

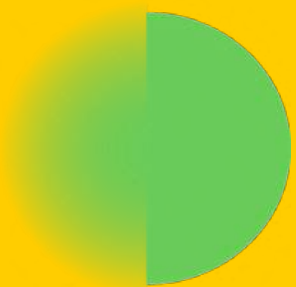
# **ÉVALUATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE DES PROGRAMMES ACCÉLÉRATEURS**

Une étude menée par Veltys et commandée par Bpifrance Le Lab

11/09/2025

**LE LAB**

**bpi**france



**CE QU'IL FAUT RETENIR DE L'ÉTUDE**

## CONTEXTE & OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

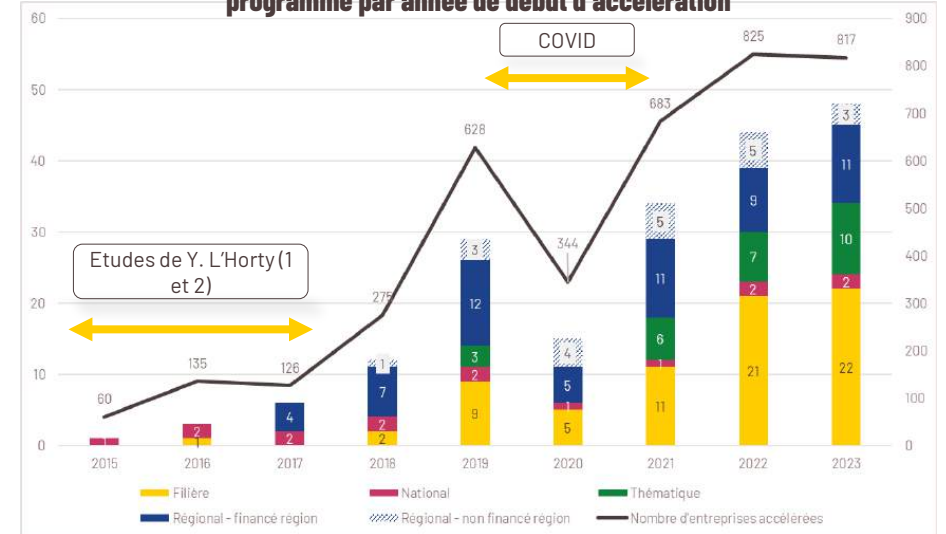
## LA MONTÉE EN PUISSANCE DU DISPOSITIF REND NÉCESSAIRE DE METTRE À JOUR LES ÉVALUATIONS MENÉES SUR CELUI-CI

- Depuis sa création en 2015, la **montée en puissance du dispositif** a été associée à l'essor du nombre d'entreprises impliquées ainsi qu'à la diversification des programmes (types, durées, ...) et des profils d'entreprises y participant
- Les deux **premières études** menées par F. Gilles, Y. L'Horty et F. Mihoubi<sup>1</sup> publiées en 2021 se sont exclusivement concentrées sur **l'évaluation de l'impact** de ce dispositif et ont uniquement concerné les **programmes accélérateurs avec une année de début antérieure à 2017**, soit 360 entreprises et 10 accélérateurs concernés. Si ces études ont permis de mettre en évidence des premiers effets, elles nécessitent
  - d'être **renouvelées sur la population à date**, plus nombreuse et plus hétérogène, d'accélérateurs et d'entreprises accélérées
  - **d'inclure non seulement une évaluation de l'impact** de ce dispositif mais également **un bilan descriptif** des accélérateurs et des entreprises accélérées

**NOTRE ÉTUDE A POUR OBJECTIF DE METTRE À JOUR CES DERNIERS TRAVAUX MENÉS ET SE DÉCOMPOSE EN DEUX PHASES PRINCIPALES**

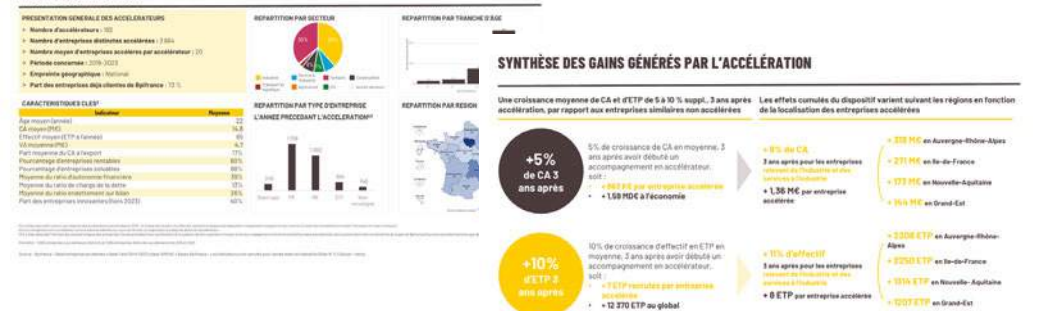
- **Dresser un bilan descriptif des accélérateurs et des entreprises accélérées sur la population à date d'accélérateurs et d'entreprises accélérées** (3 684 entreprises ont pu être analysées dans cette partie de l'étude)
- **Mener une évaluation d'impact du dispositif sur le périmètre le plus large possible tout en conservant une homogénéité suffisante** (1 758 entreprises ont pu être étudiées dans l'évaluation d'impact)

**Nombre d'entreprises accélérées dans le périmètre d'étude et d'accélérateurs par type de programme par année de début d'accélération**



### Exemple de slides synthétisant les résultats de l'étude menée

### EN SYNTHÈSE, LE PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION



<sup>1</sup> <https://www.bpifrance.fr/nos-actualites/accelerateurs-pme-de-bpifrance-evaluation-de-leur-impact-economique>

# L'ÉTUDE A ÉTÉ MENÉE PAR VELTYS EN COLLABORATION AVEC BPIFRANCE ET LA DGE

## ORGANISATION DU PROJET

- Réalisation de l'évaluation par Veltys
- Une évaluation réalisée dans la continuité de la précédente, grâce à des échanges en amont entre Veltys et Yannick L'Horty
- Encadrement hebdomadaire par Bpifrance, via la Direction de l'Evaluation des Etudes et de la Prospective et la Direction du Développement de l'accompagnement
- 4 comités de pilotage à l'issue des grandes phases de l'étude pour valider les principaux livrables

## COMPOSITION DU COMITÉ DE PILOTAGE

### Equipe projet Veltys

#### Bpifrance

- Direction du développement de l'accompagnement
- Direction de l'Evaluation des Etudes et de la Prospective

#### DGE

- Service de l'Industrie, Sous-direction de la Politique Industrielle
- Service de la compétitivité, de l'innovation et du développement des entreprises, sous-direction de la prospective, des études et de l'évaluation économiques



## PRINCIPALES ÉTAPES DE L'ÉVALUATION

### Lancement de l'étude

### Cadrage

Note de cadrage

### Bilan descriptif

Livret d'analyses descriptives & Tableau croisé dynamique

### Evaluation d'impact I

Finalisation du périmètre et choix des contrefactuels

### Evaluation d'impact II

Evaluation d'impact

### Finalisation des livrables et valorisation

Livret complet

# OBJECTIFS ET PÉRIMÈTRE DU BILAN DESCRIPTIF

---

## L'OBJECTIF DE CE BILAN DESCRIPTIF EST DE DRESSER UN ÉTAT DES LIEUX DE CE DISPOSITIF ET DES ENTREPRISES Y PARTICIPANT

- **Etablir le profil type des entreprises accélérées l'année précédant leur entrée dans l'accélérateur** en général et mettre en évidence leur empreinte dans l'économie française
- **Déterminer dans quelle mesure ces entreprises sont comparables l'année précédant leur entrée dans l'accélérateur**, d'une part d'un type d'accélérateur à l'autre, d'autre part par rapport à des entreprises non-accelérées

## LE PÉRIMÈTRE DU BILAN DESCRIPTIF A ÉTÉ DÉFINI DE FAÇON SPÉCIFIQUE POUR LES FINS DE CETTE ÉTUDE

- Le bilan descriptif couvre une **majorité des accélérateurs lancés depuis 2015** : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)
- Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de **l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur** (et non la date de signature du contrat)
- Le bilan descriptif fait état des **caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération** à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge :
  - Analyser la situation des entreprises en amont de l'accélération présente l'avantage d'en **dresser un état des lieux en faisant abstraction du potentiel effet du dispositif...**
  - ...Et ainsi déterminer **dans quelle mesure les entreprises sont comparables ou au contraire se distinguent**, d'une part d'un type d'accélérateur à l'autre, d'autre part par rapport à des entreprises non-accelérées, et ce **préalablement à leur entrée dans le dispositif**
  - Cet état des lieux des entreprises accélérées l'année précédant leur accélération sera complété par **l'analyse de l'évolution d'indicateurs clés pendant et à l'issue de l'accélération ainsi que par l'évaluation d'impact du dispositif**
- Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économique-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2022, **les analyses y afférant présentées ci-après couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2023 uniquement**

## LES ENSEIGNEMENTS TIRÉS DE CE BILAN DESCRIPTIF ONT PERMIS DE RÉALISER L'ÉVALUATION D'IMPACT LA PLUS ROBUSTE POSSIBLE AU TRAVERS DE

- La définition d'un périmètre le plus large et homogène possible
- La définition du contrefactuel le plus pertinent

# EN SYNTHÈSE, LE PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION

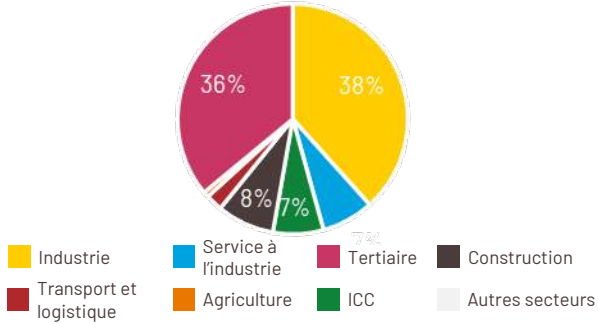
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 192
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 3 664
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 20
- > Période concernée : 2015-2023
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 73 %

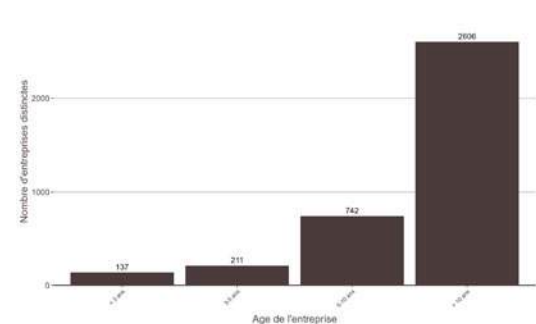
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3</sup>

| Indicateur                                  | Moyenne |
|---------------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                           | 22      |
| CA moyen (M€)                               | 14,8    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)              | 65      |
| VA moyenne (M€)                             | 4,7     |
| Part moyenne du CA à l'export               | 17%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables         | 80%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables         | 88%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière     | 39%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette      | 13%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan      | 26%     |
| Part des entreprises innovantes (hors 2023) | 40%     |

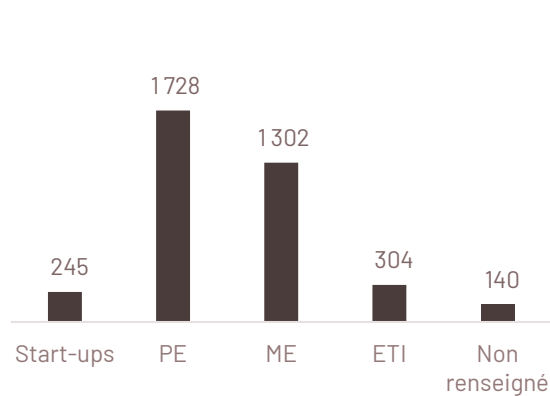
## REPARTITION PAR SECTEUR



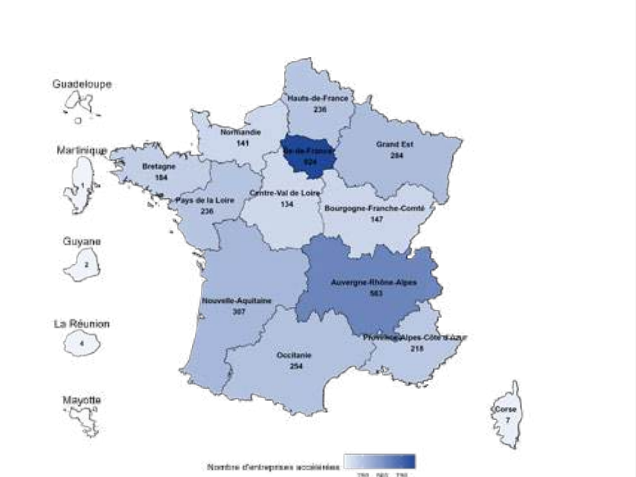
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)

(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

Source : Bpifrance - Base entreprises accélérées x Base Fare (2014-2021) x base SIRENE x Bases Bpifrance - Les indicateurs sont calculés pour l'année avant accélération (bilan N-1) | Calculs : Veltys

# STRUCTURE ET GRANDS ENSEIGNEMENTS DU BILAN DESCRIPTIF

---

## LE BILAN DESCRIPTIF S'ARTICULE AUTOUR DE 3 GRANDES PARTIES

- Etat des lieux global des entreprises accélérées
- Focus : Environnement / Industrie / Annuel
- Profil type des entreprises accélérées par catégorie d'accélérateurs

## PLUSIEURS GRANDS ENSEIGNEMENTS PEUVENT ÊTRE TIRÉS DU BILAN DESCRIPTIF

- Les entreprises accélérées sont **majoritairement des PME** et près de **40% enregistrent un CA** à l'année avant accélération **supérieur à 10 M€**
- **45%** des entreprises accélérées relèvent de **l'industrie** ou des **services à l'industrie**
- Près de **50%** des entreprises accélérées ont une **activité exportatrice** représentant **plus de 5% de leur CA**
- La **majorité** des entreprises accélérées ont **plus de 10 ans** lors de l'entrée au sein du programme
- **La répartition régionale des entreprises accélérées coïncide avec l'empreinte territoriale de l'ensemble des entreprises**
- **Près de 90%** des entreprises accélérées sont **solvables** l'année avant leur accélération
- **Plus de 80%** des entreprises accélérées sont **rentables** l'année avant leur accélération
- **40%** des entreprises accélérées sont **innovantes**
- **Deux tiers** des entreprises accélérées ont engagé des investissements et dépenses d'ordre environnemental
- Si la **majorité** des entreprises accélérées ont **plus de 10 ans** lors de l'entrée au sein du programme, **la part des entreprises de moins de 10 ans bénéficiant de ce dispositif tend à augmenter depuis 2021**
- Les entreprises accélérées en **2022 ont un CA moyen** l'année avant accélération de **15 M€** contre **23 M€** en 2015. Ce **CA moyen a baissé, reflet de l'évolution de la gamme** des accélérateurs qui s'est élargie
- **Les secteurs d'activité se diversifient entre 2015 et 2023** : la part des entreprises relevant des **ICC et du tertiaire hors ICC a augmenté** entre 2015 et 2023, pour atteindre **46% des entreprises accélérées en 2023** ; la part d'entreprises relevant du **secteur industriel** se stabilise autour de **35%**
- **La part des PE accélérées augmente depuis 2018**, en lien avec la mise en place d'accélérateurs spécifiques au niveau régional

# OBJECTIFS ET PÉRIMÈTRE DE L'ÉVALUATION D'IMPACT

---

**L'OBJECTIF DE L'ÉVALUATION D'IMPACT EST D'ESTIMER L'IMPACT DE L'ACCÉLÉRATION EN TERMES DE CROISSANCE DE CHIFFRE D'AFFAIRES, D'EFFECTIF, DE VALEUR AJOUTÉE ET D'EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION ; CETTE ÉVALUATION S'ARTICULE AUTOUR DE 4 PHASES DISTINCTES**

- Comprendre les critères de sélection des bénéficiaires
- Construire les groupes d'entreprises qui serviront de base de comparaison pertinente pour les entreprises accompagnées (notion de contrefactuel)
- Sélectionner et adapter la méthode d'estimation
- Estimer les effets et analyser les résultats

**LE PÉRIMÈTRE DE L'ÉVALUATION D'IMPACT EST PLUS RESTRICTIF QUE CELUI DU BILAN DESCRIPTIF**

- L'évaluation d'impact couvre un champ plus restrictif que le bilan descriptif, notamment car il est nécessaire d'avoir le bilan de l'entreprise à minima 1 an après le début de l'accélération. **Les accélérateurs concernés par l'évaluation d'impact sont ainsi ceux dont la date de début d'accélération est comprise entre 2015 et 2021.**
- Parmi les entreprises accélérées avant 2021, sont exclues les holdings, fonds de placement et sièges sociaux, les entreprises de moins de trois ans l'année avant accélération et les entreprises ne disposant pas de bilan l'année précédant leur accélération.

**AFIN D'ÉVALUER DE MANIÈRE ROBUSTE L'IMPACT DES ACCÉLÉRATEURS, IL EST NÉCESSAIRE DE COMPARER LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES À DES ENTREPRISES SIMILAIRES AVANT ACCÉLÉRATION**

- L'évaluation d'impact doit permettre de répondre à la question « Comment les entreprises accélérées auraient évolué en l'absence de dispositif ? ». Pour ce faire, il convient donc de **comparer les entreprises accélérées à des entreprises comparables, à l'exception du fait qu'elles n'ont pas bénéficié d'accélérateur (contrefactuel).**
- Suite aux entretiens menés avec les équipes métiers, **ce contrefactuel a été défini parmi d'autres entreprises clientes de Bpifrance, ces entreprises étant comparables aux entreprises accélérées.**
- **L'application d'une méthode d'appariement a permis de sélectionner parmi ces entreprises clientes de Bpifrance les entreprises les plus similaires aux entreprises accélérées, à raison de 1 entreprise accélérée pour maximum 5 entreprises clientes.**
- À l'issue de ce travail de rapprochement des périmètres, **la modélisation sur la base d'une approche par doubles différences tenant compte des spécificités propres à chaque entreprise permet d'estimer l'effet de l'accélération en comparant les entreprises accélérées aux entreprises non-accélérées similaires.** À cet égard, une attention particulière est portée à la situation complexe des programmes accélérateurs : nombre de groupes élevé, traitements à des dates distinctes, effets dynamiques du traitement (pas uniquement pendant le programme), vraisemblable hétérogénéité des effets suivant les entreprises et les groupes traités.

# GRANDS ENSEIGNEMENTS DE L'ÉVALUATION D'IMPACT

Une croissance moyenne de CA et d'ETP de 5 à 10 % suppl.,  
3 ans après accélération, par rapport aux entreprises  
similaires non accélérées

Les effets cumulés du dispositif varient suivant la région d'implantation de  
l'entreprise, sa taille ou encore son secteur. L'effet trouvé est plus fort sur les  
entreprises industrielles



**+5%**  
de CA  
3 ans après

5% de croissance de CA en  
moyenne, 3 ans après avoir  
débuté un accompagnement en  
accélérateur, soit :

- **+ 761 K€ en moyenne par  
entreprise accélérée**
- **+ 1,40 MD€ à l'économie**

**+ 8% de CA en moyenne**

**3 ans après pour les entreprises relevant  
de l'industrie et des services à l'industrie**

**+ 1,27 M€ en moyenne par entreprise  
accélérée**

**+ 189 M€ pour les PE**

**+ 664 M€ pour les ME**

**+ 548 M€ pour les ETI**



**+10%**  
d'ETP  
3 ans après

10% de croissance d'effectif en  
ETP en moyenne, 3 ans après  
avoir débuté un  
accompagnement en  
accélérateur, soit :

- **+ 6 ETP recrutés en moyenne  
par entreprise accélérée**
- **+ 11 004 ETP au global**

**+ 11% d'effectif en moyenne**

**3 ans après pour les entreprises relevant  
de l'industrie et des services à l'industrie**

**+ 8 ETP en moyenne par entreprise  
accélérée**

**+ 1743 ETP pour les PE**

**+ 5408 ETP pour les ME**

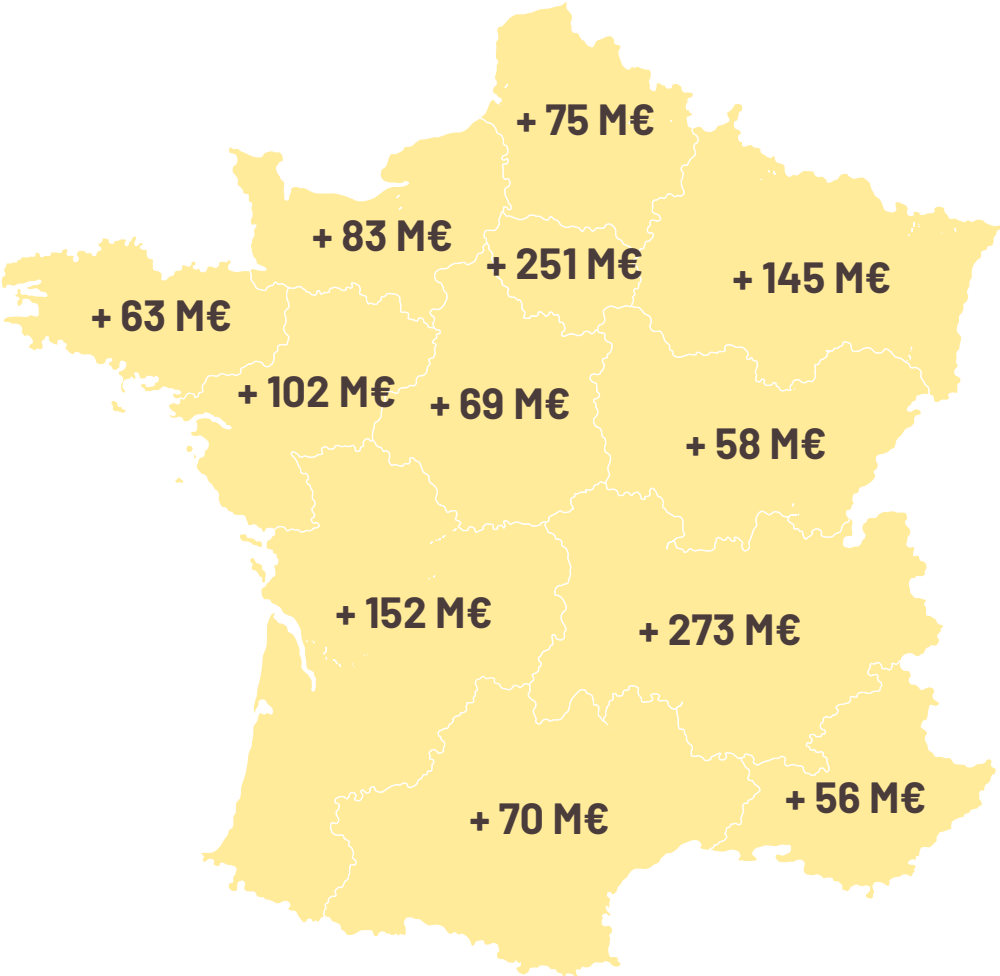
**+ 3853 ETP pour les ETI**

Le coût brut moyen d'un accélérateur pour les finances publiques étant d'environ 30 000€, ces résultats suggèrent **un coût brut moyen de 5 000€ par emploi créé**<sup>1</sup>. Ce coût brut ne tient pas compte des retombées positives pour les finances publiques des emplois créés (impôts et cotisations sociales supplémentaires générées par le supplément d'activité).

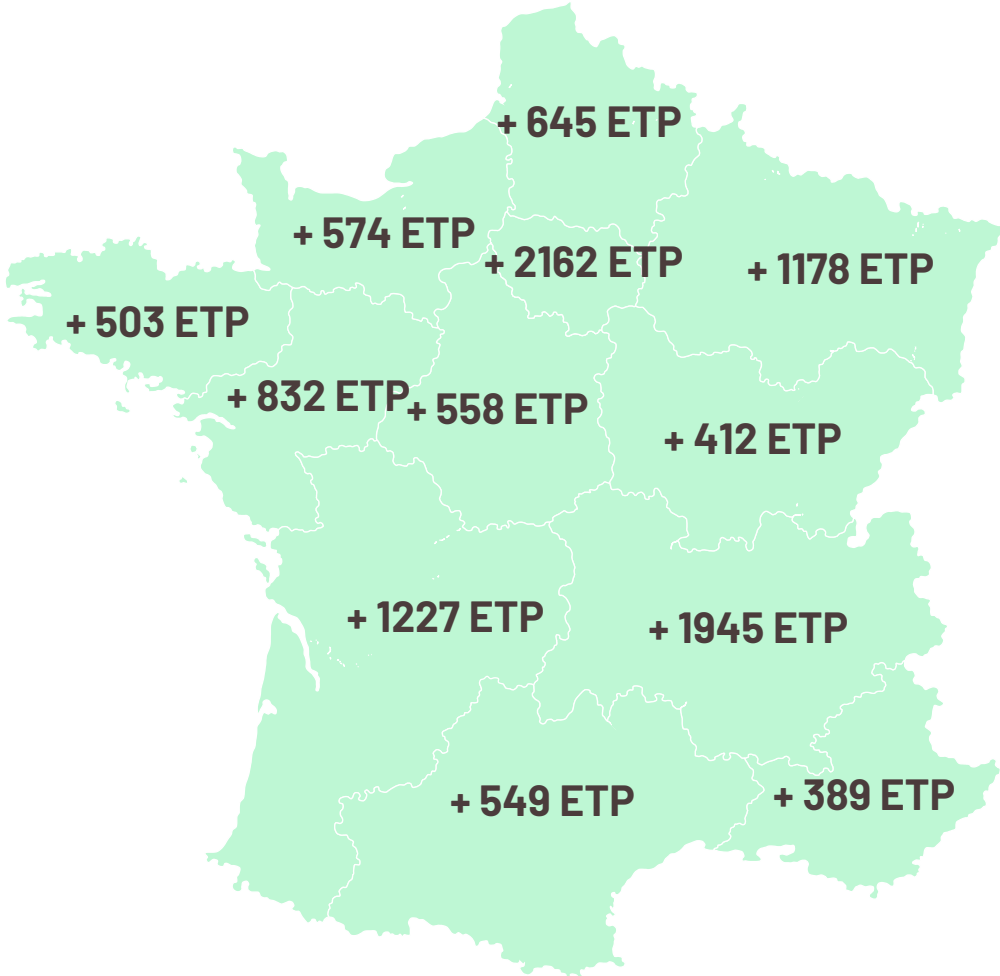
<sup>1</sup> Calcul Bpifrance Le Lab

# RÉPARTITION DES GAINS GÉNÉRÉS PAR L'ACCÉLÉRATION PAR RÉGION

5% de croissance de CA 3 ans après représente des gains économiques substantiels au sein de chaque région française



10% de croissance d'effectif 3 ans après représente un nombre substantiel d'emplois préservés / créés dans chaque région française



# CETTE ÉVALUATION S'INSCRIT DANS LA CONTINUITÉ DES PRÉCÉDENTES ÉTUDES DE F. GILLES, Y. L'HORTY ET F. MIHOUBI

LES CONCLUSIONS DE CETTE ÉVALUATION CONVERGENT AVEC CELLES DES PRÉCÉDENTES ÉTUDES MENÉES PAR F. GILLES, Y. L'HORTY ET F. MIHOUBI

| ETUDE   | SYNTHESE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONCLUSIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETUDE 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluation des 3 premiers programmes nationaux (PME) lancés entre 2015 et 2017</li><li>• Indicateurs de résultat : CA, VA, effectif, investissement corporel, EBE</li><li>• Différence-de-différences, avec un contrefactuel construit à partir des entreprises labélisées « Excellence » par BPI France (soit 739 entreprises)</li><li>• Effet du programme positif pour les 3 accélérateurs</li></ul> | <p>Effets positifs et significatifs des accélérateurs PME2 et PME3 en 2017 sur :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Croissance du chiffre d'affaires (+ 10 pp)</b></li><li>• Croissance de la valeur ajoutée (+ 16 pp)</li><li>• Variation de l'investissement corporel (+ 257 409 €)</li></ul> <p>Effet positif sur la probabilité de passer de PME à ETI pour les entreprises ayant participé à PME1 (+ 8 pp)</p> |
| ETUDE 2 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Extension de l'étude 1 aux 10 premiers programmes accélérateurs (y compris accélérateurs régionaux et un accélérateur filière)</li><li>• Les données FARE, plus complètes, remplacent Altares</li><li>• Mêmes indicateurs, méthodologie et contrefactuel que l'étude 1 + pondération selon la taille de l'entreprise</li><li>• Confirmation des résultats de l'étude 1</li></ul>                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Effets positifs et significatifs des accélérateurs PME2 et 3 sur CA , VA, EBE, investissement et emploi</b></li><li>• <b>Effets positifs des accélérateurs régionaux</b> sur VA, EBE, <b>emploi</b> et investissement</li><li>• <b>Effets positifs des accélérateurs ETI sur CA, VA, EBE, investissement et emploi</b></li></ul>                                                     |
| ETUDE 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluation des programmes pendant la crise de la Covid-19</li><li>• Approche davantage descriptive</li><li>• Peu de données</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Entre 2019 et 2020, les entreprises accélérées enregistrent une <b>baisse moins marquée des taux de croissance du CA (-2,7 points)</b> et de la VA (-0,31 point) par rapport aux entreprises excellence non-accelérées</p>                                                                                                                                                                                                   |

NOTRE ÉVALUATION S'INSCRIT DANS LA CONTINUITÉ DE CES TRAVAUX, AVEC DES MÉTHODOLOGIES SIMILAIRES ET DES EFFETS ESTIMÉS PROCHES

- Afin d'évaluer l'impact des programmes accélérateurs, nous adoptons une stratégie d'identification proche de celle des précédentes études, avec en plus :
  - la prise en compte des dispositifs de financement Bpifrance
  - l'évaluation des effets sur des années plus récentes et à des horizons plus lointains

# LE LAB

**bpifrance**

Investir, innover, exporter, recruter, orienter, manager... La prise de décision est essentielle pour les dirigeants d'entreprises.

Or, dans un monde globalisé, l'information surabondante, les idées reçues et les fausses informations nuisent à une prise de décision éclairée.

La mission de Bpifrance Le Lab est d'éclairer la décision des dirigeants d'entreprise et des acteurs de leur écosystème. Notre collectif d'experts décrypte des sujets variés, de l'économie à la psychologie du dirigeant, en passant par la gestion de l'entreprise, en produisant des connaissances fiables issues de méthodes scientifiques et rigoureuses.

Le Lab contribue à l'épanouissement des dirigeants, au développement des entreprises et de l'économie française, à servir l'avenir.

**Bpifrance Le Lab**  
**Décrypter pour décider.**

**lelab.bpifrance.fr**



# SOMMAIRE

**1**

**BILAN DESCRIPTIF**

**2**

**ÉVALUATION D'IMPACT**

**A**

**ANNEXES**

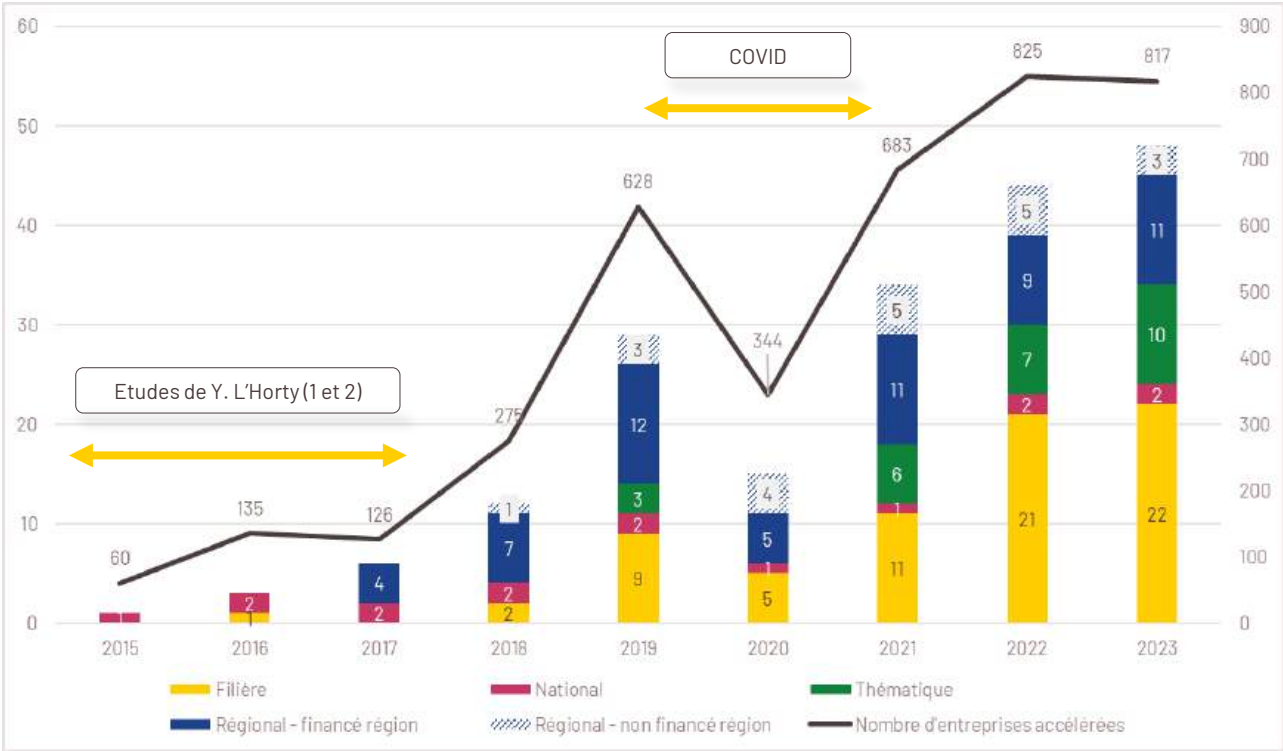


1

# **BILAN DESCRIPTIF**

# DEPUIS 2015, LE NOMBRE D'ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES AU SEIN DU PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE A FORTEMENT AUGMENTÉ, EN LIEN AVEC LA MONTÉE EN PUISSANCE DU DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATEUR

Nombre d'entreprises accélérées dans le périmètre d'étude<sup>1</sup> et d'accélérateurs par type de programme par année de début d'accélération<sup>2</sup>



- Depuis 2015, le nombre d'entreprises accélérées au sein du périmètre de l'étude<sup>1</sup> a fortement augmenté, en lien avec l'essor des programmes accélérateurs. Celui-ci se stabilise en 2022-2023 autour de 800 entreprises accélérées et 40 accélérateurs, pris dans le périmètre d'étude.
- Si les accélérateurs nationaux constituent les programmes accélérateurs historiques, les accélérateurs filières et régionaux sont montés en puissance dans le dispositif à partir de 2019 et représentent sur la période plus des ¾ des accélérateurs et entreprises accélérées
- Sauf exceptions, la durée des programmes accélérateurs est en général de 12, 18 ou 24 mois
- Depuis leur création en 2017, les accélérateurs régionaux ont été financés par les régions. Ce financement a à l'origine impliqué 3 régions. En 2018, Bpifrance a lancé des accélérateurs à l'échelle régionale sans contribution des régions

(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

Source : BPI France – Base entreprises accélérées x base accélérateurs | Calculs : Veltys.

# SOMMAIRE

**1**

**ÉTAT DES LIEUX MACROÉCONOMIQUE DES  
ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES**

**2**

**FOCUS : ENVIRONNEMENT / INDUSTRIE / ANNUEL**

**3**

**PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES  
PAR CATÉGORIE D'ACCÉLÉRATEURS**

A large orange semi-circle graphic on the left side of the slide, partially overlapping the yellow background.

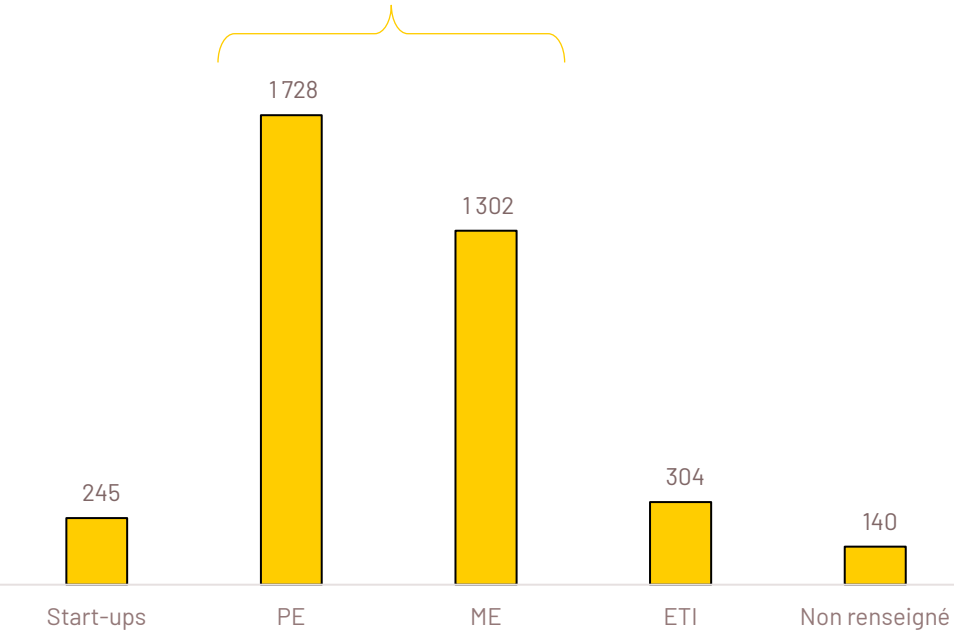
# 1.1

## **ÉTAT DES LIEUX MACROÉCONOMIQUE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES**

# LA MAJORITÉ DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES SONT DES PME L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par type d'entreprise l'année précédant leur accélération<sup>2,3</sup>

81 % des entreprises accélérées entre 2015 et 2023 sont des PME

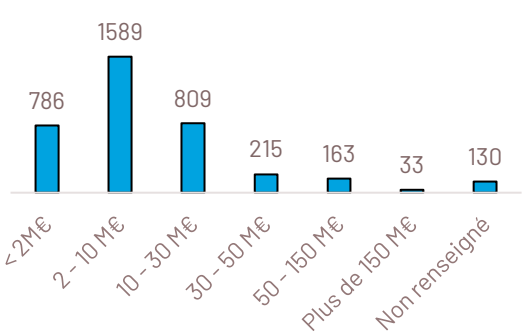


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes. Entreprise avec au moins une variable renseignée entre le CA, l'effectif et le total bilan. Concernant les têtes de groupes (Holdings, sièges sociaux et fonds de placements), la taille d'entreprise s'est fondée sur le CA de l'entreprise au sens de l'INSEE.

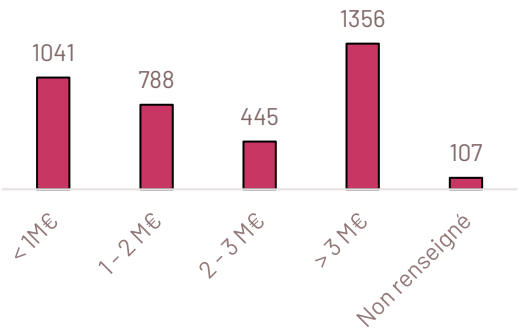
Près de 40 % des entreprises accélérées ont un CA supérieur à 10 M€

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par tranche de CA l'année précédant leur accélération<sup>2,3</sup>



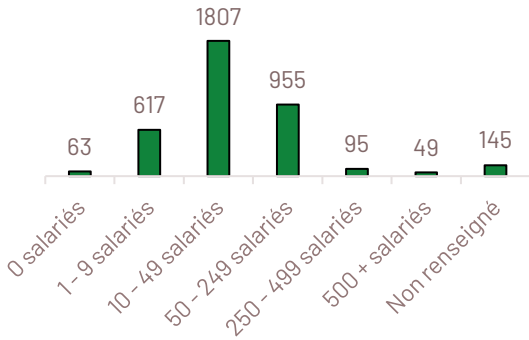
41 % des entreprises accélérées ont une VA supérieure à 3 M€

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par tranche de VA l'année précédant leur accélération<sup>2,3</sup>



La plupart de ces entreprises ont un effectif entre 10 et 249 salariés

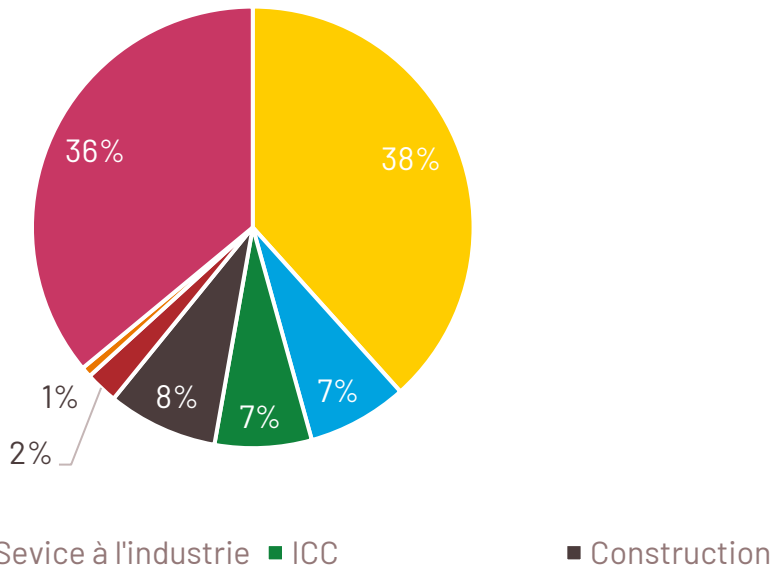
Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par tranche d'effectif l'année précédant leur accélération<sup>2,3</sup>



Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Bases FARE (2014-2021). Si une entreprise est accélérée plusieurs fois, elle sera comptée une fois par tranche distincte de CA, VA et effectif | Calculs : Veltys.

# PRÈS DE LA MOITIÉ DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES RELÈVE DE L'INDUSTRIE OU DE SERVICES À L'INDUSTRIE ; L'AUTRE MOITIÉ RELÈVE MAJORITAIREMENT DU TERTIAIRE

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par grand secteur d'activité

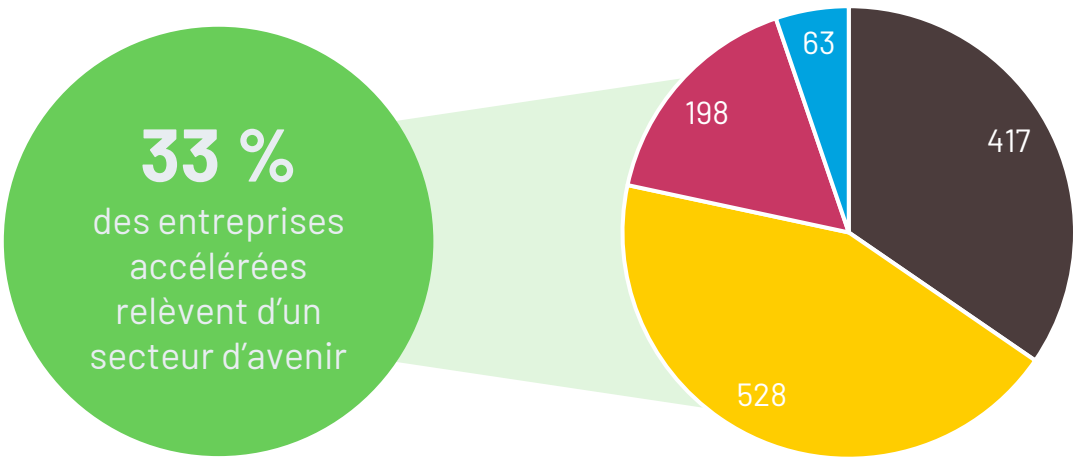


■ Industrie ■ Service à l'industrie ■ ICC ■ Construction ■ Transports ■ Agriculture ■ Tertiaire

(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 684 entreprises distinctes. Concernant les têtes de groupes (Holdings, sièges sociaux et fonds de placements), la NAF considérée est celle de la NAF du groupe de la Holding au sens de l'INSEE

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par secteur d'avenir au sens de Bpifrance



■ Eco-industrie ■ Numetic ■ Economie du vivant ■ Transport

**Bpifrance accélère ainsi des entreprises identifiées comme relevant de secteurs d'avenir au sens de Bpifrance, c'est-à-dire à fort potentiel (cf. glossaire)**

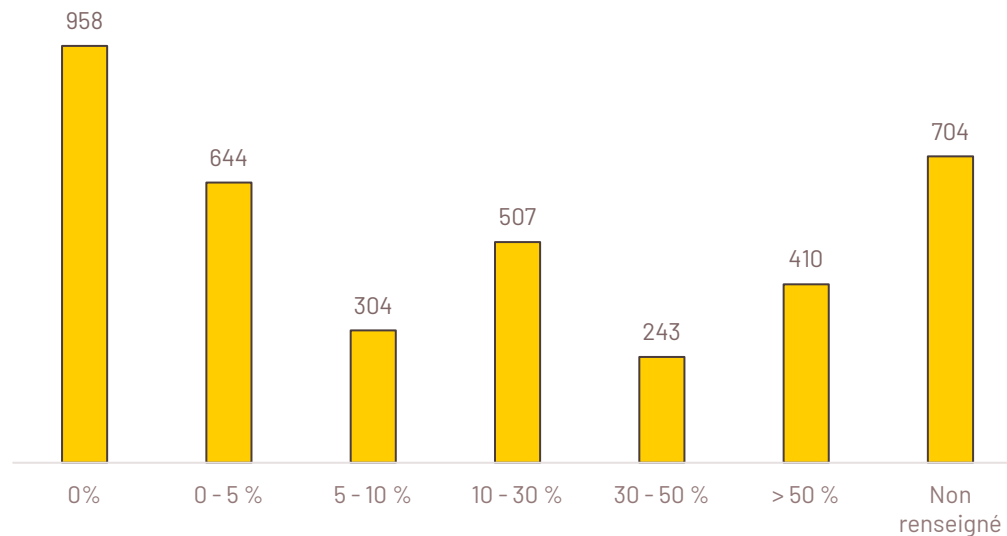
Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base accélérateurs x Base secteurs d'avenir Bpifrance | Calculs : Veltys.

# LES DEUX-TIERS DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES SONT EXPORTATRICES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION ; 40 % SONT DES ENTREPRISES INNOVANTES

**Près de la moitié des entreprises accélérées ont des exportations représentant plus de 5 % de leur CA net ; 85% des entreprises accélérées non-exportatrices sont des PME**

**40 % des entreprises ont eu le statut « jeune entreprise innovante » ou fait une demande de brevet ou bénéficié de CIR/CII dans les 3 années précédant leur accélération<sup>2,3</sup> entre 2015 et 2022<sup>4</sup>**

**Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par tranche de part de CA net à l'export l'année précédant leur accélération<sup>2,3</sup>**



**40 %**  
des entreprises  
accélérées  
entre 2015 et  
2022 sont  
innovantes<sup>1</sup>

(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)

(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

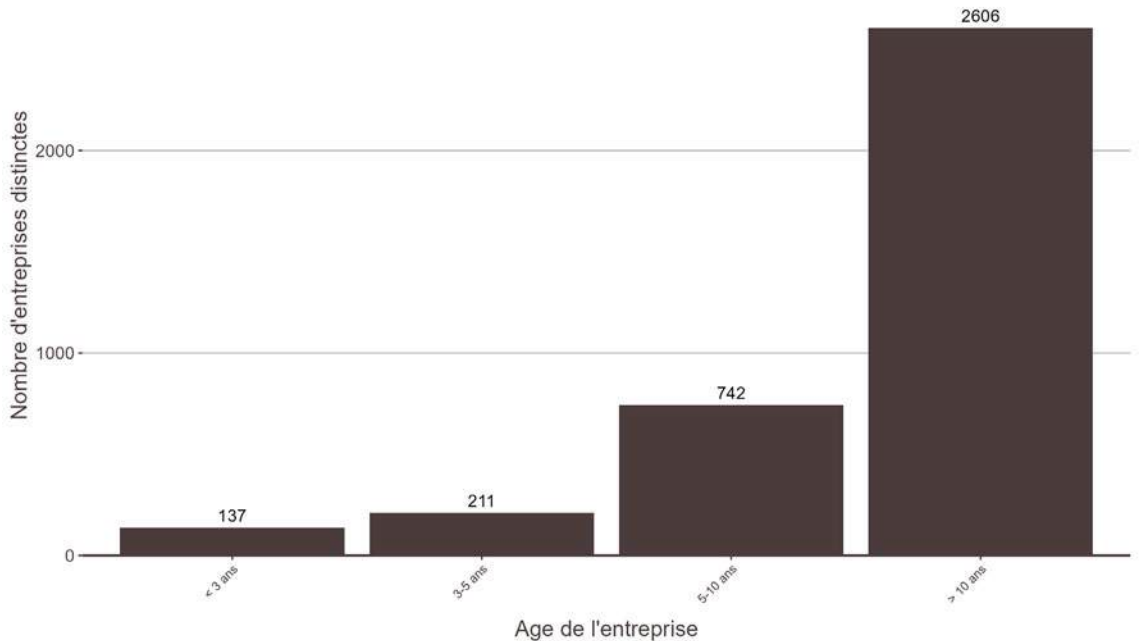
Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2022

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base Fare (2014-2021) – Le CA à l'export a été calculé en soustrayant le CA net réalisé en France au CA net total. | Calculs : Veltys

# LA MAJORITÉ DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ONT PLUS DE 10 ANS À L'ENTRÉE DU PROGRAMME

La quasi-totalité des entreprises accélérées ont plus de 5 ans d'existence à l'entrée dans le dispositif...

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par tranche d'âge l'année de leur accélération<sup>2</sup>

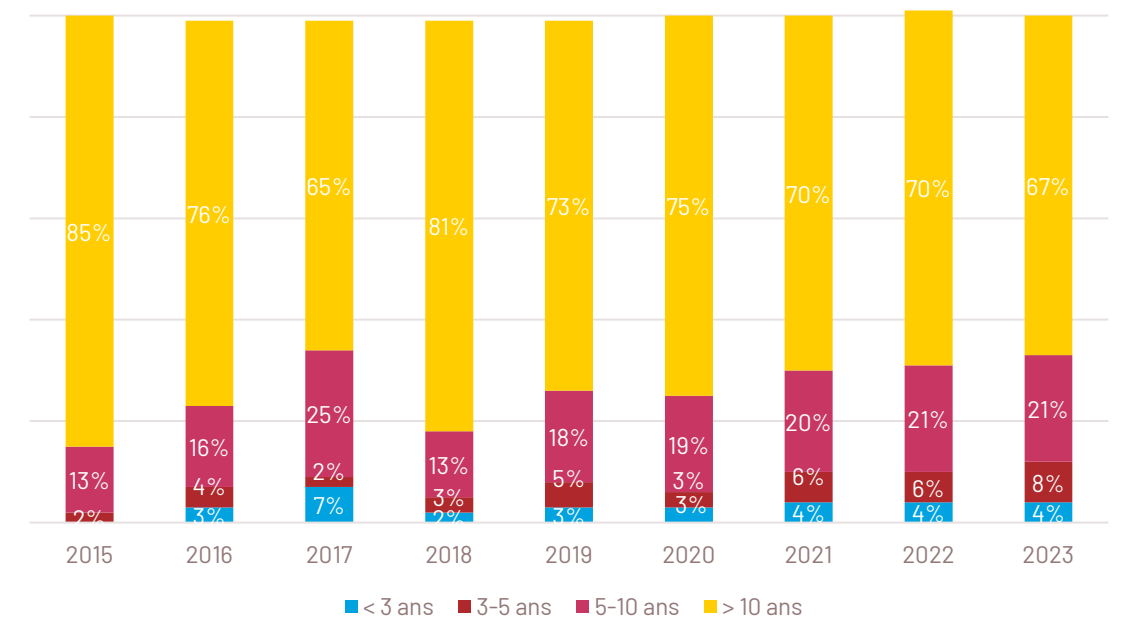


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

... Mais depuis 2021, la part des entreprises de moins de 10 ans tend à augmenter

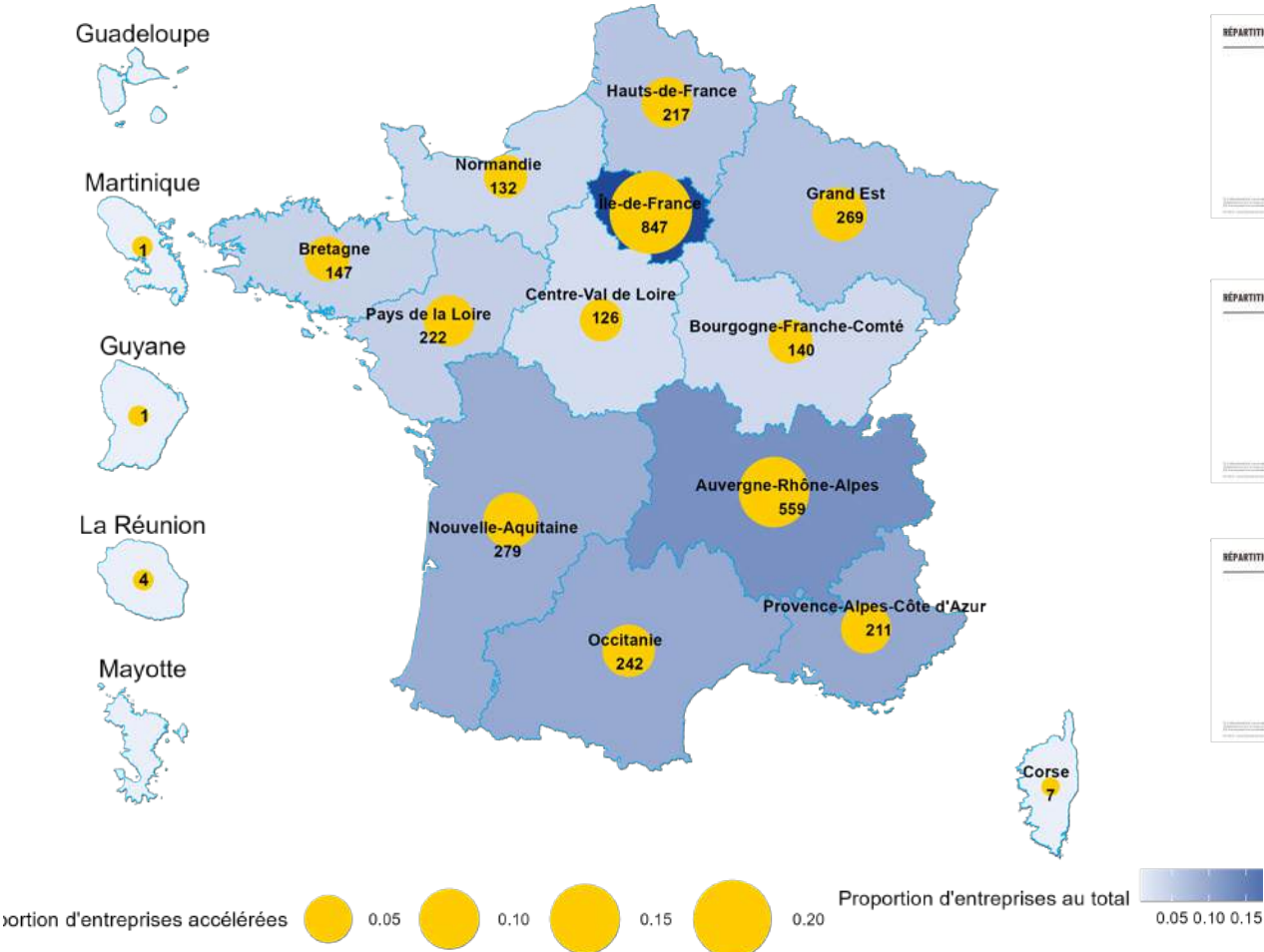
Nombre d'entreprises accélérées par année de début d'accélération et tranche d'âge l'année de leur accélération<sup>2</sup>



Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base accélérateurs – Une entreprise participant à plusieurs programmes à différentes tranches d'âge est comptée 2 fois | Calculs : Veltys.

# LE DÉPLOIEMENT DES ACCÉLÉRATEURS BPIFRANCE COÏNCIDE AVEC LE POTENTIEL ÉCONOMIQUE DES TERRITOIRES

Nombre d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par région



Zooms annuels entre 2015 et 2021 disponibles en Annexes



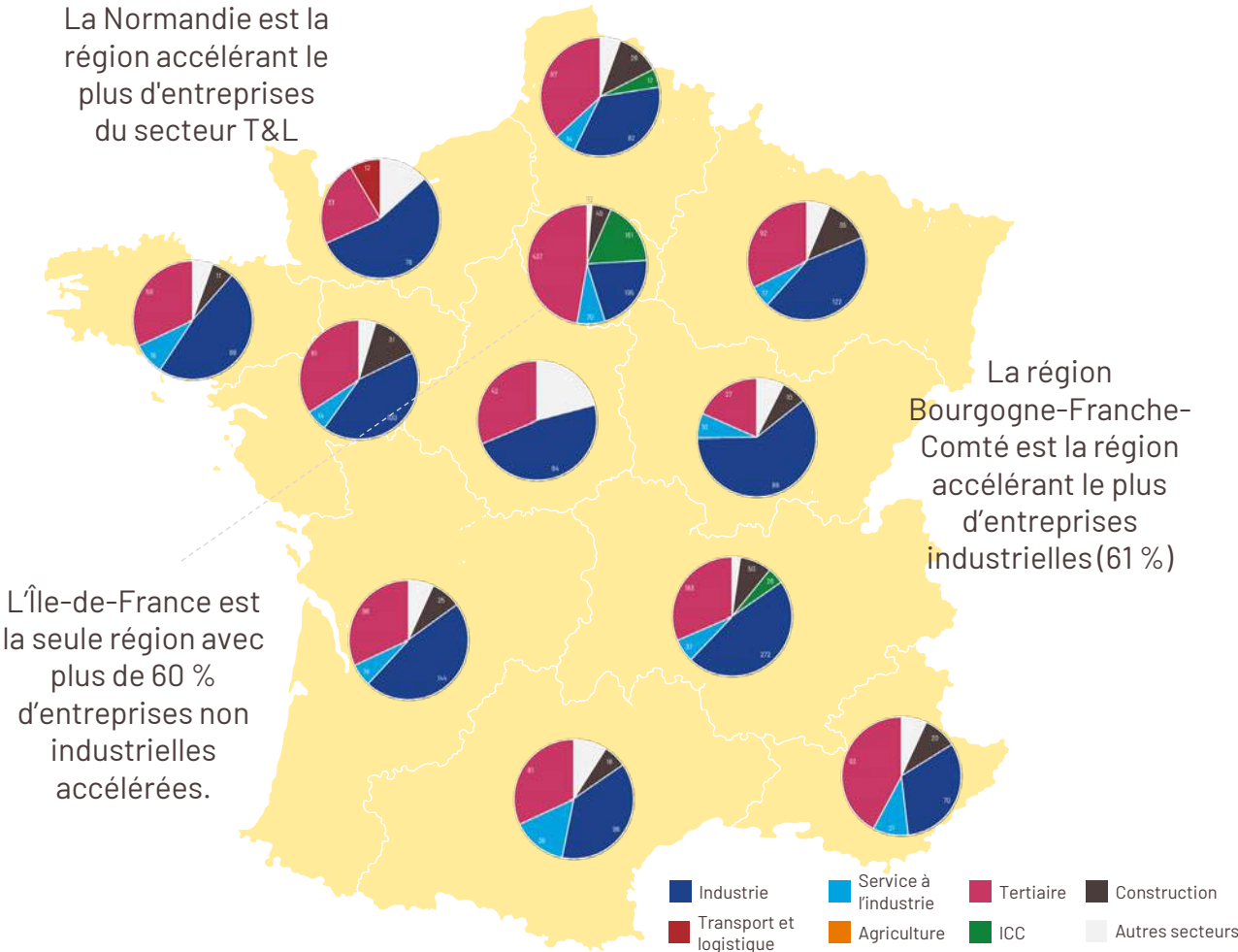
(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE. 3 404 entreprises au total

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

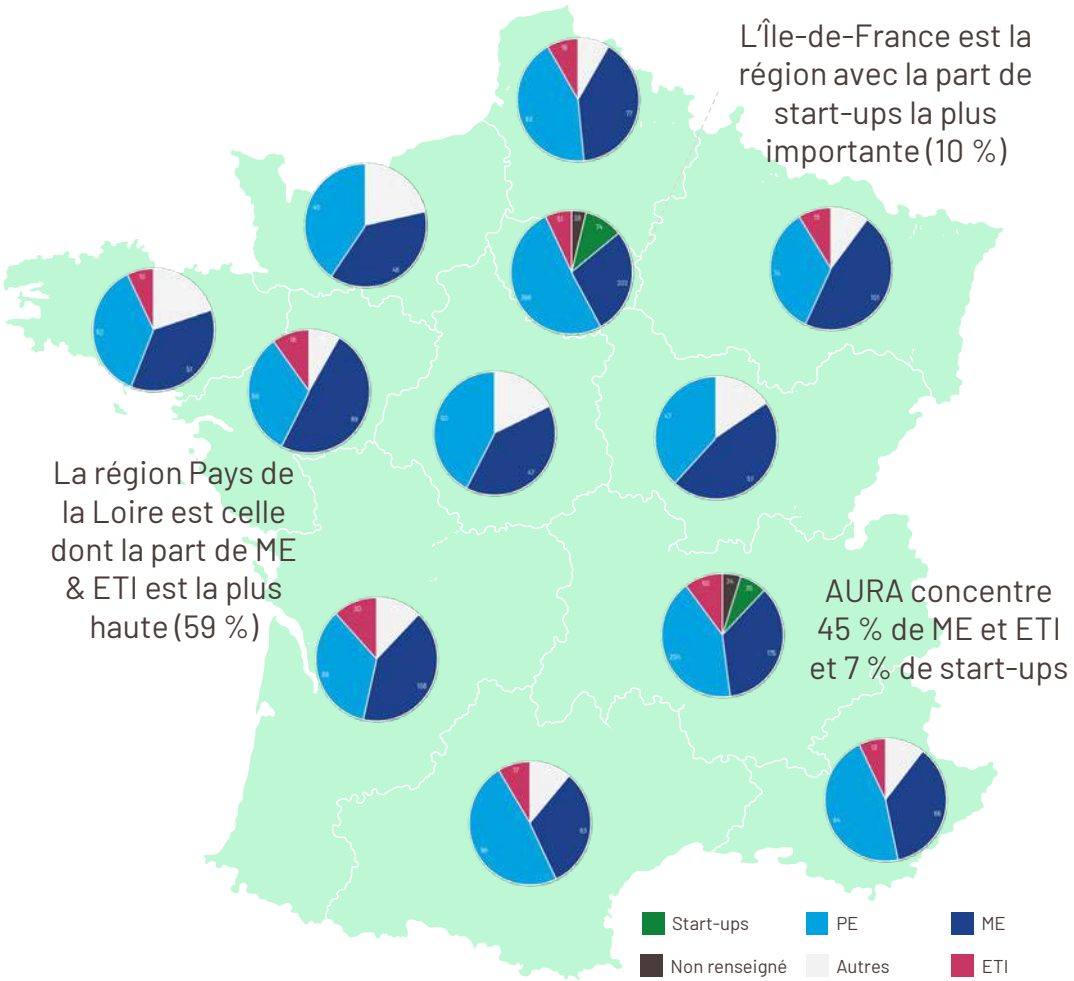
# DES DISPARITÉS RÉGIONALES EXISTENT EN TERMES DE SECTEURS ET DE TYPES D'ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES

Répartition des secteurs d'activité par région sur les entreprises accélérées entre 2015 et 2023



Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

Répartition des types d'entreprises par région sur les entreprises accélérées entre 2015 et 2022

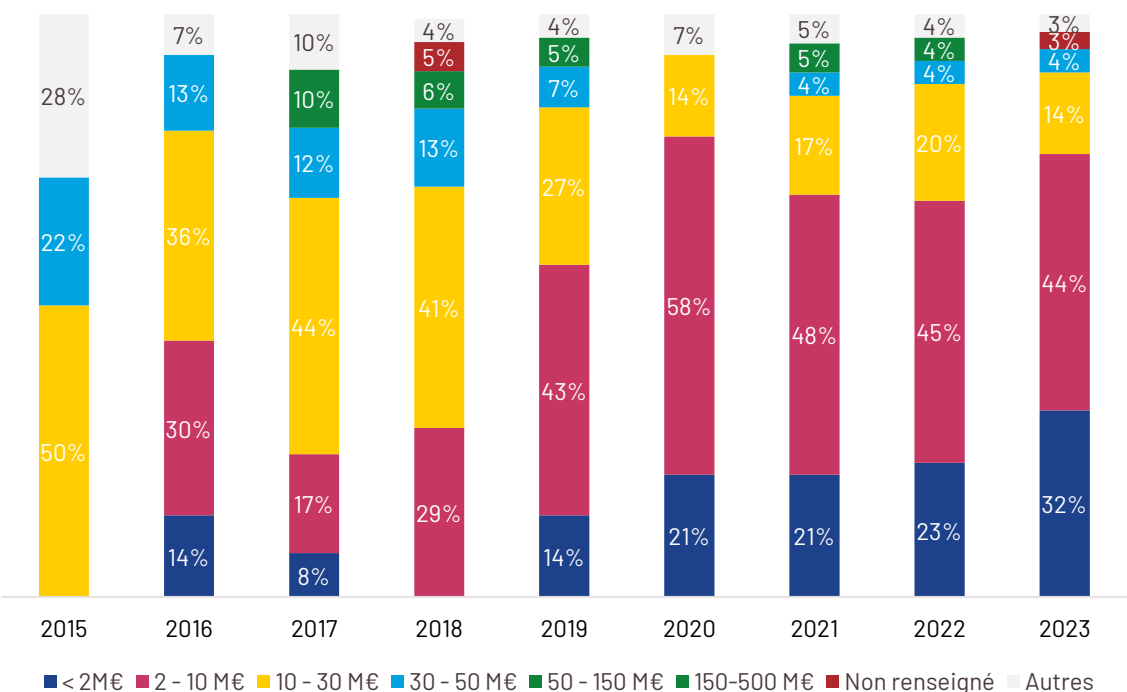


Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2022

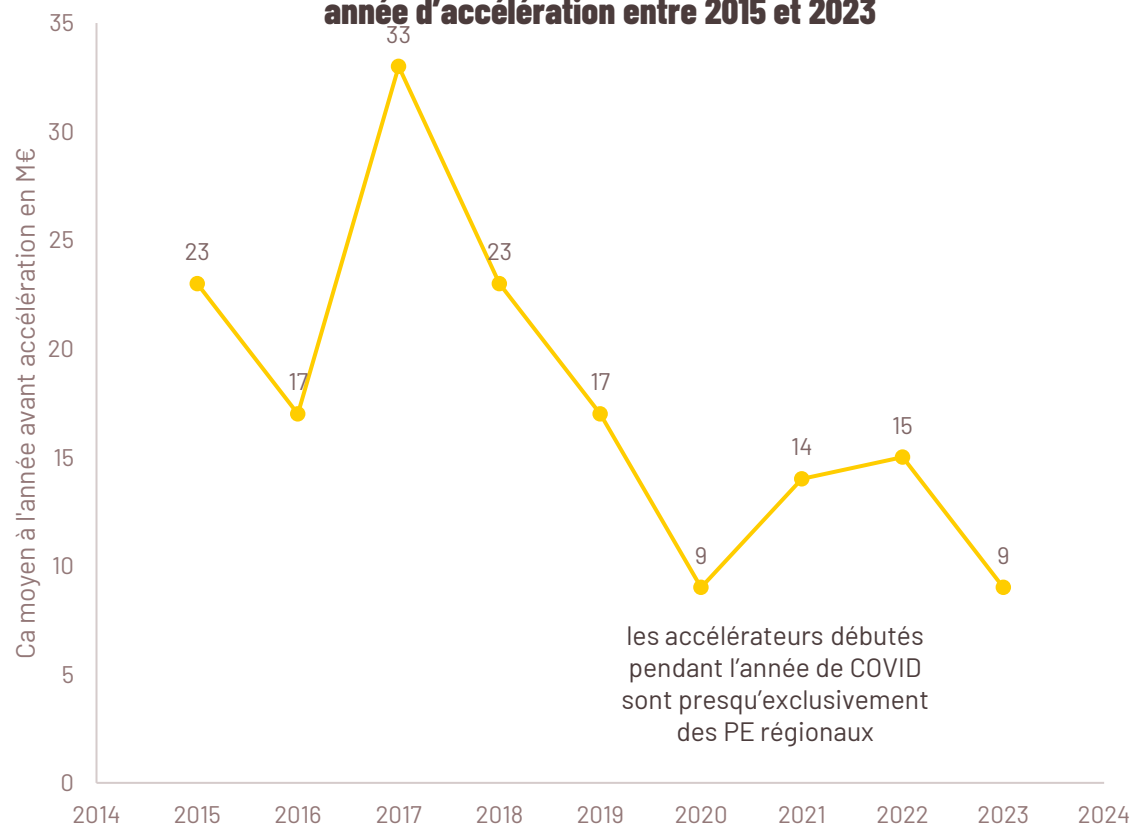
# LE CHIFFRE D’AFFAIRES DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES BAISSÉ ENTRE 2017 ET 2020 AVANT DE RÉAUGMENTER À PARTIR DE 2021, REFLET DE L’ÉVOLUTION DE LA GAMME

La part des entreprises avec un chiffre d’affaires supérieur à 10 M€ baisse à partir de 2019, au moment où le dispositif d’accélérateur s’élargit avec l’essor des accélérateurs PE régionaux, l’émergence des accélérateurs thématiques... Cela se traduit par une baisse du CA moyen

Part d’entreprises distinctes par tranche de chiffre d’affaires l’année avant accélération<sup>2,3</sup> entre 2015 et 2023



Evolution du chiffre d’affaires moyen en M€ l’année avant accélération<sup>2,3</sup> par année d’accélération entre 2015 et 2023



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l’étude a en effet été restreint à l’analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l’accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l’année correspondant à la date de début de l’accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l’année précédant leur accélération

Périmètre : Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2022. Concernant les têtes de groupes (Holdings, sièges sociaux et fonds de placements), la taille d’entreprise s’est fondée sur le CA de l’entreprise au sens de l’INSEE

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base Fare (2014-2021) | Calculs : Veltys

# LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES DEPUIS 2015 RELEVANT D'UN SECTEUR ET D'UNE RÉGION DONNÉS REPRÉSENTENT JUSQU'À 6 % DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES EN 2022

Empreinte des entreprises accélérées depuis 2015 en nombre d'entreprises et en chiffre d'affaires par région, année et secteur (empreinte en nombre >= 3 %)

| Secteur               | Région                     | Année | Nombre d'entreprises en 2022 | Nombre d'entreprises accélérées en stock (2015-2022) | Empreinte en nombre d'entreprises | Empreinte en chiffre d'affaires |
|-----------------------|----------------------------|-------|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Service à l'industrie | Occitanie                  | 2022  | 416                          | 24                                                   | 6%                                | 8%                              |
| Industrie             | Normandie                  | 2022  | 1182                         | 65                                                   | 5%                                | 4%                              |
| Industrie             | Centre-Val de Loire        | 2022  | 1059                         | 52                                                   | 5%                                | 4%                              |
| Industrie             | Bretagne                   | 2022  | 1434                         | 68                                                   | 5%                                | 4%                              |
| Industrie             | Auvergne-Rhone-Alpes       | 2022  | 4705                         | 199                                                  | 4%                                | 5%                              |
| Industrie             | Bourgogne-Franche-Comte    | 2022  | 1646                         | 69                                                   | 4%                                | 4%                              |
| Industrie             | Nouvelle-Aquitaine         | 2022  | 2415                         | 101                                                  | 4%                                | 5%                              |
| Industrie             | Ile-de-France              | 2022  | 3206                         | 124                                                  | 4%                                | 1%                              |
| Industrie             | Pays de la Loire           | 2022  | 2020                         | 77                                                   | 4%                                | 4%                              |
| Industrie             | Grand Est                  | 2022  | 2608                         | 95                                                   | 4%                                | 3%                              |
| Service à l'industrie | Provence-Alpes-Cote d'Azur | 2022  | 461                          | 16                                                   | 3%                                | 2%                              |
| Industrie             | Provence-Alpes-Cote d'Azur | 2022  | 1315                         | 45                                                   | 3%                                | 2%                              |
| Industrie             | Occitanie                  | 2022  | 2063                         | 62                                                   | 3%                                | 2%                              |
| Industrie             | Hauts-de-France            | 2022  | 2151                         | 64                                                   | 3%                                | 2%                              |
| Service à l'industrie | Ile-de-France              | 2022  | 1480                         | 44                                                   | 3%                                | 2%                              |
| Service à l'industrie | Auvergne-Rhone-Alpes       | 2022  | 821                          | 23                                                   | 3%                                | 3%                              |
| Service à l'industrie | Grand Est                  | 2022  | 386                          | 10                                                   | 3%                                | 5%                              |

Sources : Données Fare, données Bpifrance | Entreprises hors micro-entreprises, GE avec un CA > 2 M€ et plus de 3 ans d'existence. Secteurs d'avenir Bpifrance

# EN SYNTHÈSE, LE PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION

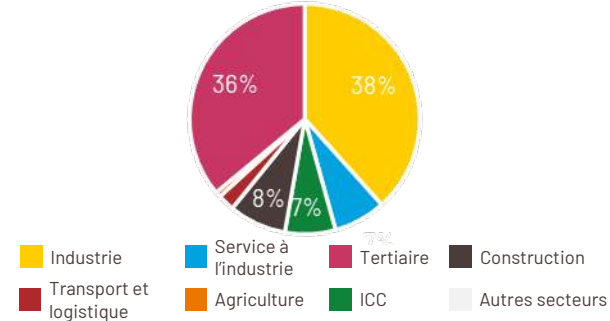
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > **Nombre d'accélérateurs** : 192
- > **Nombre d'entreprises distinctes accélérées** : 3 664
- > **Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur** : 20
- > **Période concernée** : 2015-2023
- > **Empreinte géographique** : National
- > **Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance** : 73 %

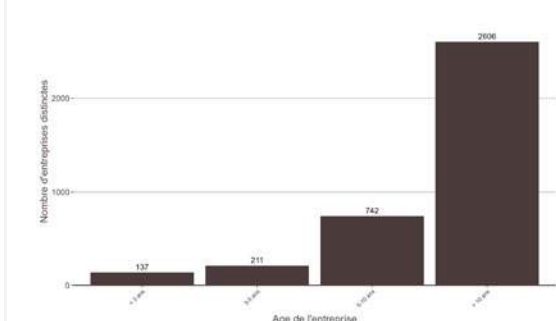
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3</sup>

| Indicateur                                  | Moyenne |
|---------------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                           | 22      |
| CA moyen (M€)                               | 14,8    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)              | 65      |
| VA moyenne (M€)                             | 4,7     |
| Part moyenne du CA à l'export               | 17%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables         | 80%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables         | 88%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière     | 39%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette      | 13%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan      | 26%     |
| Part des entreprises innovantes (hors 2023) | 40%     |

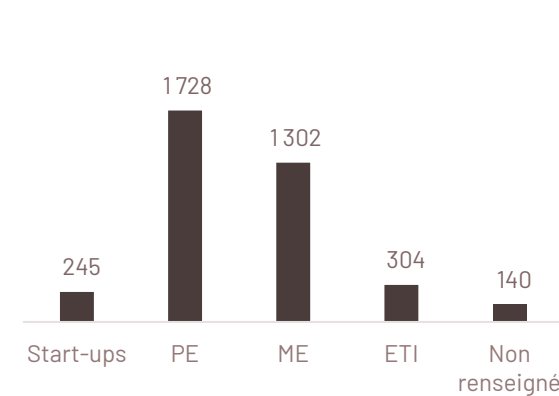
## REPARTITION PAR SECTEUR



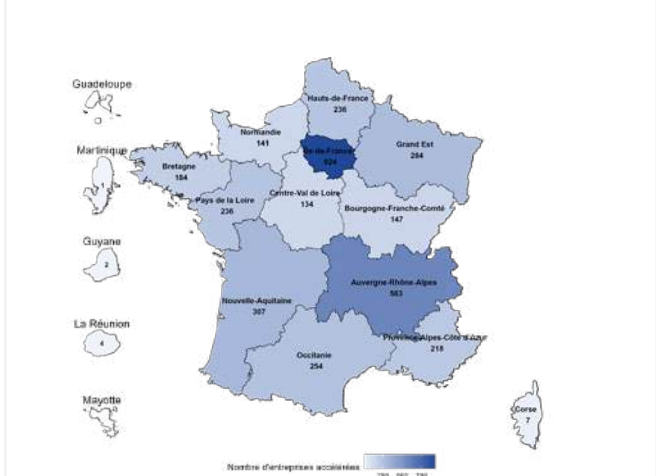
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)

(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

Source : Bpifrance - Base entreprises accélérées x Base Fare (2014-2021) x base SIRENE x Bases Bpifrance - Les indicateurs sont calculés pour l'année avant accélération (bilan N-1) | Calculs : Veltys

# GRANDS ENSEIGNEMENTS MACROÉCONOMIQUES

---

- Les entreprises accélérées sont **majoritairement des PME** et près de **40 % enregistrent un CA** à l'année avant accélération **supérieur à 10 M€**
- **45 %** des entreprises accélérées relève de **l'industrie** ou des **services à l'industrie**
- Près de **50 %** des entreprises accélérées ont une **activité exportatrice** représentant **plus de 5 % de leur CA**
- La **majorité** des entreprises accélérées ont **plus de 10 ans** lors de l'entrée au sein du programme
- **La répartition régionale des entreprises accélérées coïncide avec l'empreinte territoriale de l'ensemble des entreprises**
- **Presque 90 %** des entreprises accélérées sont **solvables** l'année avant leur accélération
- **Plus de 80%** des entreprises accélérées sont **rentables** l'année avant leur accélération
- **40 %** des entreprises accélérées sont **innovantes**
- **Deux tiers** des entreprises accélérées ont engagé des **investissements et dépenses d'ordre environnemental**



**1.2**

**FOCUS**

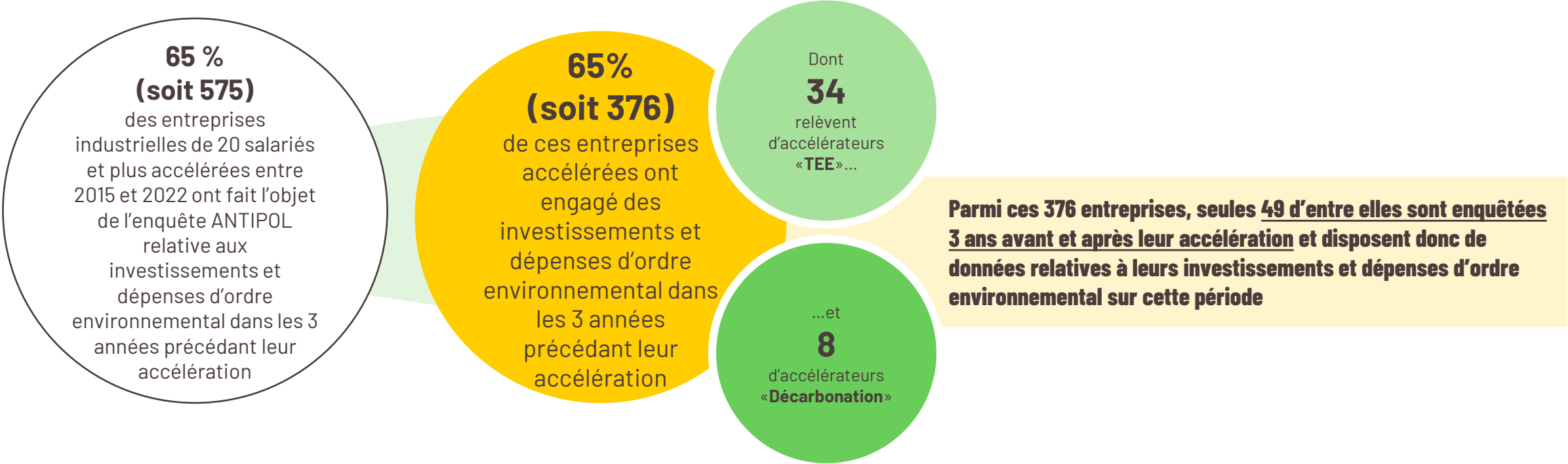


**1.2.1**

**FOCUS ENVIRONNEMENTAL**

# PRÈS DES DEUX TIERS DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ONT ENGAGÉ DES INVESTISSEMENTS ET DÉPENSES D'ORDRE ENVIRONNEMENTAL

Nombre d'entreprises accélérées<sup>1</sup> entre 2015 et 2022<sup>4</sup> ayant engagé des investissements et dépenses d'ordre environnemental dans les 3 années précédant leur accélération<sup>2,3</sup>



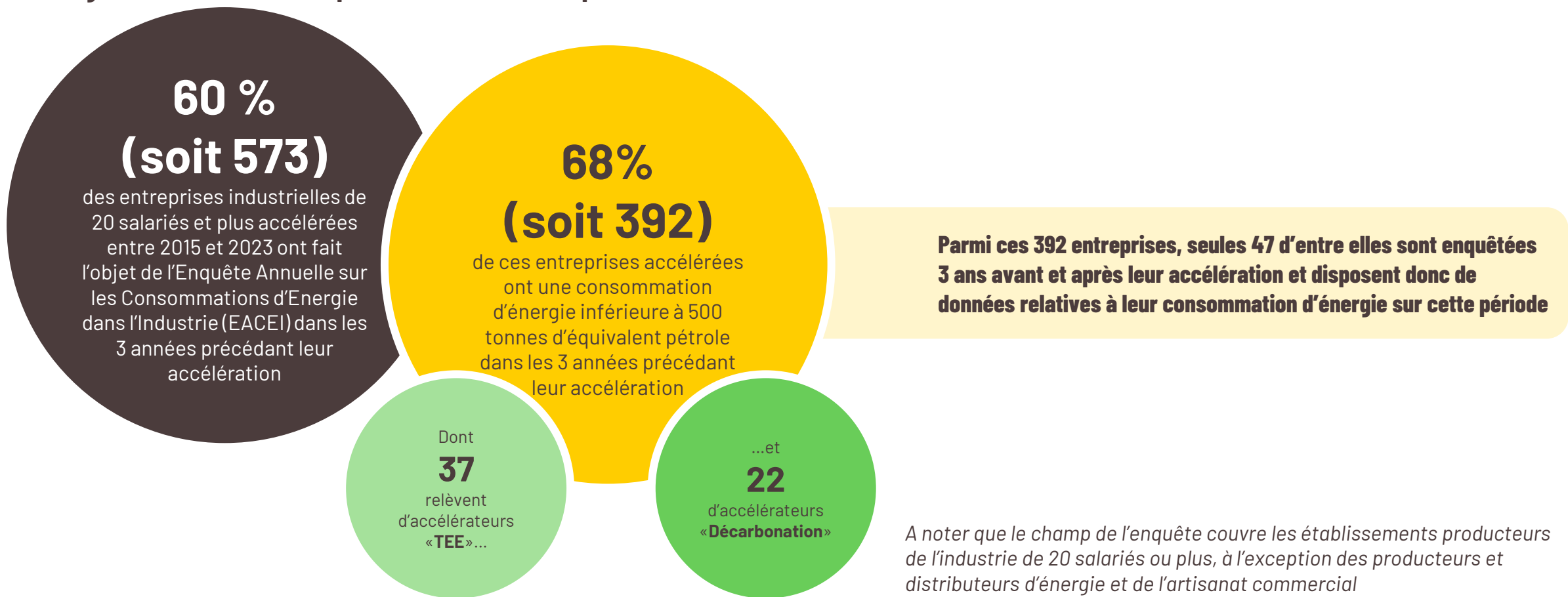
(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économique-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2022

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base accélérateurs x Base Antipol | Calculs : Veltys.

# PLUS DES DEUX TIERS DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ONT UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE INFÉRIEURE À 500 TONNES D'ÉQUIVALENT PÉTROLE

Répartition des entreprises accélérées<sup>1</sup> entre 2015 et 2023<sup>4</sup> suivant leur consommation d'énergie (en tonnes d'équivalent pétrole) dans les 3 années précédant leur accélération<sup>2,3</sup>



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2022

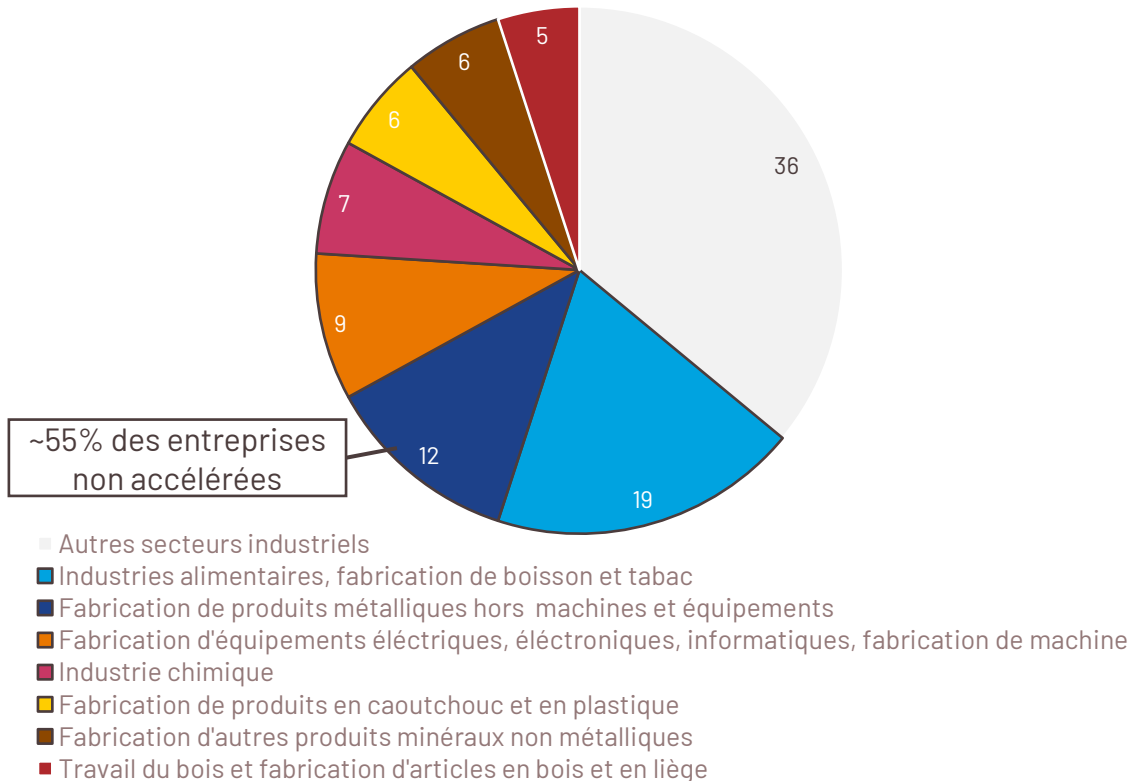
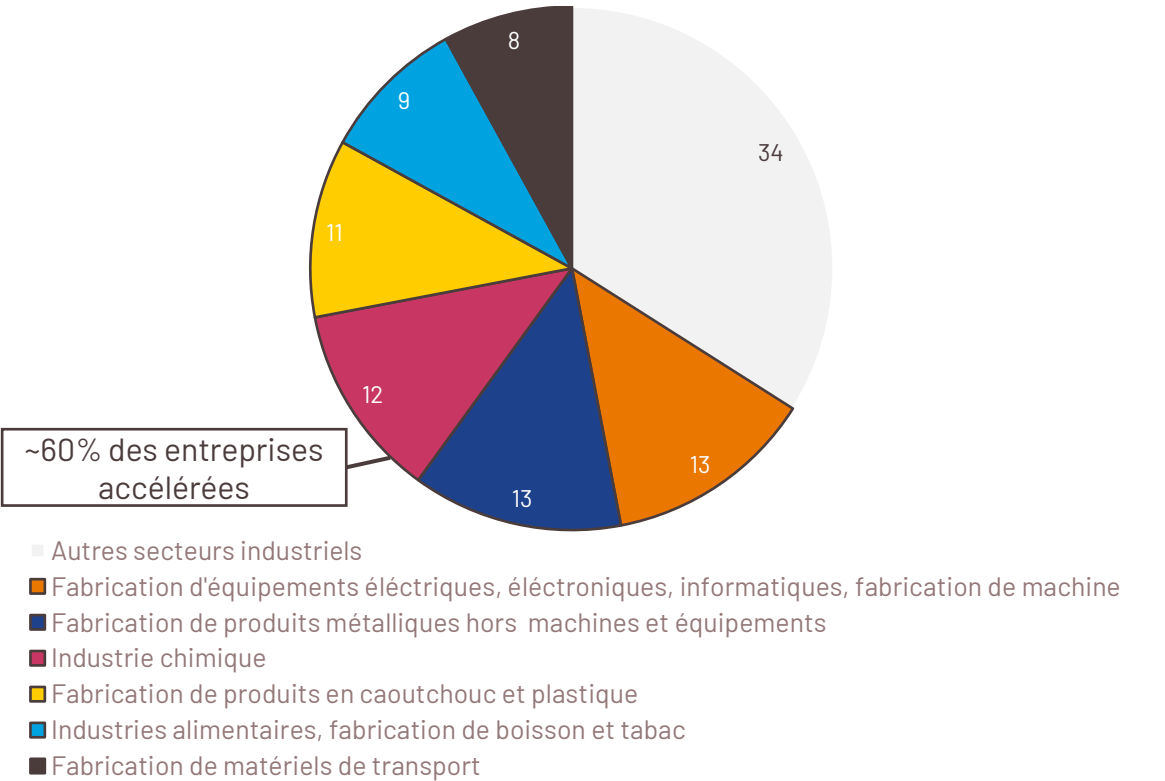
# LA RÉPARTITION SECTORIELLE ENTRE LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ENQUÊTÉES (EACEI) L'ANNÉE AVANT LEUR ACCÉLÉRATION ET LES AUTRES ENTREPRISES ENQUÊTÉES EST PROCHE

5 secteurs représentant près de 60 % de accélérées enquêtées un an avant accélération des entreprises

Les 5 secteurs les plus représentés au sein des entreprises non accélérées sont les mêmes que pour les entreprises accélérées. L'industrie agro-alimentaire est néanmoins plus représentée parmi les entreprises non accélérées (19% vs 9%)

Répartition des entreprises accélérées l'année avant accélération (entre 2014 et 2022) par division de a NAF rév.2 (niveau établissement)

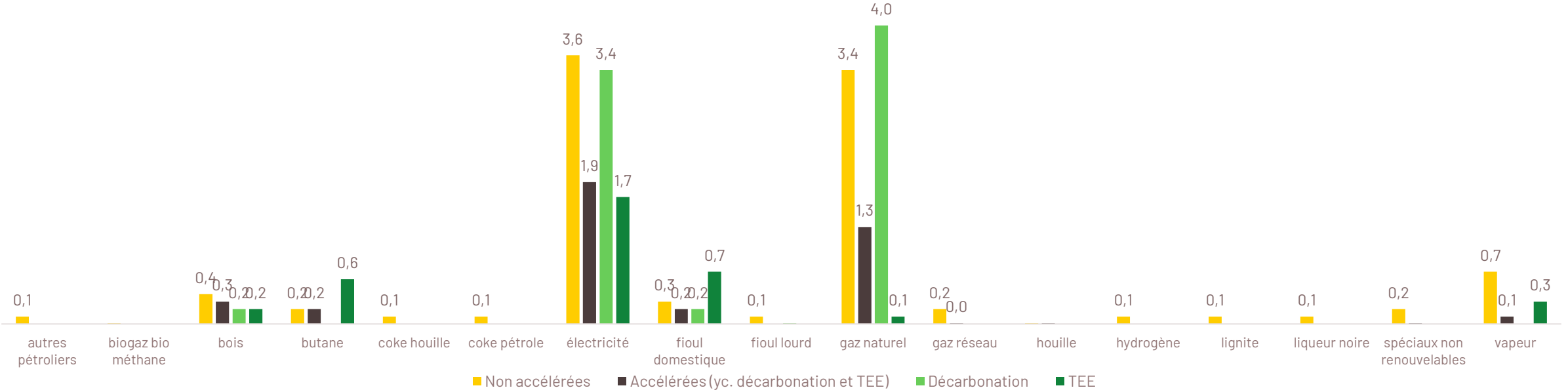
Répartition des entreprises non accélérées enquêtées entre 2014 et 2022 par division de la NAF rév.2 (niveau établissement)



Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base accélérateurs x Base EACEI x Base Rev NAF 2, après exclusion des entreprises avec plus de 5 000 salariés et des 1% les plus consommateurs. Si plusieurs NAF sont retrouvés au niveau établissement, le NAF considéré est celui le plus retrouvé. : 342 entreprises accélérées, 62k non accélérées | Calculs : Veltys.

# LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ACCÉLÉRÉES ONT UNE CONSOMMATION ENERGETIQUE MOYENNE INFÉRIEURE AUX AUTRES ENTREPRISES INDUSTRIELLES L'ANNÉE AVANT LEUR ENTRÉE EN ACCÉLÉRATEUR ENTRE 2015 ET 2022

Consommation moyenne en TEP rapportée à l'effectif à N-1 des entreprises accélérées (au total et pour les accélérateurs TEE et Décarbonation) et non accélérées par type d'énergie – années 2014 à 2022 agrégées



**Les entreprises industrielles accélérées enregistrent une consommation moyenne en TEP rapportée à l'effectif inférieure** aux autres entreprises industrielles l'année avant leur entrée en accélérateur entre 2015 et 2022

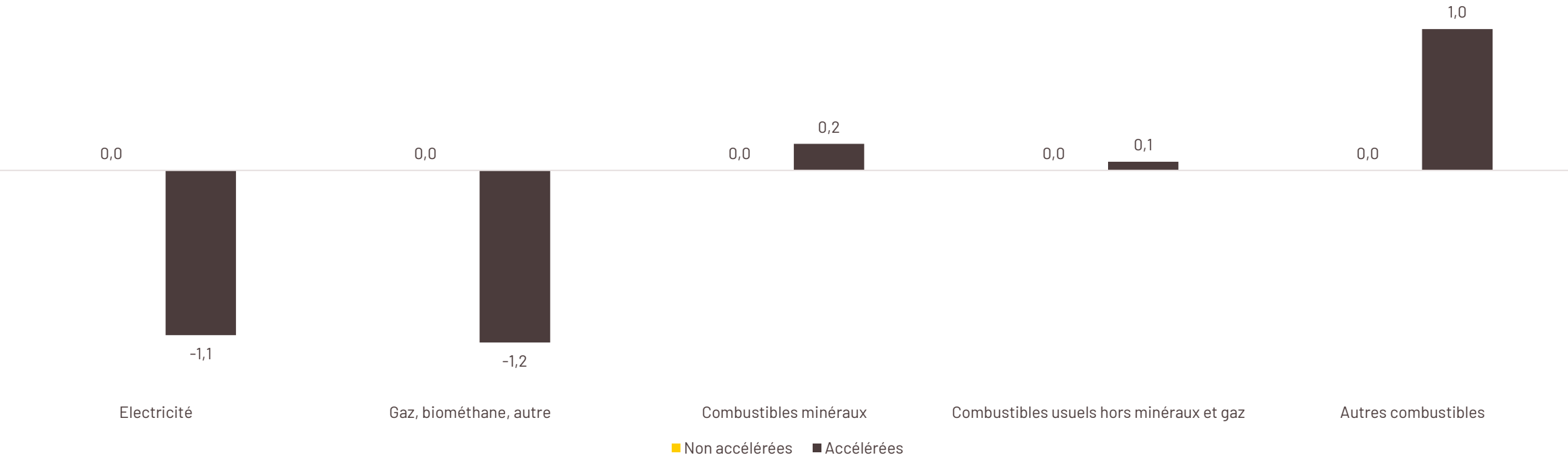
**Les entreprises accélérées au sein de l'accélérateur Décarbonation enregistrent en revanche une consommation avant accélération plus forte** en moyenne que les entreprises accélérées

Au même titre que **les entreprises industrielles non-accélérées**, **les entreprises industrielles accélérées consomment de façon plus intensive les énergies telles que l'électricité et le gaz naturel**, les autres énergies représentant moins de 0,5 TEP en termes de consommation

Périmètre : 342 entreprises accélérées, dont 13 en Décarbonation et 14 en TEE, 62k non accélérées (après exclusion des entreprises avec plus de 5 000 salariés et des 1% les plus consommateurs) – Entreprises accélérées enquêtées l'année avant accélération, hors une entreprise en TEE dont la consommation en bois dépasse 20k tep/ ETP l'année avant accélération. En l'incluant la consommation moyenne de bois passe à 1,6 tep/ETP.

# EN CONTRÔLANT PAR LE SECTEUR D'ACTIVITÉ, L'EFFECTIF ET L'ANNÉE DE L'ENQUÊTE, LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES CONSOMMENT MOINS QUE LES ENTREPRISES NON ACCÉLÉRÉES

Résidu moyen en TEP rapporté à l'effectif à N-1 des entreprises accélérées et non accélérées par type d'énergie  
- Régression de la consommation sur le secteur d'activité (niveau NAF 5), l'effectif et l'année de l'enquête (N-1 pour les accélérées)

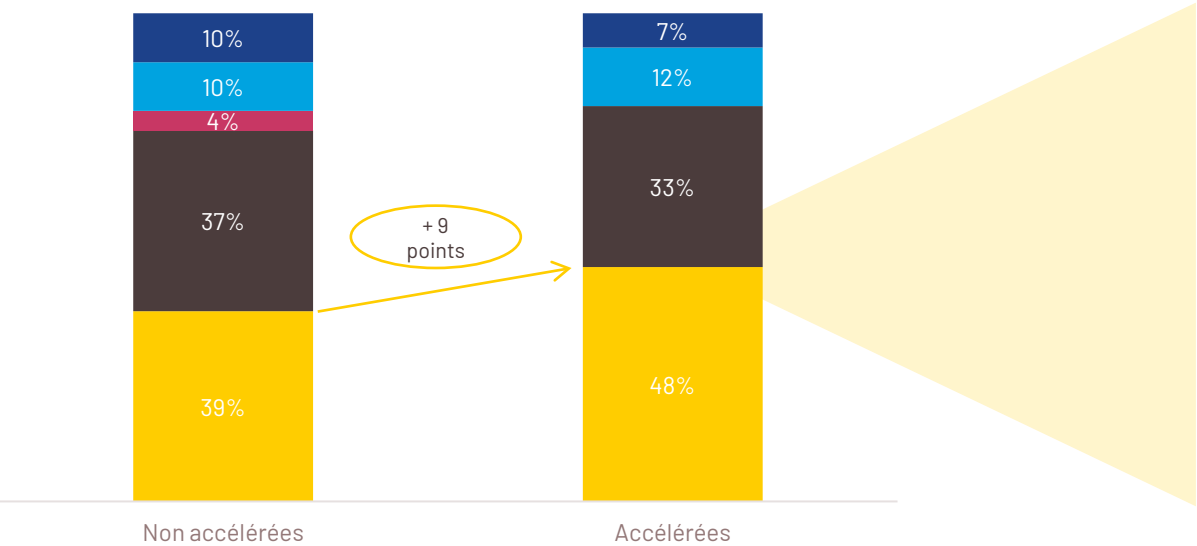


A secteur et taille d'entreprise donnés, les entreprises accélérées enregistrent des niveaux de consommation moyenne en TEP rapportée à l'effectif inférieurs à ceux des entreprises non-accelérées pour les types d'énergie les plus consommés par ces entreprises, à savoir l'électricité et le gaz.

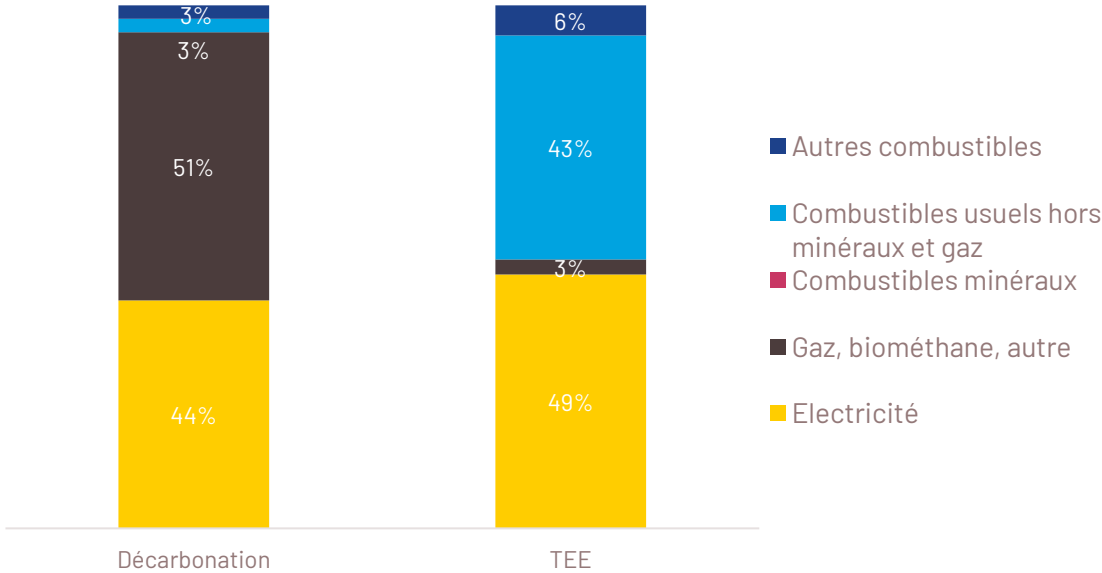
Périmètre : 342 entreprises accélérées, dont 13 en Décarbonation et 14 en TEE, 62k non accélérées

# LE MIX ÉNERGÉTIQUE DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ACCÉLÉRÉES EST DAVANTAGE ORIENTÉ EN FAVEUR DE L'ÉLECTRICITÉ QUE CELUI DES NON-ACCÉLÉRÉES. LE RAPPORT ELECTRICITÉ/GAZ EST INVERSÉ POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES RELEVANT DES ACCÉLÉRATEURS DÉCARBONATION

Répartition en % de la consommation moyenne en tep rapporté à l'effectif des entreprises accélérées (année avant accélération) et non-accélérées par grand type d'énergie



Répartition en % de la consommation moyenne en tep rapporté à l'effectif des entreprises relevant des accélérateurs TEE et Décarbonation (année avant accélération) par grand type d'énergie



Les entreprises industrielles accélérées et non accélérées ont comme source principale l'électricité. **La part de l'électricité est plus forte pour les accélérées.**

**Les entreprises relevant des accélérateurs Décarbonation enregistrent en revanche une consommation d'énergie en gaz plus importante** et consomment moins d'énergie hors gaz et électricité.

**Les entreprises relevant des accélérateurs TEE consomment faiblement du gaz.** Par ailleurs, la part très forte des combustibles usuels s'explique par la présence d'une entreprise consommant très fortement du bois.

Périmètre : 342 entreprises accélérées, dont 13 en Décarbonation et 14 en TEE, 62k non accélérées (après exclusion des entreprises avec plus de 5 000 salariés et des 1% les plus consommateurs) – Entreprises accélérées enquêtées l'année avant accélération, hors une entreprise en TEE dont la consommation en bois dépasse 20k tep/ ETP l'année avant accélération. En l'incluant la consommation moyenne de bois passe à 1,6 tep/ETP.



1.2.2

**FOCUS INDUSTRIE**

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION

## - SECTEUR « INDUSTRIE »

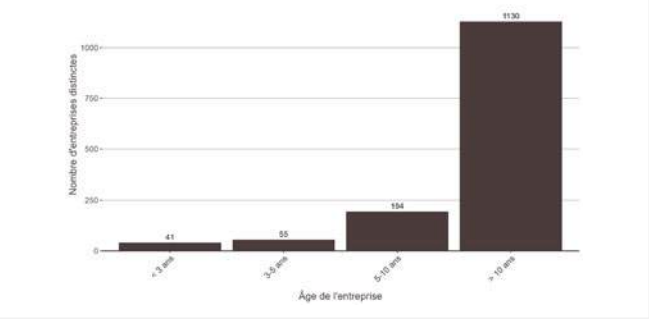
### PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 178
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 1 405
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 9
- > Période concernée : 2015-2023
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 76%

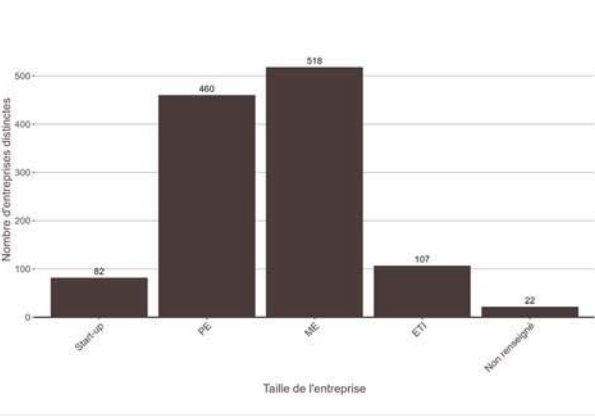
### CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 28      |
| CA moyen (M€)                           | 18,1    |
| Effectif moyen (ETP lissés à l'année)   | 79      |
| VA moyenne (M€)                         | 5,8     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 24%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 85%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 88%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 42%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 13%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 26%     |
| Part des entreprises innovantes         | 52%     |

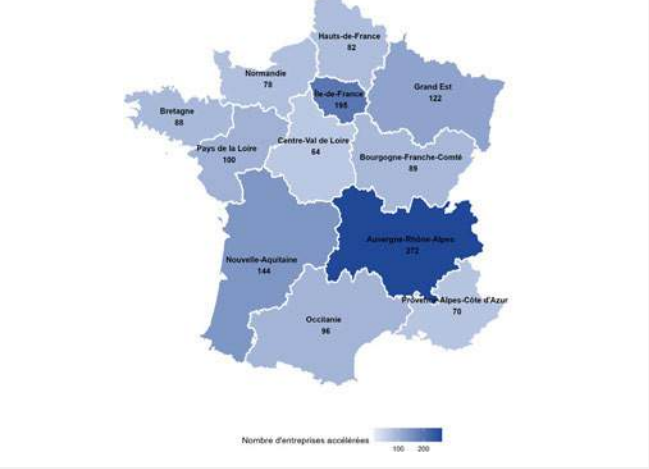
### REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



### REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



### REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

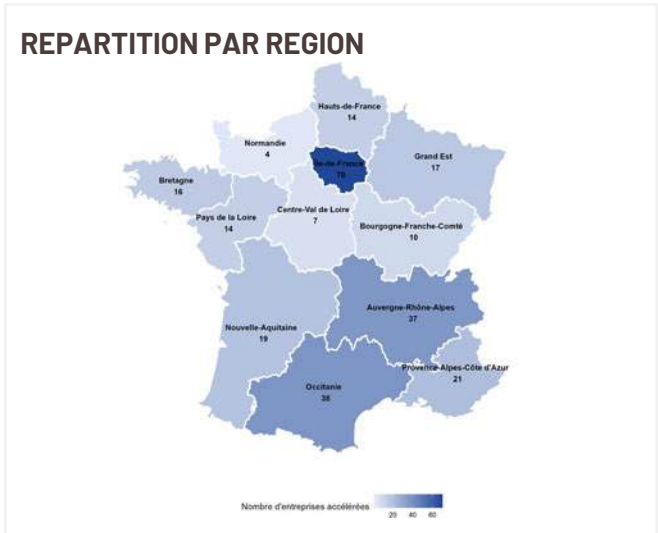
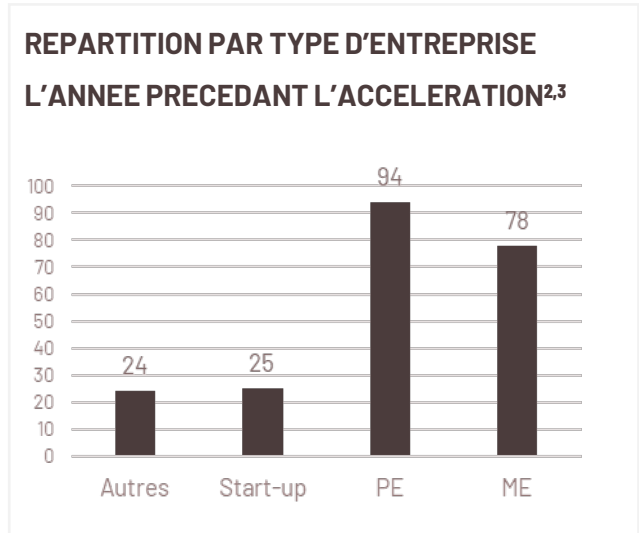
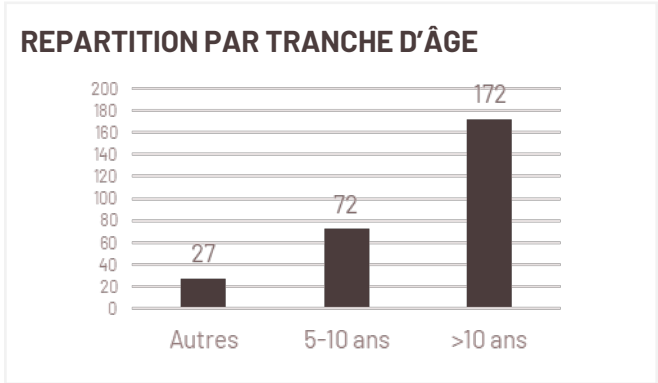
# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION

## - SECTEUR « SERVICES À L'INDUSTRIE »

**PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS**

- > **Nombre d'accélérateurs** : 123
- > **Nombre d'entreprises distinctes accélérées** : 269
- > **Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur** : 2
- > **Période concernée** : 2015-2023
- > **Empreinte géographique** : National
- > **Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance** : 74 %

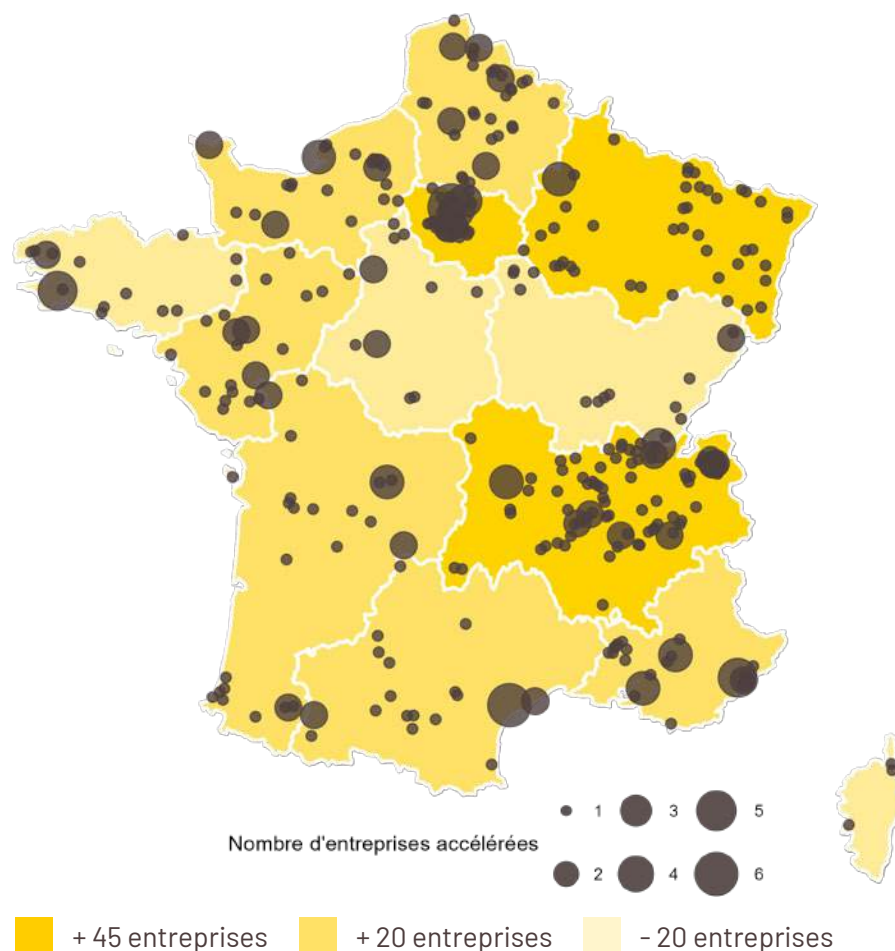
| CARACTERISTIQUES CLES <sup>3,4</sup>    |            |         |
|-----------------------------------------|------------|---------|
|                                         | Indicateur | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       |            | 17      |
| CA moyen (M€)                           |            | 11,1    |
| Effectif moyen (au 31/12)               |            | 60,5    |
| VA moyenne (M€)                         |            | 4,8     |
| Part moyenne du CA à l'export           |            | 16%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |            | 74%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     |            | 90%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière |            | 345%    |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  |            | 5%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  |            | 24%     |
| Part des entreprises innovantes         |            | 55%     |



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PLUS DE 400 ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ENTRE 2021 ET 2023 DANS LES TERRITOIRES D'INDUSTRIE

## Répartition des entreprises accélérées<sup>1</sup> entre 2021 et 2023<sup>4</sup> au sein des Territoires d'Industrie



L'initiative « Territoires d'Industrie », lancée fin 2018, s'inscrit dans une stratégie de l'Etat de reconquête industrielle et de développement des territoires. Une nouvelle phase du programme a été lancée sur 2023-2027. Les Territoires d'Industrie sont présents au sein de chaque région de France métropolitaine et représentent les territoires les plus industriels du pays.

## PLUS DE 400 PME IMPLANTÉES EN TERRITOIRES D'INDUSTRIE ONT ÉTÉ ACCÉLÉRÉES ET ONT BÉNÉFICIÉ D'UNE SUBVENTION D'ÉTAT OU DE LA BANQUE DES TERRITOIRES ENTRE FIN 2021 ET 2023

- Près de 100 sont situées en Auvergne-Rhône-Alpes
- Près de 50 sont situées en Île-de-France
- Près de 50 sont situées dans le Grand-Est

## CES ENTREPRISES SONT RECENSÉES DANS PLUS DE 60 ACCÉLÉRATEURS DISTINCTS, NOTAMMENT AU SEIN D'ACCÉLÉRATEURS CIBLANT DIRECTEMENT LES FILIÈRES INDUSTRIELLES (BOIS, CONSTRUCTION...)

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base accélérateurs x Base PME Territoires d'industrie | Calculs : Veltys



1.2.3

**FOCUS ANNUEL**

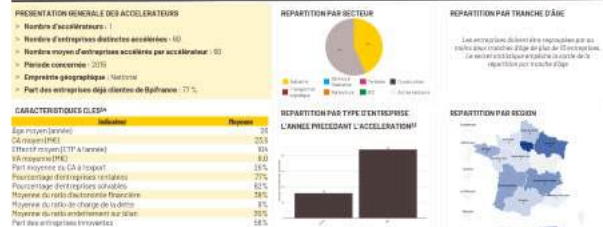
# SYNTHÈSE DES ENSEIGNEMENTS

---

- Si la **majorité** des entreprises accélérées ont **plus de 10 ans** lors de l'entrée au sein du programme, **la part des entreprises de moins de 10 ans bénéficiant de ce dispositif tend à augmenter depuis 2021**
- Les entreprises accélérées en **2022 ont un CA moyen** l'année avant accélération de **15 M€** contre **23 M€** en **2015**. Ce **CA moyen a baissé, reflet de l'évolution de la gamme** des accélérateurs qui s'est élargie
- **Les secteurs d'activité se diversifient entre 2015 et 2023 :**
  - la part des entreprises relevant des **ICC et du tertiaire hors ICC** a **augmenté** entre 2015 et 2023, pour atteindre **46 % des entreprises accélérées en 2023**
  - la part d'entreprises relevant du **secteur industriel** se stabilise autour de **35 %**
- **La part des PE accélérées augmente depuis 2018**, en lien avec la mise en place d'accélérateurs spécifiques au niveau régional

## LES ZOOMS ANNUELS SONT DISPONIBLES EN ANNEXES

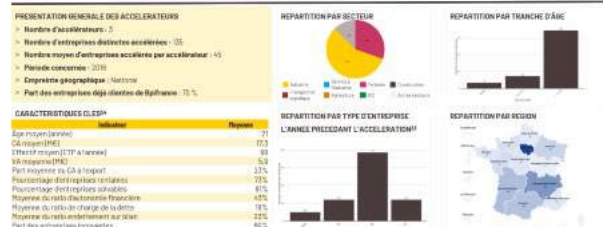
#### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2015 (1/9)



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116. Printed in the United States of America. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

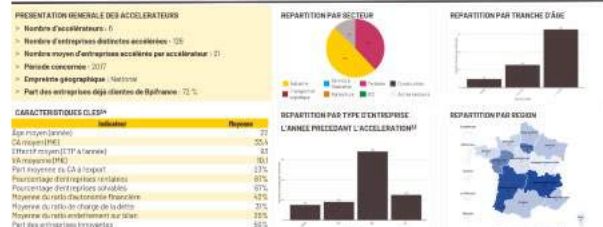
**tailrace**

#### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2016 (2/9)



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116. Printed in the United States of America. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

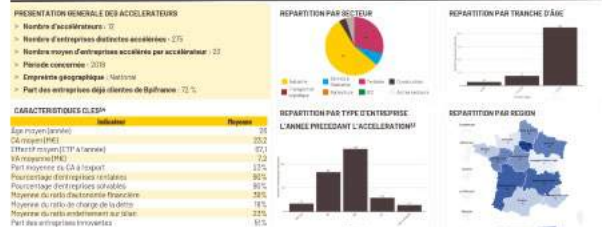
1228

PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION  
- ANNÉE 2017 (3/9)

© 2004 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Any unauthorized distribution or reproduction of this work is prohibited. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Any unauthorized distribution or reproduction of this work is prohibited.

1925

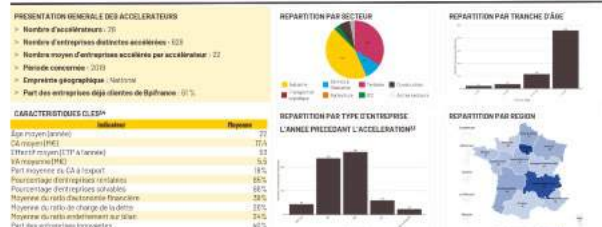
#### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2018 (4/9)



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for resale or for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale.

tailrace.

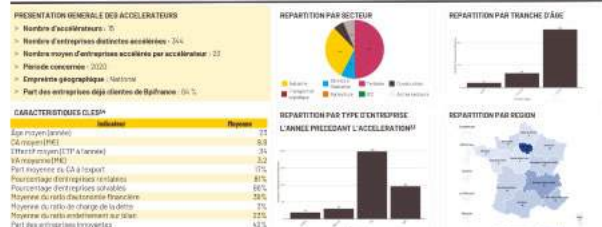
#### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2019 (5/9)



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116.

100

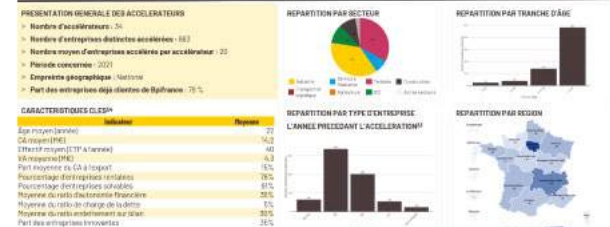
### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2020 (6/9)



© 2012 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116.

1024

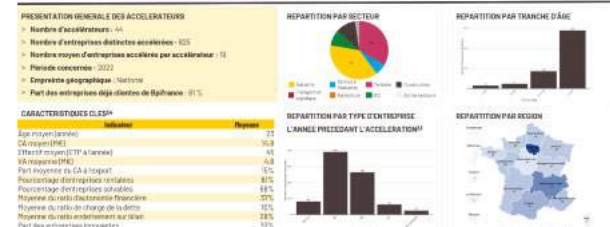
### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2021 (7/9)



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116. Printed in the United States of America. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

**tailrace**

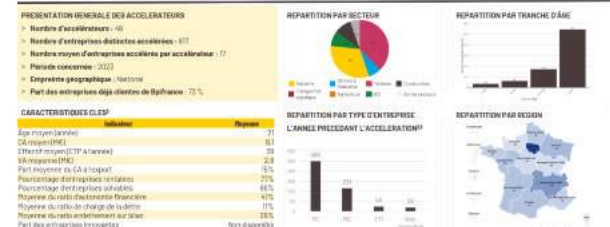
### PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2022 (8/9)



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this publication for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116. Printed in the United States of America. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

1028

## PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ANNÉE 2023 (9/9)



© 2015 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this document for personal or internal use, not for redistribution. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116. Printed in the United States of America. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

**Keywords:** self-esteem; social support; coping strategies

A large orange semi-circle graphic on the left side of the slide, partially overlapping the yellow background.

# 1.3

## **PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES PAR CATÉGORIE D'ACCÉLÉRATEURS**

# MÉTHODOLOGIE DE REGROUPEMENT DES ACCÉLÉRATEURS

---

- Analyser de façon spécifique chacun des 192 accélérateurs lancés depuis 2015 peut s'avérer complexe et faire perdre de vue les similitudes d'un programme à l'autre ; a contrario regrouper les programmes suivant les critères existants tels que le type de programme constitue une maille trop agrégée qui présente le risque d'occulter l'hétérogénéité de ces programmes et des entreprises y participant

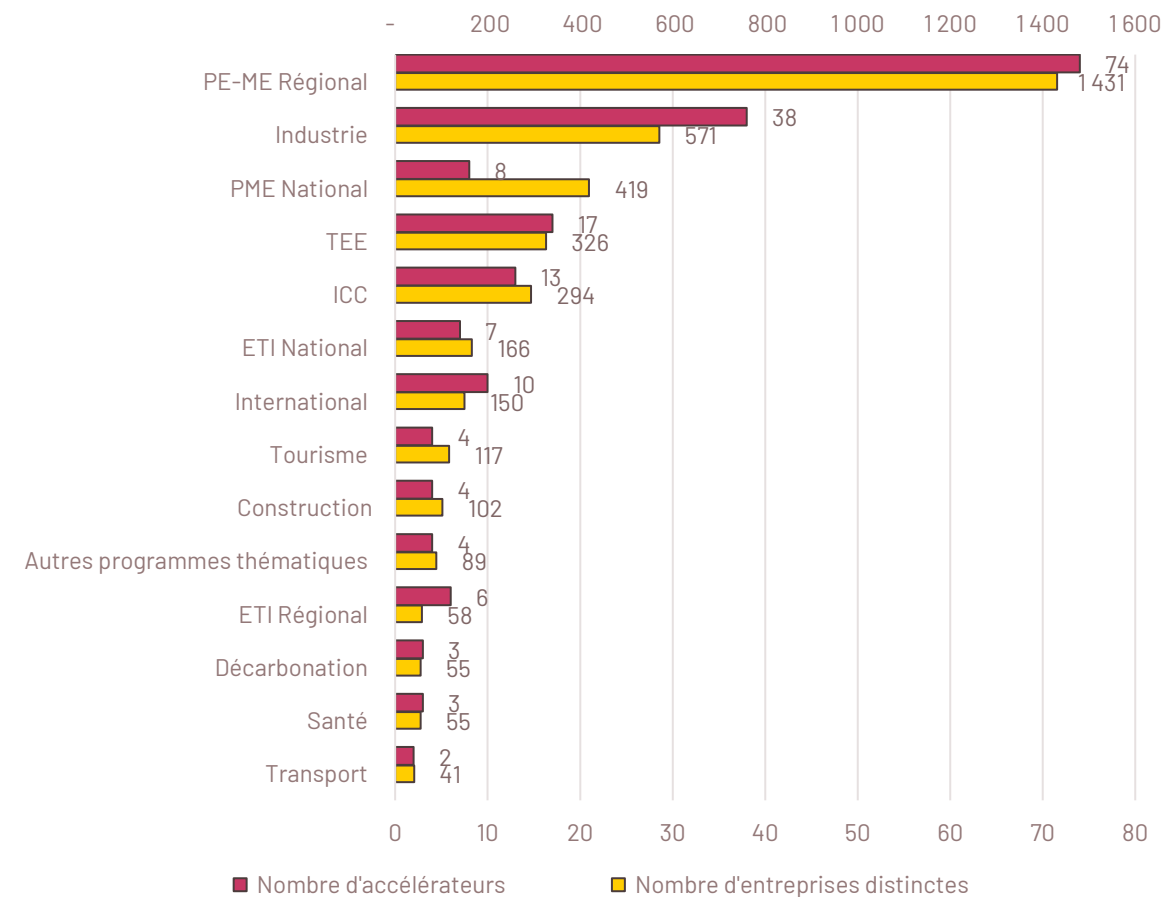
**IL CONVIENT DE DÉFINIR DES GROUPES D'ACCÉLÉRATEURS À UN NIVEAU À LA FOIS SUFFISAMMENT FIN POUR RENDRE COMPTE DE LEUR HÉTÉROGÉNÉITÉ, ET SUFFISAMMENT AGRÉGÉ POUR REGROUPER UN NOMBRE IMPORTANT D'ACCÉLÉRATEURS ET D'ENTREPRISES Y PARTICIPANT EN LEUR SEIN**

➔ **Nous avons défini 14 nouveaux regroupements d'accélérateurs en repartant des types de programmes :**

- Les accélérateurs nationaux et régionaux ont fait l'objet d'une distinction suivant leur empreinte territoriale et le type d'entreprises ciblées
- ➔ 4 groupes d'accélérateurs nationaux et régionaux : « PME National », « ETI National », « PE-ME Régional » & « ETI Régional »
- Les accélérateurs filières et thématiques ont fait l'objet d'une distinction suivant le grand secteur d'activité concerné, suivant qu'un nombre important d'accélérateurs relevait d'un secteur spécifique ou suivant qu'une filière ciblée par plusieurs accélérateurs constituait un enjeu national
- ➔ 10 groupes d'accélérateurs filières et thématiques : « Décarbonation », « International », « Autres programmes thématiques », « Construction », « ICC », « Industrie », « Santé », « TEE », « Tourisme », « Transport »

# LE NOMBRE D'ACCÉLÉRATEURS ET D'ENTREPRISES IMPLIQUÉES EST HÉTÉROGÈNE SELON LA CATÉGORIE D'ACCÉLÉRATEURS

Nombre d'accélérateurs et d'entreprises accélérées entre 2015 et 2023 par catégorie d'accélérateurs

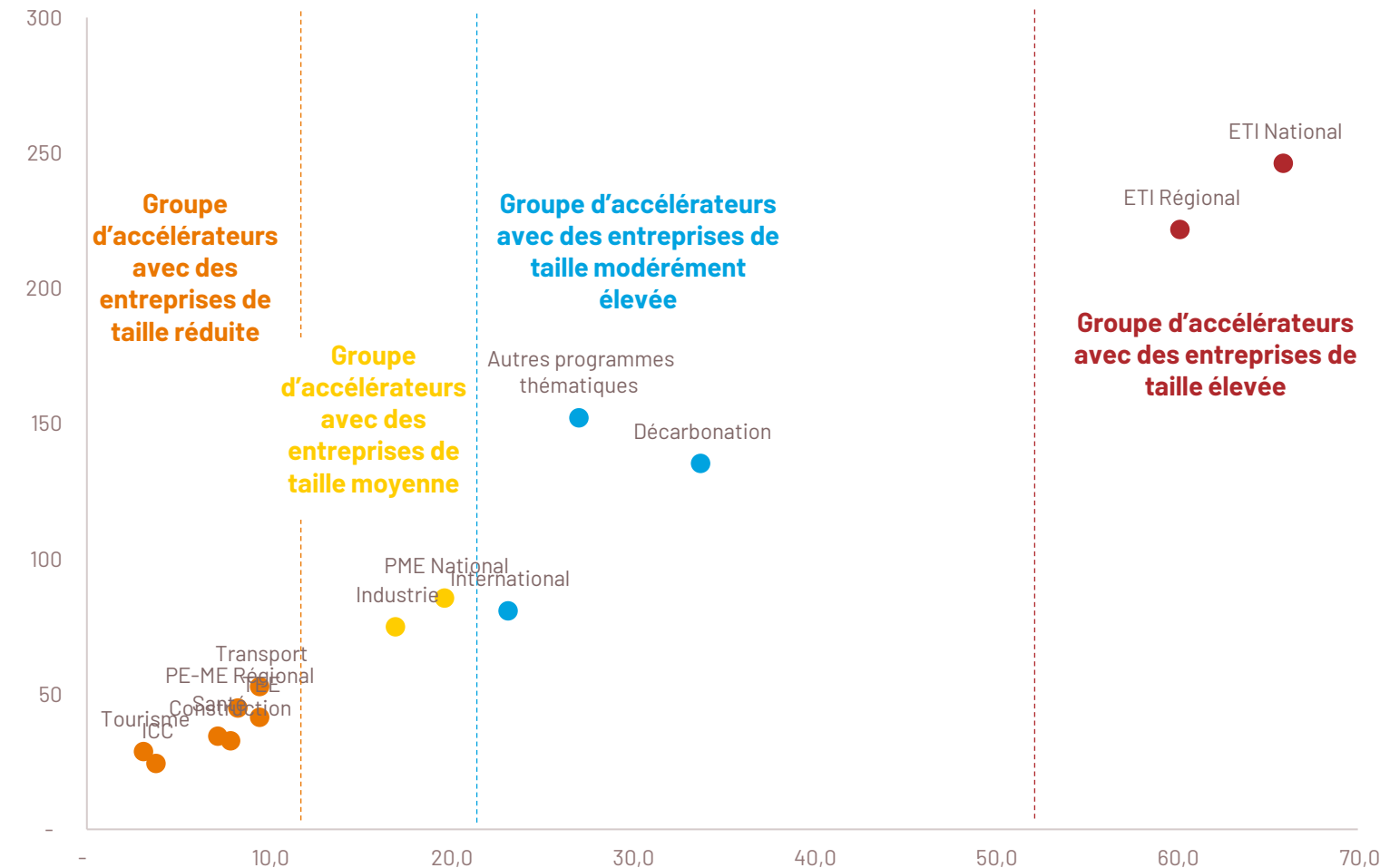


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

- Le nombre d'accélérateurs et d'entreprises accélérées diffère considérablement d'une catégorie à l'autre et met en évidence la proximité de certaines catégories par rapport à d'autres
  - Cette variabilité souligne la pertinence de recourir à une catégorisation alternative
  - Au vu de la variabilité de ces catégories en termes de nombre d'accélérateurs et d'entreprises concernées, il convient de documenter ces catégories également au regard des caractéristiques des entreprises participant à ces accélérateurs afin de déterminer dans quelle mesure ces accélérateurs et entreprises sont spécifiques ou comparables d'une catégorie à l'autre
- A cet égard, la catégorie « PE-ME Régional » représente plus d'un tiers des accélérateurs et entreprises accélérées
  - Le ciblage de ces accélérateurs à destination des PE-ME, cofinancés avec les régions, contribue à expliquer le fait que les accélérateurs de type « régional » concentrent davantage de petites entreprises que d'autres
  - Cette catégorie apparaît plus proche en termes de nombre d'accélérateurs et d'entreprises impliquées d'autres catégories qu'elle ne l'est de la catégorie « ETI Régional » (alors qu'elles relèvent du même type « régional »)

# LES SPÉCIFICITÉS DE CES CATEGORIES D'ACCÉLÉRATEURS EN TERMES DE CA ET D'EFFECTIF PERMETTENT DE DISTINGUER 4 GRANDS GROUPES D'ACCÉLÉRATEURS

CA et effectif moyens des entreprises accélérées par catégorie d'accélérateurs



- L'analyse des catégories d'accélérateurs suivant les CA et effectif moyens des entreprises y participant révèle que le profil type d'entreprise varie considérablement d'une catégorie à l'autre. 4 grands groupes peuvent être distingués :
  - Les accélérateurs avec des entreprises de taille élevée: « ETI National » et « ETI Régional » (programme uniquement en Nouvelle-Aquitaine)
  - Les groupes d'accélérateurs avec des entreprises de taille modérément élevée
  - Les accélérateurs avec des entreprises de taille moyenne
  - Les accélérateurs avec des entreprises de taille réduite
- Plusieurs faits saillants ressortent de ce graphique :
  - Si les accélérateurs régionaux et nationaux « ETI » présentent des similitudes, les accélérateurs régionaux et nationaux « PME » sont quant à eux bien spécifiques
  - Bien que les accélérateurs filières relevant de secteurs d'activité distincts concernent des entreprises de plus petite taille en moyenne, ils présentent également des spécificités
  - L'accélérateur filière « TEE » se distingue radicalement de l'accélérateur « Décarbonation »

(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économiques étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

Périmètre : Entreprise avec au moins une variable renseignée entre le CA, l'effectif et le total bilan. Concernant les têtes de groupes (Holdings, sièges sociaux et fonds de placements), la taille d'entreprise s'est fondée sur le CA de l'entreprise au sens de l'INSEE

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x base accélérateurs x Base FARE (2014-2021), une entreprise accélérée pour plusieurs catégories d'accélérateurs est prise en compte plusieurs fois | Calculs : Veltys.

# LES GRANDS ENSEIGNEMENTS DU PROFIL TYPE PAR GRANDE CATÉGORIE D'ACCÉLÉRATEURS

## PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES PAR CATÉGORIE D'ACCÉLÉRATEURS

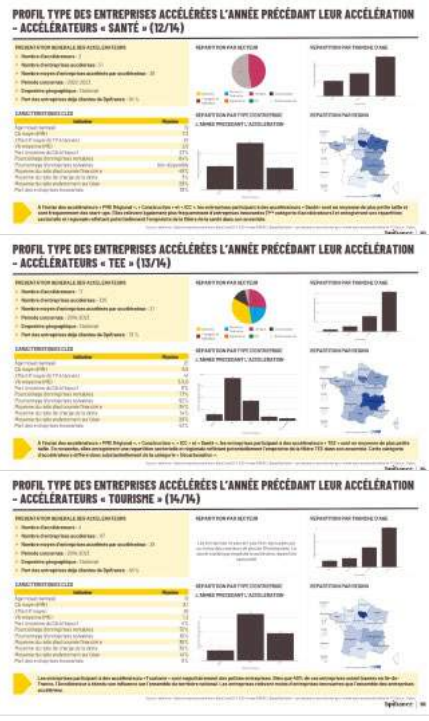
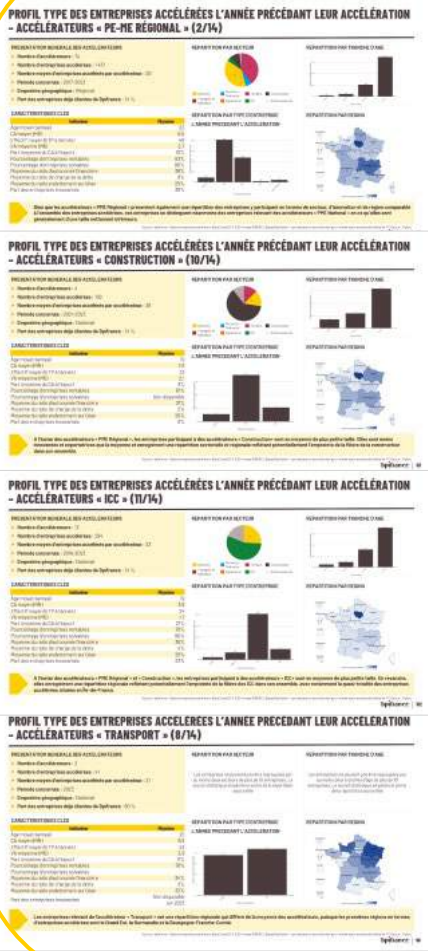
- Suivant la taille moyenne des entreprises accélérées, ces catégories ont ainsi pu être regroupées en **4 groupes distincts** :
  - **Un groupe d'accélérateurs avec des entreprises de taille réduite**, regroupant les accélérateurs « PE-ME Régional », « Tourisme », « ICC », « Santé », « Construction », « TEE »
  - **Un groupe d'accélérateurs avec des entreprises au CA moyen**, regroupant les accélérateurs « PME National » et « Industrie »
  - **Un groupe d'accélérateurs avec des entreprises au CA modérément élevé**, regroupant les accélérateurs « International », « Autres programmes thématiques » et « Décarbonation »
  - **Un groupe d'accélérateurs avec des entreprises au CA élevé**, regroupant les accélérateurs « ETI National » et « ETI Régional »

## DIFFÉRENCES NOTABLES ENTRE CATÉGORIES D'ACCÉLÉRATEURS

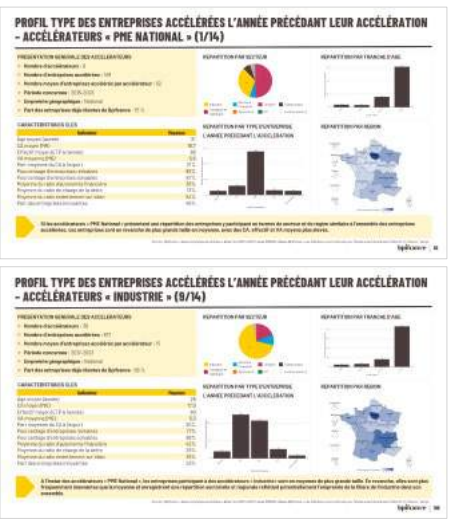
- Si les entreprises relevant d'accélérateurs « **ETI Régional** » sont **comparables** aux entreprises participant aux accélérateurs « **ETI National** » en termes de **taille**, elles présentent en revanche une **part d'entreprises industrielles supérieure**
- Si les accélérateurs « **International** » présentent des similitudes de taille avec les accélérateurs « **Décarbonation** » et « **Autres programmes thématiques** », ces entreprises sont **plus exportatrices et innovantes et plus souvent déjà clientes Bpifrance** que pour les « Autres programmes thématiques »
- Les entreprises participant aux accélérateurs « **PE-ME Régional** » se distinguent des entreprises relevant des accélérateurs « **PME National** » en ce qu'elles sont généralement d'une **taille nettement inférieure**. Par ailleurs, les accélérateurs « PE-ME Régional » accélèrent des entreprises **plus industrielles** avec une répartition par région **moins concentrée en Île-de-France**
- Les entreprises participant aux accélérateurs « **Industrie** » se distinguent des entreprises « **PME national** » selon plusieurs points : elles sont **moins souvent clientes Bpifrance**, elles relèvent **quasi-exclusivement de l'industrie et du service à l'industrie** et elles sont plus fréquemment des PE ou des ETI
- Les accélérateurs « **PE-ME Régional** », « **Tourisme** », « **ICC** », « **Santé** », « **Construction** », « **TEE** » regroupent des entreprises **plus jeunes que la moyenne avec une part d'entreprises innovantes plus faible que la moyenne**. Les entreprises des accélérateurs « **Tourisme** », « **TEE** » et « **Construction** » sont faiblement exportatrices. Par ailleurs, la **répartition sectorielle diffère substantiellement** entre ces groupes et comparativement à l'ensemble des entreprises accélérées
- Les entreprises accélérées dans les accélérateurs « **TEE** » se **distinguent** substantiellement des entreprises des accélérateurs « **Décarbonation** » en termes de **taille d'entreprise**. Une forte part de ces entreprises relèvent du service à l'industrie

# LE PROFIL TYPE DÉTAILLÉ D'ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES DES QUATRE GRANDS GROUPES D'ACCÉLÉRATEURS

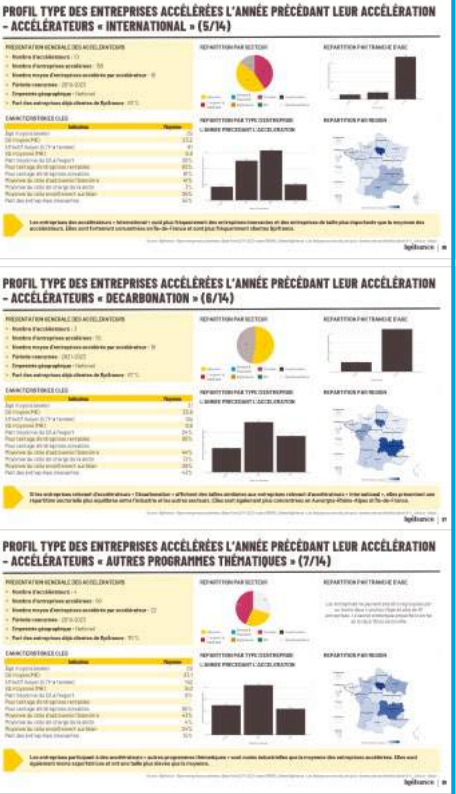
## Groupe d'accélérateurs avec des entreprises de taille réduite



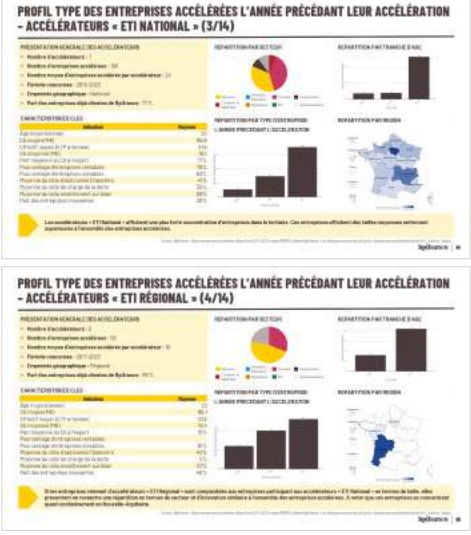
## Groupe d'accélérateurs avec des entreprises de taille moyenne



## Groupe d'accélérateurs avec des entreprises de taille modérément élevée



## Groupe d'accélérateurs avec des entreprises de taille élevée



L'accélérateur Transport a été classifié dans le groupe 1 faute de données disponibles



2

# **EVALUATION D'IMPACT**



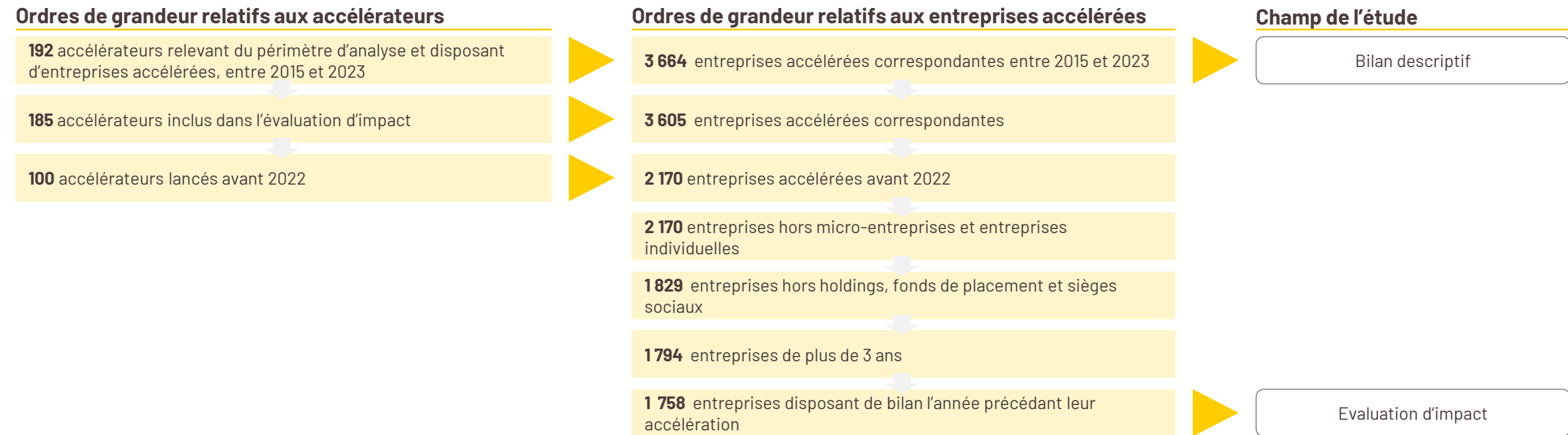
**2.1**

# **PÉRIMÈTRE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES**

# LE PÉRIMÈTRE DE L'ÉVALUATION D'IMPACT EST PLUS RESTREINT QUE CELUI DU BILAN DESCRIPTIF

## L'ÉVALUATION D'IMPACT NÉCESSITE D'AVOIR A MINIMA UN BILAN DISPONIBLE 1 AN APRÈS L'ENTRÉE DANS L'ACCÉLÉRATEUR

- Le périmètre du bilan descriptif était de 192 accélérateurs, 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023
  - Par rapport au périmètre du bilan descriptif, le périmètre de l'évaluation d'impact est restreint de la façon suivante :
    - Exclusion des 7 accélérateurs non inclus dans l'évaluation d'impact et des 59 entreprises correspondantes (UIMM et CARE)
    - Exclusion des 92 accélérateurs lancés à partir de 2022 et des 1 494 entreprises correspondantes (afin d'avoir un bilan disponible l'année suivant l'accélération – les données FARE étant disponibles jusqu'en 2022)
    - Exclusion des 0 micro-entreprises et entreprises individuelles, des 341 entreprises relevant de holdings, fonds de placement et sièges sociaux (cf. études précédentes de F. Gilles, Y. L'Horty et F. Mihoubi), des 35 entreprises de moins de 3 ans et des 36 entreprises ne disposant pas de bilan l'année précédant leur accélération
- 100 accélérateurs, soit 1 771 entreprises accélérées, entreront donc dans le périmètre de l'évaluation d'impact





# 2.2

## **DÉFINITION DU CONTREFACTUEL**

# PÉRIMÈTRE DU CONTREFACTUEL

**Le périmètre du contrefactuel correspond aux entreprises accélérées les années suivant l'année d'accélération considérée ainsi qu'aux entreprises clientes de Bpifrance (pour les dispositifs Assurance Export, Accompagnement, Financement, Prêts sans garantie, Aides et prêts à l'innovation) les cinq années précédant l'année d'accélération considérée**

- En effet, ces entreprises présentent, par rapport aux entreprises accélérées par Bpifrance une année donnée, des caractéristiques observables comparables (et donc a priori également inobservables)

**ECHANTILLON TOTAL PERMETTANT DE DÉFINIR LE CONTREFACTUEL**

Les entreprises accélérées ultérieurement ainsi que les entreprises accompagnées par Bpifrance hors accélérateurs préalablement sont a priori sélectionnées sur des critères comparables aux entreprises accélérées par Bpifrance une année donnée.

| Année | Entreprises accélérées ultérieurement et entreprises clientes de Bpifrance hors accélérateurs (PSE, prêts d'urgence et innovation) |                                                            | Entreprises accélérées ultérieurement et entreprises clientes de Bpifrance hors accélérateurs (PSE, prêts d'urgence et innovation) |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|       | Nombre d'entreprises accélérées                                                                                                    | Nombre d'entreprises clientes Bpifrance hors accélérateurs | Nombre d'entreprises accélérées                                                                                                    | Nombre d'entreprises clientes Bpifrance hors accélérateurs |
| 2012  | 81                                                                                                                                 | 58 423                                                     | 77 081                                                                                                                             |                                                            |
| 2013  | 81                                                                                                                                 | 58 423                                                     | 76 818                                                                                                                             |                                                            |
| 2014  | 81                                                                                                                                 | 58 423                                                     | 76 478                                                                                                                             |                                                            |
| 2015  | 82                                                                                                                                 | 57 319                                                     | 76 811                                                                                                                             |                                                            |
| 2016  | 124                                                                                                                                | 56 944                                                     | 76 817                                                                                                                             |                                                            |
| 2017  | 218                                                                                                                                | 56 308                                                     | 76 263                                                                                                                             |                                                            |
| 2018  | 320                                                                                                                                | 55 942                                                     | 68 719                                                                                                                             |                                                            |
| 2019  | 374                                                                                                                                | 55 442                                                     | 64 769                                                                                                                             |                                                            |
| 2020  | 486                                                                                                                                | 54 524                                                     | 64 677                                                                                                                             |                                                            |

Bpifrance | 35

**Les périmètres du groupe de traitement et du contrefactuel se voient appliquer des restrictions**

- Sont exclues de ces périmètres :**
  - les micro-entreprises et entreprises individuelles,
  - les holdings, fonds de placement et sièges sociaux,
  - les entreprises de moins de trois ans l'année avant accélération,
  - les entreprises ne disposant pas de bilan l'année précédant leur accélération

**PÉRIMÈTRE ENVISAGÉ INITIALEMENT POUR CE CONTREFACTUEL**

Le périmètre envisagé pour ce contrefactuel correspond aux entreprises accélérées les années suivant l'accélération ainsi que les entreprises accompagnées par Bpifrance hors accélérateurs les cinq années précédant l'accélération.

| Année | Entreprises accélérées ultérieurement et entreprises clientes de Bpifrance hors accélérateurs (PSE, prêts d'urgence et innovation) |                                                            | Entreprises accélérées ultérieurement et entreprises clientes de Bpifrance hors accélérateurs (PSE, prêts d'urgence et innovation) |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|       | Nombre d'entreprises accélérées                                                                                                    | Nombre d'entreprises clientes Bpifrance hors accélérateurs | Nombre d'entreprises accélérées                                                                                                    | Nombre d'entreprises clientes Bpifrance hors accélérateurs |
| 2012  | 81 623                                                                                                                             | 51                                                         |                                                                                                                                    |                                                            |
| 2013  | 81 623                                                                                                                             | 62                                                         |                                                                                                                                    |                                                            |
| 2014  | 81 623                                                                                                                             | 124                                                        |                                                                                                                                    |                                                            |
| 2015  | 82 690                                                                                                                             | 278                                                        |                                                                                                                                    |                                                            |
| 2016  | 88 145                                                                                                                             | 546                                                        |                                                                                                                                    |                                                            |
| 2017  | 91 614                                                                                                                             | 970                                                        |                                                                                                                                    |                                                            |
| 2018  | 98 804                                                                                                                             | 914                                                        |                                                                                                                                    |                                                            |

Bpifrance | 36

**Un contrefactuel est construit par année d'accélération**

**Sont considérées dans le périmètre final de l'évaluation d'impact :**

- Côté groupe de traitement : 1 771 entreprises accélérées (100 accélérateurs)
- Côté contrefactuel : 127 303 entreprises qui ont soit été accélérées ultérieurement soit été clientes préalablement (pour les dispositifs Assurance Export, Accompagnement hors accélérateurs, Financement, Prêts sans garantie, Aides et prêts à l'innovation)

**A titre de comparaison, les études précédentes de F. Gilles, Y. L'Horty et F. Mihoubi concernaient 360 entreprises accélérées (10 accélérateurs) et 3 683 entreprises « Excellence » (en 2020) dans le contrefactuel**

# UNE MÉTHODE DE RAPPROCHEMENT ENTRE L'ÉCHANTILLON DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET CELUI DES AUTRES ENTREPRISES CLIENTES A ÉTÉ ADOPTÉE POUR S'ASSURER DE LEUR COMPARABILITÉ

## Objectif

Réduire le biais de sélection affectant la comparabilité des entreprises accélérées avec les entreprises clientes afin d'attribuer l'écart de dynamique entre les accélérées et le contrefactuel à l'action de l'accélération

→ Evaluation de la comparabilité sur l'ensemble des entreprises clientes 5 ans avant accélération sur les indicateurs de CA, effectif, VA et EBE

## Méthode de rapprochement

- **Appariement de chaque entreprise accélérée à un nombre défini d'entreprises clientes sur la base d'un score de propension :**

Le score de propension est construit à partir de variables *a priori* susceptibles d'influencer à la fois la propension individuelle d'une entreprise de se voir accélérée et sa propension à croître dans le futur

- ✓ Appariement exact sur les caractéristiques relatives à la région, à la taille, au secteur, au statut juridique & utilisation de la croissance des variables ex ante de CA, d'effectif, d'EBE, de VA et de part export avant accélération (entre N-4 et N-1; entre chaque année et entre N-4 – N-2 et N-3 – N-1) et de leur niveau à N-1
- ✓ Cette méthode sélectionne, pour chaque entreprise accélérée, un nombre défini d'entreprises clientes de comparaison dont la distance en termes de score de propension est minimale. Les entreprises sont appariées une par une

- **Restriction ensuite aux entreprises accélérées et appariées dont la distance en termes d'évolution de CA entre N-4 et N-1 est inférieure à 25 %**

→ Le périmètre initial de 1 771 entreprises accélérées passe ainsi successivement à 1 725 entreprises accélérées appariées puis 1 249 entreprises accélérées appariées sans outliers

## Tests de validation

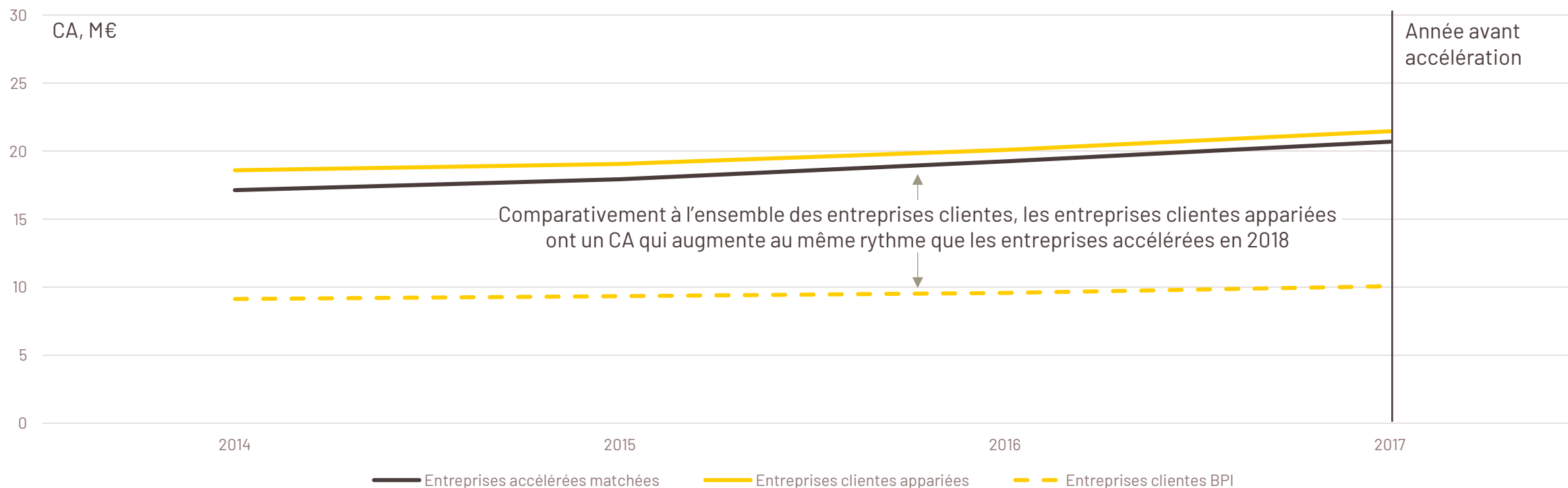
Evaluation de l'hypothèse des tendances parallèles graphiquement et à l'aide d'une régression placebo pour s'assurer que l'écart estimé *via* la méthode des doubles différences soit attribuable effectivement à l'accélération

## Tests de robustesse

- Exclusion du périmètre des entreprises accélérées des entreprises non-clientes auparavant
- Définition du contrefactuel parmi l'ensemble des entreprises françaises

# LA MÉTHODE D'APPARIEMENT ABOUTIT À UN CONTREFACTUEL ROBUSTE : LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES AUX ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES SONT COMPARABLES EN TERMES D'ÉVOLUTION DE LEURS PERFORMANCES AVANT ACCÉLÉRATION

Evolution du chiffre d'affaires moyen en M€ après appariement pour les entreprises accélérées en 2018 et les entreprises clientes (pour les produits choisis) hors outliers



**La méthode d'appariement permet de sélectionner les entreprises ayant des caractéristiques comparables aux entreprises accélérées, et en particulier avec des évolutions de performance similaires en amont de l'accélération. Ces entreprises constituent le contrefactuel sur la base duquel nous procéderons à l'estimation de l'impact du dispositif.**

L'ensemble des entreprises accélérées sont appariées.

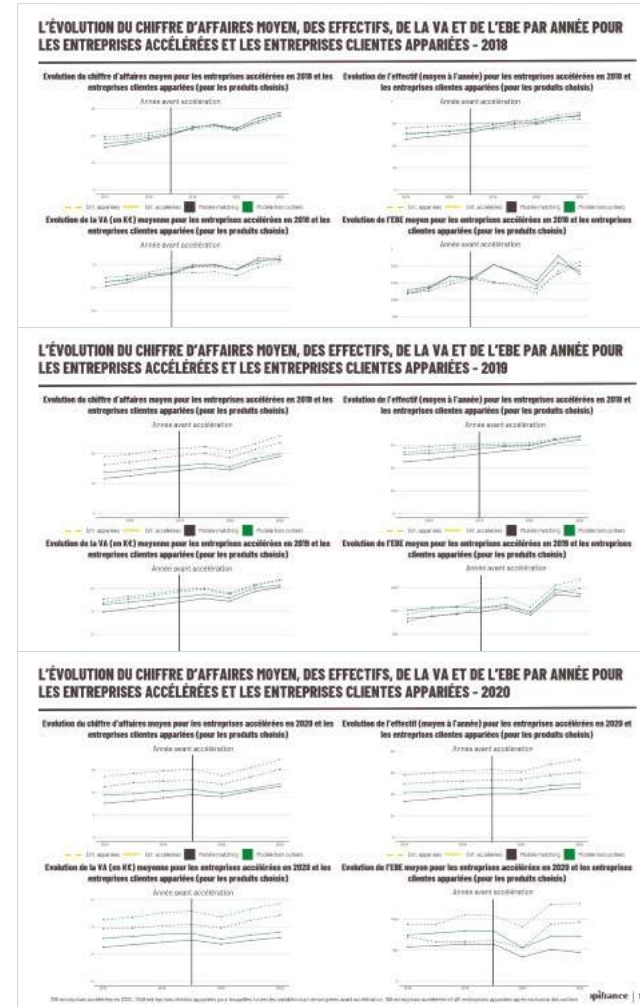
Les modifications et restrictions suivantes sont appliquées :

(1) Les entreprises du groupe de contrôle sont exclues de l'échantillon si l'entreprise appariée a une évolution de chiffre d'affaires entre N-4 et N-1 supérieure à 25% à celle de l'entreprise accélérée (ou inférieure à - 25 %)

(2) Si moins de 5 entreprises sont appariées à 1 entreprise accélérée, elles sont repondérées en conséquence

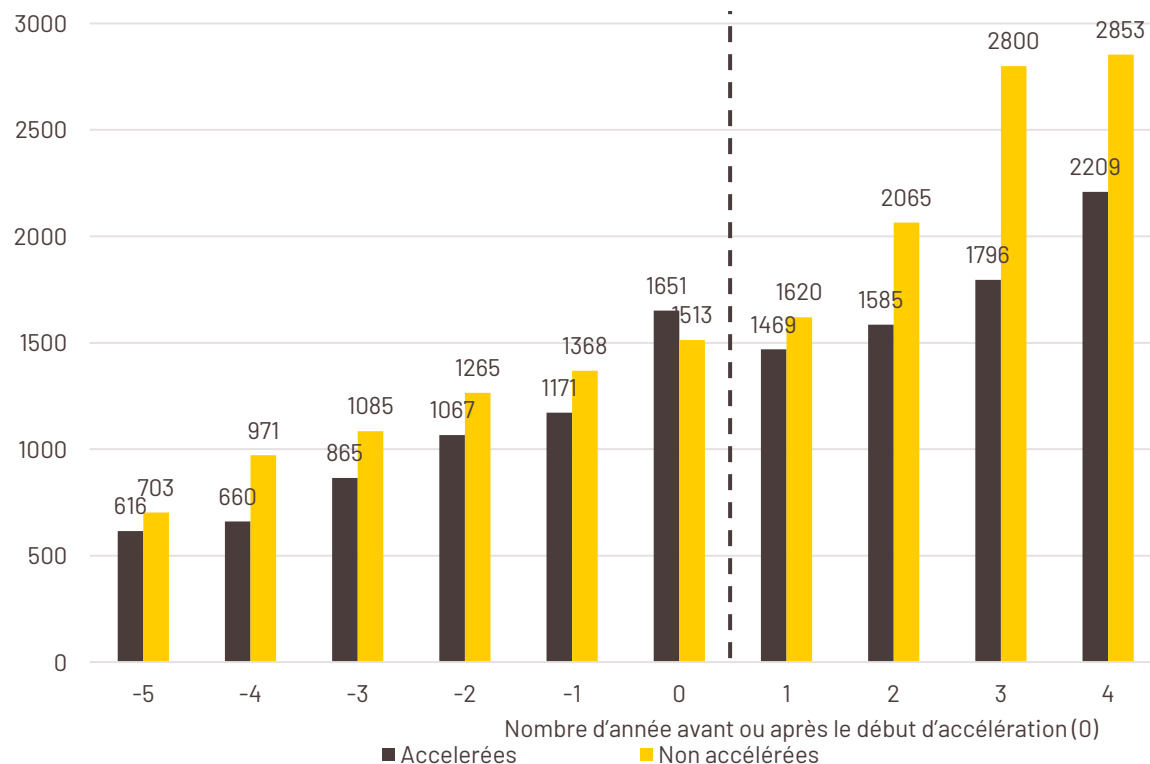
(3) Si aucune entreprise n'est appariée à 1 entreprise accélérée, cette dernière est exclue de l'analyse

# LES ÉVOLUTIONS DES VARIABLES SONT DISPONIBLES EN ANNEXES POUR TOUTES LES ANNÉES - CA, EFFECTIF, EBE, VA



# LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES REÇOIVENT MOINS DE FINANCEMENTS DE BPIFRANCE QUE LES ENTREPRISES CONTREFACTUELLES EN MOYENNE

Montant moyen reçu en k€ (financement, assurance export, prêts sans garanties, aides et prêts à l'innovation) pour les entreprises accélérées appariées et les entreprises clientes non-accelérées appariées par année



Les montants moyens de financement perçus l'année précédant le début d'accélération par les entreprises accélérées appariées sont inférieurs en moyenne à ceux des entreprises clientes appariées

→ Les entreprises accélérées bénéficient des dispositifs de Bpifrance suivant des modalités différentes par rapport aux entreprises contrefactuelles en amont de l'accélération

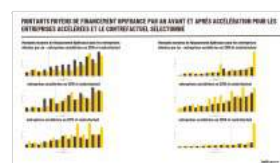
Le recours moindre aux dispositifs Bpifrance par les entreprises accélérées appariées, comparé aux entreprises du contrefactuel, peut conduire, s'il n'est pas pris en compte, à sous-estimer l'effet des programmes accélérateurs sur les performances des entreprises.

Inclure les montants de financement de Bpifrance perçus par les entreprises dans l'évaluation d'impact permet d'isoler leur effet potentiel et d'estimer de manière robuste l'effet des programmes accélérateurs.

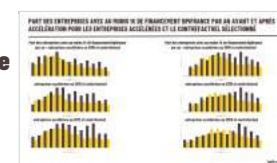
Par ailleurs, un test de robustesse a été mené en définissant les entreprises du contrefactuel parmi l'ensemble des entreprises françaises. Celui-ci met en évidence des résultats convergents.

Des analyses descriptives approfondies sur le recours aux dispositifs de financements Bpifrance sont disponibles en annexe

Montants moyens de financement Bpifrance par an



Part des entreprises bénéficiant de financements Bpifrance par an





2.3

## **ESTIMATION D'IMPACT**

# LA MODÉLISATION ÉCONOMÉTRIQUE PERMET D'IDENTIFIER L'EFFET DU DISPOSITIF TOUTES CHOSES ÉGALES PAR AILLEURS

## NOUS ÉVALUONS L'IMPACT DE L'ACCÉLÉRATION AU TRAVERS DU MODÈLE EN DIFFÉRENCE PREMIÈRE DÉCRIT CI-DESSOUS

$$\log(y_{i,T+x} + 1) - \log(y_{i,T-1} + 1) = a_0 + a_1 A_i + a_2 X_i + \varepsilon_{i,t}$$

$y_{i,T}$  : performance de l'entreprise  $i$  (par exemple CA) l'année de début de son accélération, notée  $T$

→  $(\log(y_{i,T+x}) - \log(y_{i,T-1}))$  représente l'évolution (en log) de la performance de l'entreprise entre  $T - 1$  (l'année précédant le début de son accélération) et  $T+x$  ( $x$  années suivant le début de son accélération) :

- Exprimer la performance de l'entreprise en log présente l'avantage de pouvoir interpréter les coefficients estimés comme des semi-élasticités : le fait pour une entreprise d'être accélérée augmente la performance de l'entreprise de  $a_1 \times 100\%$   $x$  années après l'accélération
- Exprimer la variable de résultat sous forme de différence de log permet en outre de neutraliser les effets fixes des entreprises (i.e. les caractéristiques des entreprises invariantes dans le temps) : il est en effet crucial de prendre en compte ces effets fixes dans la mesure où ils peuvent avoir un impact non-négligeable sur la variable de résultat. Cette spécification limite ainsi le bruit lié aux caractéristiques invariantes dans le temps

$A_i$  : indicatrice égale à 1 si l'entreprise  $i$  relève du groupe d'entreprises accélérées, et 0 sinon

$X_i$  : variables de contrôle de l'entreprise incluant

- L'année d'accélération
- Le secteur d'activité
- Le type d'entreprise
- Des montants et indicatrices d'interventions Bpifrance dans les cinq années précédant l'accélération, par grand type (accélérateurs, accompagnements hors accélérateurs, prêts sans garantie, financements et assurances export)
- On considère ici que ces variables, bien que pour certaines constantes entre les années, exercent une influence sur la tendance observée de la variable  $Y$

$\varepsilon_{i,t}$  : terme d'erreur

## CETTE SPÉCIFICATION A ÉTÉ UTILISÉE POUR ESTIMER L'EFFET DE L'ACCÉLÉRATION AUX HORIZONS SUIVANTS



## LES PERFORMANCES D'ENTREPRISES CONSIDÉRÉES SONT LES SUIVANTES



L'effet de l'accélération sur ces performances est présenté dans les slides qui suivent

L'estimation de l'effet de l'accélération sur ces performances figure dans les slides en annexe

# LES CHOIX MÉTHODOLOGIQUES PERMETTENT D'ESTIMER LES EFFETS DE FAÇON ROBUSTE

## LES EFFETS ESTIMÉS TIENNENT COMPTE DES DÉFAILLANCES D'ENTREPRISES

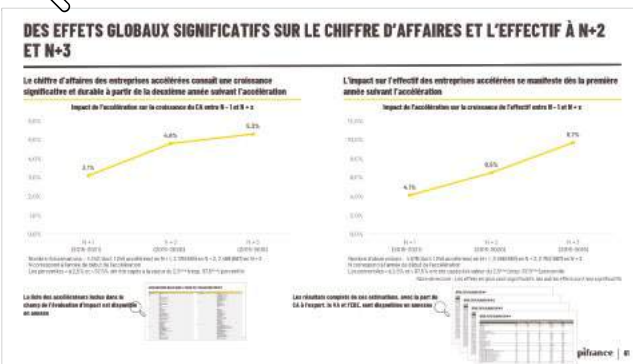
- Une entreprise est identifiée comme défaillante à partir de la première date à laquelle cette entreprise fait l'objet d'une radiation, liquidation ou dissolution (données BODACC)
- Ces défaillances sont prises en compte dans l'échantillon en remplaçant les chiffre d'affaires et effectif non-renseignés par 0 pour les entreprises identifiées comme défaillantes une année donnée
- Cette méthode permet ainsi de prendre en compte l'effet macro de l'accélération, non seulement sur les entreprises toujours en activité, mais également sur les entreprises défaillantes

## LES EFFETS PRÉSENTÉS CI-APRÈS NE SONT PAS SENSIBLES AUX VALEURS EXTRÊMES DES PERFORMANCES D'ENTREPRISES

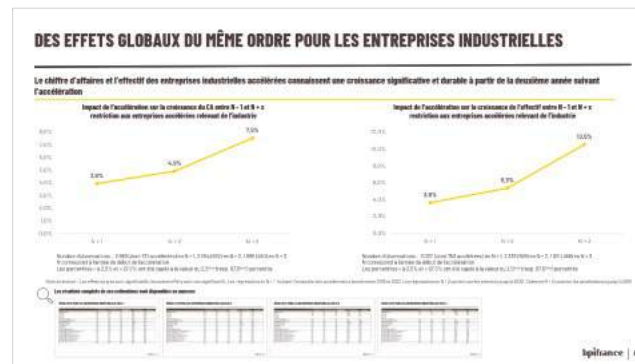
- La taille des échantillons rend les estimations sensibles aux valeurs extrêmes des performances d'entreprises
- Afin de neutraliser l'effet de ces valeurs extrêmes tout en conservant le nombre d'observations inchangé, les 5% des évolutions de performances les plus extrêmes ont fait l'objet d'un capping :
  - Les évolutions de performances situées dans le *bottom* 2,5% de la distribution se sont vu attribuer la valeur du quantile à 2,5%
  - Les évolutions de performances situées dans le *top* 2,5% de la distribution ont été plafonnées à la valeur du quantile à 97,5%
- Différentes variantes de *capping* moins standard ont été testées (notamment en *capping* les 6% des évolutions des performances les plus extrêmes), avec des estimations convergentes

## LES EFFETS SONT ESTIMÉS AU MOYEN DE LA SPÉCIFICATION PRÉCÉDENTE

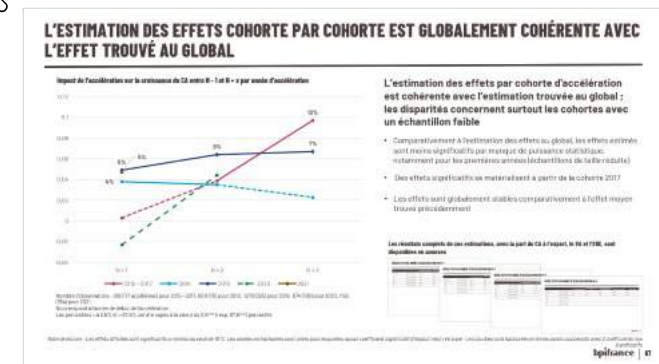
Sur l'ensemble du périmètre des entreprises accélérées et clientes appariées, afin d'estimer des effets globaux



De façon plus spécifique sur les entreprises accélérées et clientes appariées relevant de l'industrie, afin d'estimer l'effet des accélérateurs sur ce secteur

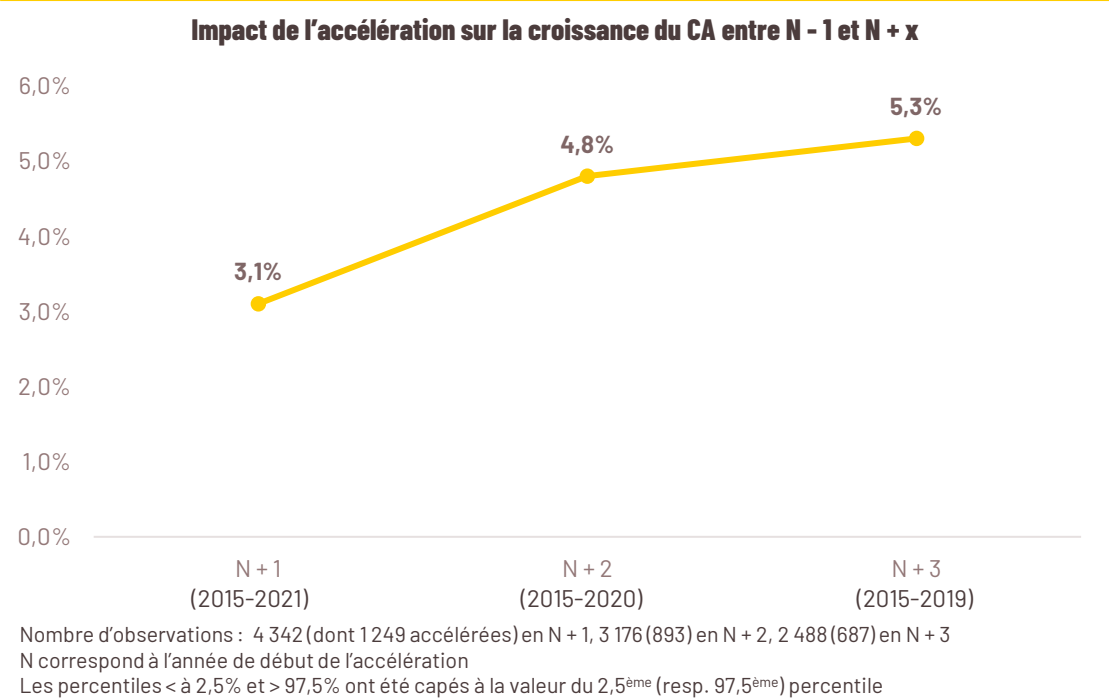


Par cohorte d'accélération, afin d'estimer ces mêmes effets par année d'accélération et s'assurer de leur cohérence avec les effets globaux



# DES EFFETS GLOBAUX SIGNIFICATIFS SUR LE CHIFFRE D’AFFAIRES ET L’EFFECTIF À N+2 ET N+3

Le chiffre d’affaires des entreprises accélérées connaît une croissance significative et durable à partir de la deuxième année suivant l’accélération

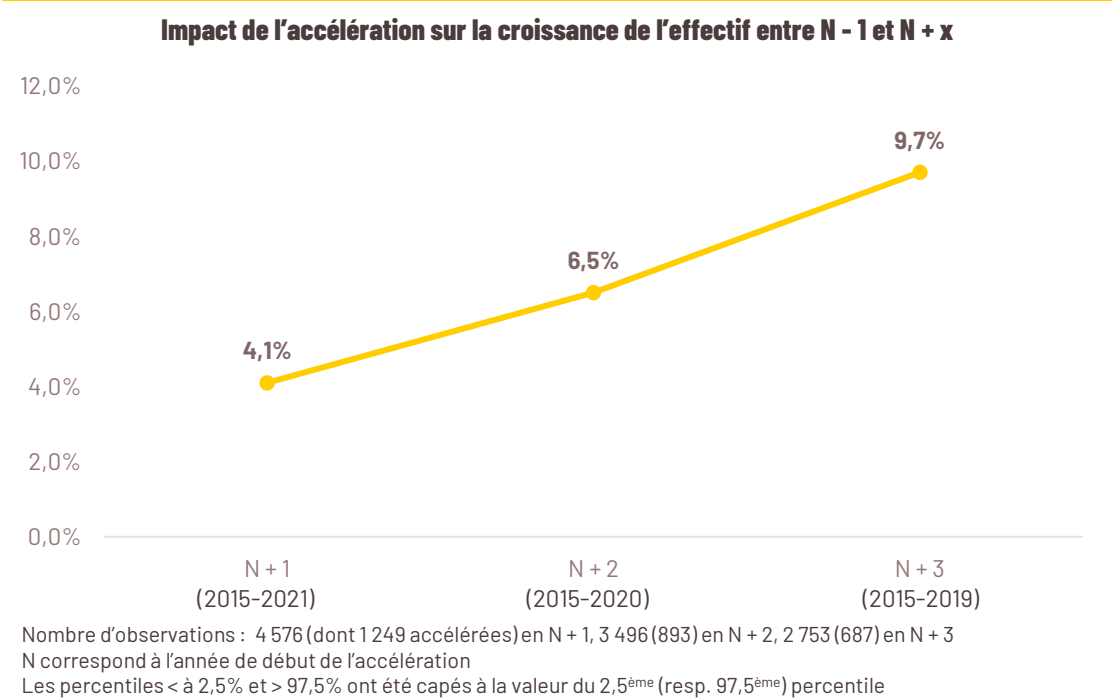


La liste des accélérateurs inclus dans le champ de l’évaluation d’impact est disponible en annexe

ACCÉLÉRATEURS INCLUS DANS LE CHAMP DE L’ÉVALUATION D’IMPACT

| Accélérateur     | Impact     |
|------------------|------------|
| Accélérateur 1   | Impact 1   |
| Accélérateur 2   | Impact 2   |
| Accélérateur 3   | Impact 3   |
| Accélérateur 4   | Impact 4   |
| Accélérateur 5   | Impact 5   |
| Accélérateur 6   | Impact 6   |
| Accélérateur 7   | Impact 7   |
| Accélérateur 8   | Impact 8   |
| Accélérateur 9   | Impact 9   |
| Accélérateur 10  | Impact 10  |
| Accélérateur 11  | Impact 11  |
| Accélérateur 12  | Impact 12  |
| Accélérateur 13  | Impact 13  |
| Accélérateur 14  | Impact 14  |
| Accélérateur 15  | Impact 15  |
| Accélérateur 16  | Impact 16  |
| Accélérateur 17  | Impact 17  |
| Accélérateur 18  | Impact 18  |
| Accélérateur 19  | Impact 19  |
| Accélérateur 20  | Impact 20  |
| Accélérateur 21  | Impact 21  |
| Accélérateur 22  | Impact 22  |
| Accélérateur 23  | Impact 23  |
| Accélérateur 24  | Impact 24  |
| Accélérateur 25  | Impact 25  |
| Accélérateur 26  | Impact 26  |
| Accélérateur 27  | Impact 27  |
| Accélérateur 28  | Impact 28  |
| Accélérateur 29  | Impact 29  |
| Accélérateur 30  | Impact 30  |
| Accélérateur 31  | Impact 31  |
| Accélérateur 32  | Impact 32  |
| Accélérateur 33  | Impact 33  |
| Accélérateur 34  | Impact 34  |
| Accélérateur 35  | Impact 35  |
| Accélérateur 36  | Impact 36  |
| Accélérateur 37  | Impact 37  |
| Accélérateur 38  | Impact 38  |
| Accélérateur 39  | Impact 39  |
| Accélérateur 40  | Impact 40  |
| Accélérateur 41  | Impact 41  |
| Accélérateur 42  | Impact 42  |
| Accélérateur 43  | Impact 43  |
| Accélérateur 44  | Impact 44  |
| Accélérateur 45  | Impact 45  |
| Accélérateur 46  | Impact 46  |
| Accélérateur 47  | Impact 47  |
| Accélérateur 48  | Impact 48  |
| Accélérateur 49  | Impact 49  |
| Accélérateur 50  | Impact 50  |
| Accélérateur 51  | Impact 51  |
| Accélérateur 52  | Impact 52  |
| Accélérateur 53  | Impact 53  |
| Accélérateur 54  | Impact 54  |
| Accélérateur 55  | Impact 55  |
| Accélérateur 56  | Impact 56  |
| Accélérateur 57  | Impact 57  |
| Accélérateur 58  | Impact 58  |
| Accélérateur 59  | Impact 59  |
| Accélérateur 60  | Impact 60  |
| Accélérateur 61  | Impact 61  |
| Accélérateur 62  | Impact 62  |
| Accélérateur 63  | Impact 63  |
| Accélérateur 64  | Impact 64  |
| Accélérateur 65  | Impact 65  |
| Accélérateur 66  | Impact 66  |
| Accélérateur 67  | Impact 67  |
| Accélérateur 68  | Impact 68  |
| Accélérateur 69  | Impact 69  |
| Accélérateur 70  | Impact 70  |
| Accélérateur 71  | Impact 71  |
| Accélérateur 72  | Impact 72  |
| Accélérateur 73  | Impact 73  |
| Accélérateur 74  | Impact 74  |
| Accélérateur 75  | Impact 75  |
| Accélérateur 76  | Impact 76  |
| Accélérateur 77  | Impact 77  |
| Accélérateur 78  | Impact 78  |
| Accélérateur 79  | Impact 79  |
| Accélérateur 80  | Impact 80  |
| Accélérateur 81  | Impact 81  |
| Accélérateur 82  | Impact 82  |
| Accélérateur 83  | Impact 83  |
| Accélérateur 84  | Impact 84  |
| Accélérateur 85  | Impact 85  |
| Accélérateur 86  | Impact 86  |
| Accélérateur 87  | Impact 87  |
| Accélérateur 88  | Impact 88  |
| Accélérateur 89  | Impact 89  |
| Accélérateur 90  | Impact 90  |
| Accélérateur 91  | Impact 91  |
| Accélérateur 92  | Impact 92  |
| Accélérateur 93  | Impact 93  |
| Accélérateur 94  | Impact 94  |
| Accélérateur 95  | Impact 95  |
| Accélérateur 96  | Impact 96  |
| Accélérateur 97  | Impact 97  |
| Accélérateur 98  | Impact 98  |
| Accélérateur 99  | Impact 99  |
| Accélérateur 100 | Impact 100 |

L’impact sur l’effectif des entreprises accélérées se manifeste dès la première année suivant l’accélération



Note de lecture : Les effets en gras sont significatifs, les autres effets sont non significatifs

Les résultats complets de ces estimations, avec la part du CA à l’export, le VA et l’EBE, sont disponibles en annexes

RÉSULTATS GLOBAUX EN N+1

RÉSULTATS GLOBAUX EN N+2

RÉSULTATS GLOBAUX EN N+3

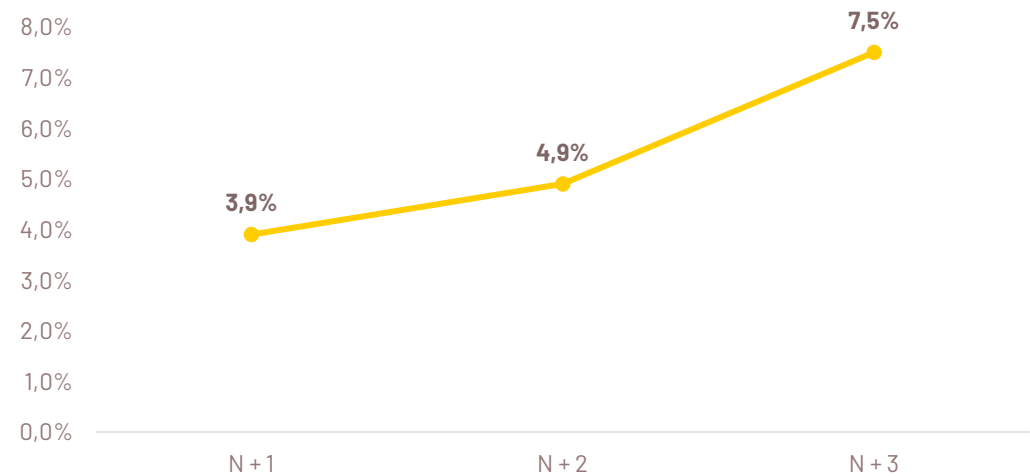
RÉSULTATS GLOBAUX EN N+4

| Année | CA     | VA     | EBE     |
|-------|--------|--------|---------|
| N+1   | CA N+1 | VA N+1 | EBE N+1 |
| N+2   | CA N+2 | VA N+2 | EBE N+2 |
| N+3   | CA N+3 | VA N+3 | EBE N+3 |
| N+4   | CA N+4 | VA N+4 | EBE N+4 |

# DES EFFETS GLOBAUX DU MÊME ORDRE POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES

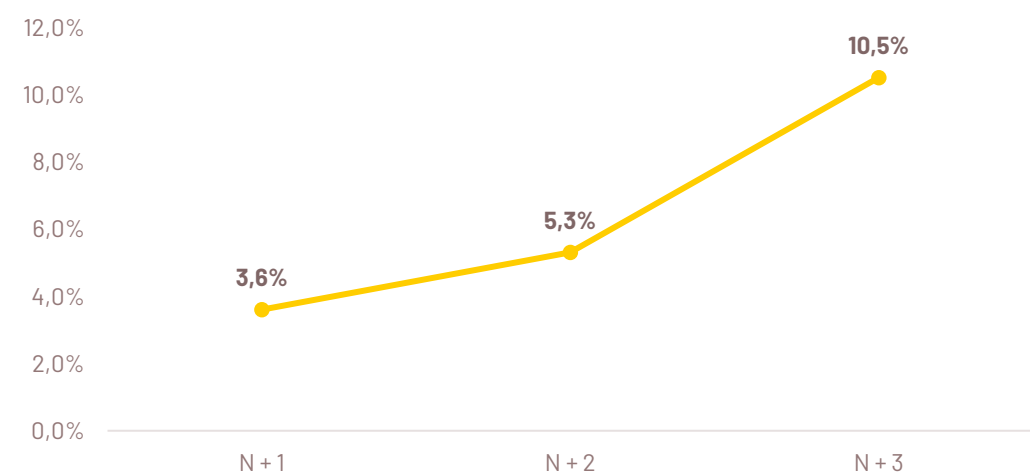
**Le chiffre d'affaires et l'effectif des entreprises industrielles accélérées connaissent une croissance significative et durable à partir de la deuxième année suivant l'accélération**

**Impact de l'accélération sur la croissance du CA entre N - 1 et N + x  
restriction aux entreprises accélérées relevant de l'industrie**



Nombre d'observations : 2 680 (dont 731 accélérées) en N + 1, 2 054 (552) en N + 2, 1 685 (450) en N + 3  
N correspond à l'année de début de l'accélération  
Les percentiles < à 2,5% et > 97,5% ont été capés à la valeur du 2,5<sup>ème</sup> (resp. 97,5<sup>ème</sup>) percentile

**Impact de l'accélération sur la croissance de l'effectif entre N - 1 et N + x  
restriction aux entreprises accélérées relevant de l'industrie**



Nombre d'observations : 3 037 (dont 753 accélérées) en N + 1, 2 333 (569) en N + 2, 1 921 (466) en N + 3  
N correspond à l'année de début de l'accélération  
Les percentiles < à 2,5% et > 97,5% ont été capés à la valeur du 2,5<sup>ème</sup> (resp. 97,5<sup>ème</sup>) percentile

*Note de lecture : Les effets en gras sont significatifs, les autres effets sont non significatifs, Les régressions en N + 1 incluent l'ensemble des accélérateurs lancés entre 2015 et 2021, Les régressions en N + 2 portent sur les cohortes jusqu'à 2020. Celles en N + 3 couvrent les accélérateurs jusqu'à 2019*



**Les résultats complets de ces estimations sont disponibles en annexes**

RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+1

| Variable | Effet | Significatif |
|----------|-------|--------------|
| CA       | 3,9%  | OUI          |
| Effectif | 3,6%  | OUI          |
| ...      | ...   | ...          |

RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+2

| Variable | Effet | Significatif |
|----------|-------|--------------|
| CA       | 4,9%  | OUI          |
| Effectif | 5,3%  | OUI          |
| ...      | ...   | ...          |

RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+3

| Variable | Effet | Significatif |
|----------|-------|--------------|
| CA       | 7,5%  | OUI          |
| Effectif | 10,5% | OUI          |
| ...      | ...   | ...          |

RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+4

| Variable | Effet | Significatif |
|----------|-------|--------------|
| CA       | ...   | ...          |
| Effectif | ...   | ...          |
| ...      | ...   | ...          |

# SYNTHÈSE DES GAINS GÉNÉRÉS PAR L'ACCÉLÉRATION

Une croissance moyenne de CA et d'ETP de 5 à 10 % suppl.,  
3 ans après accélération, par rapport aux entreprises  
similaires non accélérées

**+5%**  
de CA 3  
ans après

5% de croissance de CA en  
moyenne, 3 ans après avoir  
débuté un accompagnement en  
accélérateur, soit :

- **+ 761 K€ en moyenne par entreprise accélérée**
- **+ 1,40 MD€ à l'économie**

**+10%**  
d'ETP 3  
ans après

10% de croissance d'effectif en  
ETP en moyenne, 3 ans après  
avoir débuté un  
accompagnement en  
accélérateur, soit :

- **+ 6 ETP recrutés en moyenne par entreprise accélérée**
- **+ 11 004 ETP au global**

Les effets cumulés du dispositif varient suivant la région d'implantation de  
l'entreprise, sa taille ou encore son secteur. L'effet trouvé est plus fort sur les  
entreprises industrielles

**+ 8% de CA en moyenne**

3 ans après pour les entreprises **relevant  
de l'industrie et des services à l'industrie**

**+ 1,27 M€** en moyenne par entreprise  
accélérée

**+ 189 M€** pour les PE

**+ 664 M€** pour les ME

**+ 548 M€** pour les ETI

**+ 11% d'effectif en moyenne**

3 ans après pour les entreprises **relevant  
de l'industrie et des services à l'industrie**

**+ 8 ETP** en moyenne par entreprise  
accélérée

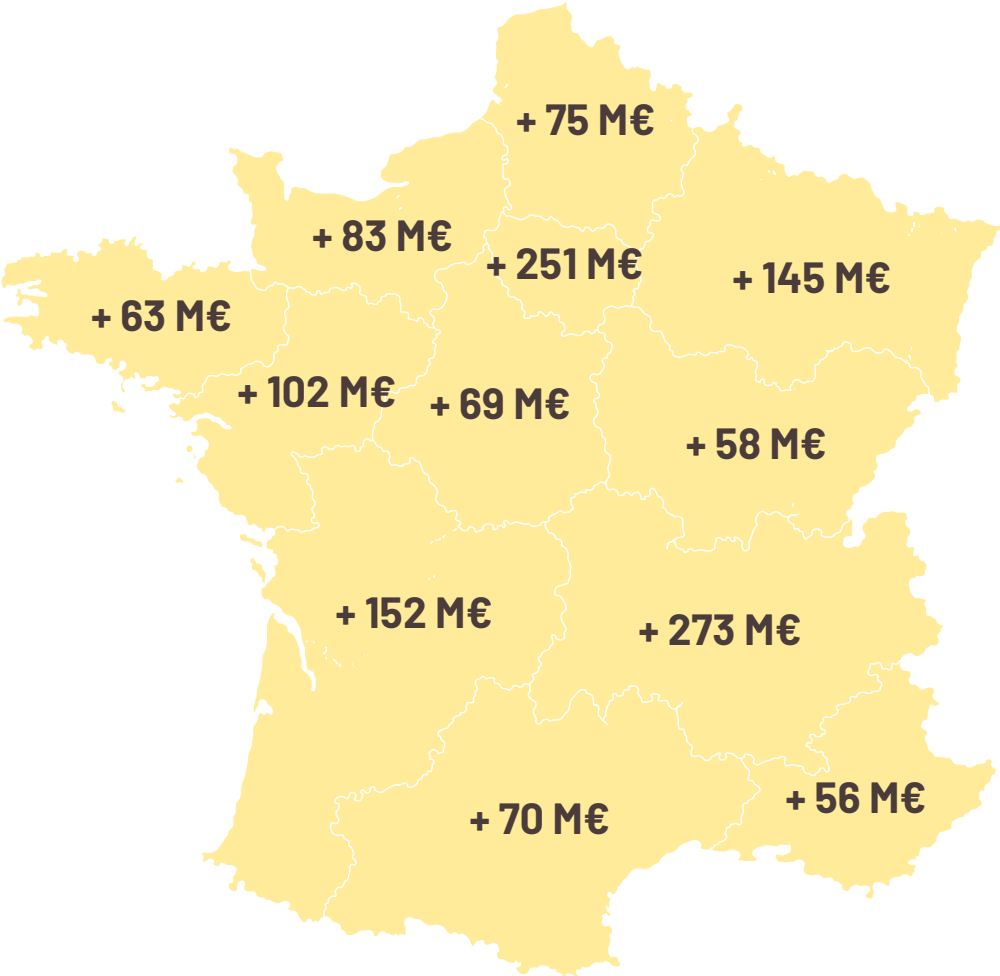
**+ 1743 ETP** pour les PE

**+ 5408 ETP** pour les ME

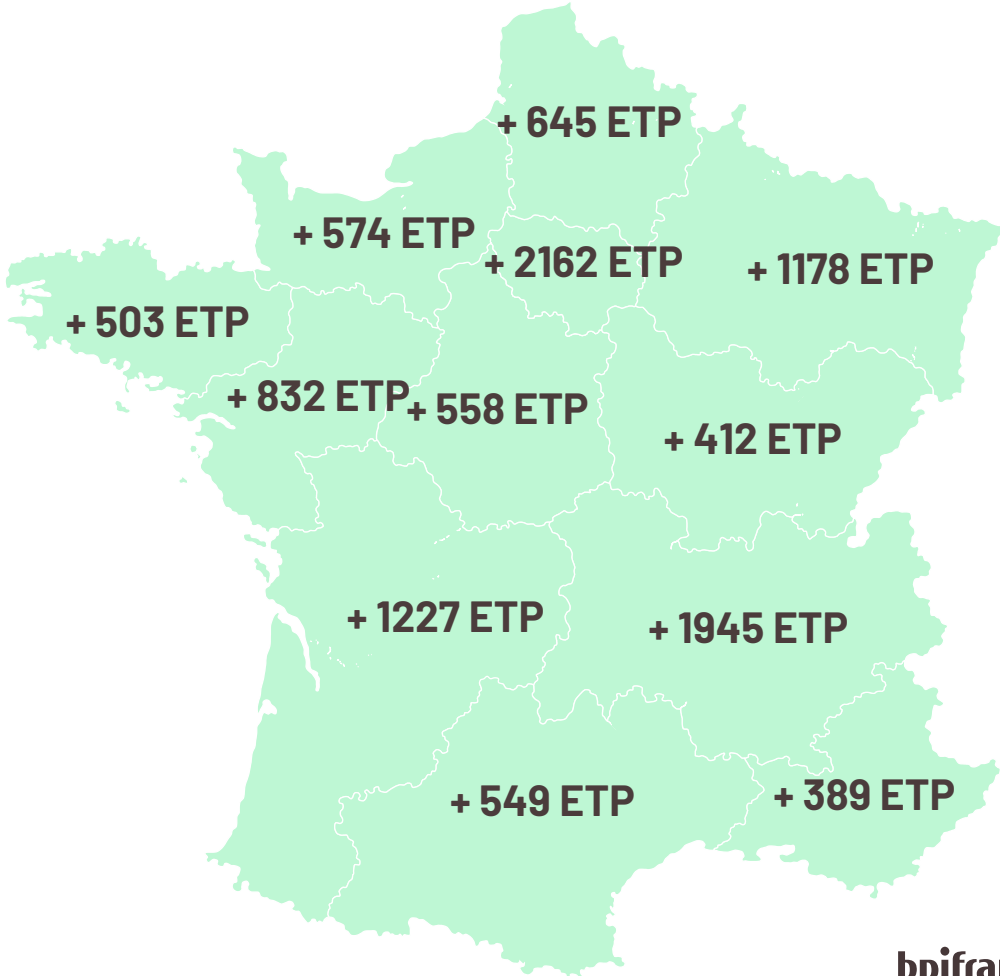
**+ 3853 ETP** pour les ETI

# RÉPARTITION DES GAINS GÉNÉRÉS PAR L'ACCÉLÉRATION PAR RÉGION

5% de croissance de CA 3 ans après représente des gains économiques substantiels au sein de chaque région française



10% de croissance d'effectif 3 ans après représente un nombre substantiel d'emplois préservés / créés dans chaque région française



# LA MISE EN PERSPECTIVE DE CES RÉSULTATS AVEC CEUX DES PRÉCÉDENTES ÉVALUATIONS

---

## LES PRÉCÉDENTES ÉTUDES MENÉES PAR F. GILLES, Y. L'HORTY ET F. MIHOUBI TROUVENT ÉGALEMENT DES EFFETS DU MÊME ORDRE SUR LE CHIFFRE D'AFFAIRES

- Ces études évaluent l'impact des programmes accélérateurs PME2 et PME3 à +10% en moyenne sur l'évolution du chiffre d'affaires entre l'année précédant l'accélération et 2017

## CETTE ÉVALUATION D'IMPACT DES PROGRAMMES ACCÉLÉRATEURS CONFIRME LE DIAGNOSTIC INITIALEMENT POSÉ PAR LA BPIFRANCE SUR SES DISPOSITIFS DE FINANCEMENT DU DÉVELOPPEMENT DES ENTREPRISES

- Une publication de Bpifrance de 2023 fait état de l'évaluation des dispositifs de financement du développement des entreprises (qui s'entendent hors soutiens à la création, transmission et trésorerie)
  - Ces estimations, réalisées sur des dispositifs conduits entre 2013 et 2019, montrent que, 3 ans après la mise en place du soutien, les entreprises soutenues par Bpifrance développent plus rapidement le chiffre d'affaires et l'emploi que les entreprises non soutenues mais initialement similaires, avec un taux de croissance annuel supérieur de :
    - +9,1 points pour le chiffre d'affaires
    - +11,7 points pour l'effectif
- Soit un gain cumulé supplémentaire de 146 Md€ de chiffre d'affaires et 458 000 emplois maintenus ou créés grâce aux soutiens de Bpifrance au développement des entreprises

## CES RÉSULTATS SUGGÈRENT QU'UN ACCOMPAGNEMENT DÉNUÉ DE TOUT VOLET MONÉTAIRE PEUT PRODUIRE DES EFFETS CONSIDÉRABLES ET SUPÉRIEURS AUX IMPACTS ESTIMÉS SUR DES PROGRAMMES D'AIDES AUX ENTREPRISES

- A notre connaissance, aucune étude sur les aides financières aux entreprises en France (par ex. CICE) n'indique des effets d'un ordre de grandeur comparable
- Ceci indique que les actions visant à accroître le capital humain (formation, conseil) et social (mise en réseau) des dirigeants d'entreprises, plutôt que le seul capital financier, ont le potentiel de développer l'entreprise, et devraient donc de ce fait être favorisées

## NOTRE ÉVALUATION S'INSCRIT DANS LA CONTINUITÉ DE CES TRAVAUX, AVEC DES MÉTHODOLOGIES SIMILAIRES ET DES EFFETS ESTIMÉS PROCHES

- Notre définition du contrefactuel s'appuie sur une méthode de matching similaire à celle utilisée par Bpifrance pour évaluer ses dispositifs de soutien
- Afin d'évaluer l'impact des programmes accélérateurs, nous adoptons une stratégie d'identification proche de celle des précédentes études de F. Gilles, Y. L'Horty et F. Mihoubi, avec en plus :
  - la prise en compte des dispositifs de financement Bpifrance
  - l'évaluation des effets sur des années plus récentes et à des horizons plus lointains

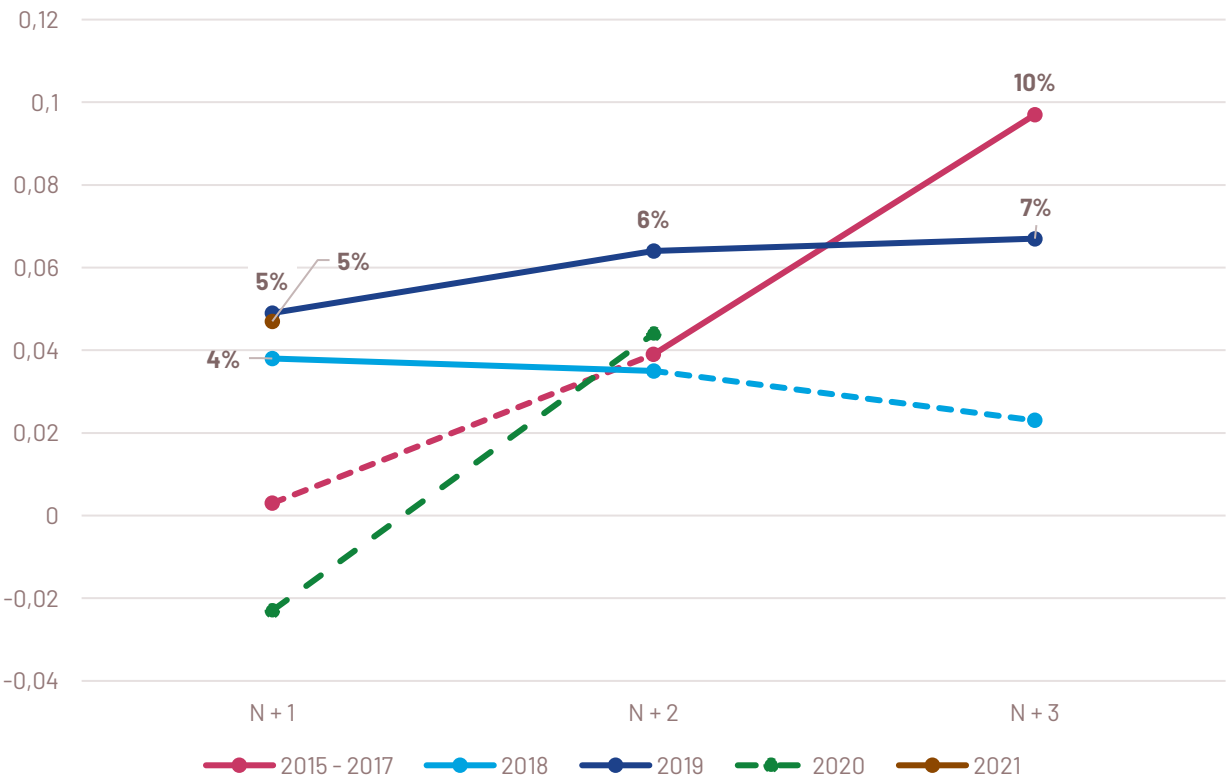


2.4

## **TEST DE ROBUSTESSE**

# L'ESTIMATION DES EFFETS COHORTE PAR COHORTE EST GLOBALEMENT COHÉRENTE AVEC L'EFFET TROUVÉ AU GLOBAL

Impact de l'accélération sur la croissance du CA entre N - 1 et N + x par année d'accélération



Nombre d'observations : 619 (177 accélérées) pour 2015 - 2017, 601 (170) pour 2018, 1270 (355) pour 2019, 674 (198) pour 2020, 1156 (354) pour 2021  
N correspond à l'année de début de l'accélération  
Les percentiles < à 2,5% et > 97,5% ont été capés à la valeur du 2,5<sup>ème</sup> (resp. 97,5<sup>ème</sup>) percentile

L'estimation des effets par cohorte d'accélération est cohérente avec l'estimation trouvée au global ; les disparités concernent surtout les cohortes avec un échantillon faible

- Comparativement à l'estimation des effets au global, les effets estimés sont moins significatifs par manque de puissance statistique, notamment pour les premières années (échantillons de taille réduite)
- Des effets significatifs se matérialisent à partir de la cohorte 2017
- Les effets sont globalement stables comparativement à l'effet moyen trouvé précédemment

Les résultats complets de ces estimations, avec la part du CA à l'export, le VA et l'EBE, sont disponibles en annexes

| RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+1 |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Année                                     | Effet d'accélération | Effet d'accélération | Effet d'accélération |
| 2015                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2016                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2017                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2018                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2019                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2020                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2021                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |

| RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+2 |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Année                                     | Effet d'accélération | Effet d'accélération | Effet d'accélération |
| 2015                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2016                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2017                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2018                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2019                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2020                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2021                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |

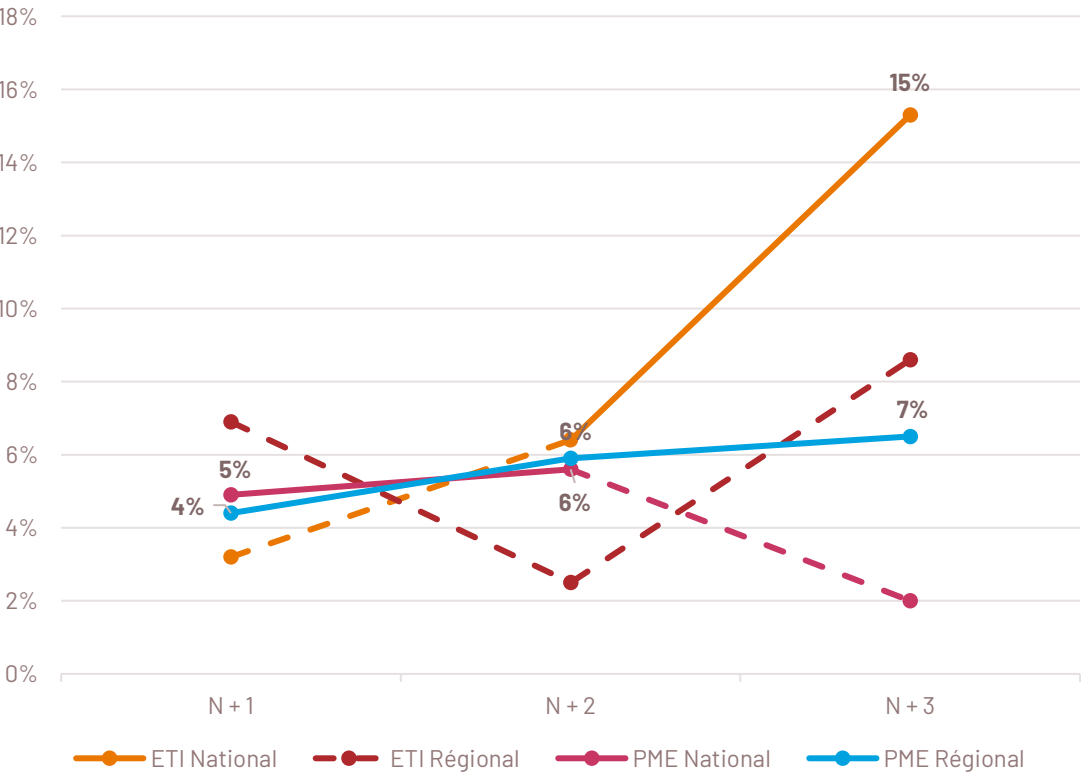
| RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+3 |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Année                                     | Effet d'accélération | Effet d'accélération | Effet d'accélération |
| 2015                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2016                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2017                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2018                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2019                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2020                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2021                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |

| RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+4 |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Année                                     | Effet d'accélération | Effet d'accélération | Effet d'accélération |
| 2015                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2016                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2017                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2018                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2019                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2020                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |
| 2021                                      | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |

Note de lecture : Les effets affichés sont significatifs a minima au seuil de 10 %. Les années en hachurées sont celles pour lesquelles aucun coefficient significatif d'impact n'est retrouvé. Les courbes sont hachurées entre les points successifs avec 2 coefficients non significatifs

# LES EFFETS SUR LE CA POUR LES PROGRAMMES NATIONAUX ET RÉGIONAUX SONT HÉTÉROGÈNES ET LÉGÈREMENT SUPÉRIEURS À L'EFFET ESTIMÉ EN MOYENNE

Impact de l'accélération sur la croissance du CA entre N - 1 et N + x par groupe d'accélérateurs

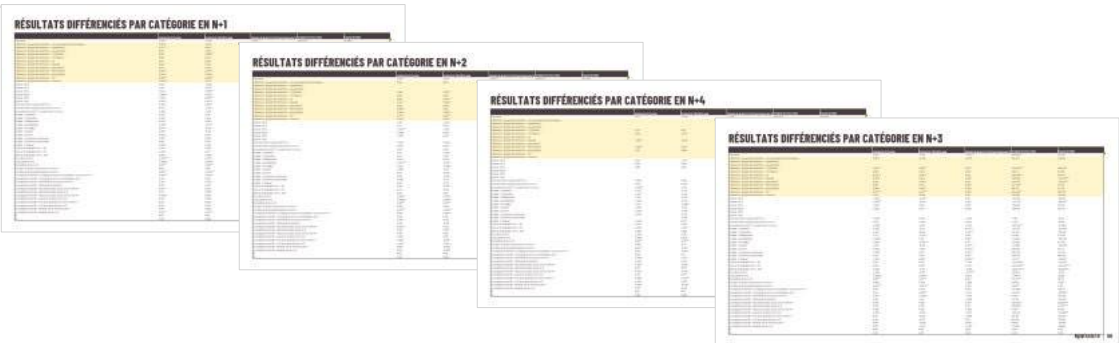


Nombre d'observations : 4 342 en N + 1 (dont 61 ETI National, 20 ETI Régional, 239 PME National, 743 PME Régional), 3 176 en N + 2, (dont 41 ETI National, 12 ETI Régional, 160 PME National, 365 PME Régional), 2488 en N + 3 (dont 41 ETI National, 12 ETI Régional, 141 PME National, 253 PME Régional)  
N correspond à l'année de début de l'accélération  
Les percentiles < à 2,5% et > 97,5% ont été capés à la valeur du 2,5<sup>ème</sup> (resp. 97,5<sup>ème</sup>) percentile

## Des effets significatifs sur la croissance du CA pour les groupes d'accélérateurs PME

- Ces effets se matérialisent 2 ans après l'accélération pour les groupes d'accélérateurs régionaux et nationaux à destination des PME et sont légèrement supérieurs à ceux trouvés pour l'ensemble des accélérateurs
- L'effet de l'accélération sur la croissance du CA apparaît particulièrement durable pour les accélérateurs PME régionaux (jusqu'à 3 ans après l'accélération) et légèrement inférieur à l'effet trouvé pour l'ensemble des accélérateurs
- Un effet à N+3 est également mis en évidence pour le groupe ETI National, dont la taille de l'échantillon est néanmoins faible

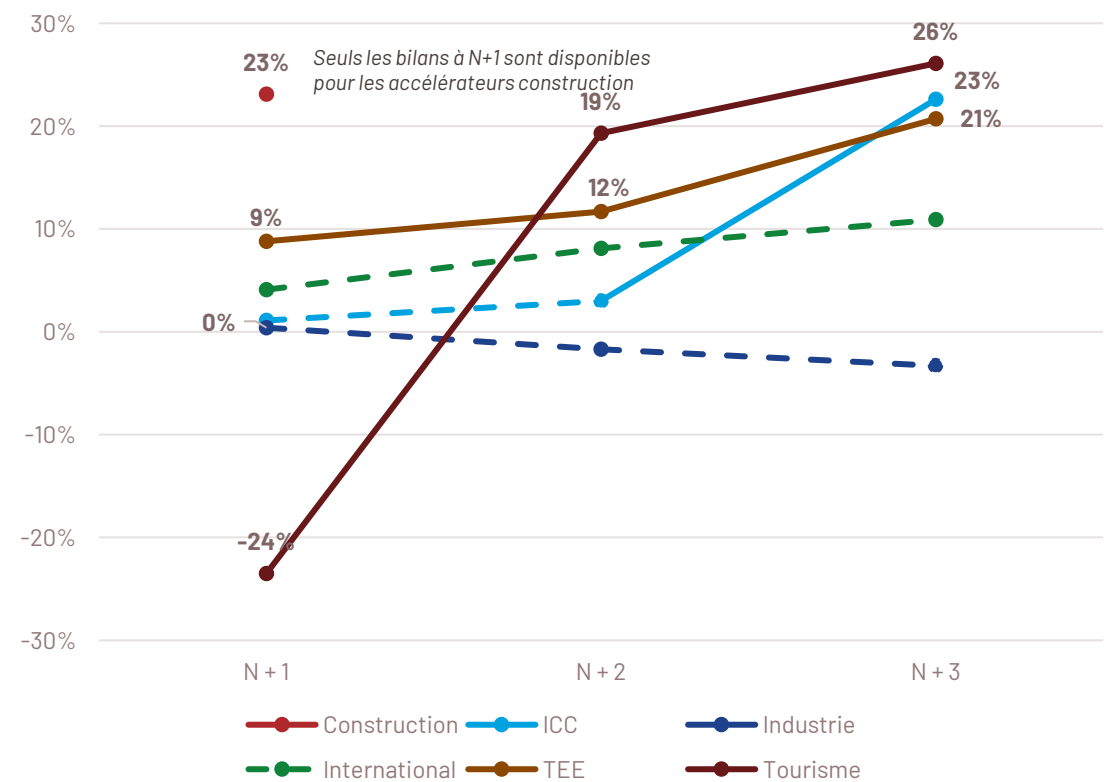
Les résultats complets de ces estimations, avec la part du CA à l'export, le VA et l'EBE, sont disponibles en annexes



Note de lecture : Les effets affichés sont significatifs a minima au seuil de 10 %. Les groupes d'accélérateurs en hachurés sont ceux pour lesquels aucun coefficient significatif d'impact n'est retrouvé

# LES EFFETS SUR LE CA POUR LES AUTRES GROUPES SONT PLUS HÉTÉROGÈNES ET DIFFICILEMENT GÉNÉRALISABLES EN RAISON DE LA PETITESSE DES ÉCHANTILLONS

Impact de l'accélération sur la croissance du CA entre N - 1 et N + x par groupe d'accélérateurs



L'estimation des effets par catégorie d'accélérateurs met en évidence des impacts hétérogènes et parfois forts pour les accélérateurs thématiques et filières; néanmoins, la faible taille des échantillons limite la généralisation des conclusions

- Des effets significatifs se matérialisent, en particulier pour les accélérateurs TEE et Tourisme, à partir de la 2<sup>e</sup> année suivant l'accélération et jusqu'à la 3<sup>e</sup> année
  - Ces accélérateurs représentent une cinquantaine d'entreprises accélérées en N+2 et une trentaine en N+3
- Les catégories d'accélérateurs avec un effet fort et significatif hors International concernent des entreprises en moyenne de taille réduite
- Les effets estimés pour les autres catégories d'accélérateurs apparaissent non-significatifs notamment en raison de la petitesse de l'échantillon

➔ Ces analyses pourront être répliquées lors des prochaines réévaluations, lorsque le recul permettra un nombre suffisant d'observations afin d'obtenir des conclusions robustes sur ces groupes d'accélérateurs

Nombre d'observations : 4 342 en N + 1 (17 Construction, 80 ICC, 301 Industrie, 86 International, 98 TEE, 35 Tourisme), 3 176 en N + 2 (0 Construction, 22 ICC, 200 Industrie, 18 International, 34 TEE, 21 Tourisme), 2488 en N + 3 (0 Construction, 22 ICC, 147 Industrie, 18 International, 25 TEE, 8 Tourisme)  
N correspond à l'année de début de l'accélération  
Les percentiles < à 2,5% et > 97,5% ont été capés à la valeur du 2,5<sup>ème</sup> (resp. 97,5<sup>ème</sup>) percentile

Note de lecture : Les effets affichés sont significatifs a minima au seuil de 10 %. Les courbes sont hachurées entre les années successives avec 2 coefficients non significatifs. Les régressions en N + 1 incluent l'ensemble des accélérateurs lancés entre 2015 et 2021. Les régressions en N + 2 portent sur les cohortes jusqu'à 2020. Celles en N + 3 couvrent les accélérateurs jusqu'à 2019

# LES AUTRES TESTS DE ROBUSTESSE MENÉS CONFIRMENT NOS RÉSULTATS

## LES RÉSULTATS DE LA RÉGRESSION PLACEBO CONFIRMENT LA VALIDITÉ DE LA STRATÉGIE ADOPTÉE

- Les régressions des évolutions des indicateurs de performance entre N-4 et N-1 sur le fait d'être accéléré mettent en évidence le fait qu'être accéléré n'a pas d'effet sur la croissance entre N-4 et N-1 comparativement aux entreprises accélérées

## L'EXCLUSION DU GROUPE DE TRAITEMENT DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES NON-CLIENTES MET EN ÉVIDENCE DES RÉSULTATS CONVERGENTS

- Les régressions en excluant du groupe de traitement des entreprises accélérées montrent des effets significatifs et positifs sur le chiffre d'affaires et l'effectif à l'horizon N+2
- La taille réduite de l'échantillon ne permet pas de tirer de conclusions à un horizon plus éloigné

## LA REDÉFINITION DU CONTREFACTUEL SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES FRANÇAISES MET EN ÉVIDENCE DES EFFETS COMPARABLES

- Les régressions sur le contrefactuel redéfini sur la base de l'ensemble des entreprises françaises montrent des effets significatifs et positifs

Les résultats des régressions sont disponibles en annexe

RÉGRESSION PLACEBO

|                    | Évolution du chiffre d'affaires | Évolution de l'effectif | Évolution du chiffre d'affaires par salarié | Évolution du chiffre d'affaires par salarié | Évolution du chiffre d'affaires par salarié |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Constante          | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |
| Constante (SE)     | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |
| Constante (t-stat) | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |

RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES CLIENTES EN N+4

|                    | Évolution du chiffre d'affaires | Évolution de l'effectif | Évolution du chiffre d'affaires par salarié | Évolution du chiffre d'affaires par salarié | Évolution du chiffre d'affaires par salarié |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Constante          | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |
| Constante (SE)     | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |
| Constante (t-stat) | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |

RÉSULTATS POUR LE CONTREFACTUEL REDÉFINI SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES FRANÇAISES EN N+4

|                    | Évolution du chiffre d'affaires | Évolution de l'effectif | Évolution du chiffre d'affaires par salarié | Évolution du chiffre d'affaires par salarié | Évolution du chiffre d'affaires par salarié |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Constante          | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |
| Constante (SE)     | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |
| Constante (t-stat) | 0.000                           | 0.000                   | 0.000                                       | 0.000                                       | 0.000                                       |



**A**

**ANNEXES**



**A.1**

# **GLOSSAIRE**

# GLOSSAIRE

- Il existe 4 grands types de programmes : nationaux, régionaux, filières et thématiques.
  - Les accélérateurs régionaux peuvent intervenir à l'échelle régionale ou infra-régionale (territoriale)
  - Ces programmes peuvent ou non être financés par les régions, quel que soit leur niveau de couverture (à l'exception de la métropole de Lille, qui finance son propre accélérateur)
- Les accélérateurs ont fait l'objet d'un regroupement à un niveau plus fin : « PME National », « ETI National », « PE-ME Régional », « ETI Régional », « Décarbonation », « International », « Autres programmes thématiques », « Construction », « ICC », « Industrie », « Santé », « TEE », « Tourisme », « Transport »
- La durée d'un accélérateur est de 18 mois pour les accélérateurs filières, 12 ou 24 mois pour les accélérateurs régionaux, et 24 mois pour les accélérateurs nationaux. Les accélérateurs thématiques n'ont pas de durée fixe
  - Dans de rares cas, certains accélérateurs ont des durées de 30 mois (prolongation en raison de la pandémie COVID-19)
- Secteurs : La classification retenue combine la nomenclature Bpifrance avec la nomenclature NAF au niveau le plus agrégé, et structure les secteurs d'activité en sept grandes catégories : Industrie, Service à l'Industrie, Construction, ICC, Transport, Tertiaire, Agriculture
- La définition des secteurs d'avenir est celle utilisée par Bpifrance (cf. slide suivante)
- Entreprise cliente : Une entreprise est considérée comme cliente de Bpifrance si elle a bénéficié d'un produit Bpifrance, hors garanties et autres accélérateurs, au cours des cinq années précédant son entrée dans le programme d'accélération
- Entreprise innovante : Une entreprise est considérée comme innovante si elle a bénéficié d'une aide de Crédit d'impôt recherche (CIR), de Crédit d'impôt innovation (CII) ou d'une aide liée aux Jeunes Entreprises Innovantes (JEI) dans les 3 années précédant son accélération ou si elle a réalisé une demande de brevet dans les 3 années précédant son accélération. Les bases de données n'étant pas toutes disponibles pour l'année 2022, la part d'entreprises innovantes a été calculée sur la période 2015-2022.
- Les types d'entreprises sont définis comme suit :
  - Start-ups : entreprise de moins de 8 ans ayant bénéficié d'une aide à l'innovation au cours de son existence (CIR, CII, JEI ou aides à l'innovation distribuées par Bpifrance)
  - PE
  - ME
  - ETI
  - Non-renseigné
- Les tranches sont définies comme suit :
  - CA : < 2 M€ / 2 - 10 M€ / 10 - 30 M€ / 30 - 50 M€ / 50 - 150 M€ / 150 - 500 M€
  - Effectif : 1 - 9 salariés / 10 - 49 salariés / 50 - 249 salariés / 250 - 499 salariés / 500+ salariés
  - VA : < 1 M€ / 1 - 2 M€ / 2 - 3 M€ / > 3 M€
  - Part du CA à l'export dans le CA : 0 % / 0 - 5 % / 5 - 10 % / 10 - 30 % / 30 - 50 % / > 50 %

# Définition et thèmes des secteurs d'avenir

## LES SECTEURS D'AVENIR PRÉSENTENT 3 TYPES DE POTENTIELS

### Potentiel socio-économique sur le territoire

- Croissance
- Compétitivité
- Emploi

### Potentiel de développement industriel et commercial

- Marchés potentiels significatifs
- Secteur dans lequel la France dispose d'atouts majeurs

### Potentiel d'excellence

- Secteurs où les innovations technologiques sont clés
- Secteurs où le savoir-faire constitue la valeur ajoutée

### Secteurs d'avenir

### Thèmes abordés



#### Numérique et TIC

- Numérique
- Microélectronique
- Photonique
- Nanotechnologies – Nanoélectronique
- Matériaux innovants
- Systèmes
- Logiciels et systèmes embarqués
- Valorisation de données massives

- Cyber sécurité
- Smart cities
- Smart grids
- Usines du futur
- Réalité augmentée
- Cloud computing
- Services sans contact
- E-éducation

- Supercalculateurs
- Big Data
- Objets connectés
- Robotique
- Satellites à propulsion électrique
- Souveraineté télécoms



#### Santé et économie du vivant

- Agroalimentaire
- Biotechnologies médicales
- Industrie pharmaceutique

- Dispositifs médicaux et nouveaux équipements de santé
- Médecine individualisée
- Textiles techniques et innovants

- Hôpital numérique
- Produits intelligents pour une alimentation Saine Sure & Durable (SSD)



#### Eco-Industrie

- Economie circulaire (recyclage)
- Énergie décarbonée
- Chimie verte et biocarburants
- Protéines végétales
- Sécurité nucléaire

- Rénovation thermique des bâtiments
- Stockage de l'énergie
- Recyclage et matériaux verts
- Industrie du bois
- Qualité de l'eau et gestion de la rareté

- Énergie renouvelables
- Réseaux électrique intelligents



#### Transports

- Dirigeables charges lourdes
- Voiture pour tous consommant moins de 2L / 100km
- Bornes électriques de recharge

- Véhicule à pilotage automatique
- TGV du futur
- Avion électrique et nouvelle génération d'aéronefs

- Autonomie et puissance des batteries
- Navires écologiques

## ● **Traitement des entreprises multi-accélérées dans les statistiques descriptives**

- 246 entreprises ont été multi-accélérées entre 2015 et 2023 c'est-à-dire qu'elles ont participé à au moins deux accélérateurs au cours de la période
- Les statistiques descriptives se font au niveau de l'entreprise, c'est-à-dire qu'une entreprise multi-accélérée est comptée une seule fois dans les statistiques de secteurs d'activité et de régions
- Pour les indicateurs qui dépendent de l'année d'accélération considérée (CA, VA, effectif, taille de l'entreprise, âge de l'entreprise...), les entreprises multi-accélérées sont comptabilisées une fois par catégorie d'indicateur

*Ex : Une entreprise accélérée en 2018 en tant que ME puis accélérée en 2022 en tant qu'ETI sera comptabilisée une fois en tant que ME et une fois en tant qu'ETI. En revanche, une entreprise accélérée en 2018 et 2022 en tant que ME sera comptabilisée une seule fois en tant que ME*

## ● **Traitement des holdings, sièges sociaux et fonds de placement**

- Près de 500 entreprises ont un NAF correspondant à une *holding*, un fond de placement ou un siège social d'une entreprise. Afin d'obtenir des informations en termes de secteur d'activité et de CA, VA, effectif, solvabilité... les traitements suivants ont été réalisés :
  - Utilisation du code NAF groupe, obtenu via la base de données LIFI pour catégoriser le secteur d'entreprise
  - Utilisation des indicateurs quantitatifs (CA, effectif,...) définis au niveau de l'entreprise au sens de l'INSEE (= groupe) à partir de 2017 (et non au niveau de l'unité légale dans la base de données FARE) pour catégoriser l'entreprise. Les *holdings* ont été appariées annuellement à leur entreprise via la base « Contours d'entreprises » disponible sur le CASD

## ● **Traitement des chiffres d'affaires exploitables**

- Les chiffres d'affaires négatifs ont été considérés comme non exploitables dans les statistiques descriptives

## ● **Mise à disposition des données dans le livret descriptif : Les données présentées sur ce livret sont extraites du CASD et sont soumises aux règles du secret statistique. En particulier, les regroupements présentés doivent nécessairement comptabiliser au minimum 10 entreprises**

- Lorsque moins de 10 entreprises sont comptabilisées dans une catégorie de variable, celle-ci a été regroupée avec d'autres catégories avec moins de 10 entreprises jusqu'à atteindre plus de 10 entreprises ou la catégorie avec plus de 10 entreprises regroupant le moins d'entreprises. Les graphiques affichés ont ainsi une catégorie « Autres » regroupant différentes catégories
- Lorsqu'aucun regroupement n'a été possible, les graphiques ne sont pas affichés dans la présentation (ex : Fiche d'identité accélérateurs « Tourisme » et « Transport »)



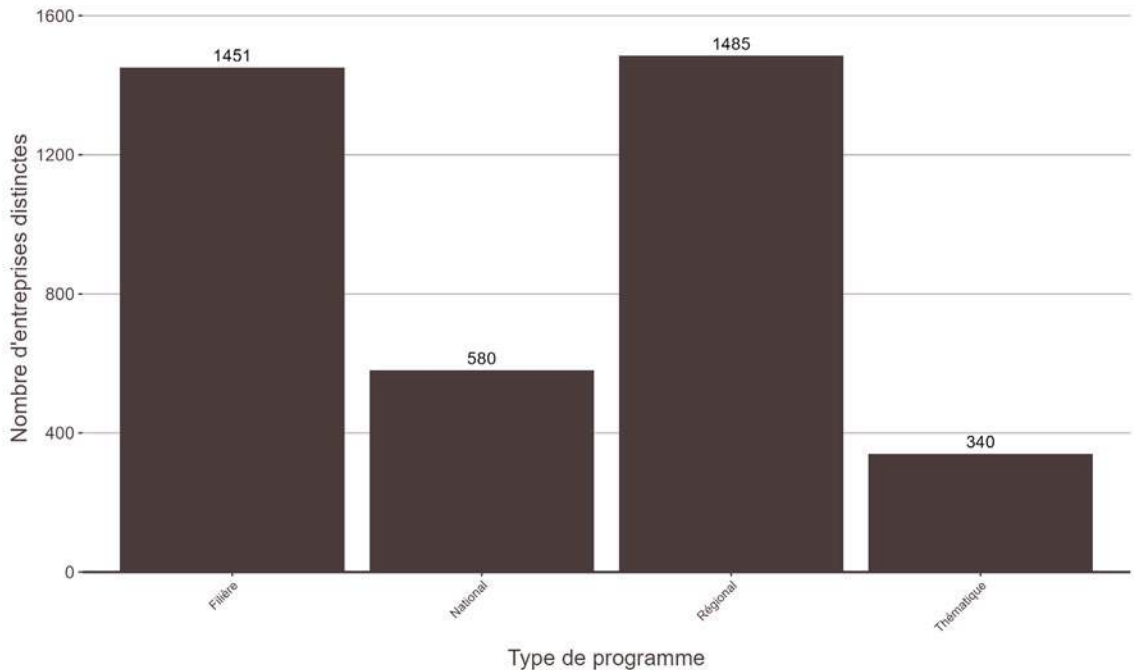
**A.2**

## **BILAN DESCRIPTIF**

# LES ACCÉLÉRATEURS FILIÈRES ET RÉGIONAUX SONT MONTÉS EN PUISSANCE EN TERMES D'ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES DEPUIS 2015

Les accélérateurs filières et régionaux représentent la majorité des entreprises accélérées...

Nombre d'entreprises<sup>1,2</sup> distinctes par type de programme accélérateur entre 2015 et 2023

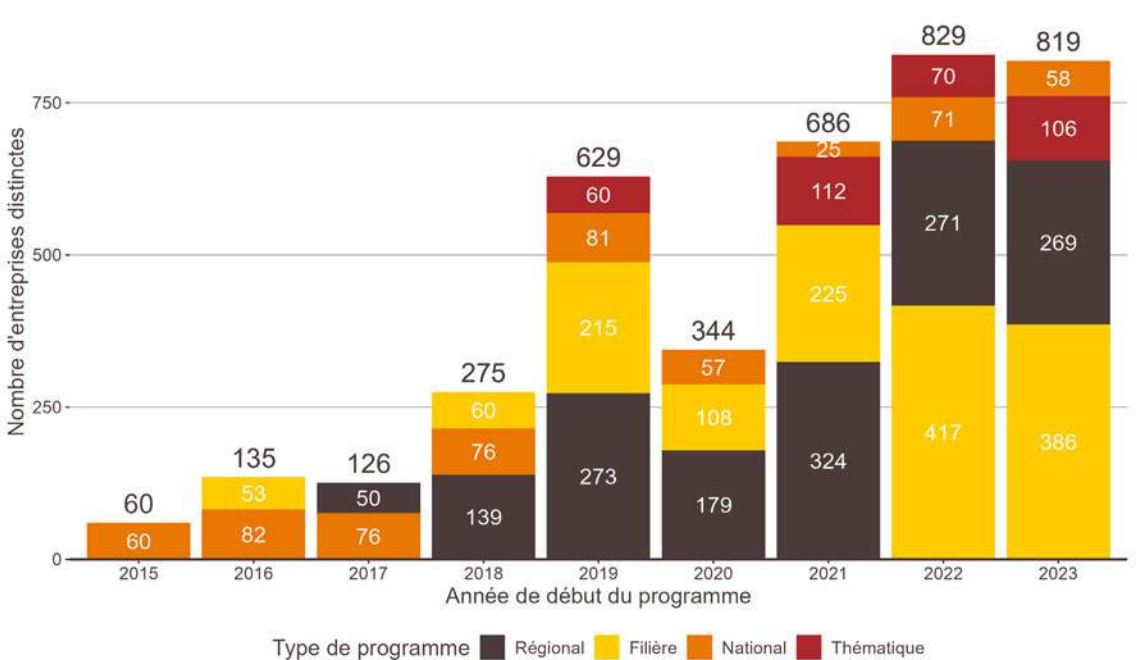


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

... surtout à partir de 2019, où ils prennent le pas sur les programmes nationaux

Nombre d'entreprises distinctes par type de programme accélérateur x année d'accélération<sup>1,2</sup> entre 2015 et 2023

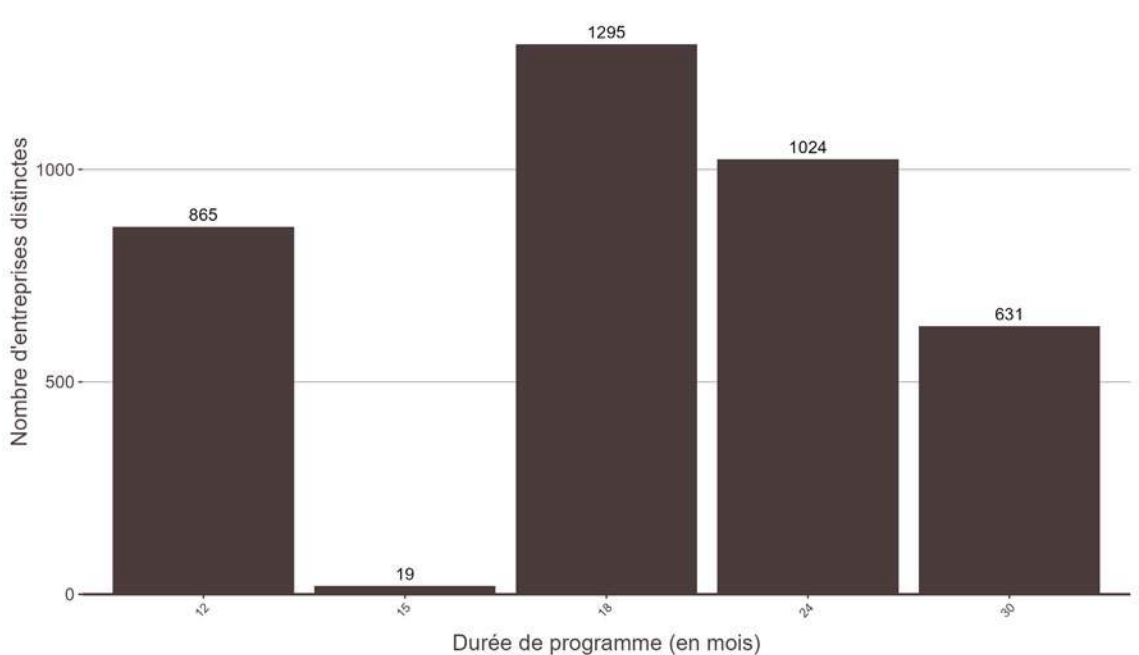


Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x base accélérateurs, une entreprise accélérée pour deux types d'accélérateur est comptée deux fois | Calculs : Veltys.

# LA DURÉE D'ACCÉLÉRATION S'EST PROGRESSIVEMENT RÉDUITE DE 24 MOIS À 12-18 MOIS, REFLET DE L'ÉVOLUTION DE LA GAMME

Les accélérateurs de 2 ans ou plus accueillent la majorité des entreprises accélérées...

Nombre d'entreprises distinctes par durée de programme accélérateur entre 2015 et 2023

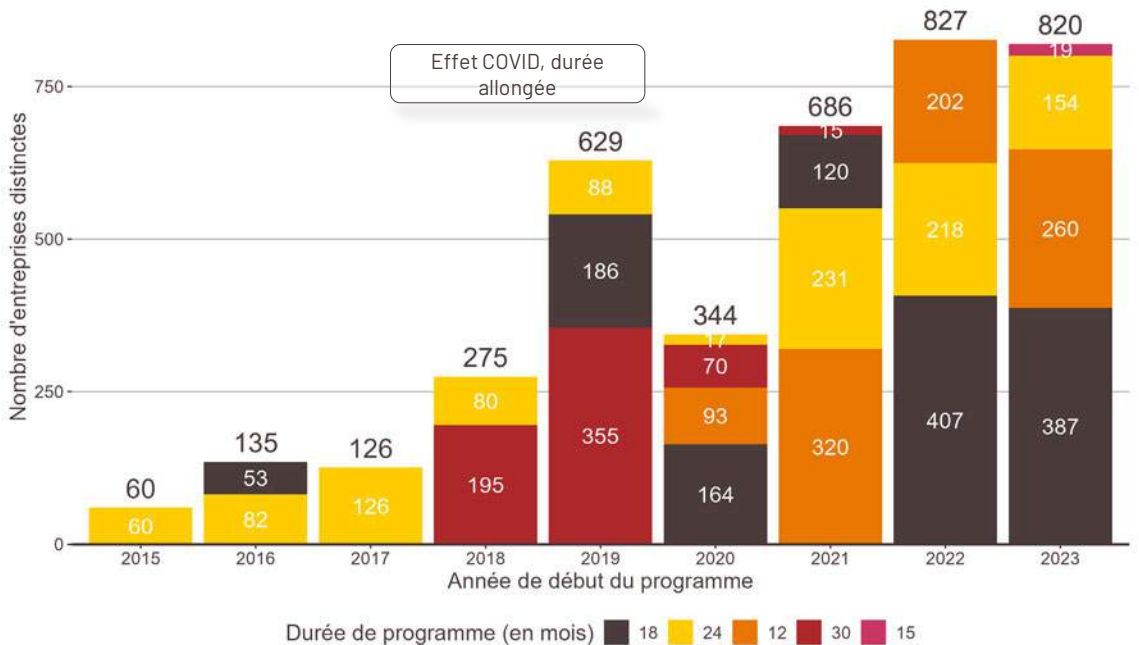


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

... mais en isolant l'effet covid, les accélérateurs plus courts prennent le pas à partir de 2019

Nombre d'entreprises distinctes par durée de programme accélérateur x année d'accélération entre 2015 et 2023

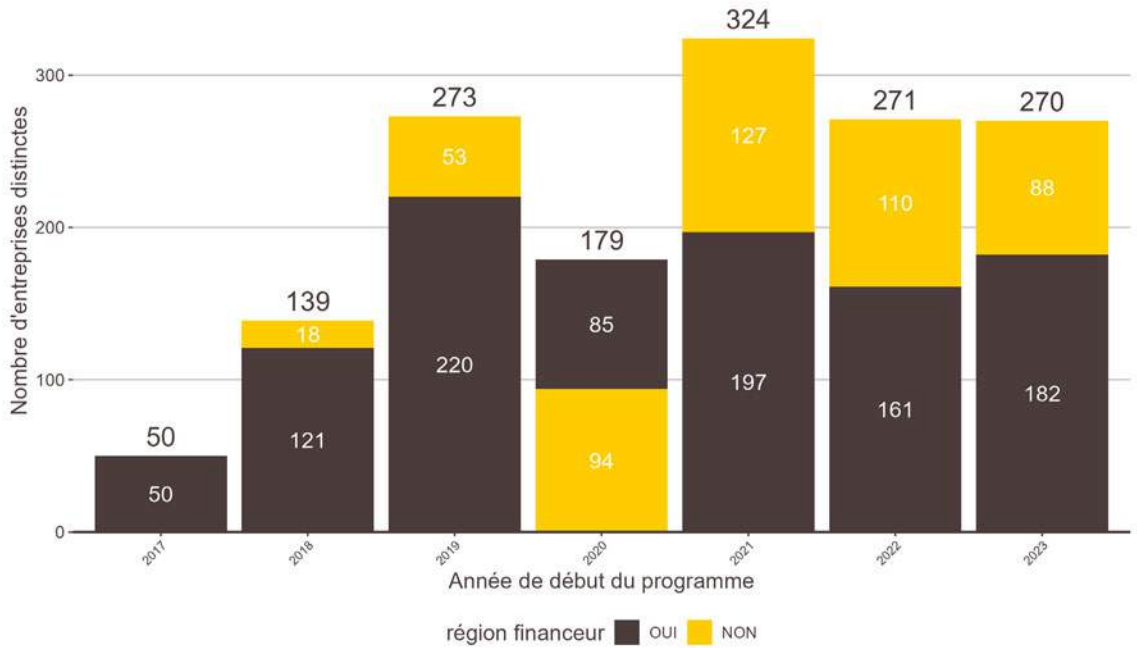


Source : BPI France – Base entreprises accélérées x base accélérateurs, une entreprise accélérée pour deux durées d'accélérateur est comptée deux fois | Calculs : Veltys.

# ZOOM ACCELS. RÉGIONAUX : SI LE NOMBRE D'ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES AU SEIN D'UN ACCÉLÉRATEUR COFINANCÉ PAR LA RÉGION AUGMENTE, LEUR PART ANNUELLE SE STABILISE AUTOUR DE 40 %

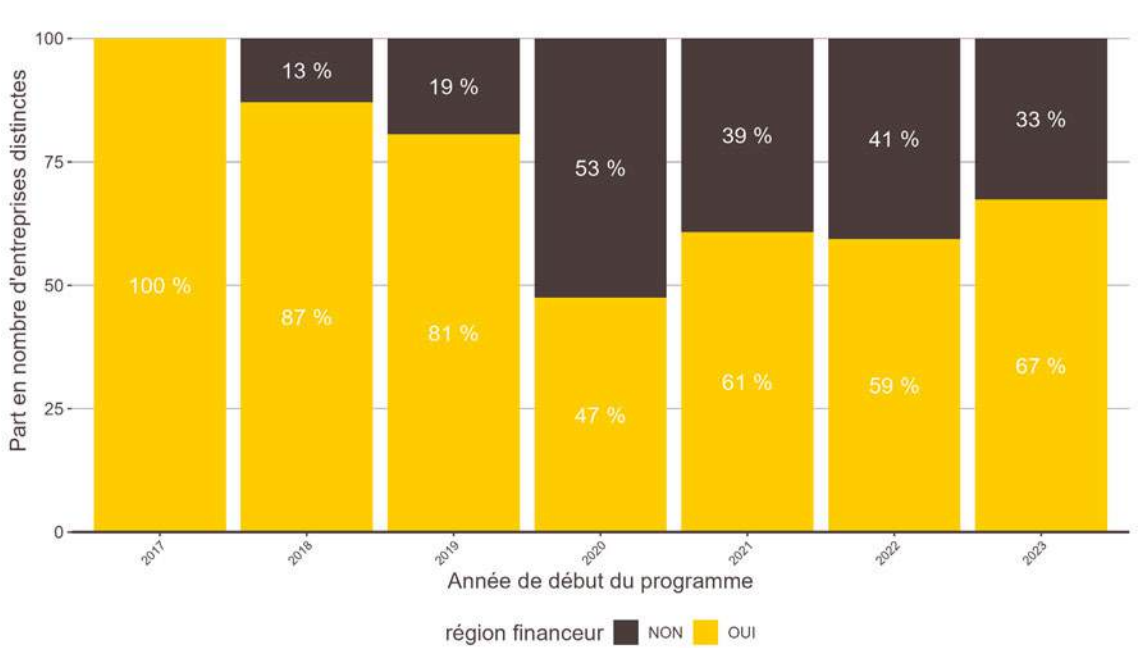
**Le nombre d'entreprises accélérées dans un accélérateur co-financé par région a augmenté pour se stabiliser autour de 100 annuellement**

**Nombre d'entreprises distinctes accélérées par année<sup>1,2</sup> selon le co-financement de la région pour les accélérateurs régionaux entre 2015 et 2023**



**Mais la part des entreprises accélérées au sein d'un accélérateur régional non cofinancé augmente annuellement**

**Part des entreprises distinctes accélérées par année selon le co-financement de la région pour les accélérateurs régionaux entre 2015 et 2023**



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

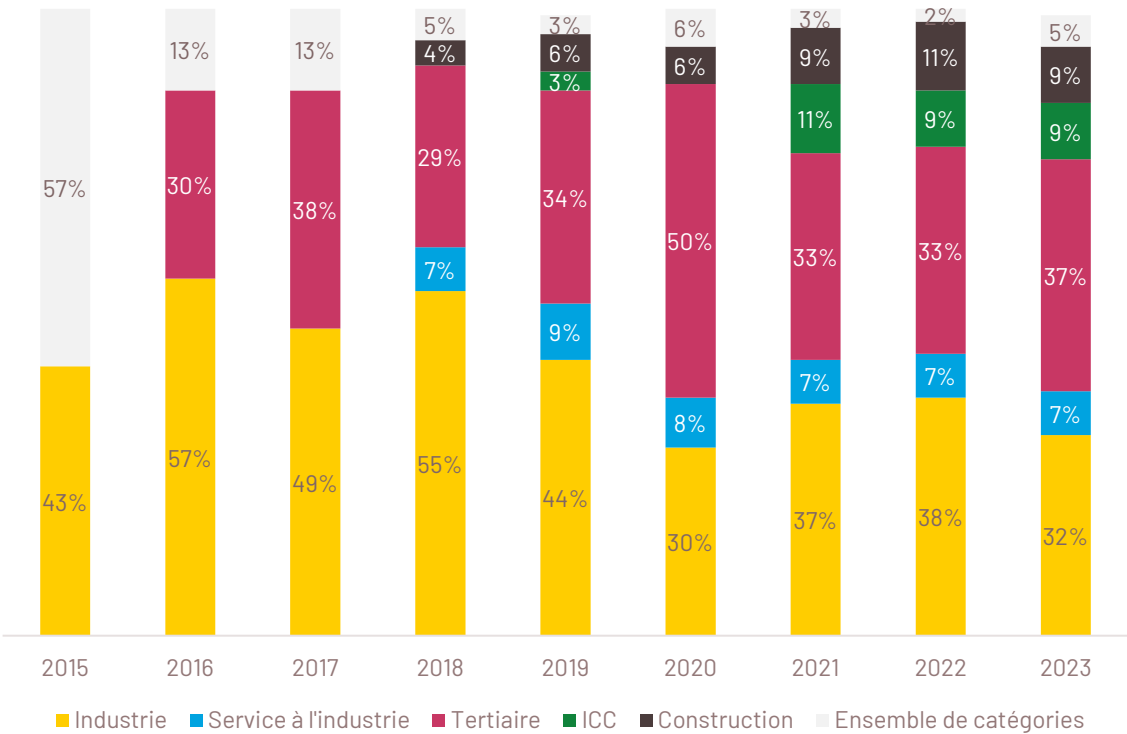
Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x base accélérateurs, accélérateurs régionaux (seul un accélérateur non classifié comme régional a été co-financé par une région | Calculs : Veltys.

# EVOLUTION ANNUELLE DU SECTEUR D'ACTIVITÉ ET DE LA TAILLE D'ENTREPRISE ENTRE 2015 ET 2023

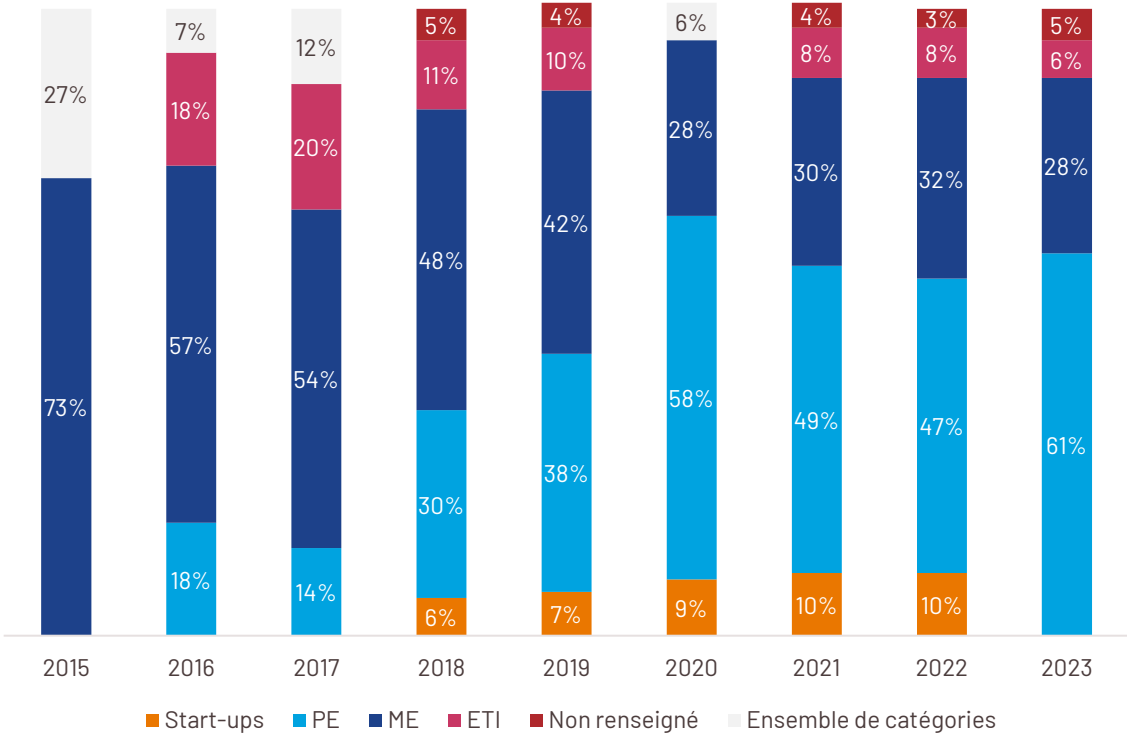
Les secteurs d'activité se diversifient entre 2015 et 2023 : la part d'entreprises relevant du secteur industriel se stabilise autour de 35 %

Part d'entreprises<sup>1,2</sup> distinctes par secteur d'activité entre 2015 et 2023



La part des PE accélérées augmente depuis 2018, en lien avec la mise en place d'accélérateurs spécifiques au niveau régional

Part d'entreprises distinctes par taille d'entreprise l'année précédant leur accélération<sup>2,3</sup> entre 2015 et 2023

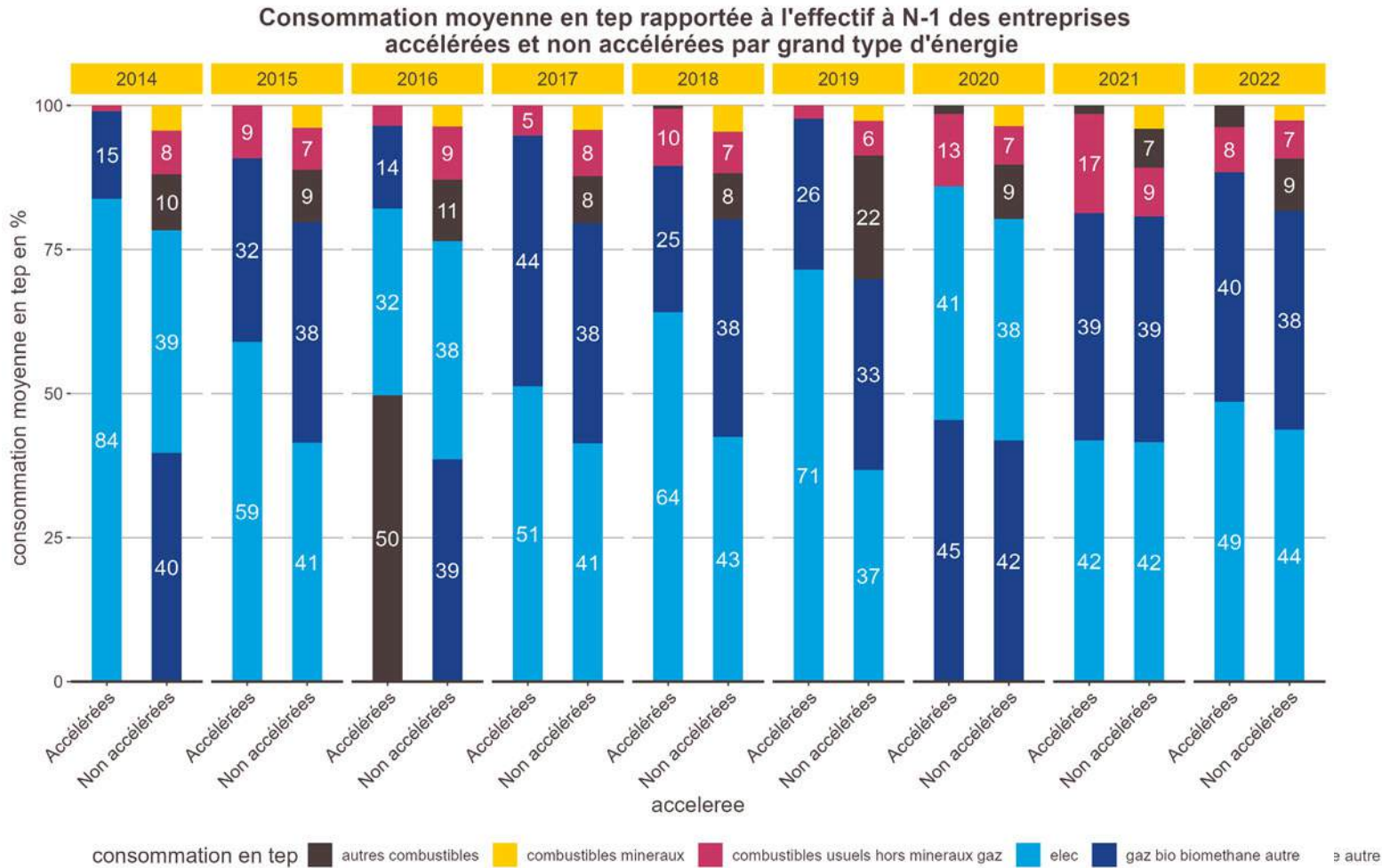


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération

Périmètre : Périmètre : 3 087 entreprises x accélérateurs distincts et 2 916 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2022. Concernant les têtes de groupes (Holdings, sièges sociaux et fonds de placements), la taille d'entreprise s'est fondée sur le CA de l'entreprise au sens de l'INSEE

Source : BPI France – Base entreprises accélérées x Base Fare (2014-2021) | Calculs : Veltys

# LE MIX ÉNERGÉTIQUE DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ACCÉLÉRÉES EST DAVANTAGE ORIENTÉ EN FAVEUR DE L'ÉLECTRICITÉ, TANDIS QU'IL EST DAVANTAGE TOURNÉ VERS LE GAZ POUR LES NON-ACCÉLÉRÉES, QUELLE QUE SOIT L'ANNÉE D'ACCÉLÉRATION



Note de lecture :

En 2014, les entreprises enquêtées accélérées en 2015 ont un mix énergétique composé à 84 % d'électricité et à 15 % de gaz. Les autres entreprises enquêtées en 2014 ont une consommation composée à 40 % de gaz, 29 % d'électricité, 6 % de combustibles minéraux, 13 % de combustibles usuels hors minéraux et gaz et 13 % d'autres combustibles

En 2022, les entreprises enquêtées accélérées en 2023 ont un mix énergétique composé à 49 % d'électricité et à 40 % de gaz. Les autres entreprises enquêtées en 2022 ont une consommation à 34 % de gaz et 35 % d'électricité. C'est la première année où l'électricité est la 1ère source d'énergie de ces entreprises

Périmètre : 342 entreprises accélérées, 62k non accélérées – Restriction aux entreprises accélérées enquêtées l'année avant accélération, hors Siren « 39054254 » dont la consommation en bois dépasse 20k tep/ ETP l'année avant accélération. En l'incluant la consommation moyenne de bois passe à 1,6 tep/ETP.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2015 (1/9)

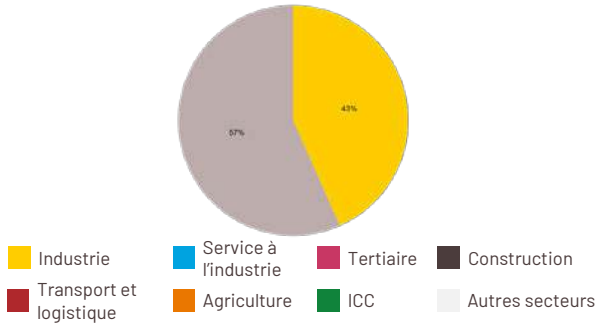
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > **Nombre d'accélérateurs** : 1
- > **Nombre d'entreprises distinctes accélérées** : 60
- > **Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur** : 60
- > **Période concernée** : 2015
- > **Empreinte géographique** : National
- > **Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance** : 77 %

## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 26      |
| CA moyen (M€)                           | 23,5    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 104     |
| VA moyenne (M€)                         | 8,0     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 26%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 77%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 82%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 38%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 9%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 20%     |
| Part des entreprises innovantes         | 58%     |

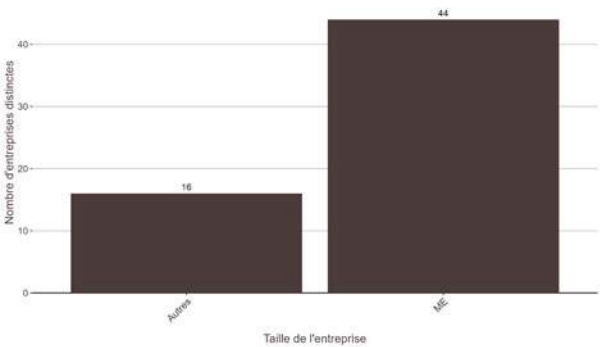
## REPARTITION PAR SECTEUR



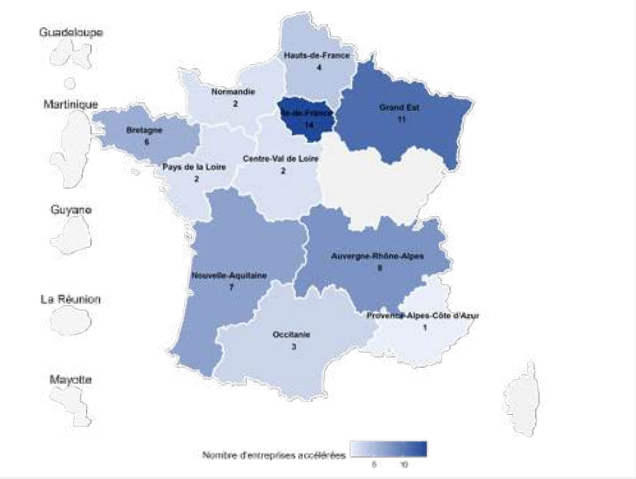
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE

Les entreprises doivent être regroupées par au moins deux tranches d'âge de plus de 10 entreprises.  
Le secret statistique empêche la sortie de la répartition par tranche d'âge

## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économiques-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2016 (2/9)

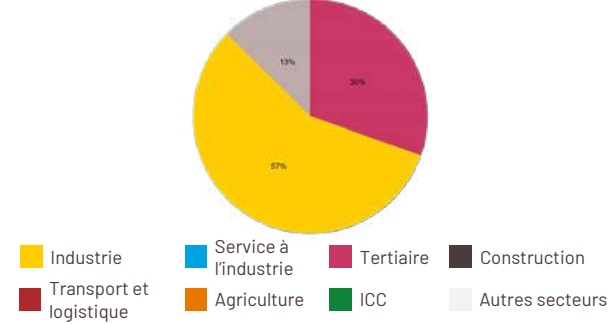
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 3
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 135
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 45
- > Période concernée : 2016
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 75 %

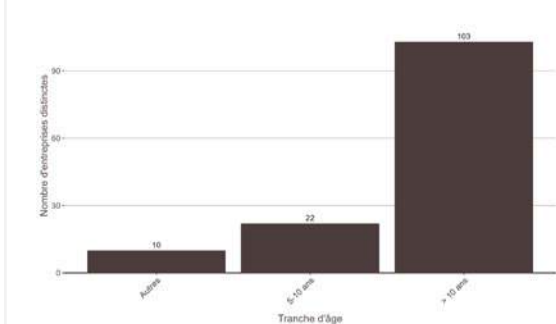
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 21      |
| CA moyen (M€)                           | 17,3    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 88      |
| VA moyenne (M€)                         | 5,9     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 23%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 73%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 81%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 43%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 18%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 23%     |
| Part des entreprises innovantes         | 60%     |

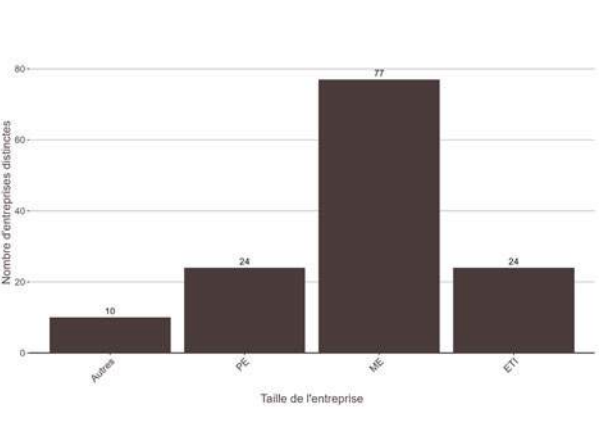
## REPARTITION PAR SECTEUR



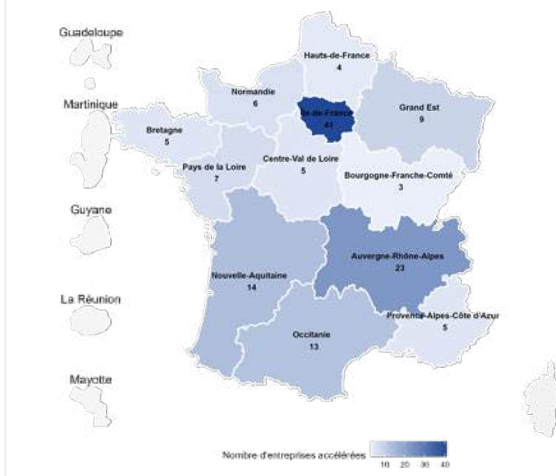
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2017 (3/9)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 6

> Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 126

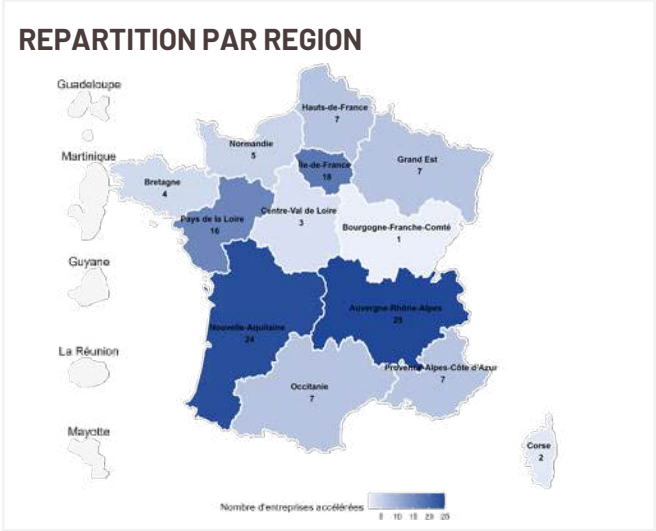
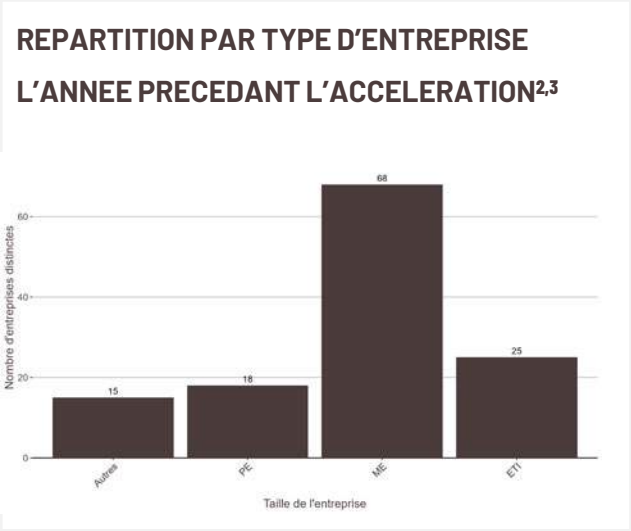
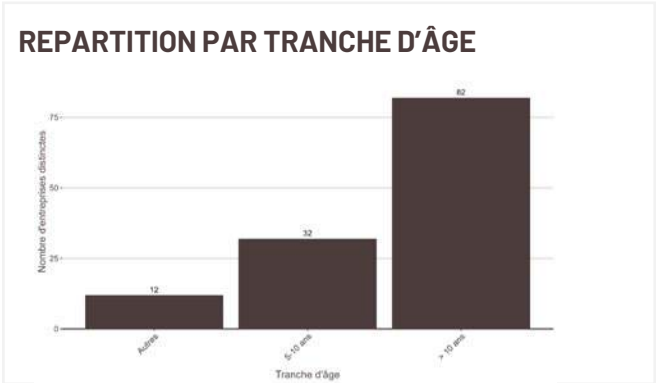
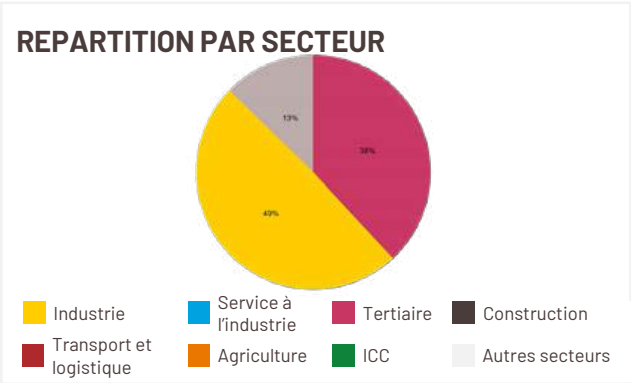
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 21

> Période concernée : 2017

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 72 %

| CARACTERISTIQUES CLES <sup>3,4</sup>    |            |         |
|-----------------------------------------|------------|---------|
|                                         | Indicateur | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       |            | 22      |
| CA moyen (M€)                           |            | 33,4    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          |            | 93      |
| VA moyenne (M€)                         |            | 10,1    |
| Part moyenne du CA à l'export           |            | 23%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |            | 87%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     |            | 87%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière |            | 42%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  |            | 31%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  |            | 25%     |
| Part des entreprises innovantes         |            | 50%     |



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)

(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2018 (4/9)

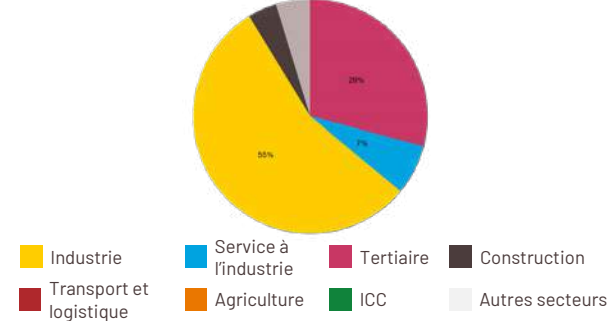
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 12
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 275
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 23
- > Période concernée : 2018
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 72 %

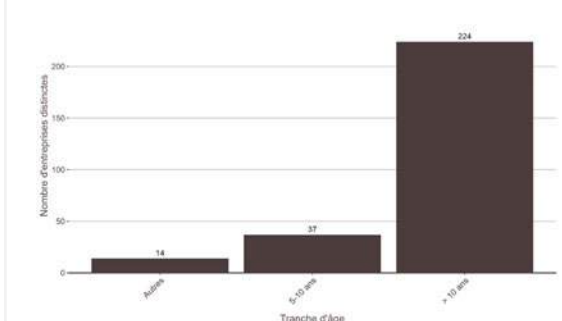
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 26      |
| CA moyen (M€)                           | 23,2    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 67,1    |
| VA moyenne (M€)                         | 7,2     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 23%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 90%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 90%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 39%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 18%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 23%     |
| Part des entreprises innovantes         | 51%     |

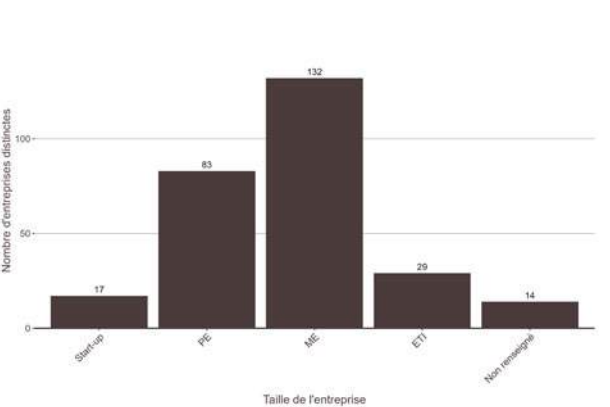
## REPARTITION PAR SECTEUR



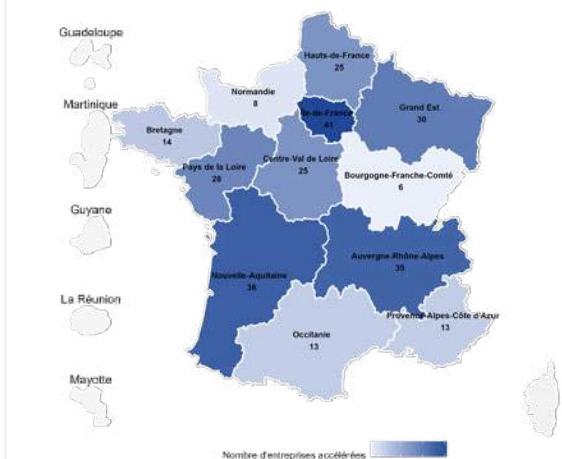
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économiques-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2019 (5/9)

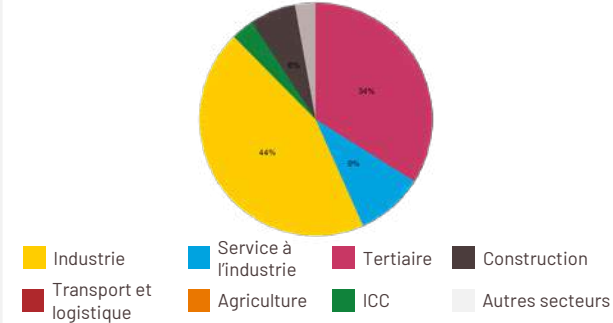
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 29
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 628
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 22
- > Période concernée : 2019
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 61 %

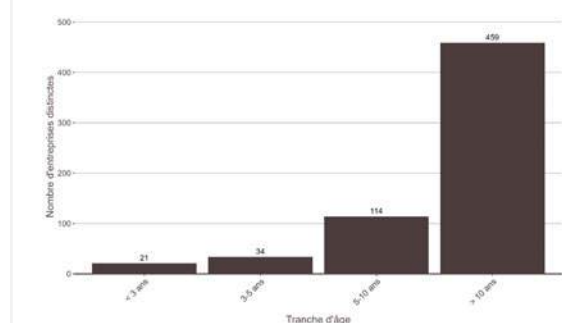
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 22      |
| CA moyen (M€)                           | 17,4    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 53      |
| VA moyenne (M€)                         | 5,5     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 18%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 85%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 86%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 39%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 26%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 24%     |
| Part des entreprises innovantes         | 40%     |

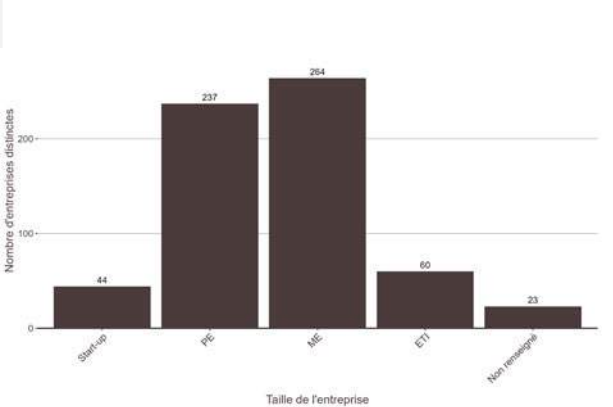
## REPARTITION PAR SECTEUR



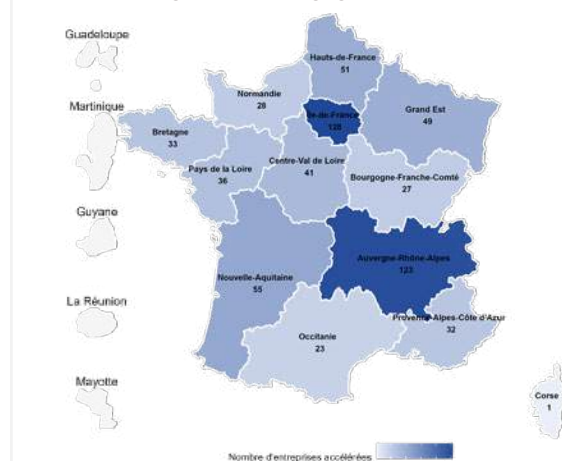
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2020 (6/9)

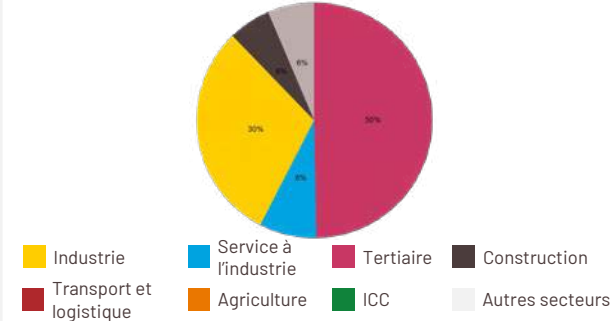
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 15
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 344
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 23
- > Période concernée : 2020
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 64 %

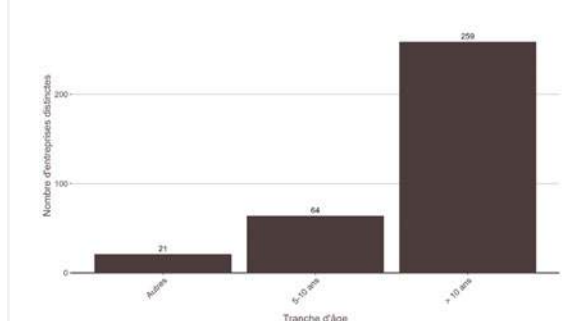
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 23      |
| CA moyen (M€)                           | 8,9     |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 34      |
| VA moyenne (M€)                         | 3,2     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 17%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 81%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 86%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 39%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 3%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 23%     |
| Part des entreprises innovantes         | 42%     |

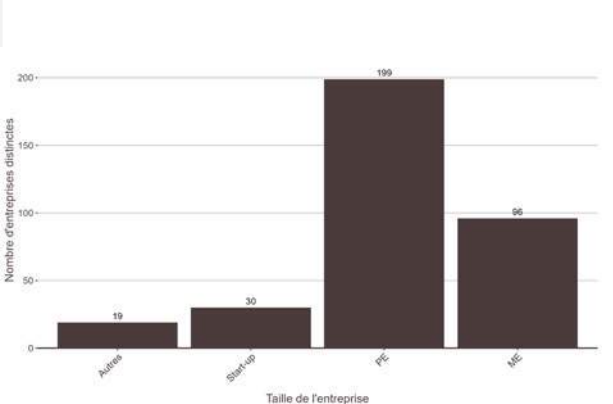
## REPARTITION PAR SECTEUR



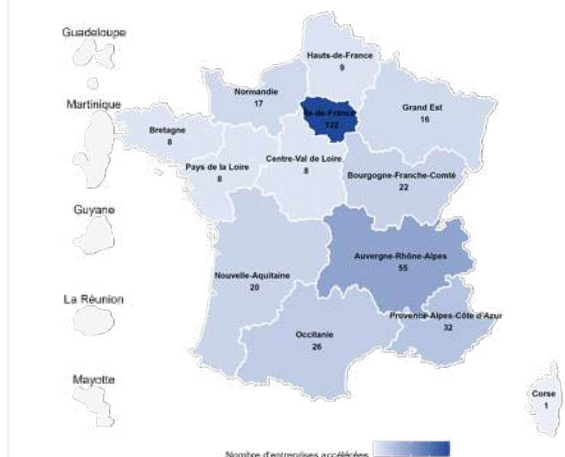
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économiques-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2021 (7/9)

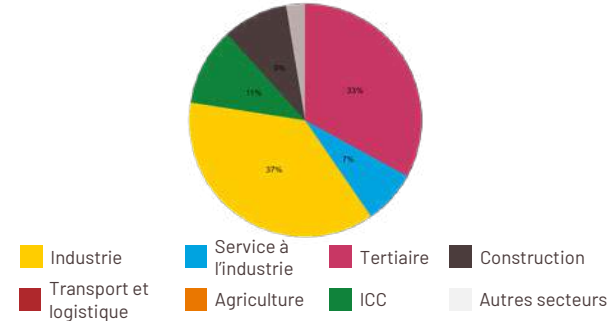
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 34
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 683
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 20
- > Période concernée : 2021
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 79 %

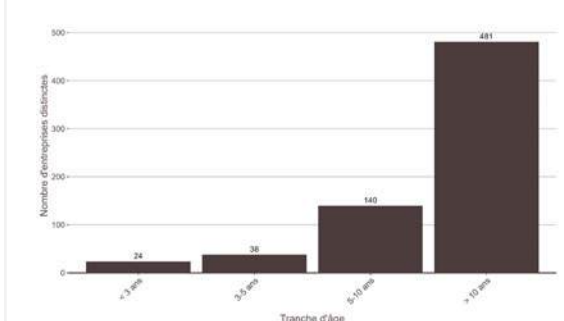
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3,4</sup>

| Indicateur                              | Moyenne |
|-----------------------------------------|---------|
| Âge moyen (année)                       | 22      |
| CA moyen (M€)                           | 14,2    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 40      |
| VA moyenne (M€)                         | 4,3     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 15%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 76%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 91%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 35%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 5%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 30%     |
| Part des entreprises innovantes         | 35%     |

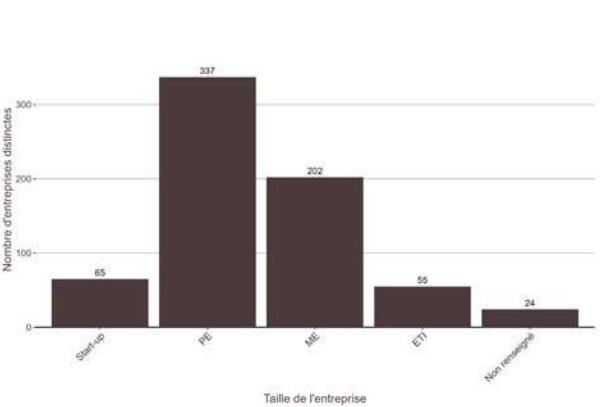
## REPARTITION PAR SECTEUR



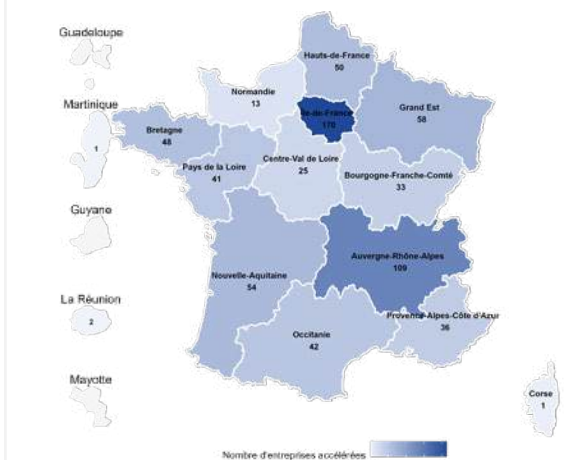
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur  
(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)  
(4) Les données relatives aux secteurs, types d'entreprises et caractéristiques économico-financières étant disponibles uniquement sur la période 2015-2021, les analyses y afférant couvrent les entreprises accélérées au cours de la période 2015-2022 uniquement et excluent donc les 817 entreprises accélérées en 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2022 (8/9)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 44

> Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 825

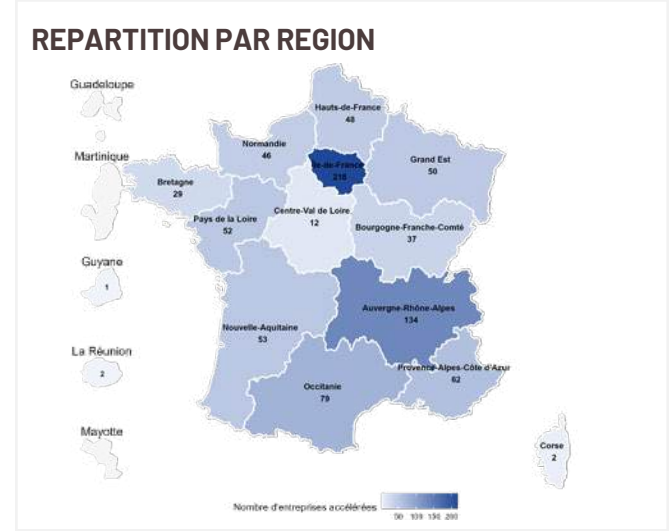
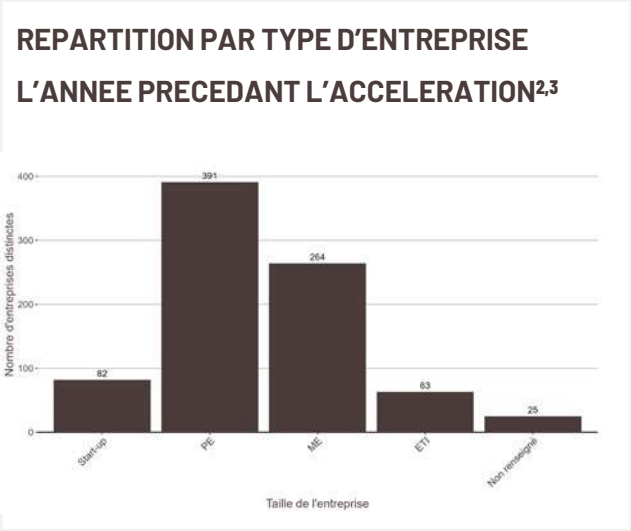
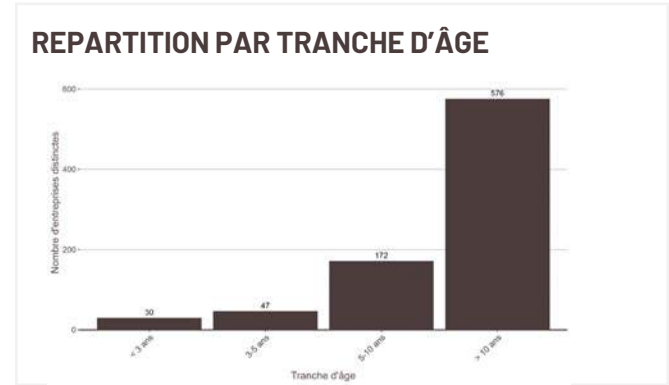
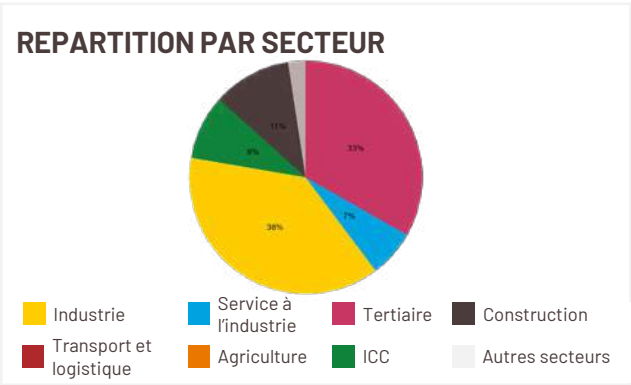
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 19

> Période concernée : 2022

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 81 %

| CARACTERISTIQUES CLES <sup>3,4</sup>    |            |         |
|-----------------------------------------|------------|---------|
|                                         | Indicateur | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       |            | 23      |
| CA moyen (M€)                           |            | 14,8    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          |            | 45      |
| VA moyenne (M€)                         |            | 4,8     |
| Part moyenne du CA à l'export           |            | 15%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |            | 81%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     |            | 88%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière |            | 37%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  |            | 10%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  |            | 28%     |
| Part des entreprises innovantes         |            | 33%     |



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)

(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

(4) Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ANNÉE 2023 (9/9)

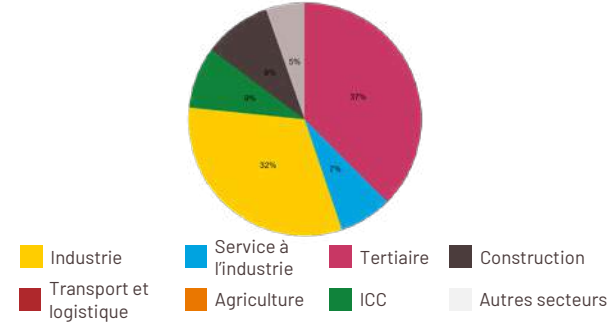
## PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 48
- > Nombre d'entreprises distinctes accélérées : 817
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 17
- > Période concernée : 2023
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 73 %

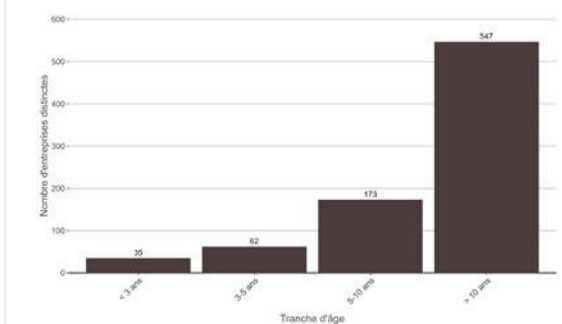
## CARACTERISTIQUES CLES<sup>3</sup>

| Indicateur                              | Moyenne        |
|-----------------------------------------|----------------|
| Âge moyen (année)                       | 21             |
| CA moyen (M€)                           | 9,1            |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 38             |
| VA moyenne (M€)                         | 2,8            |
| Part moyenne du CA à l'export           | 15%            |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 77%            |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 86%            |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 41%            |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 11%            |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 26%            |
| Part des entreprises innovantes         | Non disponible |

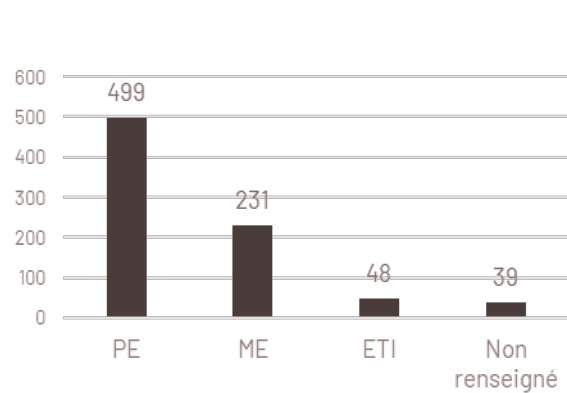
## REPARTITION PAR SECTEUR



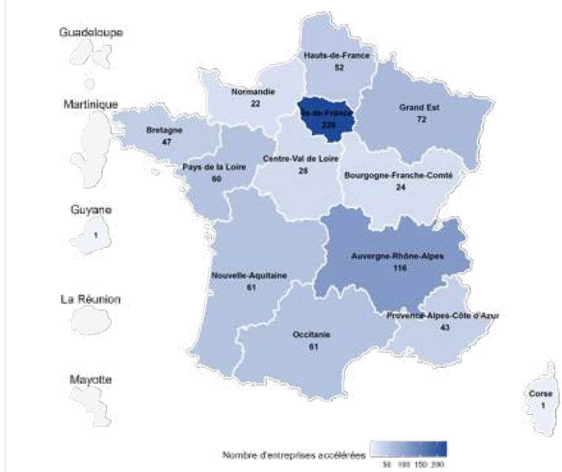
## REPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE



## REPARTITION PAR TYPE D'ENTREPRISE L'ANNEE PRECEDANT L'ACCELERATION<sup>2,3</sup>



## REPARTITION PAR REGION



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)

(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

(3) Le bilan descriptif fait état des caractéristiques des entreprises l'année précédant leur accélération (à l'exception de leur caractère innovant et de leur engagement environnemental (3 années précédentes), des soutiens dont elles ont bénéficié de la part de Bpifrance (5 années précédentes) ainsi que de leur âge)

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

# LISTE DES ACCÉLÉRATEURS PAR CATÉGORIE D'ACCÉLÉRATEURS

| Catégorie d'accélérateurs     | Accélérateur                                                                                                                                                                | Catégorie d'accélérateurs | Accélérateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |                              |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|
| AUTRES PROGRAMMES THEMATIQUES | ENTREPRISES FAMILIALES(1 & 2)<br>LES CONQUERANTS(2 & 3)                                                                                                                     | PME REGIONAL              | AURA(1, 2, 3, 4, 5 & 6)<br>BFC(1, 2 & 3)<br>CVdL(1, 2, 3 & 4)<br>DINAMIC +2023 AVEC PARCOURS CONSEIL<br>GRAND EST(1, 2, 3 & 4)<br>HdF(1, 2, 3, 4 & 5)<br>IdF(1, 2 & 3)<br>PdL(1, 2, 3, 4, 5 & 6)<br>PE AIX MARSEILLE PROVENCE<br>PE AURA(1, 2, 3, 4 & 5)<br>PE BOOSTER BRETAGNE(1, 2 & 3)<br>PE CENTRE ATLANTIQUE 1<br>PE CROISSANCE BFC<br>PE CROISSANCE DE L'EST<br>PE CROISSANCE HdF MEL(1 & 2)<br>PE CROISSANCE REGION OCCITANIE(2 & 3)<br>PE CROISSANCE SEINE-SAINT-DENIS(1, 2 & 3)<br>PE ENT AMBITIEUSES DE L'ORLEANAIS 1<br>PE FRANCILIEN(1, 2, 3, 4, 5 & 6)<br>PE LEADER OCCITANIE 1<br>PE LILLE 1<br>PE NICE COTE D'AZUR 1<br>PE NORMAND<br>PE REGION OCCITANIE<br>PME NA(1, 2, 3, 4, 5 & 6)<br>SUD(3, 4, 5 & 6)<br>VALLEE DE L'ARVE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |                              |  |  |
| CONSTRUCTION                  | CONSTRUCTION(1, 2, 3 & 4)                                                                                                                                                   |                           | SANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INDUSTRIES ET TECHNOLOGIES DE SANTE(1 & 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                              |  |  |
| DECARBONATION                 | DECARBONATION(1, 2 & 3)                                                                                                                                                     |                           | TEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AGROECOLOGIE(1 & 2)<br>BOIS(1, 2 & 3)<br>EAU(1 & 2)<br>FABRICANTS D'ECLAIRAGE<br>PE VALORISATION DES DECHETS(1, 2 & 3)<br>PE PUISSANCE EXPERTISE CLIMAT(1 & 2)<br>TRANSITION ENERGETIQUE(1, 2, 3 & 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |                              |  |  |
| ETI NATIONAL                  | ETI(1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7)                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TRANSPORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TRANSPORT ROUTIER(1 & 2)                                                                           |                              |  |  |
| ETI REGIONAL                  | ETI NA(1, 2, 3, 4, 5 & 6)                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOURISME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PE TOURISME(1, 2, 3 & 4)                                                                           |                              |  |  |
| ICC                           | CINEMA – AUDIOVISUEL(1, 2 & 3)<br>JEUX VIDEO(1 & 2)<br>MODE ET LUXE(1, 2, 3 & 4)<br>MUSIQUE ET SPECTACLE VIVANT<br>ARCHITECTURE & DESIGN<br>SAVOIR FAIRE D'EXCEPTION(1 & 2) |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |                              |  |  |
|                               | INDUSTRIE                                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AERONAUTIQUE(3 & 4)<br>AGROALIMENTAIRE(1, 2, 3 & 4)<br>AUTOMOBILE(4 & 5)<br>AUTOMOBILE TRAJECTOIRE(1 & 2)<br>PE AUTOMOBILE<br>BEAUTE<br>BOOSTER AGRO 1<br>CARE(OPTER SUD, OPTER 2, AURA 2)<br>CHIMIE 1<br>CHIMIE PLASTURGIE<br>INGENIERIE<br>GIFAS(1 & 2)<br>INDUSTRIELS DE LA MER<br>INDUSTRIE DU FUTUR(IdF & PdL)<br>NEO PIVOT INDUSTRIEL(1 & 2)<br>NEO STARTUPS INDUSTRIELLES(2 & 3)<br>PE CROISSANCE + NAE<br>PE DEFI CROISSANCE 1<br>PLASTURGIE&COMPOSITES 1<br>PROJET NEO – LANCEURS INDUSTRIELS<br>SOLUTIONS INDUSTRIE DU FUTUR(1 & 2)<br>UIMM(ALSACE, LIMOUSIN, NORMANDIE, OCCITANIE PE 2) |                                                                                                    |                              |  |  |
|                               |                                                                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INTERNATIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AFRIQUE(1, 2 & 3)<br>FRANCO-ITALIEN(1 & 2)<br>INTERNATIONAL(1, 2, 3 & 4)<br>PE IdF INTERNATIONAL 1 |                              |  |  |
|                               |                                                                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PME NATIONAL                                                                                       | PME(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8) |  |  |

bnifrance |

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « PME NATIONAL » (1/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 8

> Nombre d'entreprises accélérées : 419

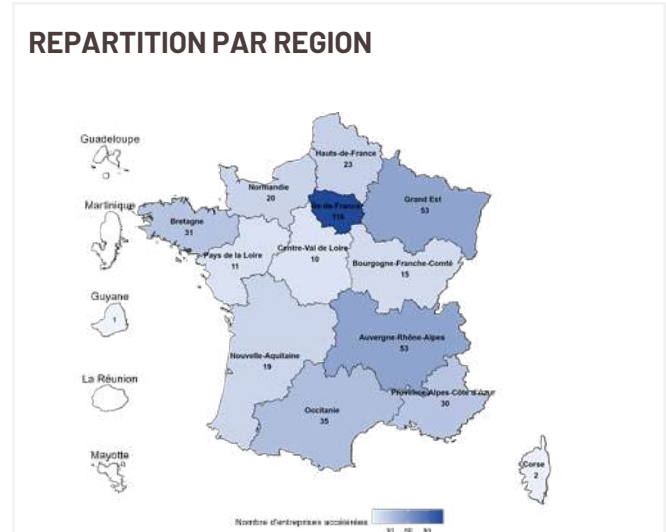
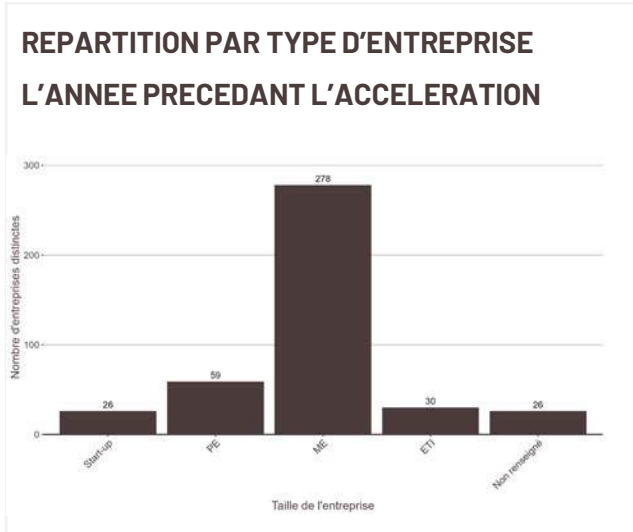
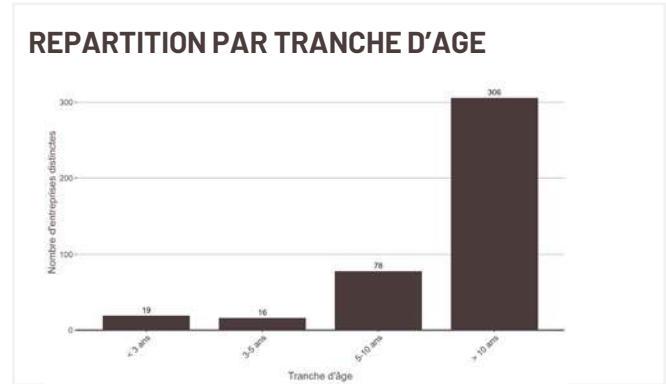
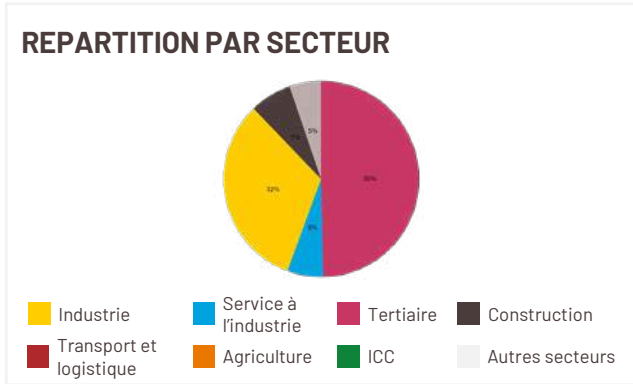
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 52

> Période concernée : 2015-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 76 %

| CARACTERISTIQUES CLES |                                         |         |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------|
|                       | Indicateur                              | Moyenne |
|                       | Âge moyen (année)                       | 21      |
|                       | CA moyen (M€)                           | 19,7    |
|                       | Effectif moyen (ETP à l'année)          | 86      |
|                       | VA moyenne (M€)                         | 6,6     |
|                       | Part moyenne du CA à l'export           | 21%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises rentables     | 85%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises solvables     | 87%     |
|                       | Moyenne du ratio d'autonomie financière | 38%     |
|                       | Moyenne du ratio de charge de la dette  | 13%     |
|                       | Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 24%     |
|                       | Part des entreprises innovantes         | 46%     |



Si les accélérateurs « PME National » présentent une répartition des entreprises y participant en termes de secteur et de région similaire à l'ensemble des entreprises accélérées, ces entreprises sont en revanche de plus grande taille en moyenne, avec des CA, effectif et VA moyens plus élevés.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « PE-ME RÉGIONAL » (2/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 74

> Nombre d'entreprises accélérées : 1 431

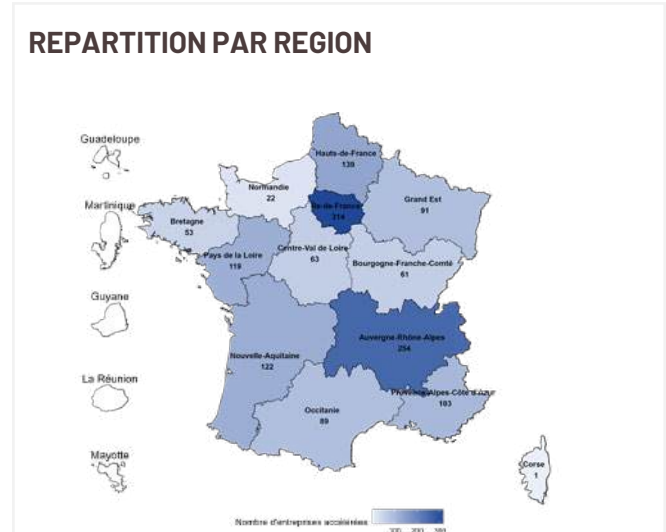
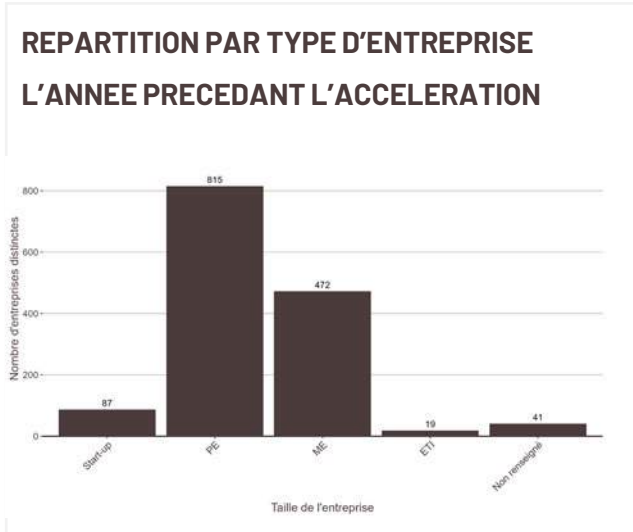
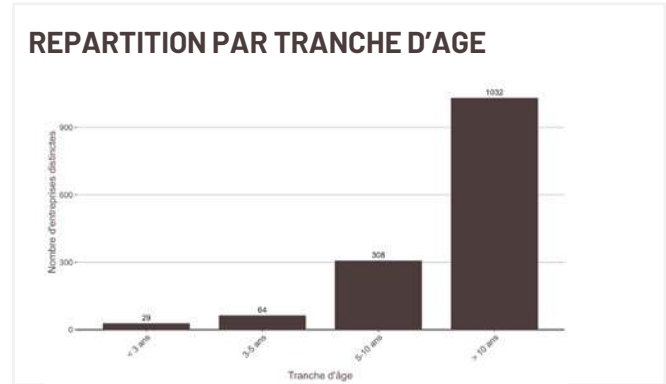
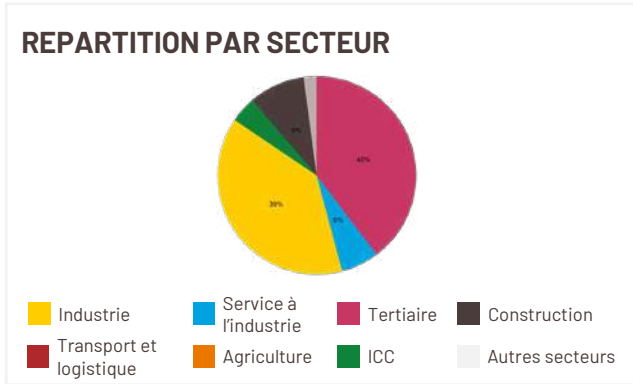
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 20

> Période concernée : 2017-2023

> Empreinte géographique : Régional

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 74 %

| CARACTERISTIQUES CLES |                                         |         |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------|
|                       | Indicateur                              | Moyenne |
|                       | Âge moyen (année)                       | 22      |
|                       | CA moyen (M€)                           | 8,0     |
|                       | Effectif moyen (ETP à l'année)          | 40      |
|                       | VA moyenne (M€)                         | 2,7     |
|                       | Part moyenne du CA à l'export           | 15%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises rentables     | 83%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises solvables     | 90%     |
|                       | Moyenne du ratio d'autonomie financière | 38%     |
|                       | Moyenne du ratio de charge de la dette  | 9%      |
|                       | Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 25%     |
|                       | Part des entreprises innovantes         | 39%     |



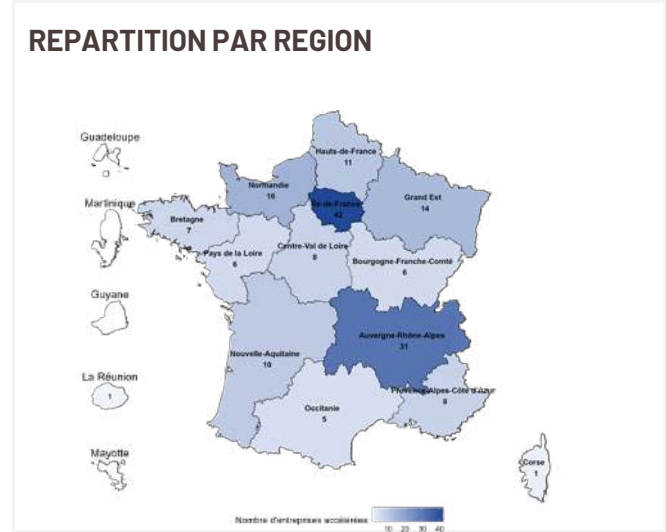
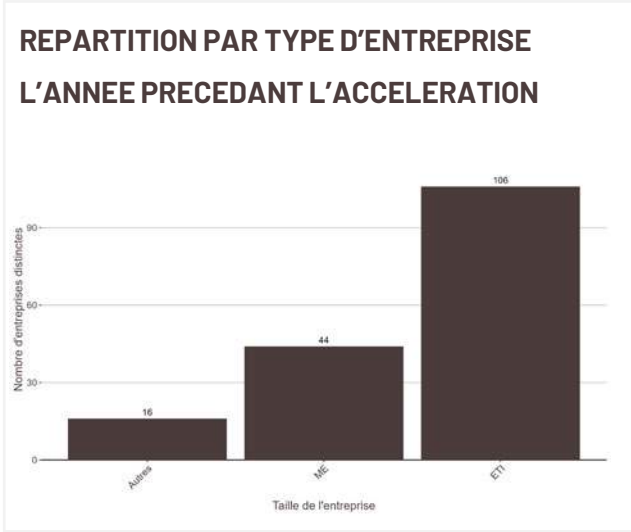
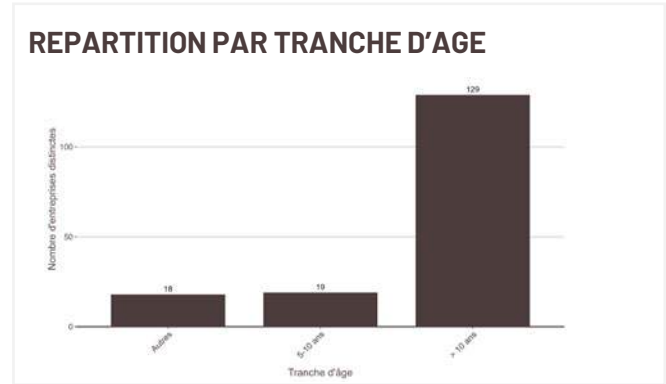
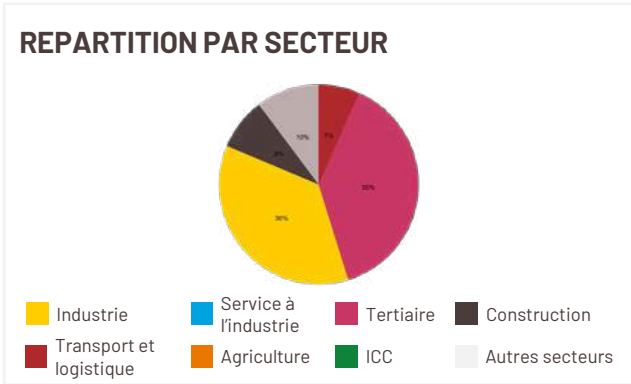
Bien que les accélérateurs « PME Régional » présentent également une répartition des entreprises y participant en termes de secteur, d'innovation et de région comparable à l'ensemble des entreprises accélérées, ces entreprises se distinguent néanmoins des entreprises relevant des accélérateurs « PME National » en ce qu'elles sont généralement d'une taille nettement inférieure.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ACCÉLÉRATEURS « ETI NATIONAL » (3/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 7
- > Nombre d'entreprises accélérées : 166
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 24
- > Période concernée : 2016-2023
- > Empreinte géographique : National
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 71 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |            |         |
|-----------------------------------------|------------|---------|
|                                         | Indicateur | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       |            | 25      |
| CA moyen (M€)                           |            | 65,9    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          |            | 246     |
| VA moyenne (M€)                         |            | 19,1    |
| Part moyenne du CA à l'export           |            | 17%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |            | 76%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     |            | 83%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière |            | 41%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  |            | 25%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  |            | 29%     |
| Part des entreprises innovantes         |            | 38%     |



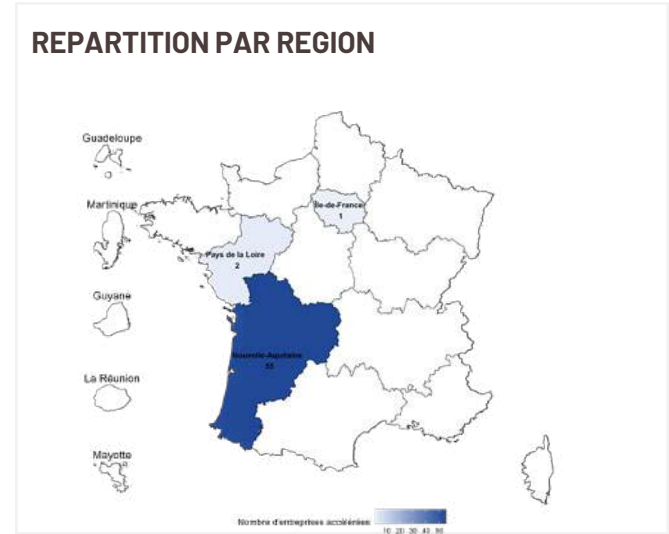
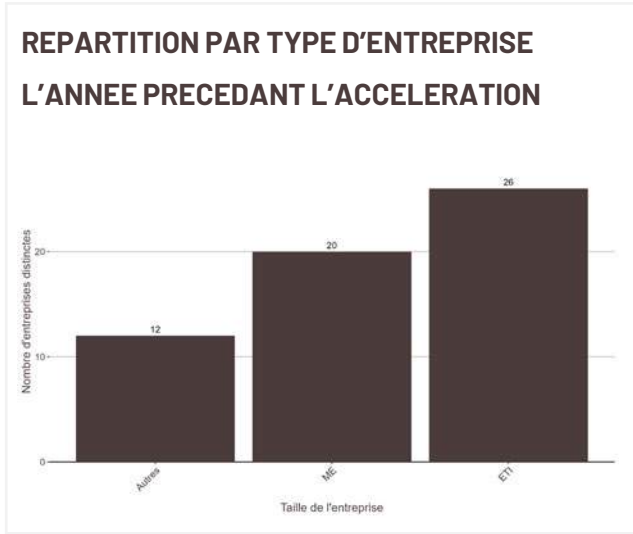
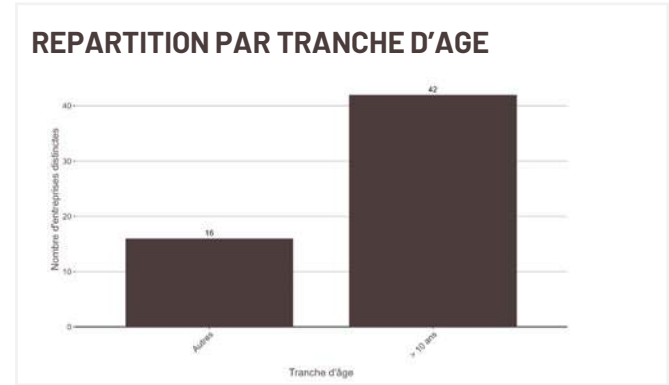
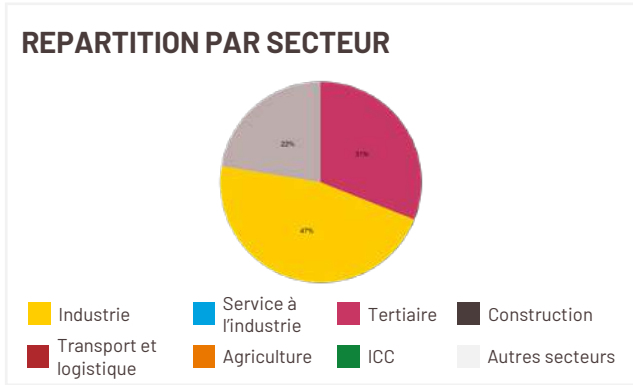
Les accélérateurs « ETI National » affichent une plus forte concentration d'entreprises dans le tertiaire. Ces entreprises affichent des tailles moyennes nettement supérieures à l'ensemble des entreprises accélérées.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « ETI RÉGIONAL » (4/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

- > Nombre d'accélérateurs : 6
- > Nombre d'entreprises accélérées : 58
- > Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 10
- > Période concernée : 2017-2023
- > Empreinte géographique : Régional
- > Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 69 %

| CARACTERISTIQUES CLES |                                         |         |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------|
|                       | Indicateur                              | Moyenne |
|                       | Âge moyen (année)                       | 23      |
|                       | CA moyen (M€)                           | 60,1    |
|                       | Effectif moyen (ETP à l'année)          | 222     |
|                       | VA moyenne (M€)                         | 16,4    |
|                       | Part moyenne du CA à l'export           | 16%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises rentables     |         |
|                       | Pourcentage d'entreprises solvables     | 81%     |
|                       | Moyenne du ratio d'autonomie financière | 42%     |
|                       | Moyenne du ratio de charge de la dette  | 5%      |
|                       | Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 27%     |
|                       | Part des entreprises innovantes         | 40%     |



Si les entreprises relevant d'accélérateurs « ETI Régional » sont comparables aux entreprises participant aux accélérateurs « ETI National » en termes de taille, elles présentent en revanche une répartition en termes de secteur et d'innovation similaire à l'ensemble des entreprises accélérées. A noter que ces entreprises se concentrent quasi-exclusivement en Nouvelle-Aquitaine.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « INTERNATIONAL » (5/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 10

> Nombre d'entreprises accélérées : 150

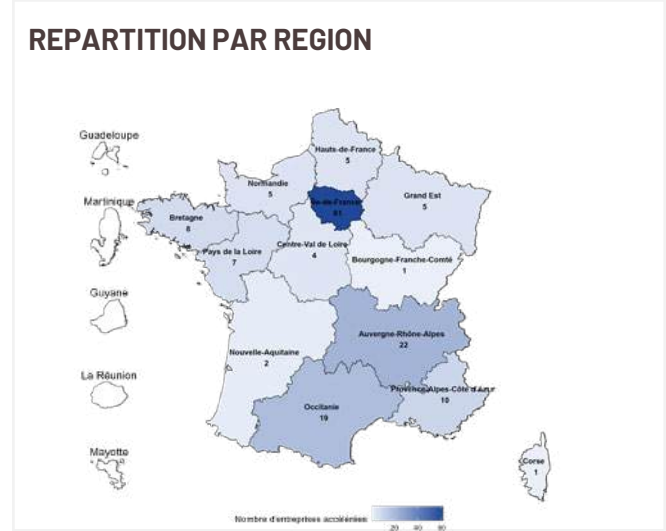
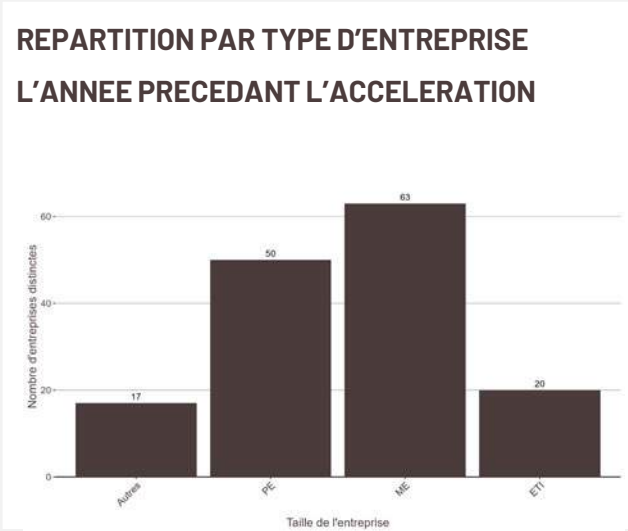
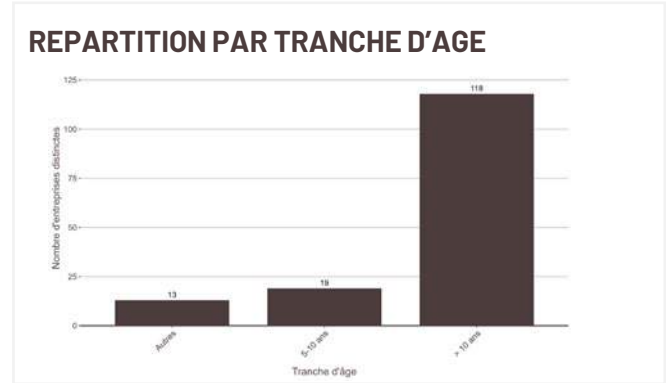
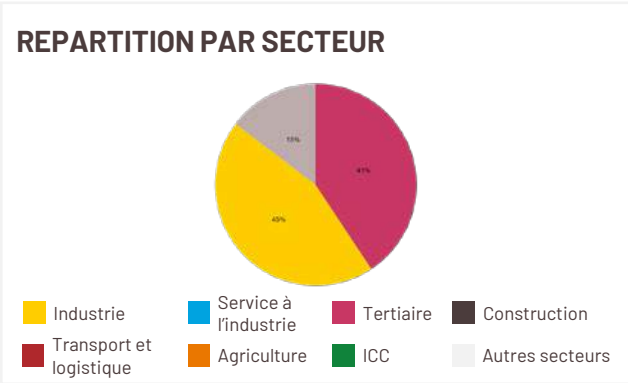
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 16

> Période concernée : 2019-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 83 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Indicateur                              | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       | 25      |
| CA moyen (M€)                           | 23,2    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 81      |
| VA moyenne (M€)                         | 6,9     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 26%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 82%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 91%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 41%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 3%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 25%     |
| Part des entreprises innovantes         | 55%     |



Les entreprises des accélérateurs « International » sont plus fréquemment des entreprises innovantes et des entreprises de taille plus importante que la moyenne des accélérateurs. Elles sont fortement concentrées en Île-de-France et sont plus fréquemment clientes Bpifrance.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ACCÉLÉRATEURS « DECARBONATION » (6/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 3

> Nombre d'entreprises accélérées : 55

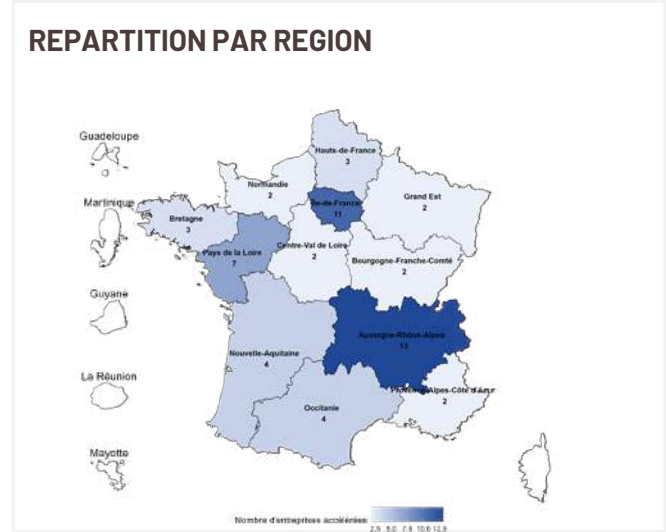
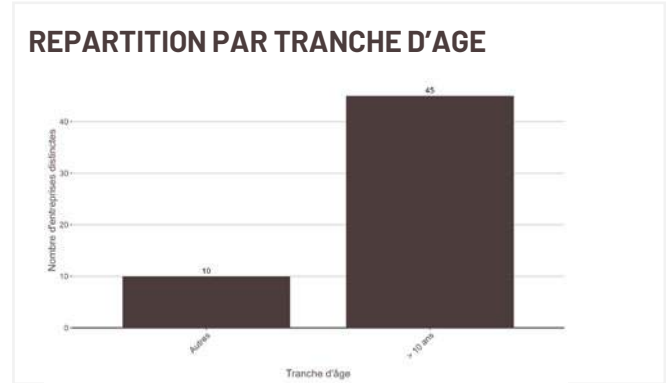
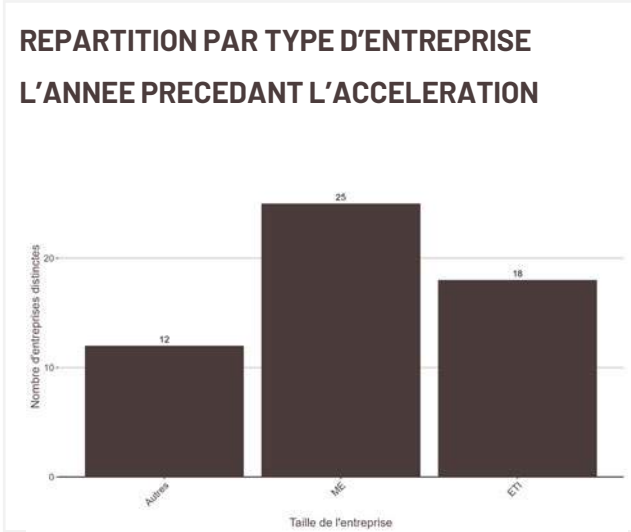
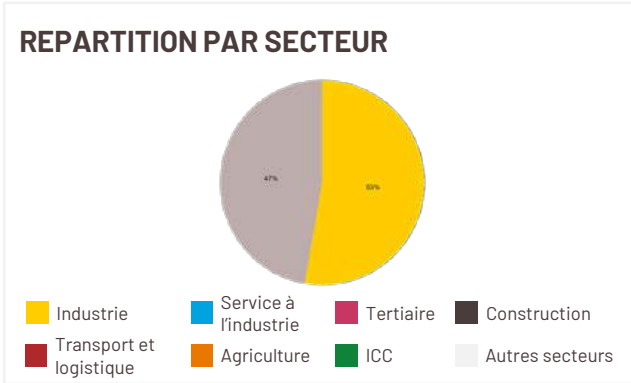
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 18

> Période concernée : 2021-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 87 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |            |         |
|-----------------------------------------|------------|---------|
|                                         | Indicateur | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       |            | 31      |
| CA moyen (M€)                           |            | 33,8    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          |            | 135     |
| VA moyenne (M€)                         |            | 9,9     |
| Part moyenne du CA à l'export           |            | 24%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |            | 85%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     |            |         |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière |            | 44%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  |            | 12%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  |            | 29%     |
| Part des entreprises innovantes         |            | 43%     |



Si les entreprises relevant d'accélérateurs « Décarbonation » affichent des tailles similaires aux entreprises relevant d'accélérateurs « International », elles présentent une répartition sectorielle plus équilibrée entre l'industrie et les autres secteurs. Elles sont également plus concentrées en Auvergne-Rhône-Alpes et Île-de-France.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ACCÉLÉRATEURS « AUTRES PROGRAMMES THÉMATIQUES » (7/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 4

> Nombre d'entreprises accélérées : 89

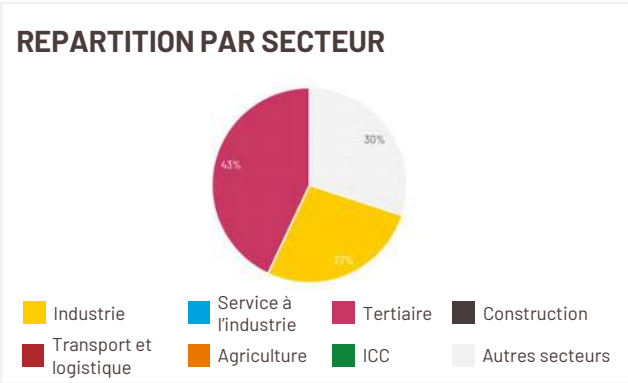
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 22

> Période concernée : 2019-2023

> Empreinte géographique : National

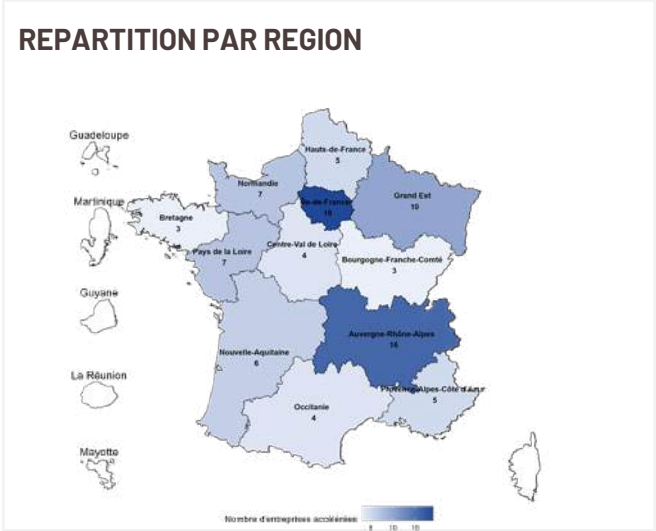
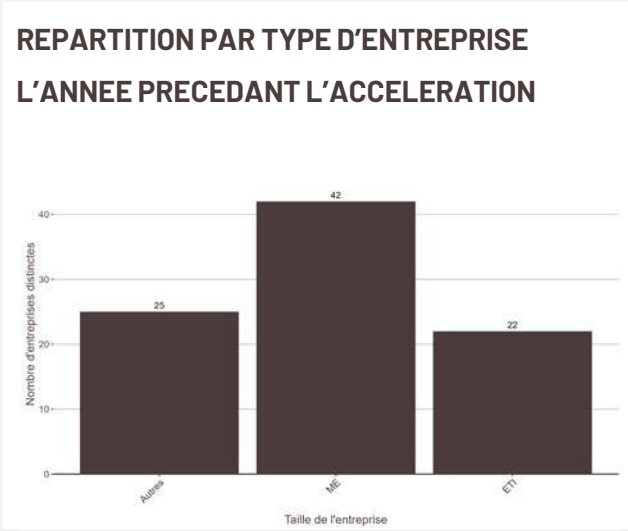
> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 70 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Indicateur                              | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       | 29      |
| CA moyen (M€)                           | 27,1    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 152     |
| VA moyenne (M€)                         | 9,0     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 9%      |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |         |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 85%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 43%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 4%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 24%     |
| Part des entreprises innovantes         | 15%     |



REPARTITION PAR TRANCHE D'AGE

Les entreprises ne peuvent pas être regroupées par au moins deux tranches d'âge de plus de 10 entreprises. Le secret statistique empêche la sortie de la répartition sectorielle



Les entreprises participant à des accélérateurs « autres programmes thématiques » sont moins industrielles que la moyenne des entreprises accélérées. Elles sont également moins exportatrices et ont une taille plus élevée que la moyenne.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION

## - ACCÉLÉRATEURS « TRANSPORT » (8/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 2

> Nombre d'entreprises accélérées : 41

> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 21

> Période concernée : 2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 60 %

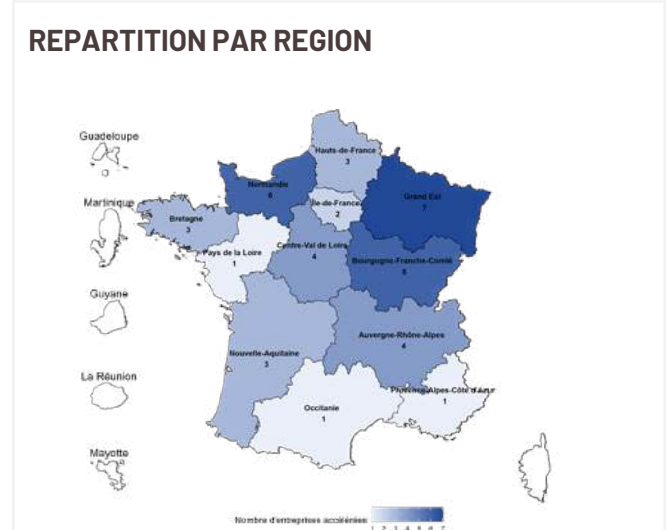
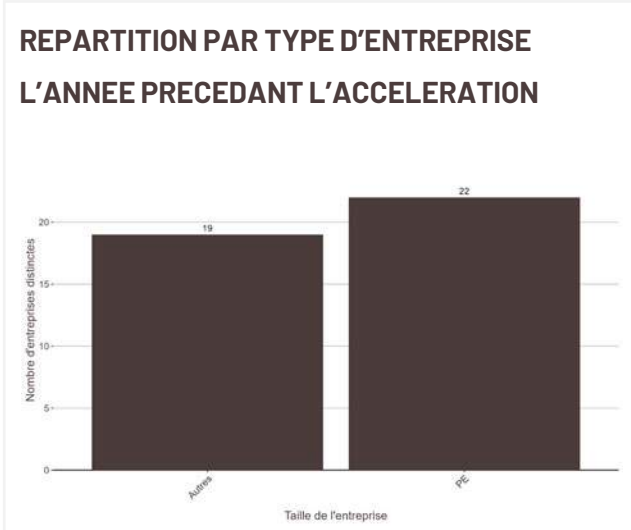
| CARACTERISTIQUES CLES |                                         |                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
|                       | Indicateur                              | Moyenne                 |
|                       | Âge moyen (année)                       | 25                      |
|                       | CA moyen (M€)                           | 9,5                     |
|                       | Effectif moyen (ETP à l'année)          | 53                      |
|                       | VA moyenne (M€)                         | 2,9                     |
|                       | Part moyenne du CA à l'export           | 11%                     |
|                       | Pourcentage d'entreprises rentables     | 78%                     |
|                       | Pourcentage d'entreprises solvables     |                         |
|                       | Moyenne du ratio d'autonomie financière | 34%                     |
|                       | Moyenne du ratio de charge de la dette  | 2%                      |
|                       | Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 32%                     |
|                       | Part des entreprises innovantes         | Non disponible sur 2023 |

REPARTITION PAR SECTEUR

Les entreprises ne peuvent pas être regroupées par au moins deux secteurs de plus de 10 entreprises. Le secret statistique empêche la sortie de la répartition sectorielle

REPARTITION PAR TRANCHE D'AGE

Les entreprises ne peuvent pas être regroupées par au moins deux tranches d'âge de plus de 10 entreprises. Le secret statistique empêche la sortie de la répartition sectorielle



Les entreprises relevant de l'accélérateur « Transport » ont une répartition régionale qui diffère de la moyenne des accélérateurs, puisque les premières régions en termes d'entreprises accélérées sont le Grand Est, la Normandie et la Bourgogne-Franche-Comté.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « INDUSTRIE » (9/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 38

> Nombre d'entreprises accélérées : 571

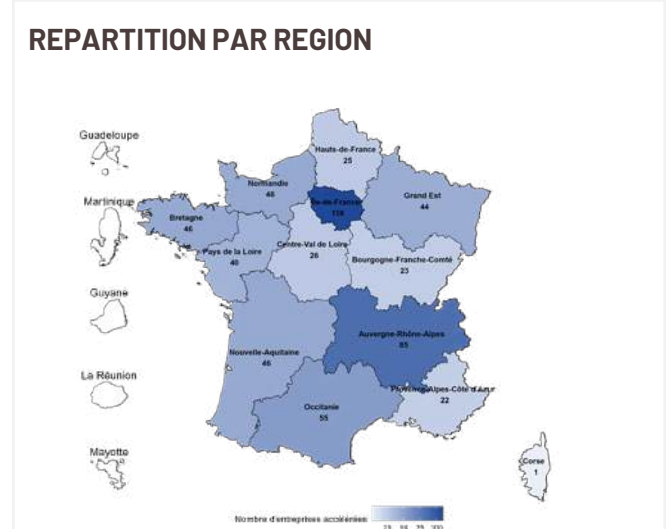
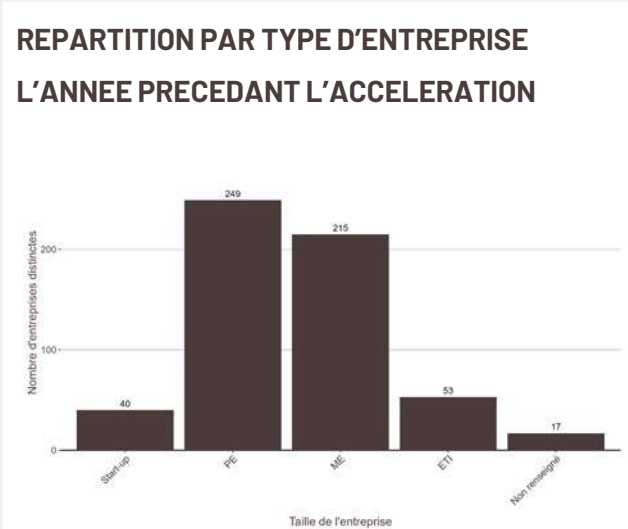
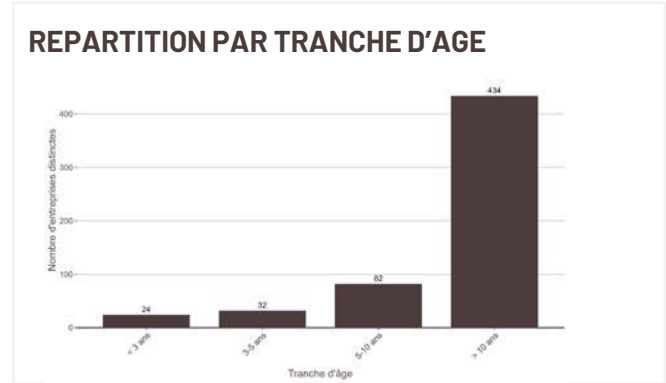
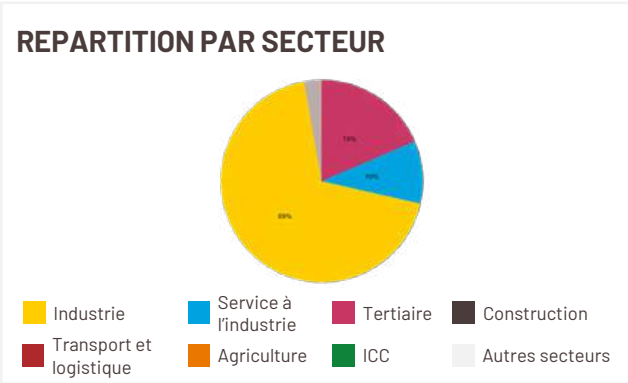
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 15

> Période concernée : 2017-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 69 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Indicateur                              | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       | 26      |
| CA moyen (M€)                           | 17,0    |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 80      |
| VA moyenne (M€)                         | 5,3     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 20%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 77%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 86%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 42%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 28%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 26%     |
| Part des entreprises innovantes         | 53%     |



A l'instar des accélérateurs « PME National », les entreprises participant à des accélérateurs « Industrie » sont en moyenne de plus grande taille. En revanche, elles sont plus fréquemment innovantes que la moyenne et enregistrent une répartition sectorielle et régionale reflétant potentiellement l'empreinte de la filière de l'industrie dans son ensemble.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « CONSTRUCTION » (10/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 4

> Nombre d'entreprises accélérées : 102

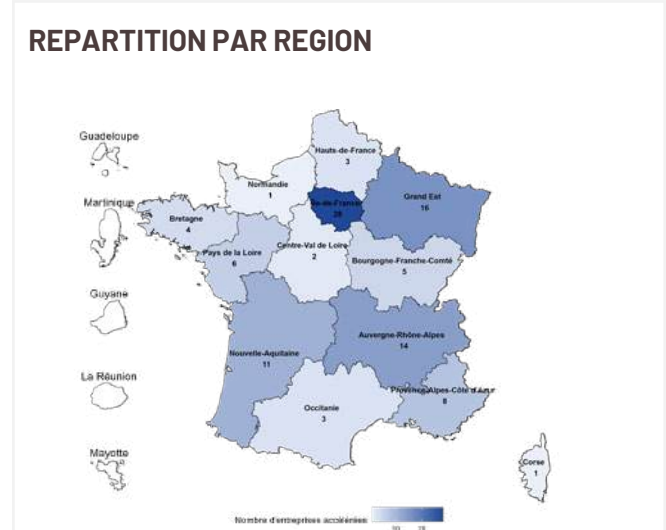
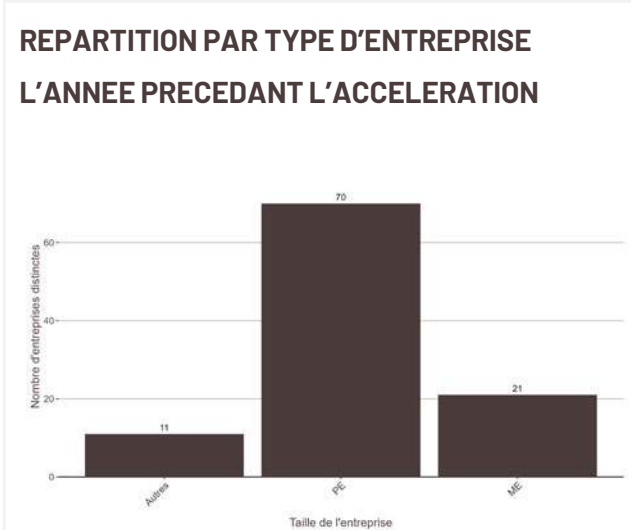
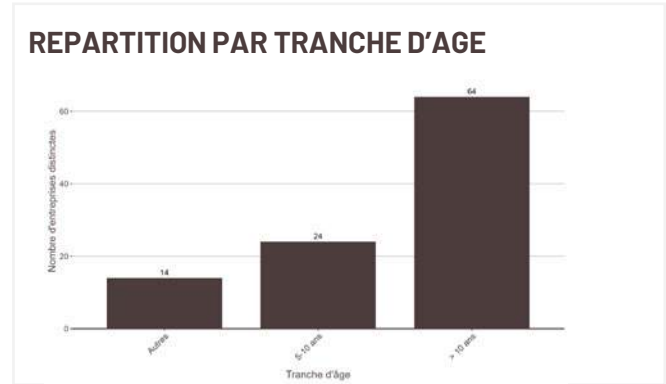
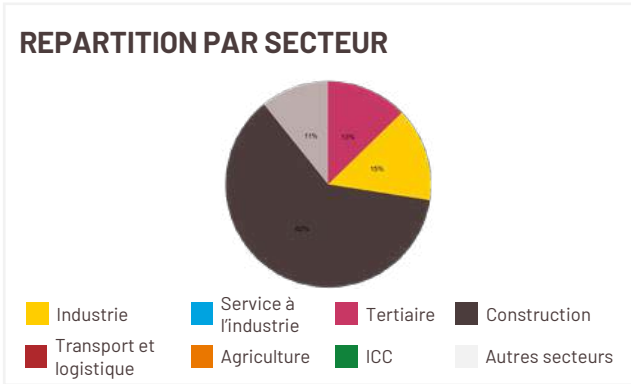
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 26

> Période concernée : 2021-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 74 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |                |  |
|-----------------------------------------|----------------|--|
| Indicateur                              | Moyenne        |  |
| Âge moyen (année)                       | 19             |  |
| CA moyen (M€)                           | 7,9            |  |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          | 33             |  |
| VA moyenne (M€)                         | 2,1            |  |
| Part moyenne du CA à l'export           | 3%             |  |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 81%            |  |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | Non disponible |  |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 31%            |  |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 2%             |  |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 26%            |  |
| Part des entreprises innovantes         | 9%             |  |



A l'instar des accélérateurs « PME Régional », les entreprises participant à des accélérateurs « Construction » sont en moyenne de plus petite taille. Elles sont moins innovantes et exportatrices que la moyenne et enregistrent une répartition sectorielle et régionale reflétant potentiellement l'empreinte de la filière de la construction dans son ensemble.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « ICC » (11/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 13

> Nombre d'entreprises accélérées : 294

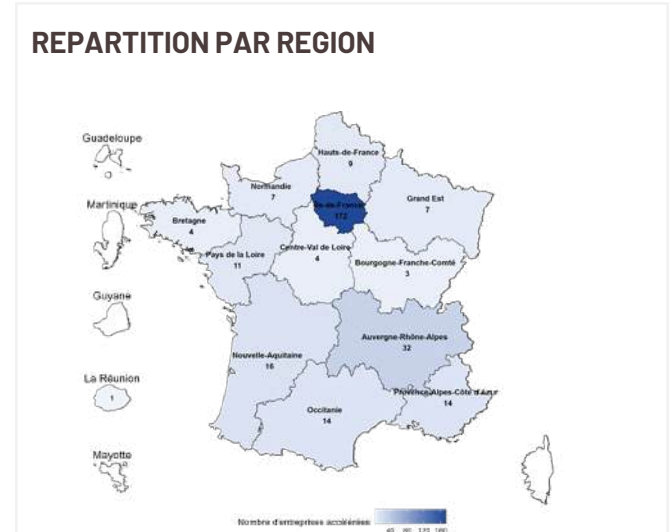
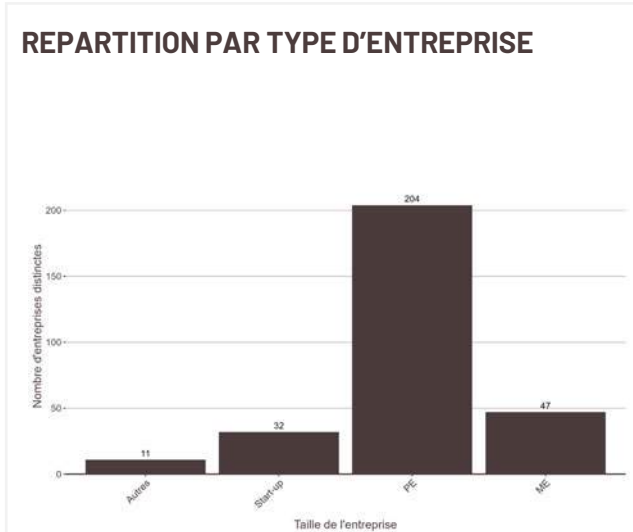
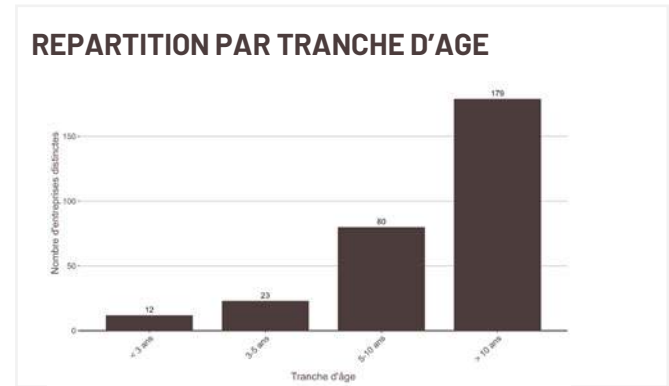
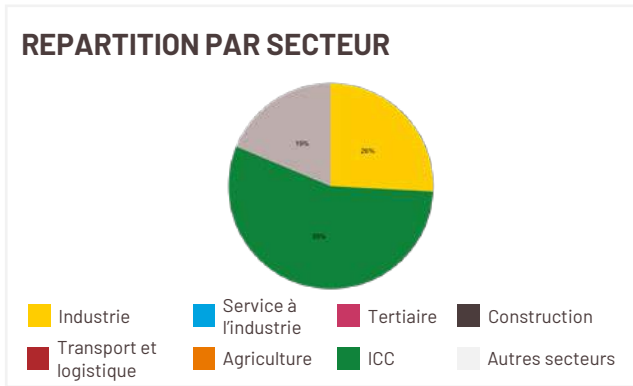
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 23

> Période concernée : 2019-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 74 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |  |         |
|-----------------------------------------|--|---------|
| Indicateur                              |  | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       |  | 19      |
| CA moyen (M€)                           |  | 3,8     |
| Effectif moyen (ETP à l'année)          |  | 24      |
| VA moyenne (M€)                         |  | 1,7     |
| Part moyenne du CA à l'export           |  | 21%     |
| Pourcentage d'entreprises rentables     |  | 76%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     |  | 80%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière |  | 39%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  |  | 4%      |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  |  | 26%     |
| Part des entreprises innovantes         |  | 23%     |



A l'instar des accélérateurs « PME Régional » et « Construction », les entreprises participant à des accélérateurs « ICC » sont en moyenne de plus petite taille. En revanche, elles enregistrent une répartition régionale reflétant potentiellement l'empreinte de la filière des ICC dans son ensemble, avec notamment la quasi-totalité des entreprises accélérées situées en Île-de-France.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION – ACCÉLÉRATEURS « SANTÉ » (12/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 2

> Nombre d'entreprises accélérées : 51

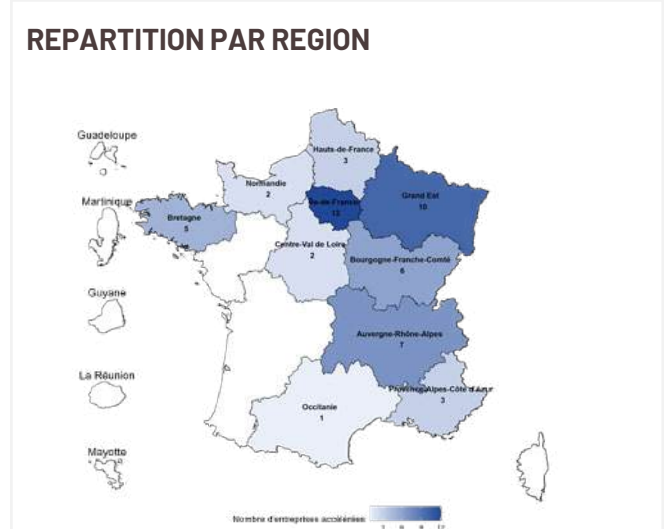
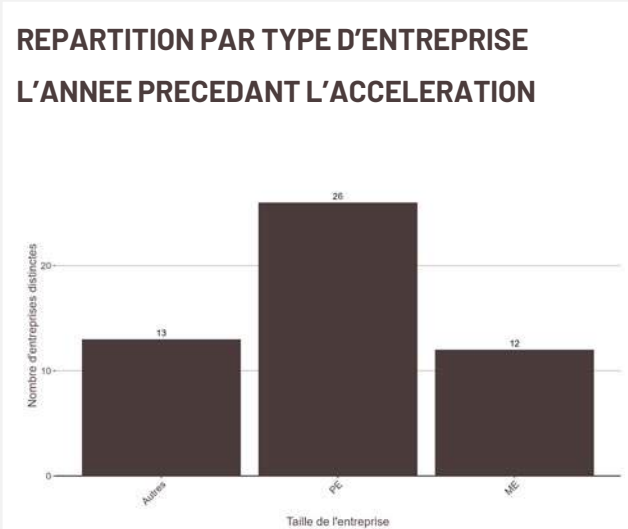
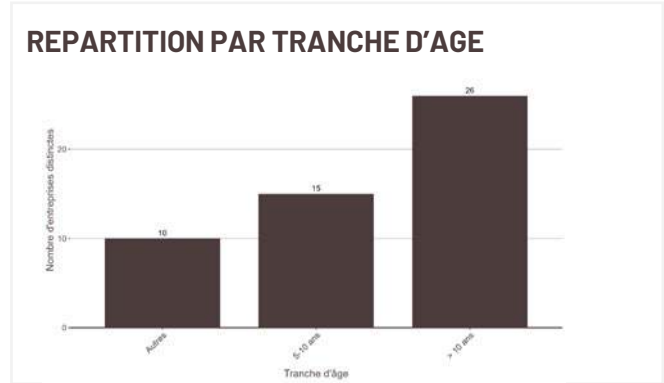
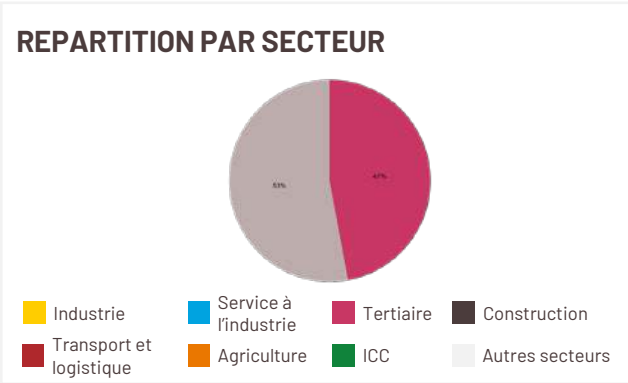
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 26

> Période concernée : 2022-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 94 %

| CARACTERISTIQUES CLES |                                         |                |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|
|                       | Indicateur                              | Moyenne        |
|                       | Âge moyen (année)                       | 19             |
|                       | CA moyen (M€)                           | 7,2            |
|                       | Effectif moyen (ETP à l'année)          | 37             |
|                       | VA moyenne (M€)                         | 2,6            |
|                       | Part moyenne du CA à l'export           | 27%            |
|                       | Pourcentage d'entreprises rentables     | 64%            |
|                       | Pourcentage d'entreprises solvables     | Non disponible |
|                       | Moyenne du ratio d'autonomie financière | 45%            |
|                       | Moyenne du ratio de charge de la dette  | 3%             |
|                       | Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 28%            |
|                       | Part des entreprises innovantes         | 78%            |



A l'instar des accélérateurs « PME Régional », « Construction » et « ICC », les entreprises participant à des accélérateurs « Santé » sont en moyenne de plus petite taille et sont fréquemment des start-ups. Elles relèvent également plus fréquemment d'entreprises innovantes (1<sup>ère</sup> catégorie d'accélérateurs) et enregistrent une répartition sectorielle et régionale reflétant potentiellement l'empreinte de la filière de la santé dans son ensemble.

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « TEE » (13/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 17

> Nombre d'entreprises accélérées : 326

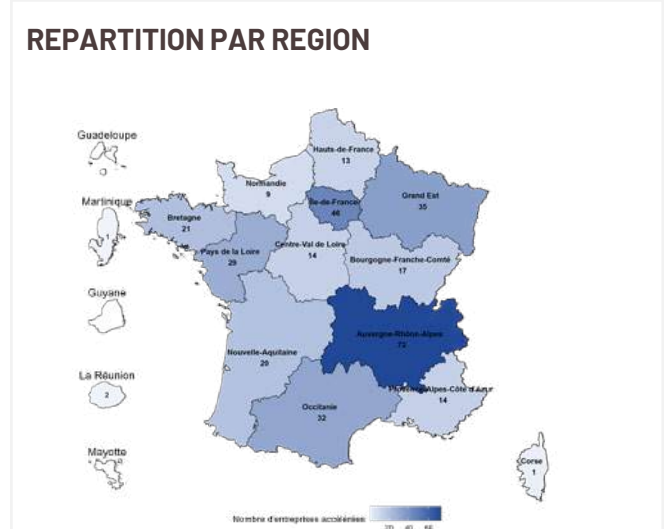
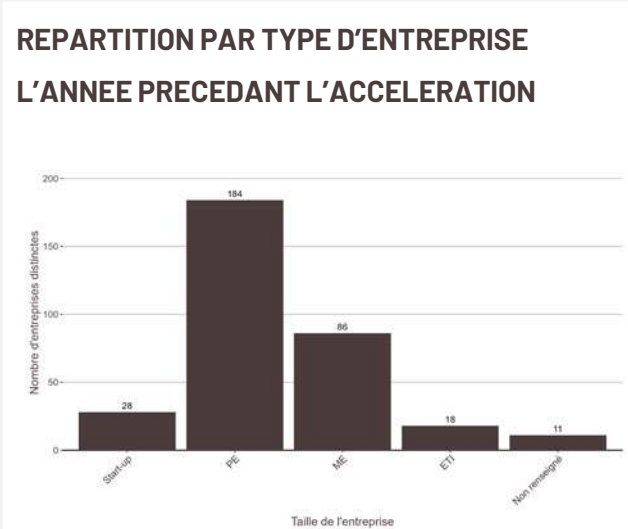
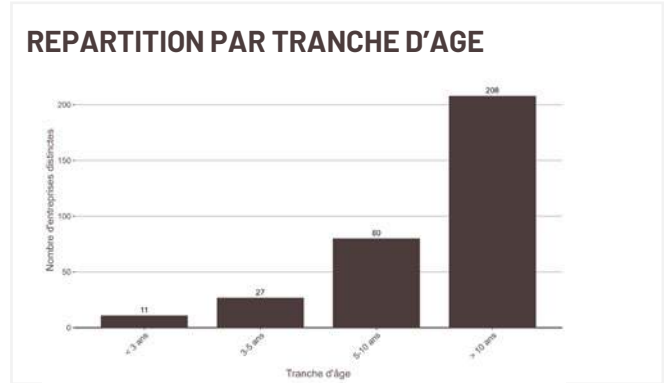
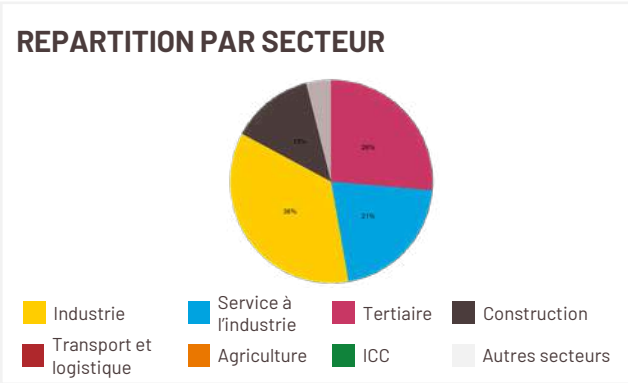
> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 21

> Période concernée : 2019-2023

> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 73 %

| CARACTERISTIQUES CLES |                                         |         |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------|
|                       | Indicateur                              | Moyenne |
|                       | Âge moyen (année)                       | 21      |
|                       | CA moyen (M€)                           | 9,5     |
|                       | Effectif moyen (ETP à l'année)          | 41      |
|                       | VA moyenne (M€)                         | 3,5,0   |
|                       | Part moyenne du CA à l'export           | 11%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises rentables     | 77%     |
|                       | Pourcentage d'entreprises solvables     | 92%     |
|                       | Moyenne du ratio d'autonomie financière | 34%     |
|                       | Moyenne du ratio de charge de la dette  | 14%     |
|                       | Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 28%     |
|                       | Part des entreprises innovantes         | 42%     |



A l'instar des accélérateurs « PME Régional », « Construction », « ICC » et « Santé », les entreprises participant à des accélérateurs « TEE » sont en moyenne de plus petite taille. En revanche, elles enregistrent une répartition sectorielle et régionale reflétant potentiellement l'empreinte de la filière TEE dans son ensemble. Cette catégorie d'accélérateurs diffère donc substantiellement de la catégorie « Décarbonation ».

# PROFIL TYPE DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES L'ANNÉE PRÉCÉDANT LEUR ACCÉLÉRATION - ACCÉLÉRATEURS « TOURISME » (14/14)

PRESENTATION GENERALE DES ACCELERATEURS

> Nombre d'accélérateurs : 4

> Nombre d'entreprises accélérées : 117

> Nombre moyen d'entreprises accélérés par accélérateur : 29

> Période concernée : 2019-2023

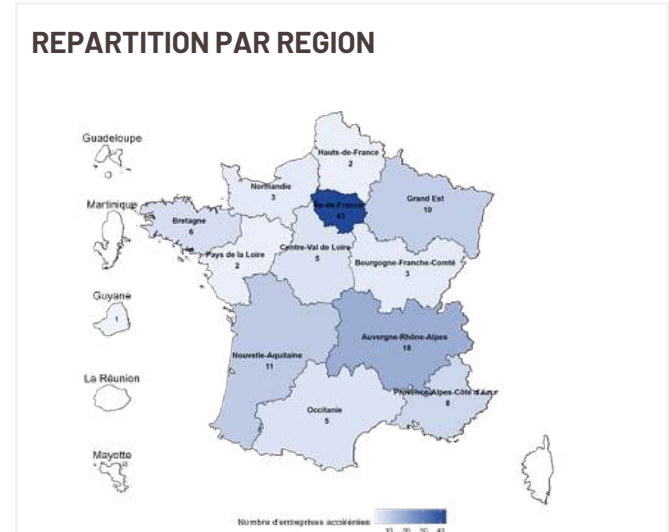
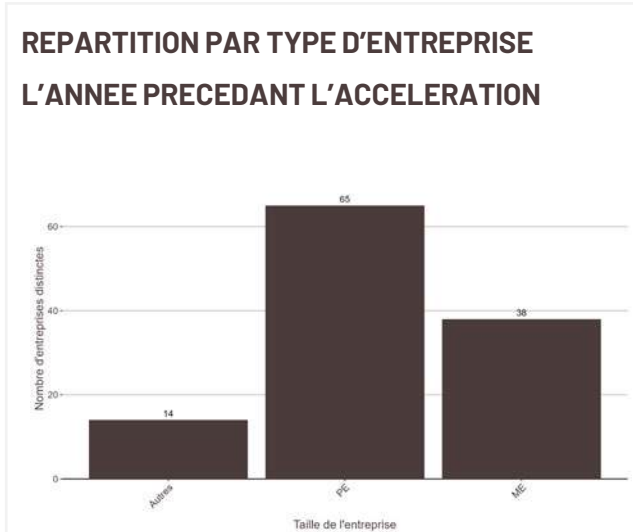
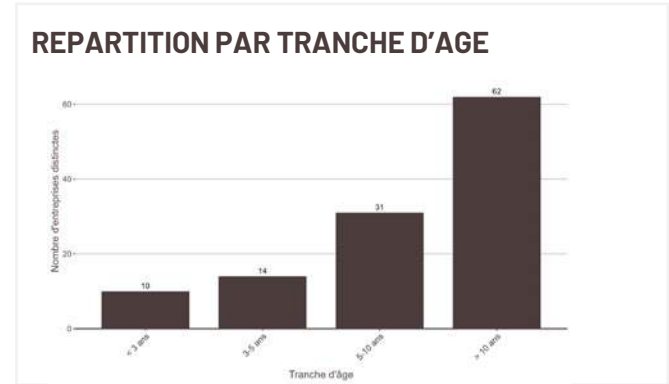
> Empreinte géographique : National

> Part des entreprises déjà clientes de Bpifrance : 46 %

| CARACTERISTIQUES CLES                   |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Indicateur                              | Moyenne |
| Âge moyen (année)                       | 16      |
| CA moyen (M€)                           | 3,1     |
| Effectif moyen                          | 36      |
| VA moyenne (M€)                         | 1,2     |
| Part moyenne du CA à l'export           | 4%      |
| Pourcentage d'entreprises rentables     | 75%     |
| Pourcentage d'entreprises solvables     | 61%     |
| Moyenne du ratio d'autonomie financière | 35%     |
| Moyenne du ratio de charge de la dette  | 30%     |
| Moyenne du ratio endettement sur bilan  | 41%     |
| Part des entreprises innovantes         | 5%      |

REPARTITION PAR SECTEUR

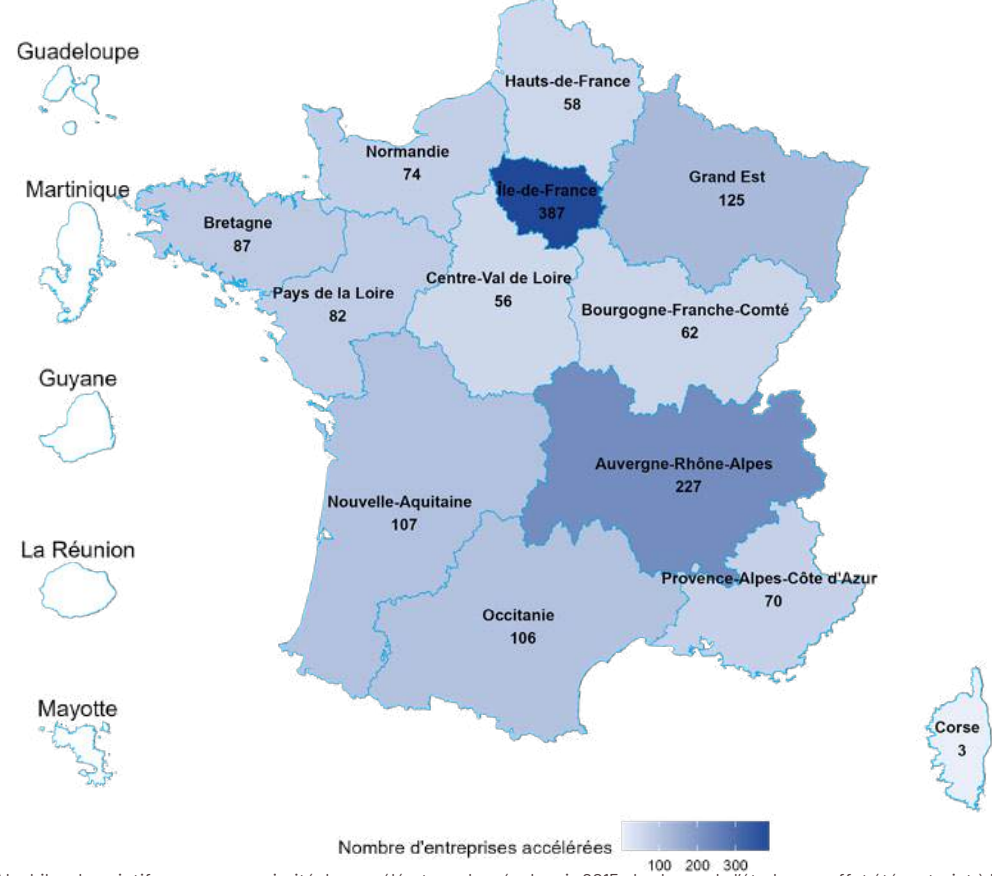
Les entreprises ne peuvent pas être regroupées par au moins deux secteurs de plus de 10 entreprises. Le secret statistique empêche la sortie de la répartition sectorielle



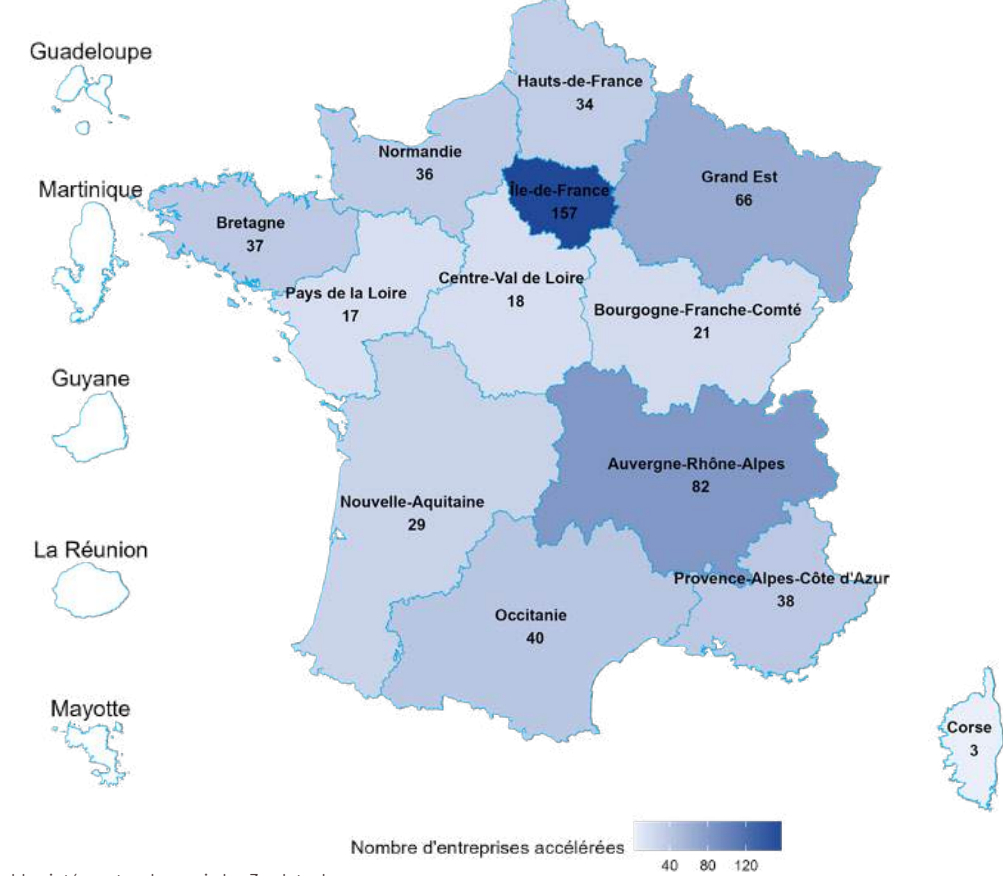
Les entreprises participant à des accélérateurs «Tourisme » sont majoritairement des petites entreprises. Bien que 40% de ces entreprises soient basées en Ile-de-France, l'Accélérateur a étendu son influence sur l'ensemble du territoire national. Les entreprises relèvent moins d'entreprises innovantes que l'ensemble des entreprises accélérées.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES PAR RÉGION ET TYPE D'ACCÉLÉRATEUR (1)

Nombre d'entreprises<sup>1</sup> participant à des accélérateurs filières par région entre 2015 et 2023



Nombre d'entreprises<sup>1</sup> participant à des accélérateurs nationaux par région entre 2015 et 2023



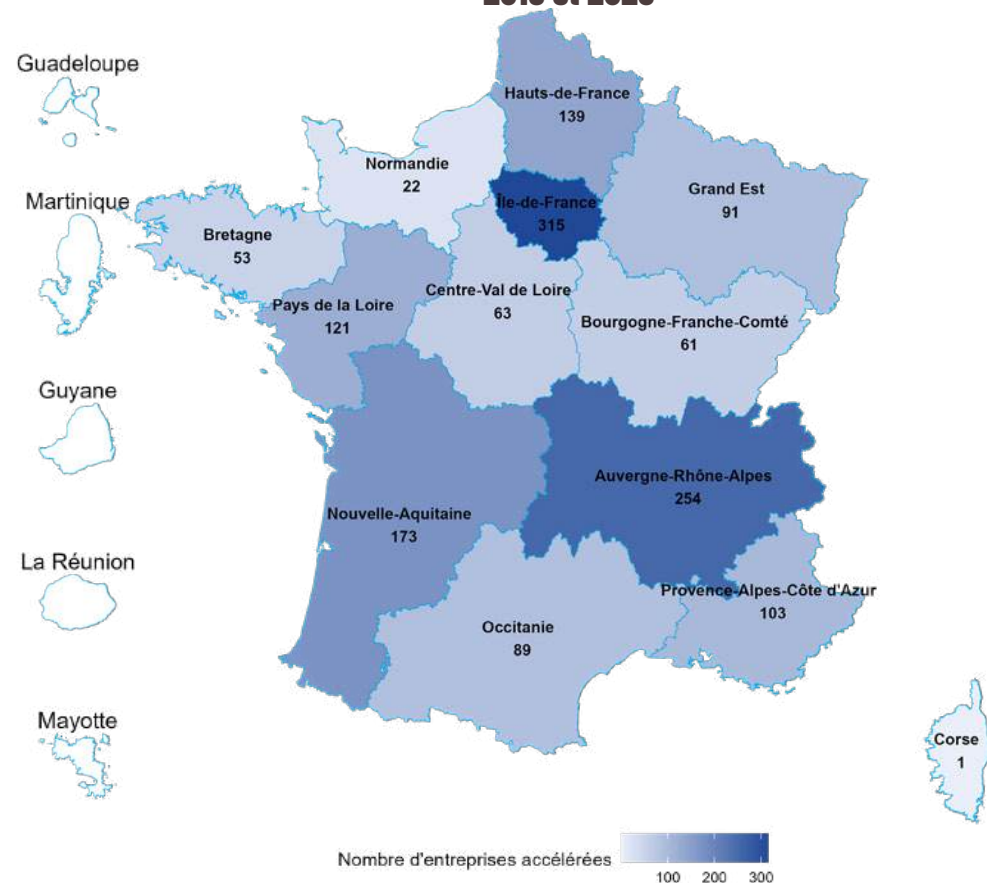
(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

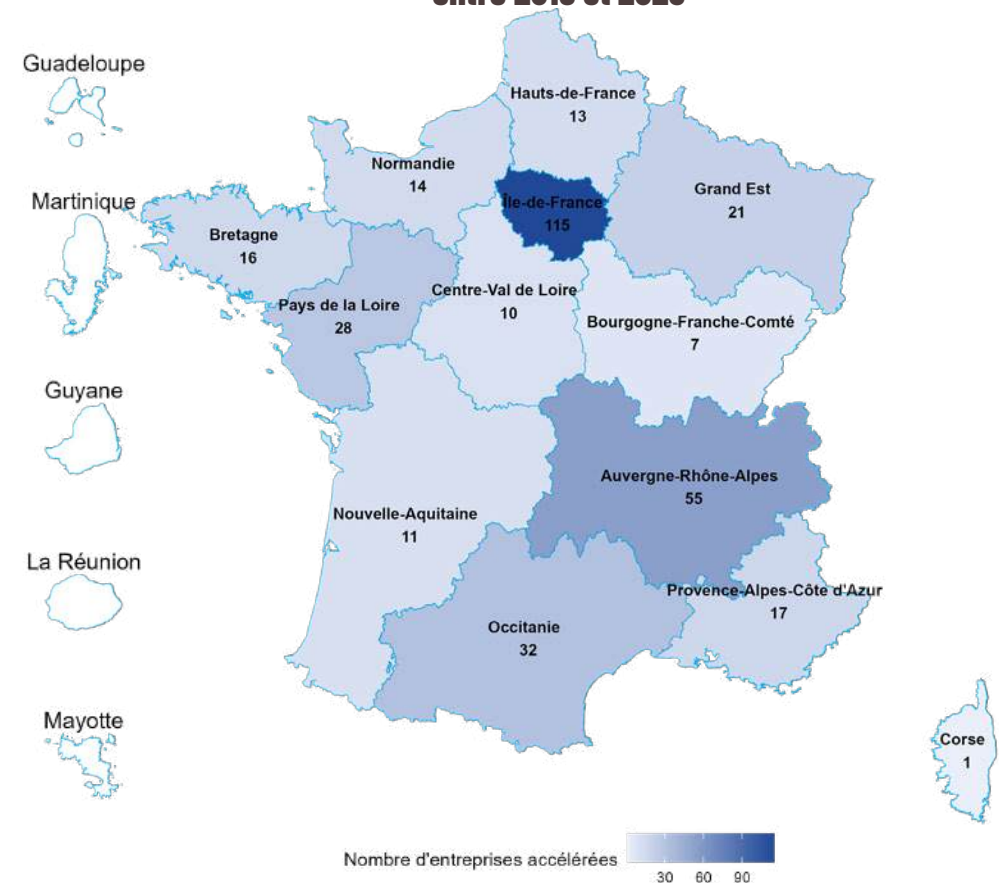
Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES PAR RÉGION ET TYPE D'ACCÉLÉRATEUR (2)

Nombre d'entreprises<sup>1</sup> participant à des accélérateurs régionaux par région entre 2015 et 2023



Nombre d'entreprises<sup>1</sup> participant à des accélérateurs thématiques par région entre 2015 et 2023

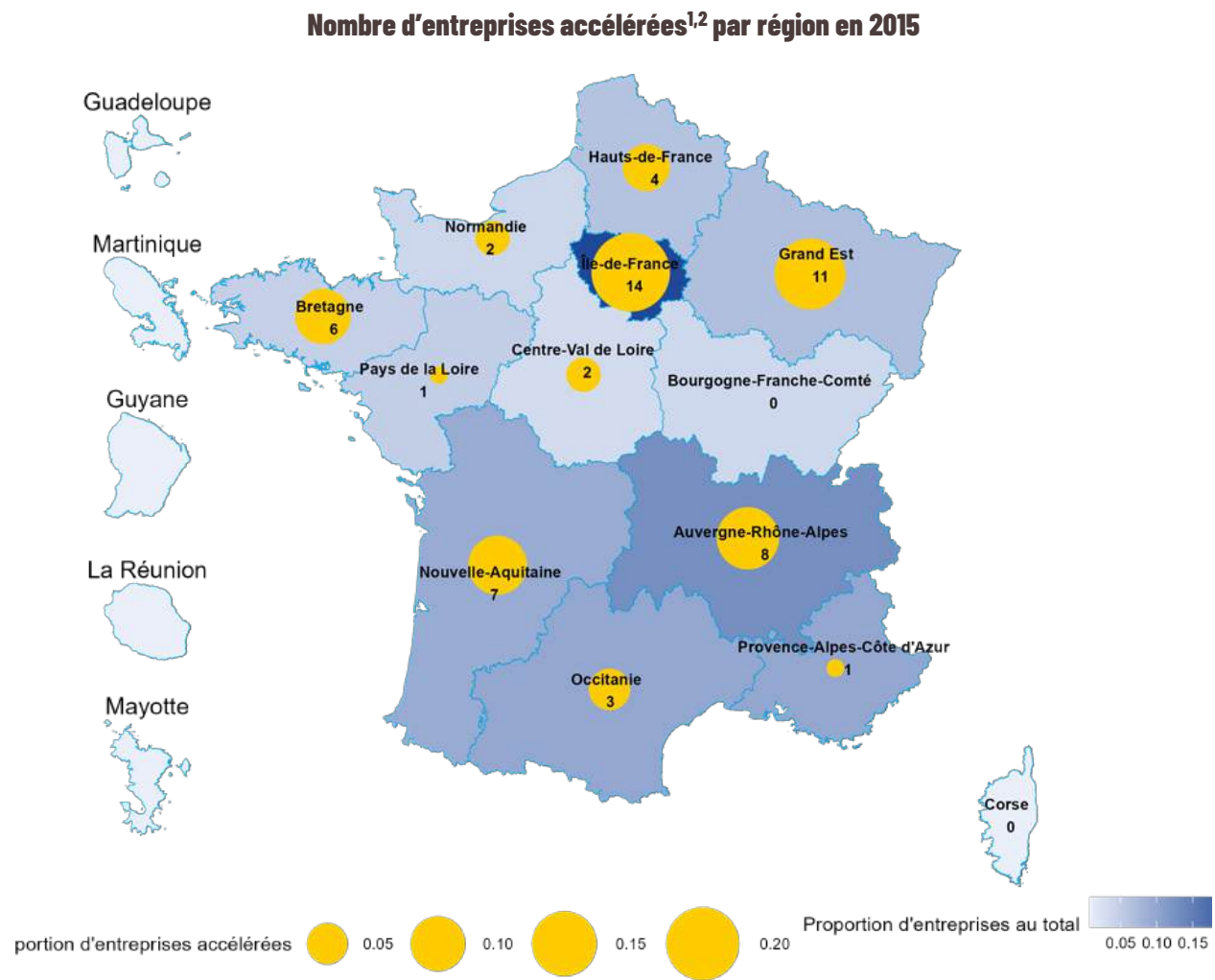


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023

Source : BPI France - Base entreprise accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2015

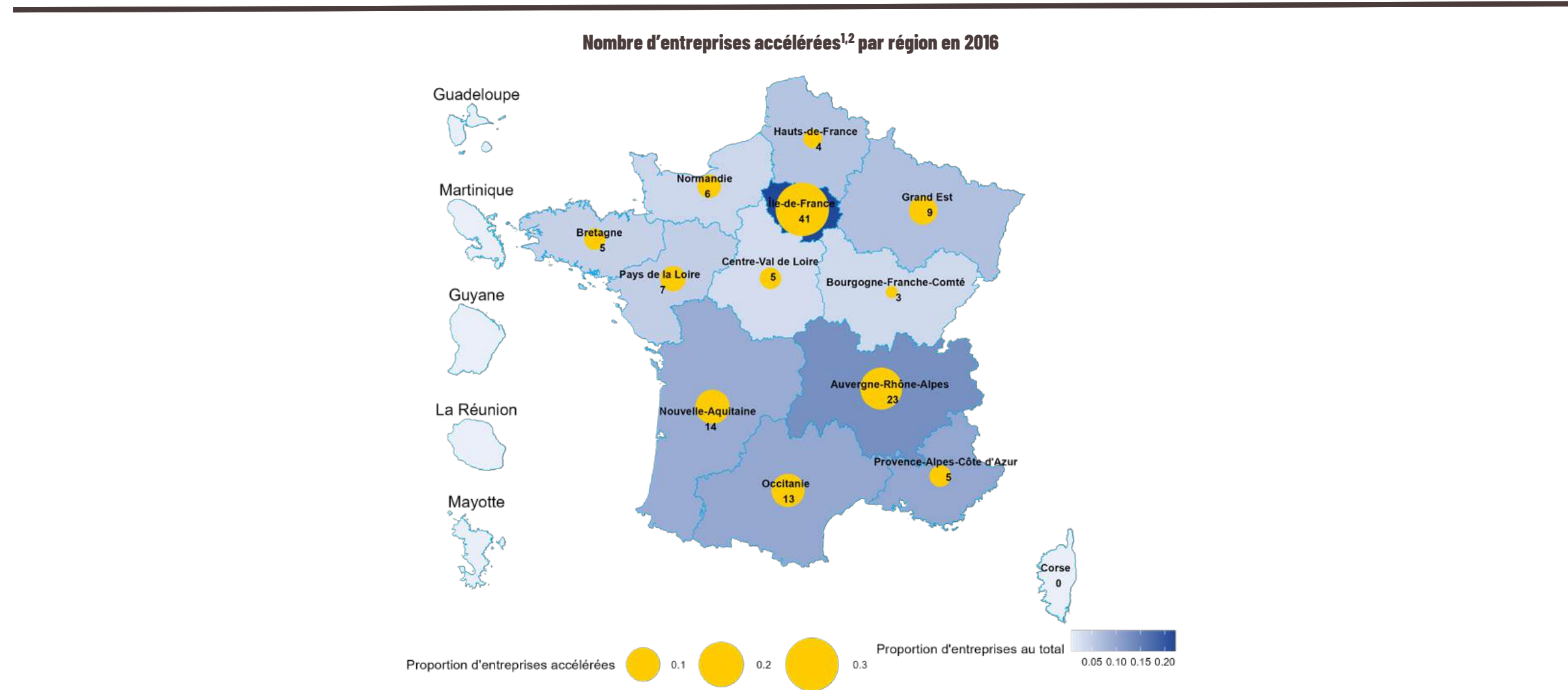


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2016

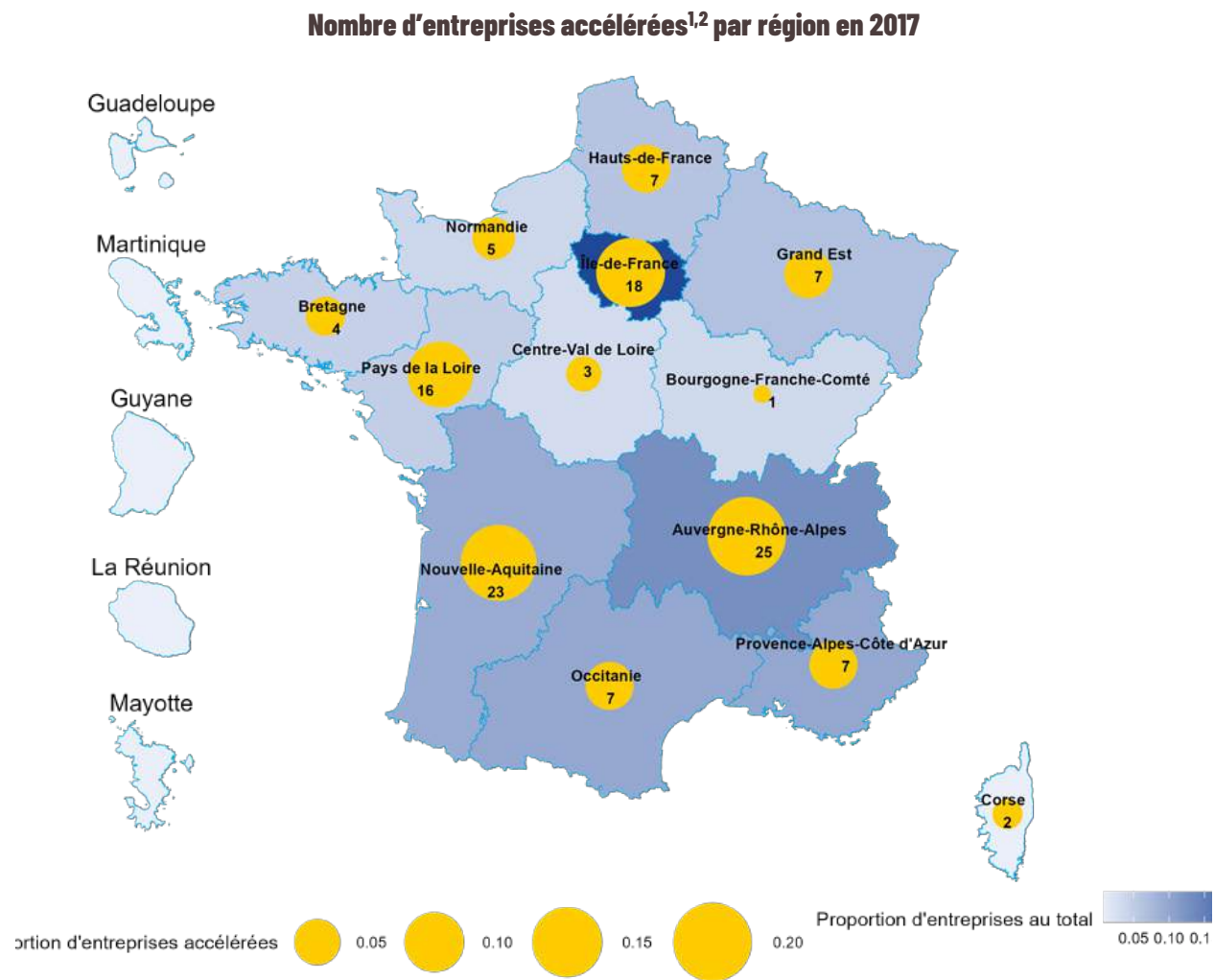


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : BPI France – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2017



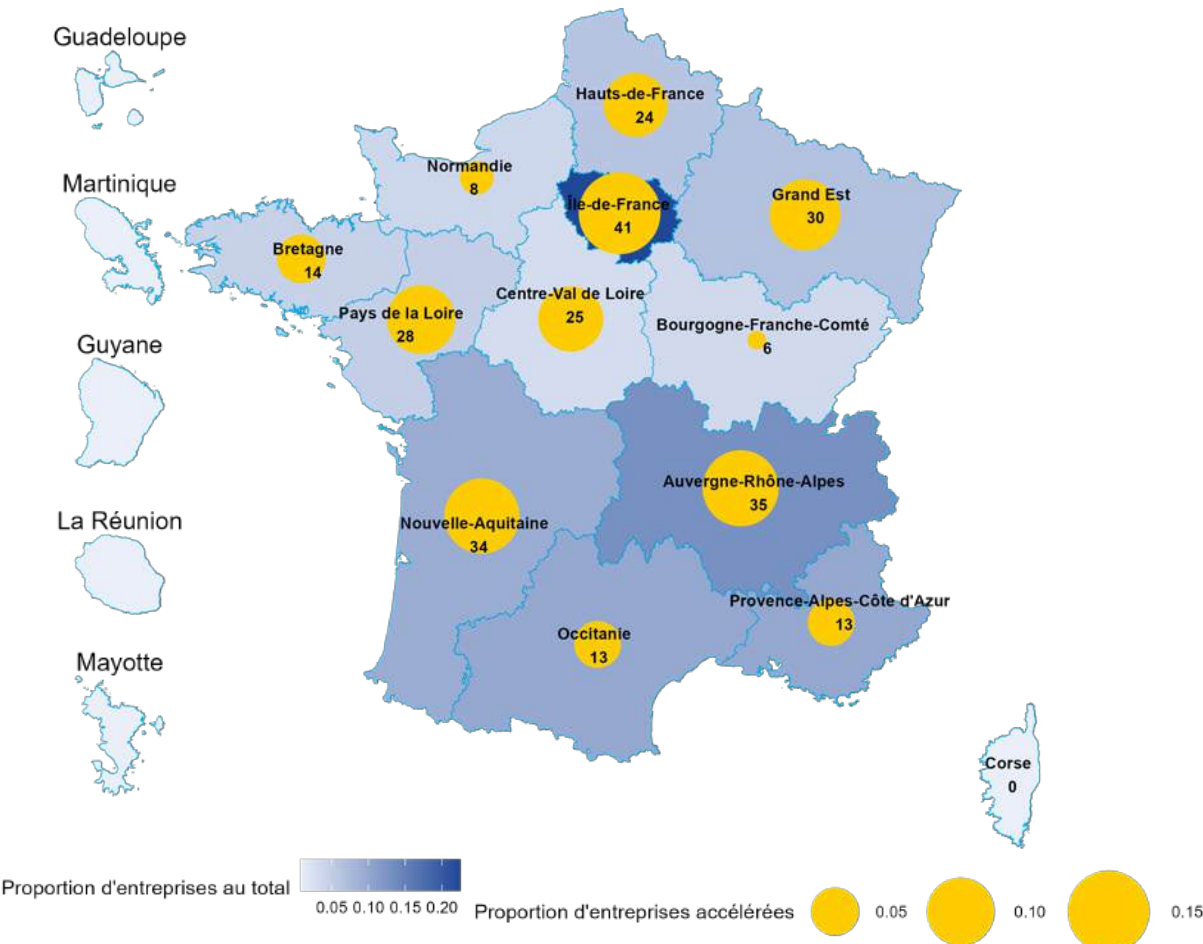
(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2018

Nombre d'entreprises accélérées<sup>1,2</sup> par région en 2018



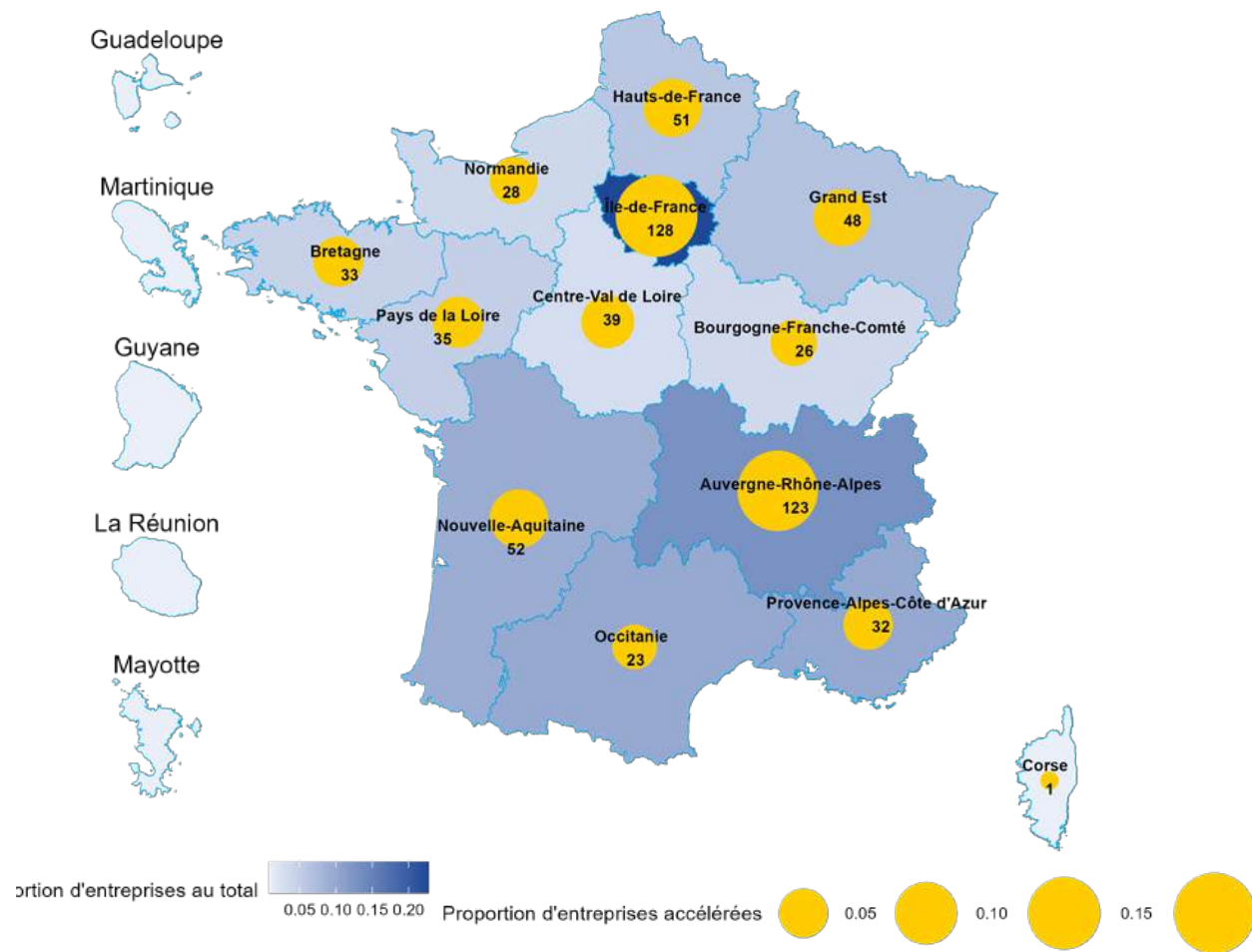
(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : BPI France – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2019

Nombre d'entreprises accélérées<sup>1,2</sup> par région en 2019

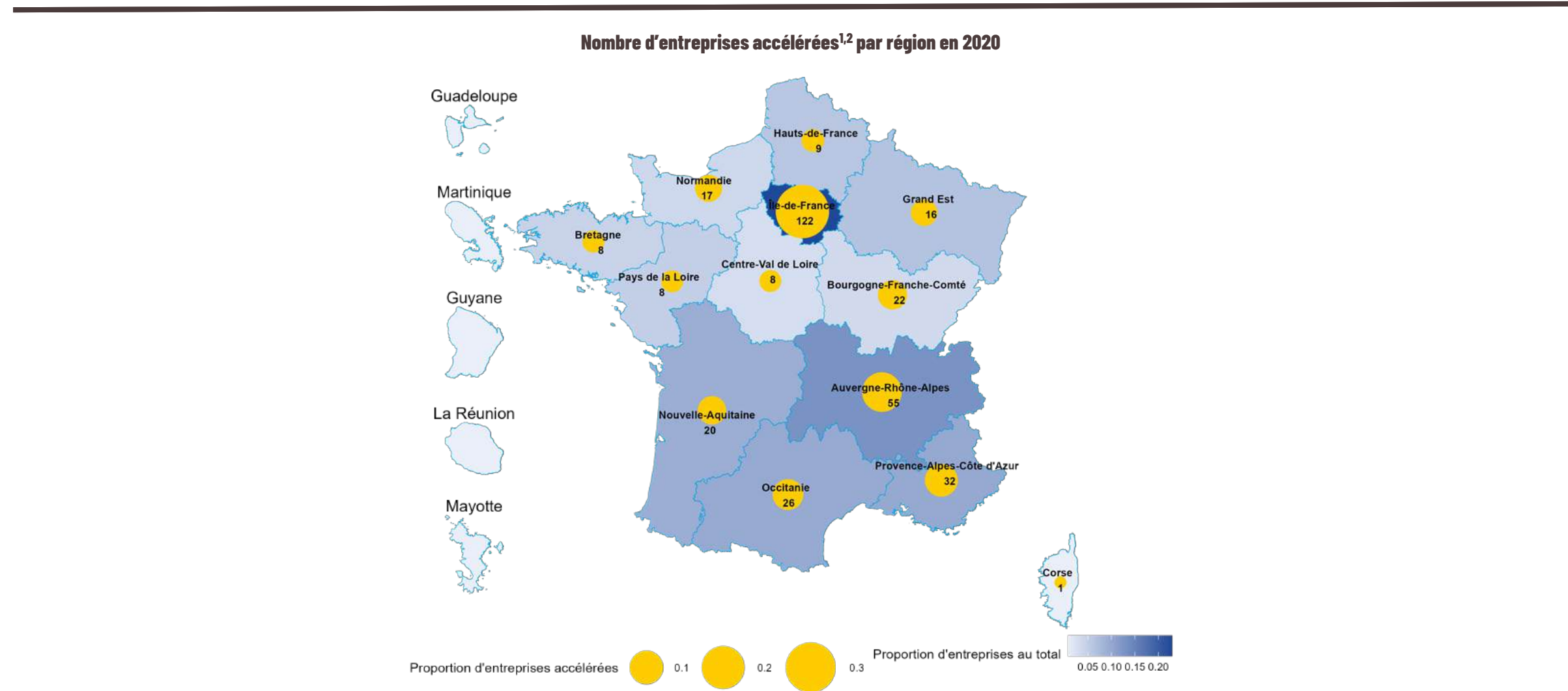


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2020

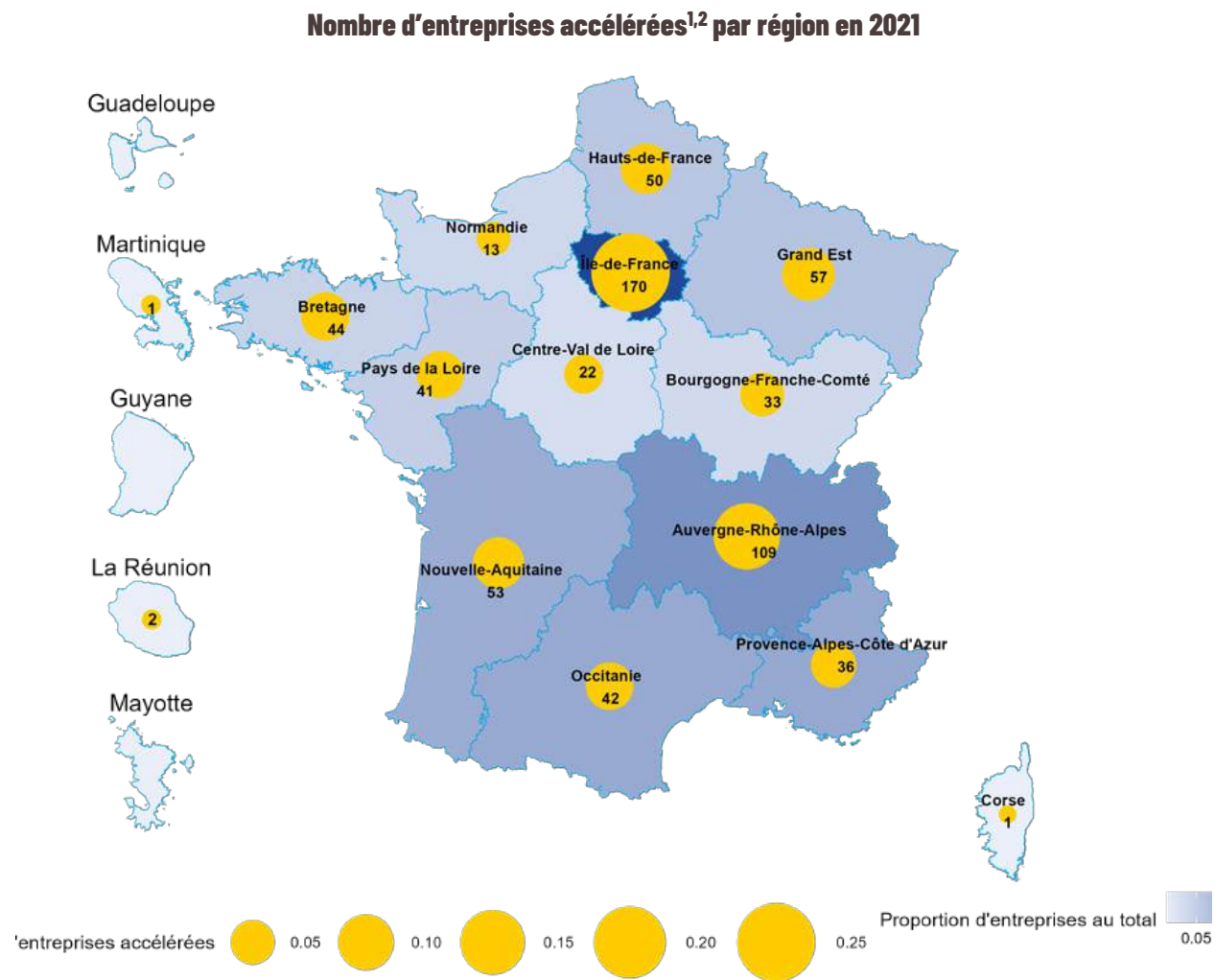


(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : BPI France – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR RÉGION EN 2021



(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

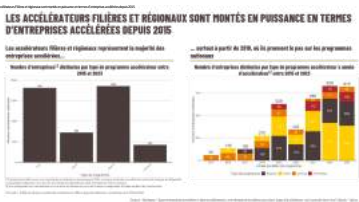
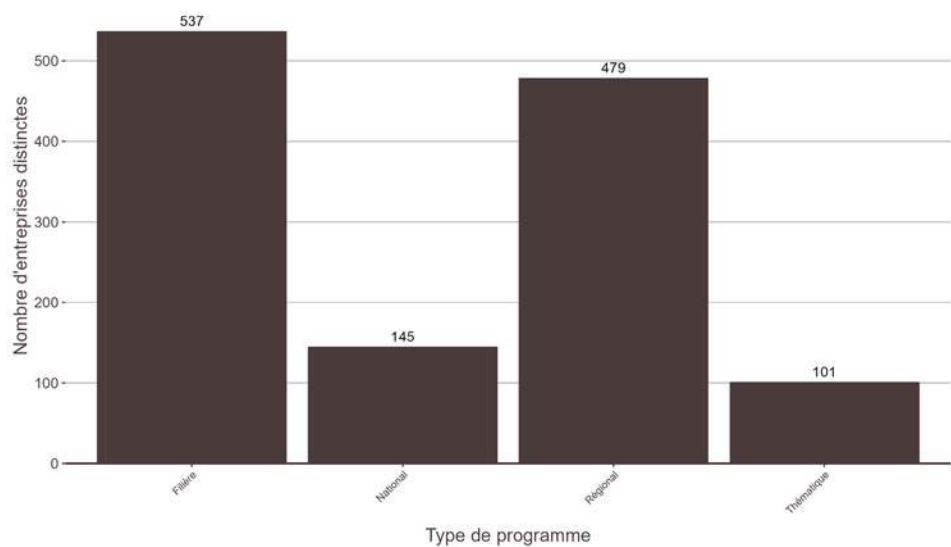
Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x Base SIRENE | Calculs : Veltys

Périmètre : Les entreprises sont considérées hors secteur de l'agriculture, et NAF en K (avant retraitement des Holdings) au niveau de l'unité légale, de manière similaire à l'INSEE.

# LES ENTREPRISES RELEVANT DE SECTEURS D'AVENIR SONT MAJORITAIREMENT INDUSTRIELLES

Les entreprises relevant de secteurs d'avenir sont légèrement surreprésentées au sein des accélérateurs filière

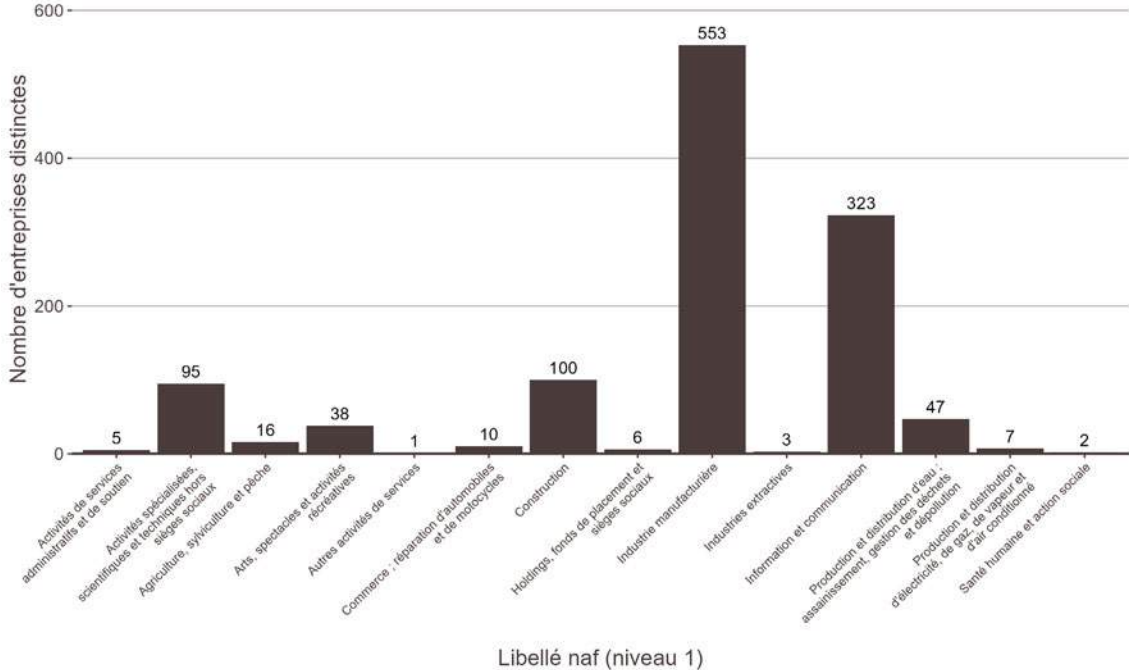
Nombre d'entreprises<sup>1,2</sup> relevant de secteurs d'avenir accélérées par type d'accélérateurs entre 2015 et 2023



Les entreprises relevant de secteurs d'avenir sont majoritairement des entreprises industrielles (industrie manufacturière, construction, production et distribution d'eau)

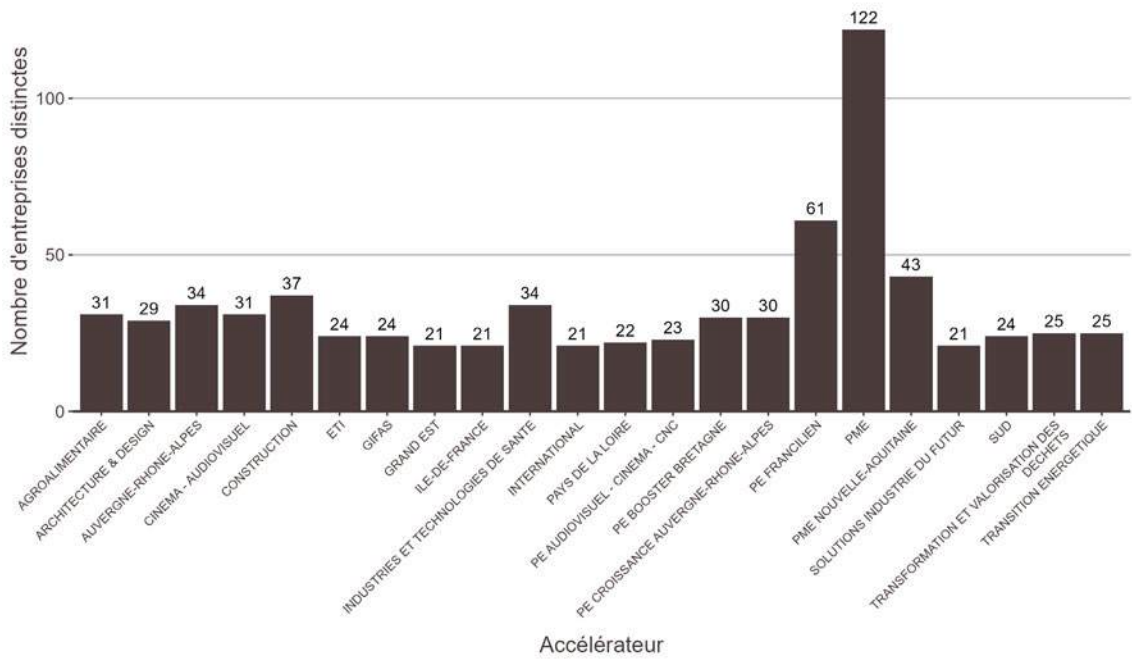
Ces entreprises relèvent quasi-exclusivement de l'industrie manufacturière et de l'information et de la communication

Nombre d'entreprises relevant de secteurs d'avenir<sup>1,2</sup> accélérées par NAF (niveau 1), avant retraitement des NAF des têtes de groupe



# 22 GRANDS PROGRAMMES ACCÉLÉRATEURS ONT PLUS DE 20 ENTREPRISES RELEVANT DE SECTEURS D'AVENIR ACCÉLÉRÉES

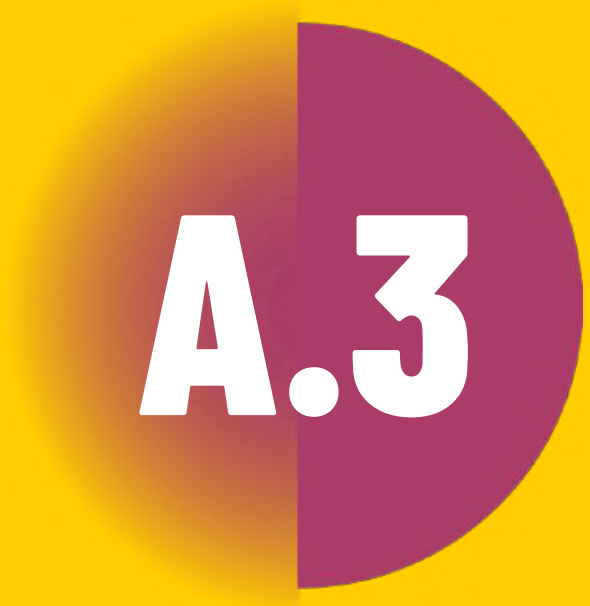
Nombre d'entreprises relevant de secteurs d'avenir accélérées par grande famille d'accélérateurs (min. 20 entreprises)



- Le 1<sup>er</sup> grand type d'accélérateur en termes d'entreprises relevant de secteurs d'avenir est « PME ». Il s'agit de programmes nationaux
- Les entreprises relevant de secteurs d'avenir sont également représentées dans les programmes régionaux (PME NA, Ile-De-France...)
- Certains accélérateurs thématiques regroupent également beaucoup d'entreprises relevant de secteurs d'avenir comme ceux liés aux industries créatives et audiovisuelles

(1) Le bilan descriptif couvre une majorité des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Périmètre : 3 908 entreprises x accélérateurs distincts et 3 664 entreprises distinctes accélérées entre 2015 et 2023



**A.3**

## **ÉVALUATION D'IMPACT**



**A.3.1**

**PÉRIMÈTRES**

# ACCÉLÉRATEURS INCLUS DANS LE CHAMP DE L'ÉVALUATION D'IMPACT

| Année de début | Accélérateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015           | PME 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2016           | ETI 1<br>PME 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2017           | AUVERGNE-RHONE-ALPES 1<br>ETI 2<br>ETI NOUVELLE-AQUITAINE 1<br>PAYS DE LA LOIRE 1<br>PME 3<br>PME NOUVELLE-AQUITAINE 1<br>GIFAS 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2018           | AUVERGNE-RHONE-ALPES 2<br>CENTRE-VAL DE LOIRE 1<br>CHIMIE 1<br>ETI 3<br>ETI NOUVELLE-AQUITAINE 2<br>GIFAS 2<br>GRAND EST<br>HAUTS-DE-FRANCE 1<br>ILE-DE-FRANCE 1<br>PAYS DE LA LOIRE 2<br>PME 4<br>PME NOUVELLE-AQUITAINE 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2019           | AGROALIMENTAIRE 1<br>AUTOMOBILE TRAJECTOIRE 1<br>AUVERGNE-RHONE-ALPES 3<br>BOIS 1<br>BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE 1<br>CENTRE-VAL DE LOIRE 2<br>ENTREPRISES FAMILIALES 1<br>ETI 4<br>ETI NOUVELLE-AQUITAINE 3<br>GRAND EST 2<br>HAUTS-DE-FRANCE 2<br>ILE-DE-FRANCE 2<br>INGENIERIE 1<br>INTERNATIONAL 1<br>INTERNATIONAL 2<br>PAYS DE LA LOIRE 3<br>PE AUVERGNE-RHONE-ALPES 1<br>PE BOOSTER BRETAGNE 1<br>PE DEF I CROISSANCE 1<br>PE ENT AMBITIEUSES DE L'ORLEANAIS 1<br>PE LILLE 1<br>PE MODE ET LUXE 1<br>PE SEINE-SAINT-DENIS 1<br>PE TOURISME 1<br>PLASTURGIE&COMPOSITES 1<br>PME 5<br>PME NOUVELLE-AQUITAINE 3<br>SUD 3<br>TRANSITION ENERGETIQUE 1 |

| Année de début | Accélérateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020           | AUTOMOBILE TRAJECTOIRE 2<br>BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE 2<br>ILE-DE-FRANCE 3<br>PE AIX MARSEILLE PROVENCE<br>PE AUTOMOBILE<br>PE AUVERGNE-RHONE-ALPES 2<br>PE CENTRE ATLANTIQUE 1<br>PE CROISSANCE + NAE<br>PE EAU 1<br>PE FRANCILIEN 1<br>PE FRANCILIEN 2<br>PE LEADER OCCITANIE 1<br>PE NICE COTE D'AZUR 1<br>PME 6<br>TOURISME 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2021           | AERONAUTIQUE 3<br>AFRIQUE<br>AGROALIMENTAIRE 2<br>AUTOMOBILE 4<br>AUVERGNE-RHONE-ALPES 4<br>BOOSTER AGRO 1<br>CENTRE-VAL DE LOIRE 3<br>CONSTRUCTION 1<br>DECARBONATION<br>ENTREPRISES FAMILIALES 2<br>ETI 5<br>ETI NOUVELLE-AQUITAINE 4<br>FRANCO-ITALIEN<br>GRAND EST 3<br>HAUTS-DE-FRANCE 3<br>INTERNATIONAL 3<br>MODE ET LUXE 2<br>PAYS DE LA LOIRE 4<br>PE AUDIOVISUEL - CINEMA - CNC<br>PE BOOSTER BRETAGNE 2<br>PE CROISSANCE AUVERGNE-RHONE-ALPES 3<br>PE CROISSANCE BOURGOGNE FRANCHE COMTE<br>PE CROISSANCE DE L EST<br>PE FRANCILIEN 3<br>PE HAUTS-DE-FRANCE MEL<br>PE ILE-DE-FRANCE INTERNATIONAL 1<br>PE JEUX VIDEO - CNC<br>PE REGION OCCITANIE 1<br>PE SEINE-SAINT-DENIS 2<br>PE VALORISATION DES DECHETS 1<br>PME NOUVELLE-AQUITAINE 4<br>SOLUTIONS INDUSTRIE DU FUTUR<br>SUD 4<br>TRANSITION ENERGETIQUE 2 |

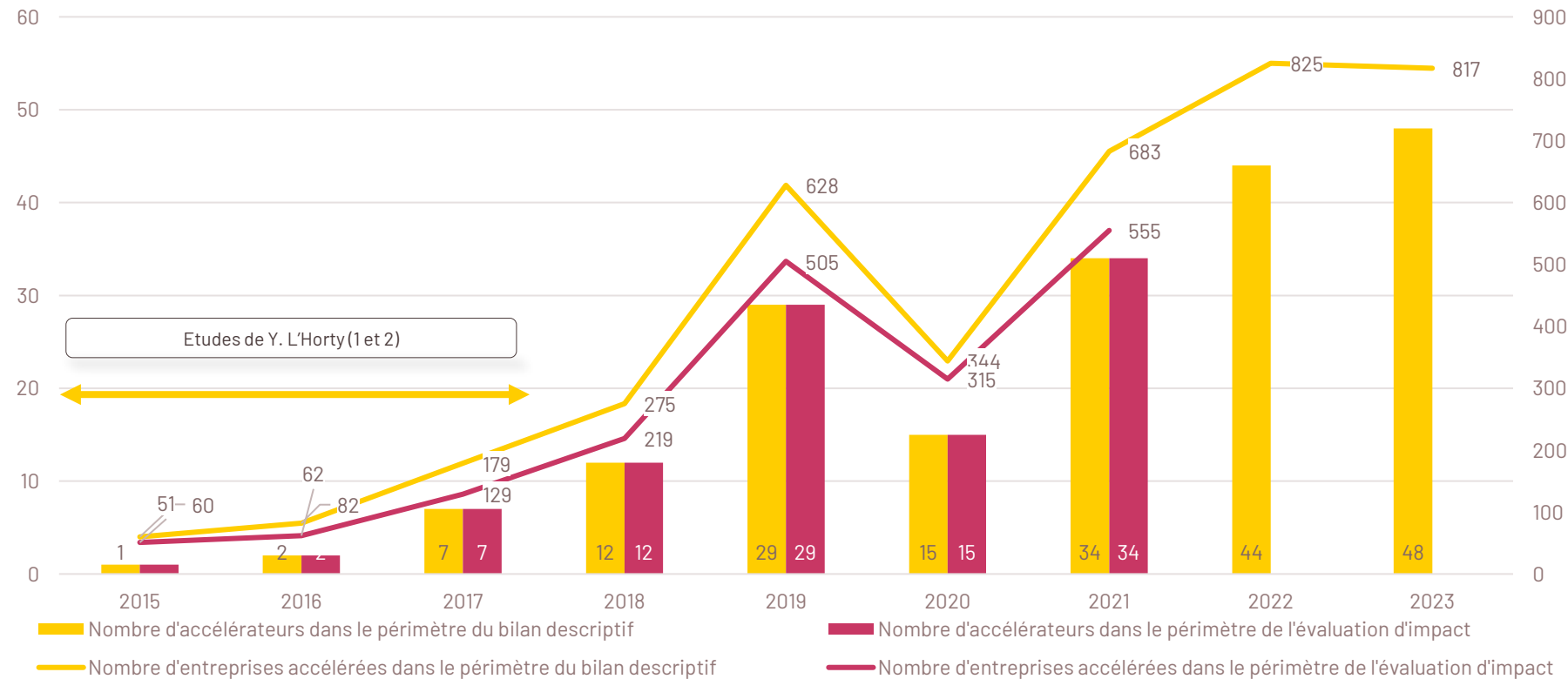
# ACCÉLÉRATEURS INCLUS DANS LE CHAMP DE L'ÉVALUATION D'IMPACT PAR CATÉGORIE

| Catégorie                     | Accélérateur                     | Année de début | Année de fin | Catégorie    | Accélérateur                          | Année de début | Année de fin |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| Autres programmes thématiques | ENTREPRISES FAMILIALES 1         |                | 2019         |              | AUVERGNE-RHONE-ALPES 2                | 2018           | 2020         |
|                               | ENTREPRISES FAMILIALES 2         |                | 2021         |              | PME NOUVELLE-AQUITAINE 2              | 2018           | 2021         |
| Construction                  | CONSTRUCTION 1                   |                | 2021         |              | GRAND EST 1                           | 2018           | 2020         |
| Décarbonation                 | DECARBONATION                    |                | 2021         |              | ILE-DE-FRANCE 1                       | 2018           | 2020         |
| ETI National                  | ETI 1                            |                | 2016         |              | CENTRE-VAL DE LOIRE 1                 | 2018           | 2020         |
|                               | ETI 2                            |                | 2017         |              | HAUTS-DE-FRANCE 1                     | 2018           | 2021         |
|                               | ETI 3                            |                | 2018         |              | AUVERGNE-RHONE-ALPES 3                | 2019           | 2021         |
|                               | ETI 4                            |                | 2019         |              | SUD 3                                 | 2019           | 2021         |
|                               | ETI 5                            |                | 2021         |              | PME NOUVELLE-AQUITAINE 3              | 2019           | 2022         |
| ETI Régional                  | ETI NOUVELLE-AQUITAINE 1         |                | 2017         |              | CENTRE-VAL DE LOIRE 2                 | 2019           | 2020         |
|                               | ETI NOUVELLE-AQUITAINE 2         |                | 2018         |              | GRAND EST 2                           | 2019           | 2021         |
|                               | ETI NOUVELLE-AQUITAINE 3         |                | 2019         |              | PE AUVERGNE-RHONE-ALPES 1             | 2019           | 2021         |
|                               | ETI NOUVELLE-AQUITAINE 4         |                | 2021         |              | PE BOOSTER BRETAGNE 1                 | 2019           | 2021         |
| ICC                           | PE MODE ET LUXE 1                |                | 2019         |              | HAUTS-DE-FRANCE 2                     | 2019           | 2022         |
|                               | PE JEUX VIDEO - CNC              |                | 2021         |              | PE SEINE-SAINT-DENIS 1                | 2019           | 2021         |
|                               | PE AUDIOVISUEL - CINEMA - CNC    |                | 2021         |              | ILE-DE-FRANCE 2                       | 2019           | 2021         |
|                               | MODE ET LUXE 2                   |                | 2021         |              | PAYS DE LA LOIRE 3                    | 2019           | 2022         |
| Industrie                     | GIFAS 1                          |                | 2017         | PME Régional | PE LILLE 1                            | 2019           | 2021         |
|                               | CHIMIE 1                         |                | 2018         |              | PE ENT AMBITIEUSES DE L'ORLEANAIS 1   | 2019           | 2021         |
|                               | GIFAS 2                          |                | 2018         |              | BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE 1             | 2019           | 2021         |
|                               | AUTOMOBILE TRAJECTOIRE 1         |                | 2019         |              | PE FRANCILIEN 2                       | 2020           | 2021         |
|                               | INGENIERIE 1                     |                | 2019         |              | PE AIX MARSEILLE PROVENCE             | 2020           | 2021         |
|                               | PLASTURGIE&COMPOSITES 1          |                | 2019         |              | PE AUVERGNE-RHONE-ALPES 2             | 2020           | 2021         |
|                               | AGROALIMENTAIRE 1                |                | 2019         |              | PE FRANCILIEN 1                       | 2020           | 2021         |
|                               | PE DEFIL CROISSANCE 1            |                | 2019         |              | PE NICE COTE D'AZUR 1                 | 2020           | 2021         |
|                               | PE AUTOMOBILE                    |                | 2020         |              | PE LEADER OCCITANIE 1                 | 2020           | 2021         |
|                               | AUTOMOBILE TRAJECTOIRE 2         |                | 2020         |              | PE CENTRE ATLANTIQUE 1                | 2020           | 2021         |
|                               | PE CROISSANCE + NAE              |                | 2020         |              | ILE-DE-FRANCE 3                       | 2020           | 2022         |
|                               | SOLUTIONS INDUSTRIE DU FUTUR     |                | 2021         |              | BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE 2             | 2020           | 2022         |
|                               | AGROALIMENTAIRE 2                |                | 2021         |              | PE HAUTS-DE-FRANCE MEL                | 2021           | 2022         |
|                               | BOOSTER AGRO 1                   |                | 2021         |              | PE CROISSANCE AUVERGNE-RHONE-ALPES 3  | 2021           | 2022         |
|                               | AERONAUTIQUE 3                   |                | 2021         |              | CENTRE-VAL DE LOIRE 3                 | 2021           | 2023         |
|                               | AUTOMOBILE 4                     |                | 2021         |              | GRAND EST 3                           | 2021           | 2023         |
| International                 | INTERNATIONAL 1                  |                | 2019         | TEE          | SUD 4                                 | 2021           | 2023         |
|                               | INTERNATIONAL 2                  |                | 2019         |              | AUVERGNE-RHONE-ALPES 4                | 2021           | 2023         |
|                               | INTERNATIONAL 3                  |                | 2021         |              | PE CROISSANCE DE L EST                | 2021           | 2022         |
|                               | AFRIQUE                          |                | 2021         |              | PE SEINE-SAINT-DENIS 2                | 2021           | 2022         |
|                               | PE ILE-DE-FRANCE INTERNATIONAL 1 |                | 2021         |              | PME NOUVELLE-AQUITAINE 4              | 2021           | 2023         |
| PME National                  | FRANCO-ITALIEN                   |                | 2021         |              | HAUTS-DE-FRANCE 3                     | 2021           | 2023         |
|                               | PME 1                            |                | 2015         |              | PE REGION OCCITANIE 1                 | 2021           | 2022         |
|                               | PME 2                            |                | 2016         |              | PE BOOSTER BRETAGNE 2                 | 2021           | 2022         |
|                               | PME 3                            |                | 2017         |              | PE FRANCILIEN 3                       | 2021           | 2022         |
|                               | PME 4                            |                | 2018         |              | PAYS DE LA LOIRE 4                    | 2021           | 2023         |
|                               | PME 5                            |                | 2019         |              | PE CROISSANCE BOURGOGNE FRANCHE COMTE | 2021           | 2022         |
| PME Régional                  | PME 6                            |                | 2020         |              | BOIS 1                                | 2019           | 2022         |
|                               | AUVERGNE-RHONE-ALPES 1           |                | 2017         | Tourisme     | TRANSITION ENERGETIQUE 1              | 2019           | 2022         |
|                               | PAYS DE LA LOIRE 1               |                | 2017         |              | PE EAU 1                              | 2020           | 2021         |
|                               | PME NOUVELLE-AQUITAINE 1         |                | 2017         |              | PE VALORISATION DES DECHETS 1         | 2021           | 2022         |
|                               | PAYS DE LA LOIRE 2               |                | 2018         |              | TRANSITION ENERGETIQUE 2              | 2021           | 2022         |
|                               | PAYS DE LA LOIRE 2               |                | 2018         |              | PE TOURISME 1                         | 2019           | 2021         |
|                               |                                  |                |              |              | TOURISME 2                            | 2020           | 2022         |

Les accélérateurs CARE et UIMM sont exclus du champ de l'évaluation d'impact

# LE PÉRIMÈTRE DE L'ÉVALUATION D'IMPACT EST CONSTITUÉ DE 100 ACCÉLÉRATEURS ET 1 836 ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES DISTINCTES

Nombre d'entreprises accélérées dans le périmètre d'étude<sup>1</sup> et d'accélérateurs par année de début d'accélération<sup>2</sup> selon leur inclusion ou non dans l'évaluation d'impact



**Les analyses d'impact pourront être différenciées selon les cohortes :** pour les entreprises entrées en 2020, la seule analyse pourra être faite à N+1, dans un contexte spécifique de Covid. A l'inverse, pour les entreprises entrées en accélérateur en 2015, la profondeur pourra aller jusqu'à N+6

(1) Le bilan descriptif couvre un sous-ensemble des accélérateurs lancés depuis 2015 : le champ de l'étude a en effet été restreint à l'analyse de dispositifs comparables intégrant en leur sein les 3 volets de l'accélération (conseil, formation et mise en réseau)  
(2) Les entreprises sont considérées comme étant accélérées au cours de l'année correspondant à la date de début de l'accélérateur

Source : Bpifrance – Base entreprises accélérées x base accélérateurs | Calculs : Veltys.

# 7 LIGNES METIERS ET PRODUITS BPIFRANCE CORRESPONDANTS ONT ÉTÉ INCLUS DANS LA CONSTRUCTION DU CONTREFACTUEL

| Ligne métier                      | Catégorie produit                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - PGE & Etat                    | PGE<br>CPETAT                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01 - Financement MLT              | Prêts à Moyen ou Long Terme<br>Crédit-Bail<br>Financement de la TEE<br>Prêt BEI avec ou sans retenue de garantie<br>PLMT Hypothécaire Préfinancement<br>PLMT Hypothécaire<br>Prêt TPE Digital                                                                        |
| 01 - Financement Sub              | Subvention verte Digitale                                                                                                                                                                                                                                            |
| 02 - Garantie MLT & CT            | Garantie Classique<br>Garantie Région                                                                                                                                                                                                                                |
| 03 - Financement CT               | Autres prêts court terme<br>EPS<br>Avance CICE<br>Avance Export<br>CICE Déconsolidé                                                                                                                                                                                  |
| 04 - Prêts d'honneur              | Prêt d'Honneur                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 04 - Prêts sans Garantie          | Autres prêts de dév. (Yc PCE PCA PLMT et Club Blanc)<br>Prêt Croissance et Avenir<br>Prêts "Usine du Futur"<br>Prêt Export<br>Prêts "Plan Climat"<br>Prêts sans Garantie                                                                                             |
| 05 - Aide et prêts à l'innovation | Autres prêts de dév. (Yc PCE PCA PLMT et Club Blanc)<br>Prêt Amorçage<br>Subvention<br>Avances Récupérables<br>PTZI<br>PSPC<br>CMI<br>FSN<br>Prêt Innovation (dont PIPC)<br>Préfinancement du CIR<br>PIAVE<br>FIS<br>FNI (PRI - FISO)<br>PTZI+<br>French Tech Ticket |

| Ligne Métier                      | Catégorie produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 - Aide et prêts à l'innovation | Concours d'Innovation<br>PIA territorialisé<br>PI RDI<br>FILIERE<br>Aides Deeptech Subventions<br>Aides Deeptech Avances Récupérables<br>GRANDS DEFIS<br>French Tech Tremplin<br>Outre-Mer<br>Prêt Soutien Innovation<br>SIA<br>MODERN AREO<br>TERRITOIRE INDUSTRIE<br>MODERN AUTO<br>INDUSTRIALISATION<br>Plan batteries<br>NUCLEAIRE<br>DIRIGE<br>France 2030<br>Projets d'Innovation Régional<br>Prêt Nouvelle Industrie<br>IPCEI<br>French Tech Seed Phase 1<br>SUB Digitale |
| 09 - Assurance export             | A3P<br>Assurance crédit<br>Assurance investissement<br>Assurance Prospection Ac<br>Assurance Prospection<br>Cautions<br>Change<br>Projet Stratégique<br>Préfinancement                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 - Accompagnement               | Université Présentiel<br>Initiative Conseil<br>Accélérateur<br>Inno_Université<br>Inno_Conseil<br>Inno_conseil<br>Programme d'accélération<br>HUB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# ECHANTILLON TOTAL PERMETTANT DE DÉFINIR LE CONTREFACTUEL

Les entreprises accélérées ultérieurement ainsi que les entreprises accompagnées par Bpifrance hors accélérateurs préalablement sont a priori sélectionnées sur des critères comparables aux entreprises accélérées par Bpifrance une année donnée

| Echantillon permettant de définir le contrefactuel :<br>entreprises accélérées ultérieurement + entreprises clientes de Bpifrance (hors garanties, PGE ,<br>prêts d'honneurs et accélérateurs) |                                 |   | échantillon total des entreprises clientes Bpifrance hors<br>accélérateurs      |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Année                                                                                                                                                                                          | Nombre d'entreprises accélérées | + | Nombre d'entreprises clientes Bpifrance au sein<br>des dispositifs sélectionnés | Nombre total d'entreprises clientes par Bpifrance (hors<br>accélérateurs) |
| <=2012                                                                                                                                                                                         |                                 |   | ...                                                                             | ...                                                                       |
| 2013                                                                                                                                                                                           |                                 |   | 36 433                                                                          | 77 133                                                                    |
| 2014                                                                                                                                                                                           |                                 |   | 38 898                                                                          | 78 839                                                                    |
| 2015                                                                                                                                                                                           | 51                              |   | 31 873                                                                          | 75 479                                                                    |
| 2016                                                                                                                                                                                           | 62                              |   | 27 218                                                                          | 74 811                                                                    |
| 2017                                                                                                                                                                                           | 129                             |   | 26 555                                                                          | 75 927                                                                    |
| 2018                                                                                                                                                                                           | 219                             |   | 26 355                                                                          | 75 283                                                                    |
| 2019                                                                                                                                                                                           | 505                             |   | 20 845                                                                          | 68 719                                                                    |
| 2020                                                                                                                                                                                           | 315                             |   | 32 483                                                                          | 647 959                                                                   |
| 2021                                                                                                                                                                                           | 555                             |   | 24 024                                                                          | 64 877                                                                    |

# PÉRIMÈTRE ENVISAGÉ INITIALEMENT POUR CE CONTREFACTUEL

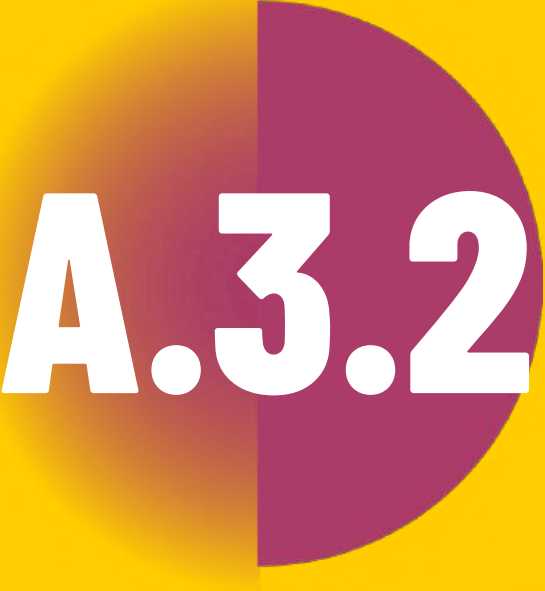
le périmètre envisagé pour ce contrefactuel correspond aux entreprises accélérées les années suivant l'accélération ainsi que les entreprises accompagnées par Bpifrance hors accélérateurs les cinq années précédant l'accélération

| Année d'accel. | périmètre envisagé pour le contrefactuel :<br>entreprises accélérées les années suivant l'accélération et clientes de Bpifrance (hors garanties, PGE , prêts d'honneurs et accélérateurs) les cinq années précédant l'accélération |  | groupe de traitement : entreprises accélérées hors holding, entreprises de moins de 3 ans, micro-entreprises... |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                | Nombre d'entreprises accélérées au cours des années suivantes et clientes de Bpifrance (hors garanties, PGE , prêts d'honneurs et accélérateurs) au cours des cinq années précédentes                                              |  | Nombre d'entreprises accélérées par Bpifrance                                                                   |  |
| 2015           | 46 829                                                                                                                                                                                                                             |  | 51                                                                                                              |  |
| 2016           | 58 879                                                                                                                                                                                                                             |  | 62                                                                                                              |  |
| 2017           | 61 505                                                                                                                                                                                                                             |  | 129                                                                                                             |  |
| 2018           | 60 099                                                                                                                                                                                                                             |  | 219                                                                                                             |  |
| 2019           | 56 414                                                                                                                                                                                                                             |  | 505                                                                                                             |  |
| 2020           | 51 649                                                                                                                                                                                                                             |  | 315                                                                                                             |  |
| 2021           | 58 884                                                                                                                                                                                                                             |  | 555                                                                                                             |  |

# PÉRIMÈTRE DU CONTREFACTUEL CONSIDÉRÉ POUR L'ÉTUDE

le périmètre envisagé pour ce contrefactuel correspond aux entreprises accélérées les années suivant l'accélération ainsi que les entreprises accompagnées par Bpifrance hors accélérateurs les cinq années précédant l'accélération

| Année d'accel. | périmètre choisi pour le contrefactuel :<br>entreprises accélérées les années suivant l'accélération et clientes de Bpifrance (hors garanties, PGE , prêts d'honneurs et accélérateurs) les cinq années précédant l'accélération |  | groupe de traitement : entreprises accélérées |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|
|                | Nombre d'entreprises accélérées au cours des années suivantes et clientes de Bpifrance (hors garanties, PGE , prêts d'honneurs et accélérateurs) au cours des cinq années précédentes                                            |  | Nombre d'entreprises accélérées par Bpifrance |  |
| 2015           | 219                                                                                                                                                                                                                              |  | 50                                            |  |
| 2016           | 267                                                                                                                                                                                                                              |  | 57                                            |  |
| 2017           | 576                                                                                                                                                                                                                              |  | 124                                           |  |
| 2018           | 931                                                                                                                                                                                                                              |  | 208                                           |  |
| 2019           | 2 069                                                                                                                                                                                                                            |  | 466                                           |  |
| 2020           | 1 349                                                                                                                                                                                                                            |  | 295                                           |  |
| 2021           | 2 420                                                                                                                                                                                                                            |  | 519                                           |  |



**A.3.2**

## **FOCUS MÉTHODOLOGIQUE**

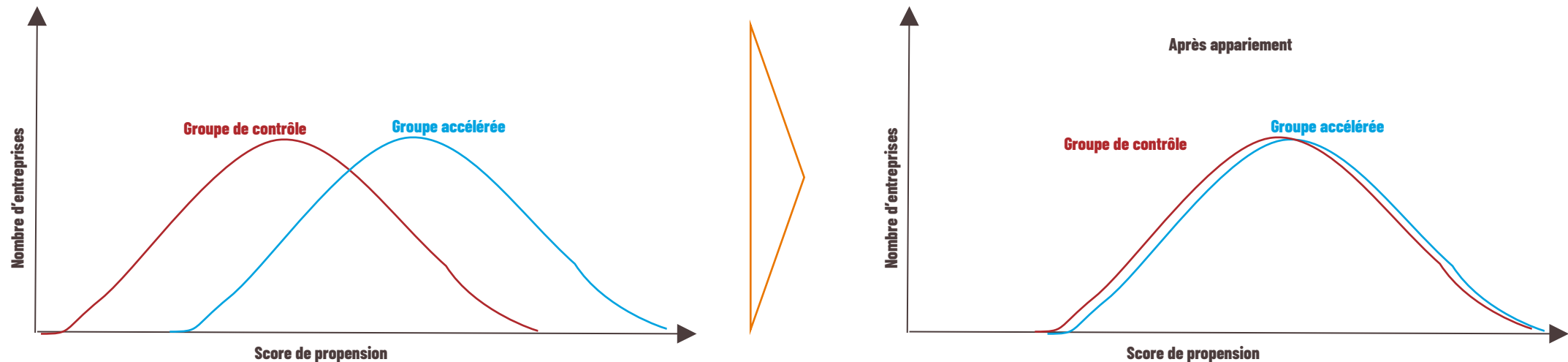
# FOCUS #01 LE MATCHING : PRINCIPE GÉNÉRAL

## **Principe et objectif de l'appariement : Comment évaluer l'effet d'un traitement si les deux groupes n'ont pas les mêmes caractéristiques ?**

Corriger les échantillons pour créer des groupes traités et de contrôle ayant de facto des caractéristiques similaires en répondant les individus du groupe de contrôle

### **Méthode**

1. Estimer un score de propension, qui mesure la probabilité d'être accélérée pour une année donnée conditionnellement aux variables observées (région, CA...). Chaque entreprise a un score de propension, qu'elle ait été accélérée ou non
2. Apparier des entreprises accélérées et non accélérées une année N via le score de propension : pour une entreprise accélérée et ayant un score de propension x, on apparie une ou plusieurs entreprises non accélérées qui ont le score de propension le plus proche.

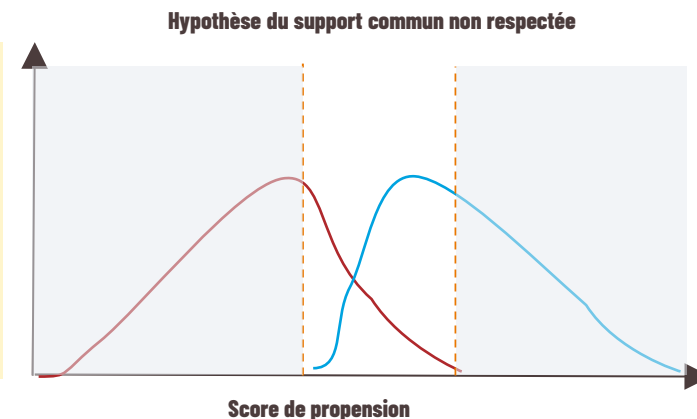


# FOCUS #01 LE MATCHING : HYPOTHÈSES ET IMPLÉMENTATION

## Hypothèses pour mettre en place le matching

Pour que l'effet estimé par le matching soit causal, il faut que le processus de sélection ne s'appuie pas sur des covariables autres que celles observées. **C'est l'hypothèse d'indépendance conditionnelle à des caractéristiques observables**

Il est nécessaire d'avoir un **support commun**, cad que des individus avec des caractéristiques similaires puissent être à la fois traités ou non traités. Si les individus des deux groupes diffèrent, cela entraîne un manque de puissance statistique car l'appariement n'est pas possible pour tous les individus



## SCORE DE PROPENSION

En cas de différences de structure, il permet ensuite de corriger le biais de sélection et de déterminer les effets nets d'un traitement sous réserve des hypothèses de CIA et de support commun

1

## CALCUL DU SCORE

Introduire l'ensemble des variables ayant un effet significatif sur le fait d'être traité ou non dans un modèle logit/probit

Un **nombre de variables élevé** permet d'avoir une **meilleure probabilité de traitement**

Mais cela va aussi dissocier les scores des deux groupes → **réduction du support commun**

2

## EVALUATION DE LA QUALITÉ DU SCORE

Regarder la distribution des variables choisies dans les groupes traités en contrôle pour vérifier l'équilibre entre les deux groupes par strate de score de propension (*balancing test*)

Garder les individus uniquement dans la zone du support commun et donc vérifier que leur nombre soit suffisamment élevé et que l'ensemble du groupe test est couvert

3

## EVALUATION DE L'EFFET DU TRAITEMENT

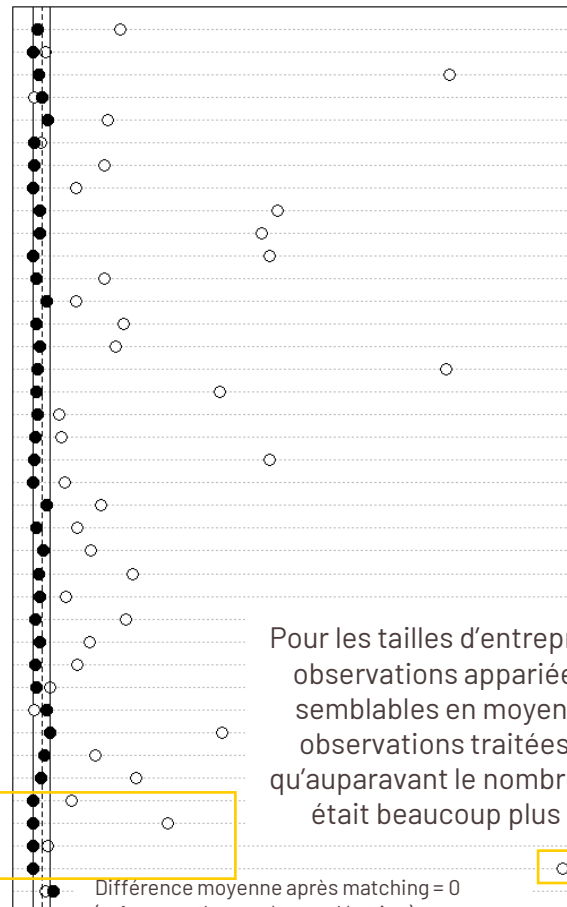
Un participant du groupe de contrôle est apparié avec un participant du groupe traité sur la base du plus proche score de propension/de l'ensemble d'une zone/de tous les cas, avec des pénalités.

Une fois les individus non appariés du groupe de contrôle exclus, on estime les effets du traitement sur cette nouvelle base avec des méthodes traditionnelles (régression...)

# FOCUS #01 LE MATCHING : TEST D'ÉQUILIBRAGE DES CARACTÉRISTIQUES PAR ANNÉE

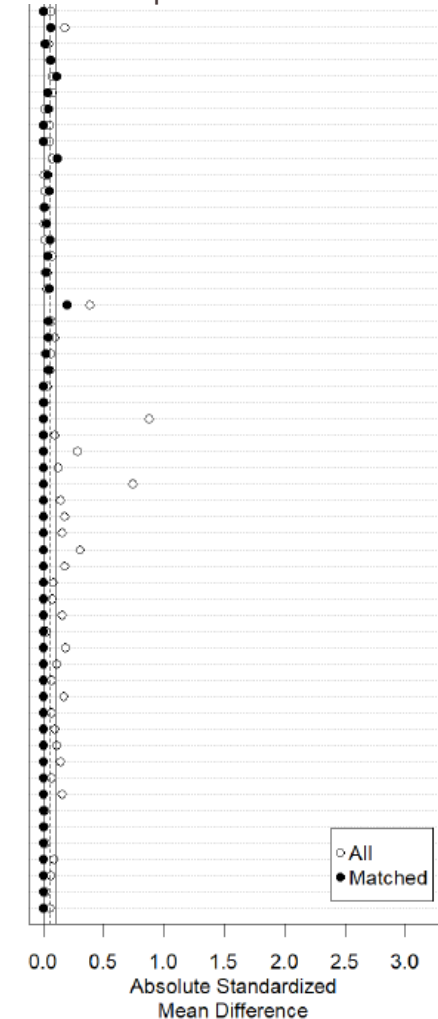
Pour chaque modalité des covariables retenues dans la modélisation, la différence de la moyenne standardisée est calculée avant et après appariement (elle correspond à la différence des moyennes d'une modalité d'une variable dans le groupe traité et non traité, rapportée à une mesure de dispersion). Ceci permet de vérifier la similarité des caractéristiques des entreprises contrefactuelles aux entreprises soutenues

distance  
tranche\_effectif\_bis\_n\_moins\_10\_saliés  
tranche\_effectif\_bis\_n\_moins\_11 - 9 salariés  
tranche\_effectif\_bis\_n\_moins\_110 - 49 salariés  
tranche\_effectif\_bis\_n\_moins\_1100 - 249 salariés  
tranche\_effectif\_bis\_n\_moins\_1250+ salariés  
tranche\_effectif\_bis\_n\_moins\_150 - 99 salariés  
tranche\_ca\_n\_moins\_12. [0,200KE)  
tranche\_ca\_n\_moins\_13. [200KE,500KE)  
tranche\_ca\_n\_moins\_14. [500KE,1ME)  
tranche\_ca\_n\_moins\_15. [1ME,2ME)  
tranche\_ca\_n\_moins\_16. [2ME,5ME)  
tranche\_ca\_n\_moins\_17. [5ME,10ME)  
tranche\_ca\_n\_moins\_18. [10ME,20ME)  
tranche\_ca\_n\_moins\_19. >=20ME  
tranche\_va\_n\_moins\_1 < 1 M€  
tranche\_va\_n\_moins\_1 > 3 M€  
tranche\_va\_n\_moins\_11 - 2 M€  
tranche\_va\_n\_moins\_12 - 3 M€  
tranche\_part\_export\_ca\_n\_moins\_11. 0 %  
tranche\_part\_export\_ca\_n\_moins\_12. <5%  
tranche\_part\_export\_ca\_n\_moins\_13. [5%,20%)  
tranche\_part\_export\_ca\_n\_moins\_14. [20%,40%)  
tranche\_part\_export\_ca\_n\_moins\_15. >=40%  
tranche\_age3. [4,11)  
tranche\_age4. [11,21)  
tranche\_age5. >=21  
tranche\_ebe\_ca\_n\_moins\_12. <0.05  
tranche\_ebe\_ca\_n\_moins\_13. [0.05,0.10)  
tranche\_ebe\_ca\_n\_moins\_14. [0.10,0.25)  
tranche\_ebe\_ca\_n\_moins\_15. >=0.25  
tranche\_productivite\_n\_moins\_12. <30  
tranche\_productivite\_n\_moins\_13. [30,60)  
tranche\_productivite\_n\_moins\_14. >=60  
taille\_entreprise\_n\_moins\_1ETI  
taille\_entreprise\_n\_moins\_1ME  
taille\_entreprise\_n\_moins\_1PE  
taille\_entreprise\_n\_moins\_1TPE  
effectif\_bis\_tcam\_moins\_4\_moins\_1



Pour les tailles d'entreprises, les observations appariées sont semblables en moyenne aux observations traitées, alors qu'auparavant le nombre de TPE était beaucoup plus élevé

ca\_tcam\_moins\_4\_moins\_1 -  
ca\_net\_analyse\_tcam\_moins\_4\_moins\_3  
ca\_net\_analyse\_tcam\_moins\_3\_moins\_2  
ca\_net\_analyse\_tcam\_moins\_2\_moins\_1  
effectif\_bis\_tcam\_moins\_4\_moins\_3  
effectif\_bis\_tcam\_moins\_3\_moins\_2  
effectif\_bis\_tcam\_moins\_2\_moins\_1  
ca\_net\_analyse\_tcam\_moins\_4\_moins\_2  
ca\_net\_analyse\_tcam\_moins\_3\_moins\_1  
effectif\_bis\_tcam\_moins\_4\_moins\_2  
effectif\_bis\_tcam\_moins\_3\_moins\_1  
va\_tcam\_moins\_4\_moins\_1  
ebe\_tcam\_moins\_4\_moins\_1  
ebe\_tcam\_moins\_4\_moins\_3  
ebe\_tcam\_moins\_3\_moins\_2  
ebe\_tcam\_moins\_2\_moins\_1  
va\_tcam\_moins\_4\_moins\_3  
va\_tcam\_moins\_3\_moins\_2  
va\_tcam\_moins\_2\_moins\_1  
ebe\_tcam\_moins\_4\_moins\_2  
ebe\_tcam\_moins\_3\_moins\_1  
va\_tcam\_moins\_4\_moins\_2  
va\_tcam\_moins\_3\_moins\_1  
activiteAutre  
activiteCommerce  
activiteConstruction  
activiteEnseignement  
activiteHebergement  
activiteImmobilier  
activiteIndustrie  
activiteInfoCom  
activiteSante  
activiteServices aux entreprises  
activiteServices aux particuliers  
activiteTransport  
regionAutre  
regionAuvergne-Rhône-Alpes  
regionBourgogne-Franche-Comté  
regionBretagne  
regionCentre-Val de Loire  
regionGrand Est  
regionHauts-de-France  
regionÎle-de-France  
regionNormandie  
regionNouvelle-Aquitaine  
regionOccitanie  
regionPays-de-la-Loire  
regionProvence-Alpes-Côte-d'Azur  
regionRegion d'Outre Mer  
statut\_juridique2  
statut\_juridique3  
statut\_juridique4  
statut\_juridique5  
statut\_juridique6  
statut\_juridique8



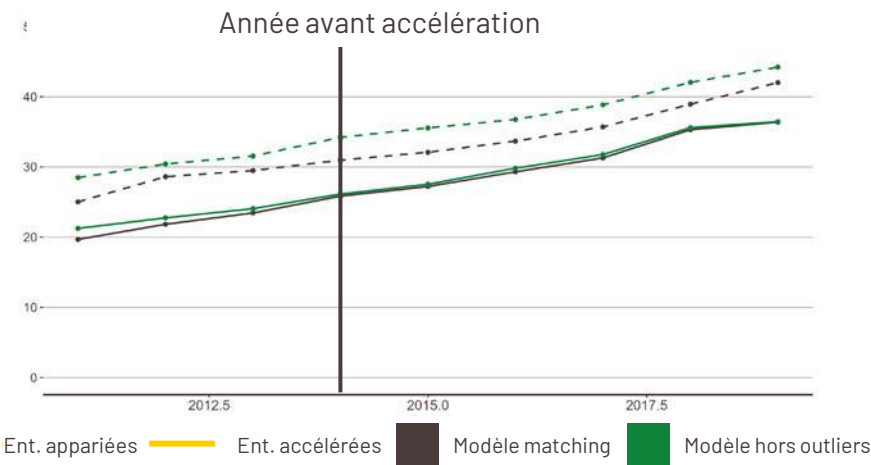


# A.3.3

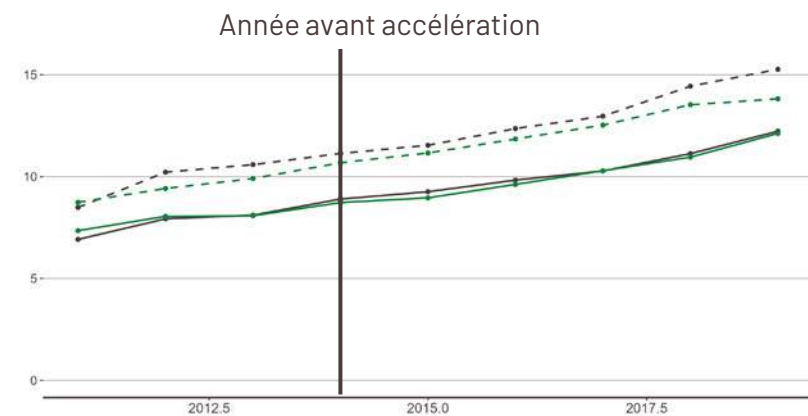
## **EVOLUTION DES CHIFFRES D'AFFAIRES, EFFECTIF ET PART EXPORT - CONTREFACTUEL SÉLECTIONNÉ**

# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2015

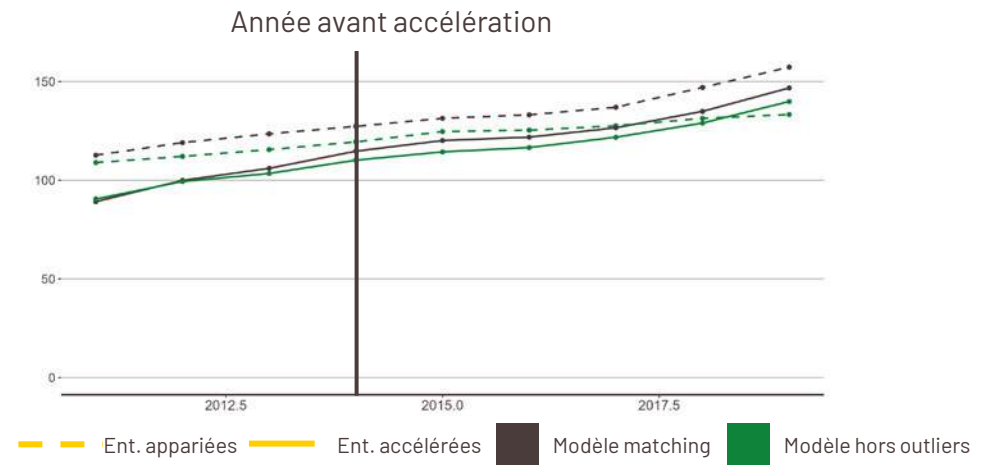
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2015 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



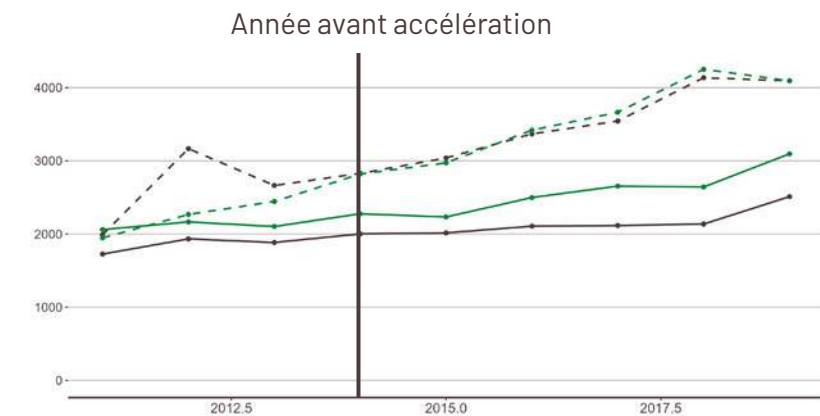
Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2015 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2015 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

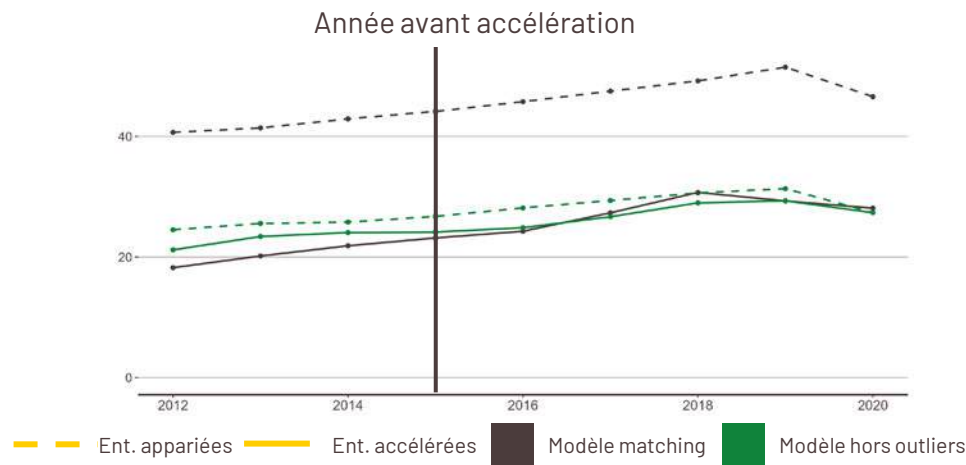


Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2015 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

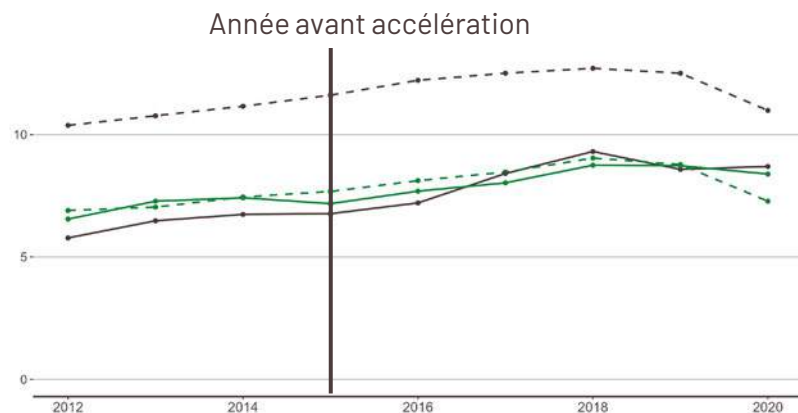


# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2016

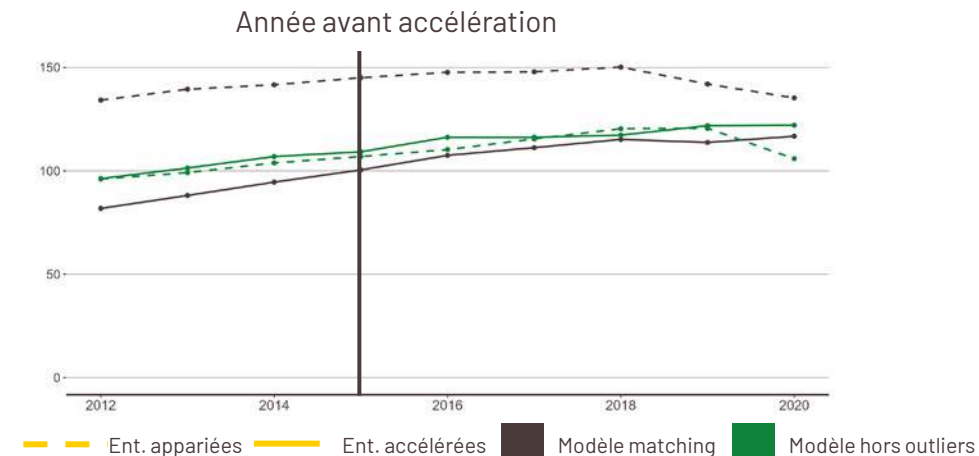
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2016 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



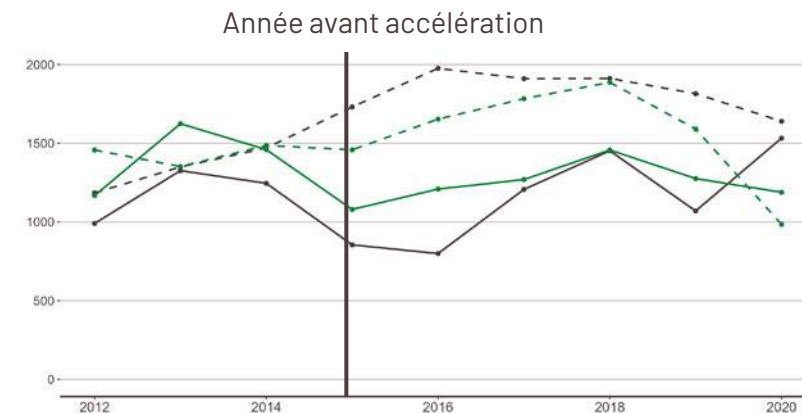
Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2016 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2016 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

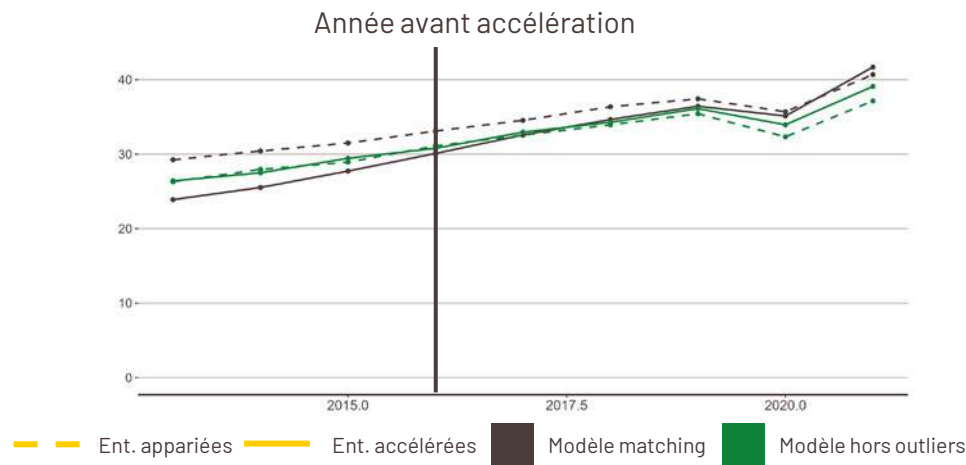


Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2016 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

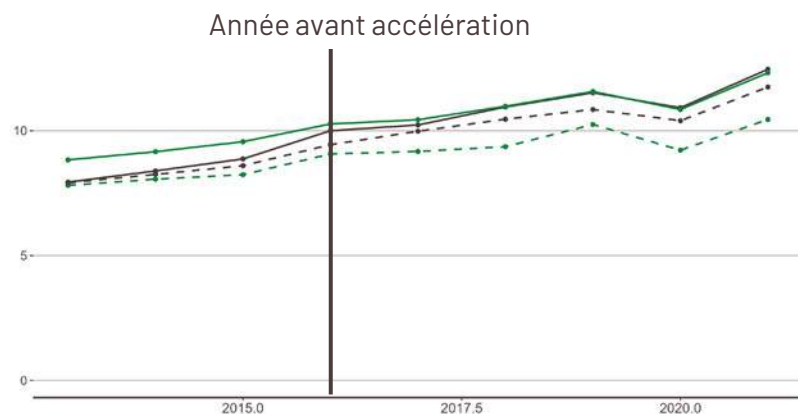


# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2017

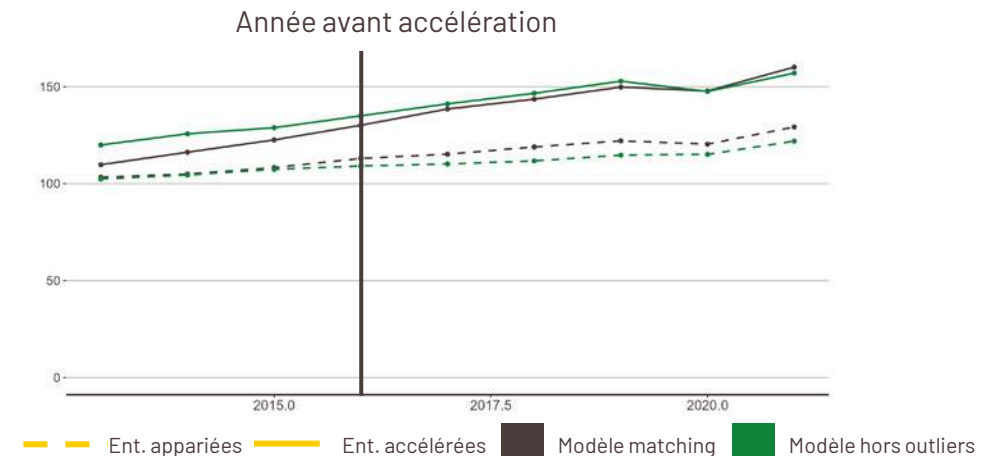
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2017 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



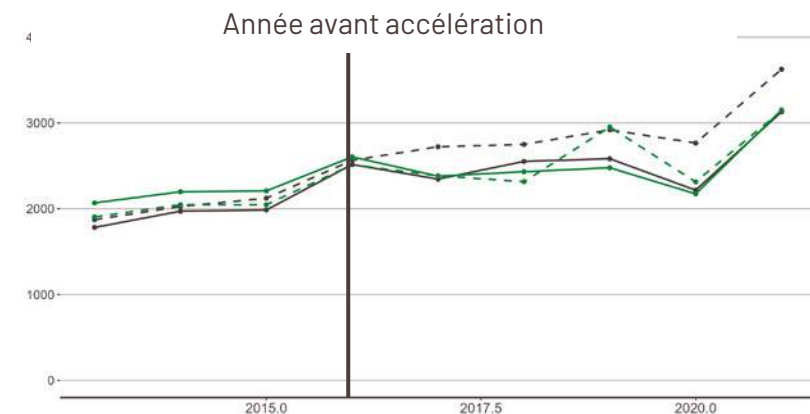
Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2017 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2017 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

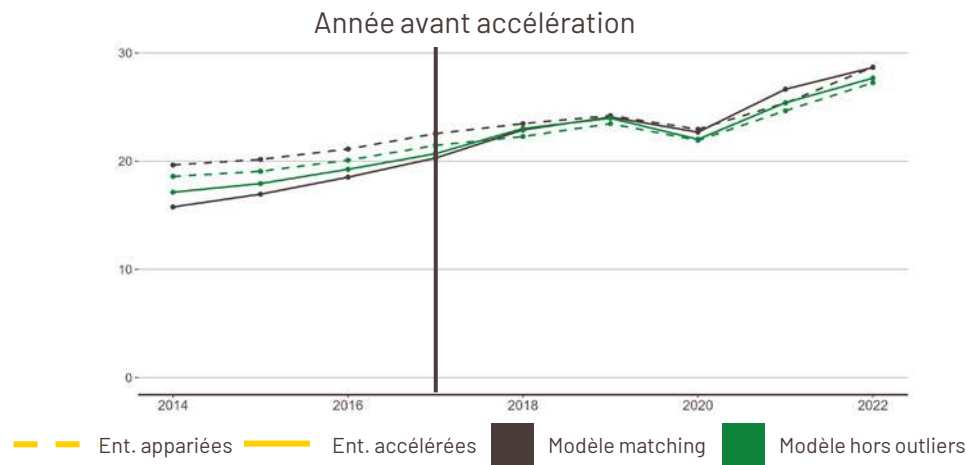


Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2017 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

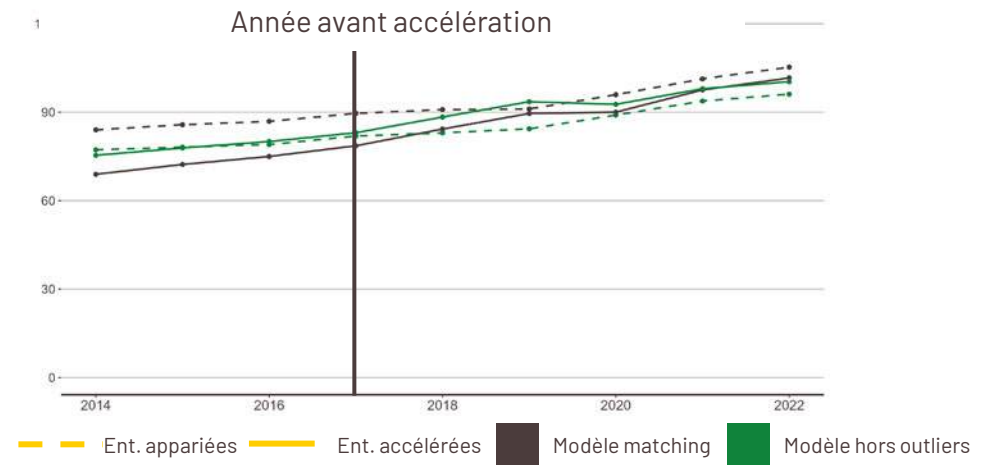


# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2018

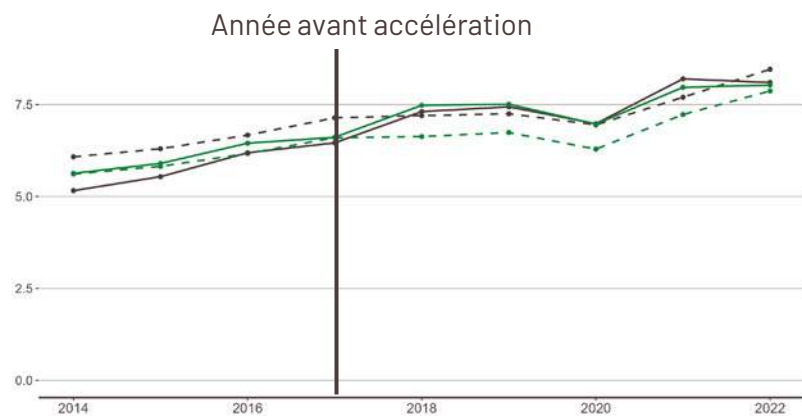
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2018 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



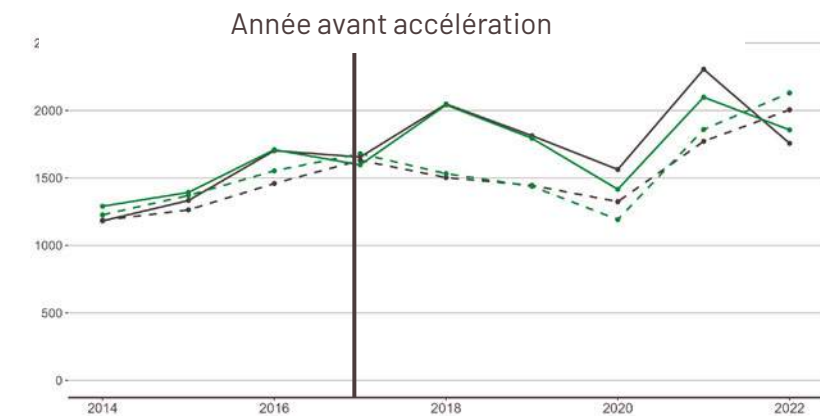
Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2018 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2018 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

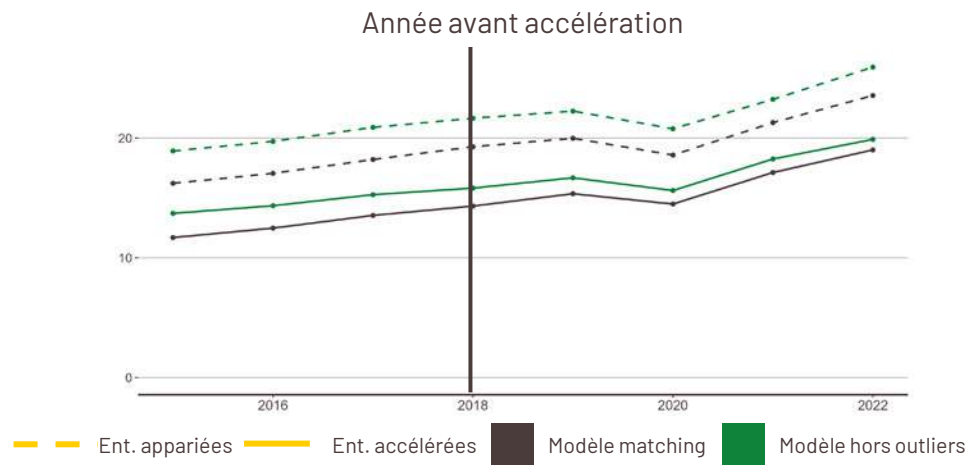


Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2018 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

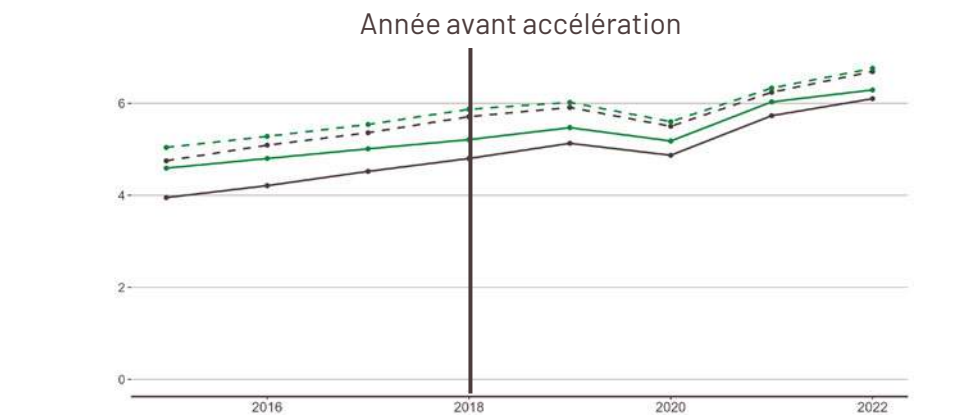


# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2019

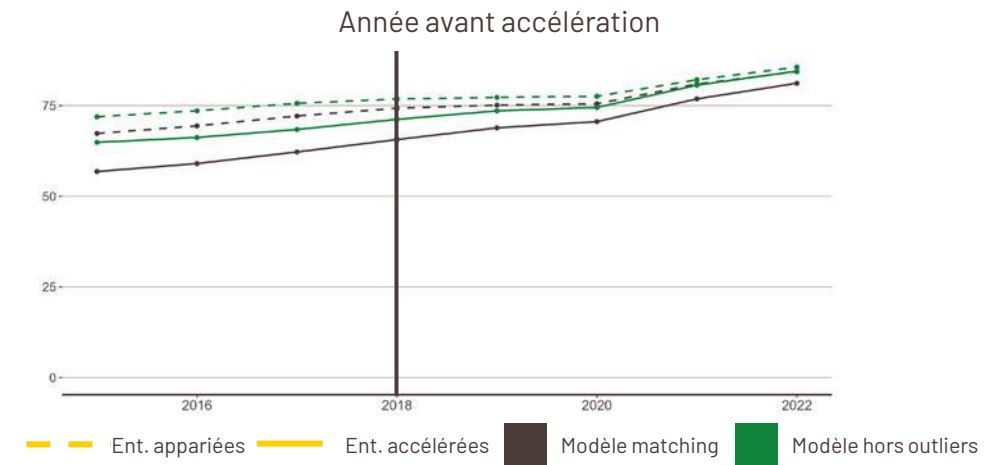
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2019 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



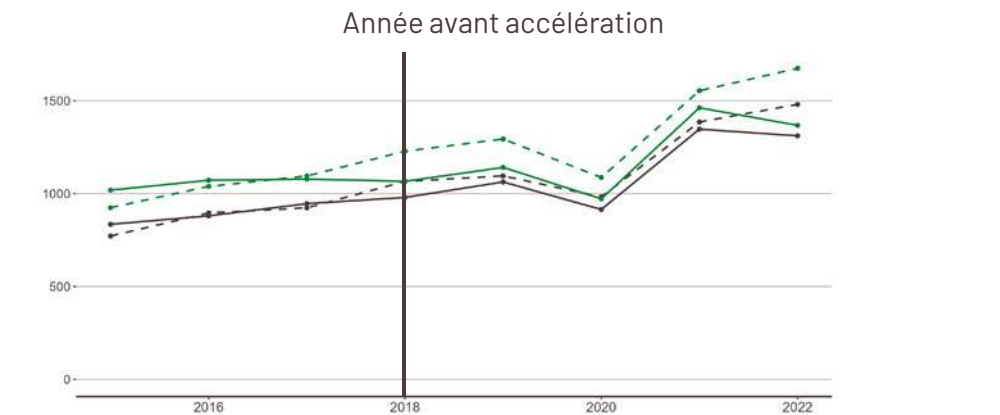
Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2019 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2019 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

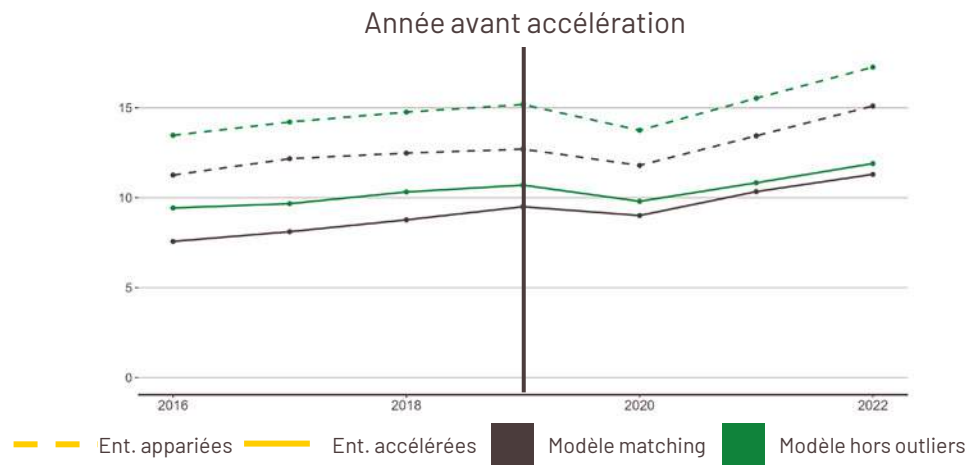


Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2019 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

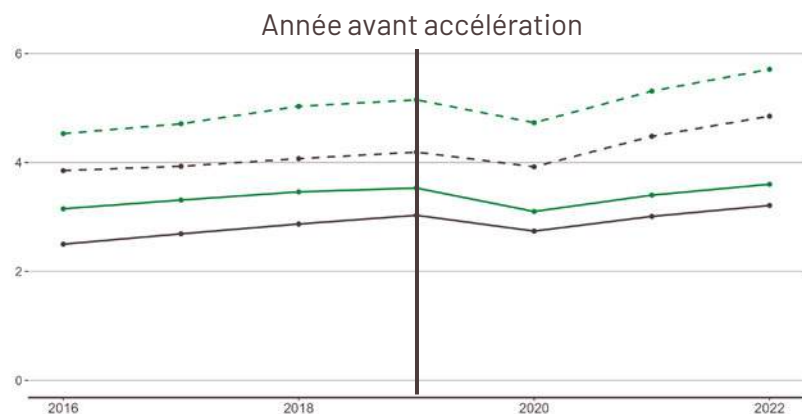


# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2020

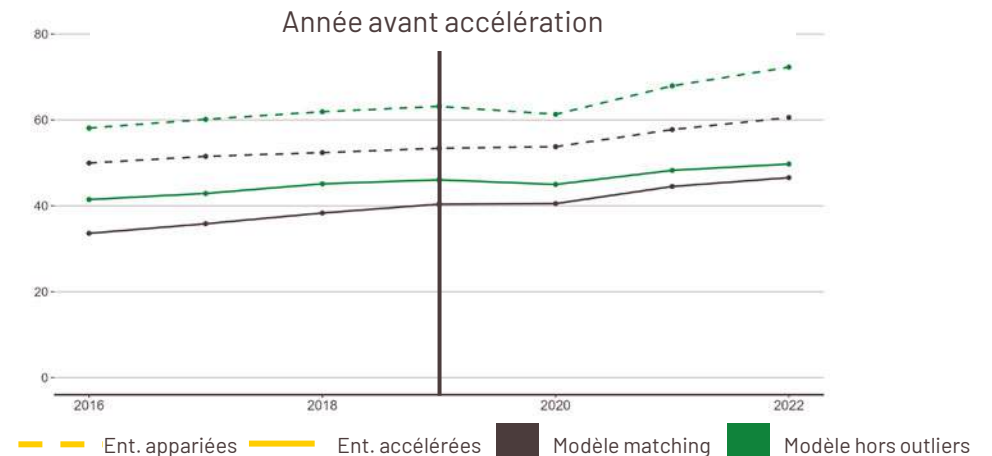
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2020 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



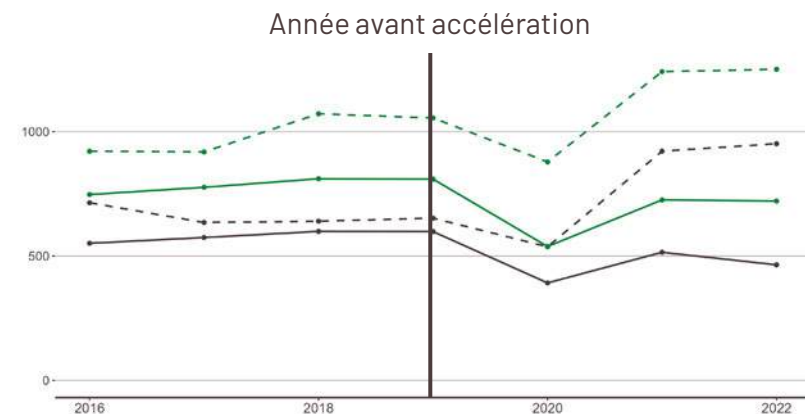
Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2020 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2020 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

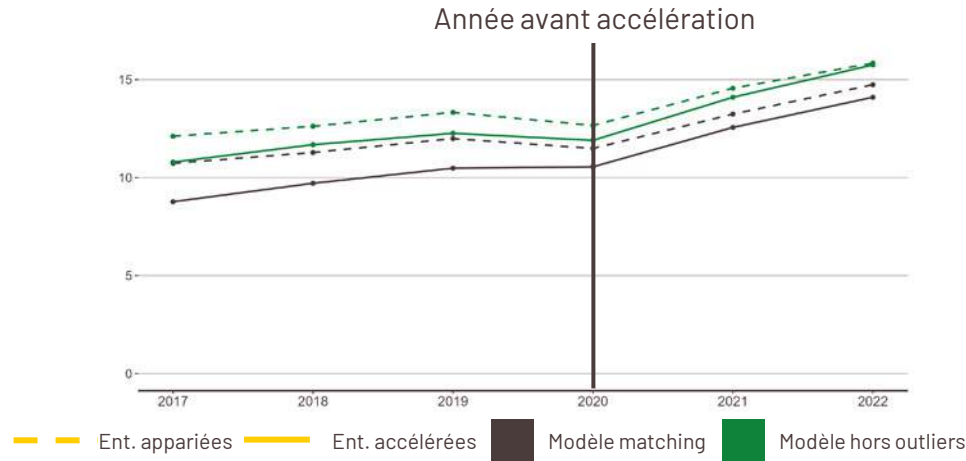


Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2020 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)

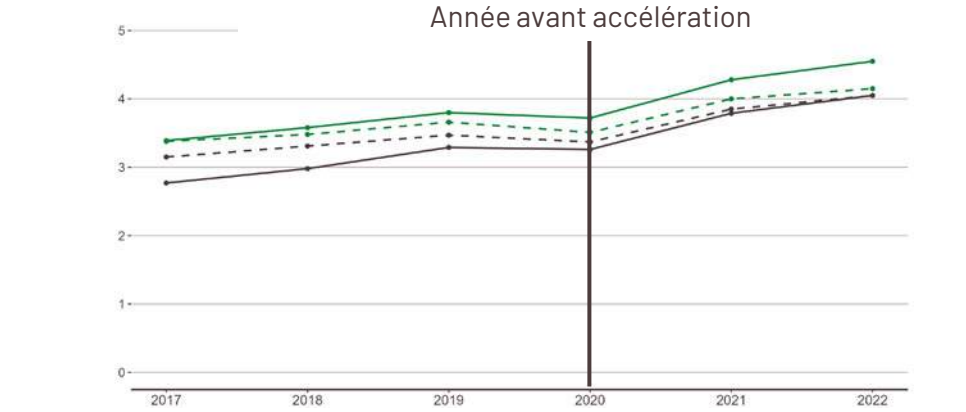


# L'ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES MOYEN, DES EFFECTIFS, DE LA VA ET DE L'EBE PAR ANNÉE POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LES ENTREPRISES CLIENTES APPARIÉES - 2021

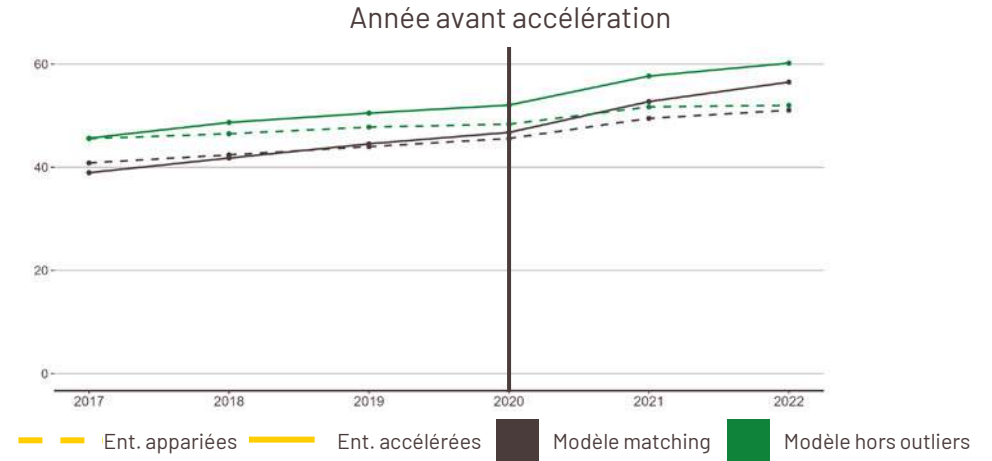
Evolution du chiffre d'affaires moyen pour les entreprises accélérées en 2021 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



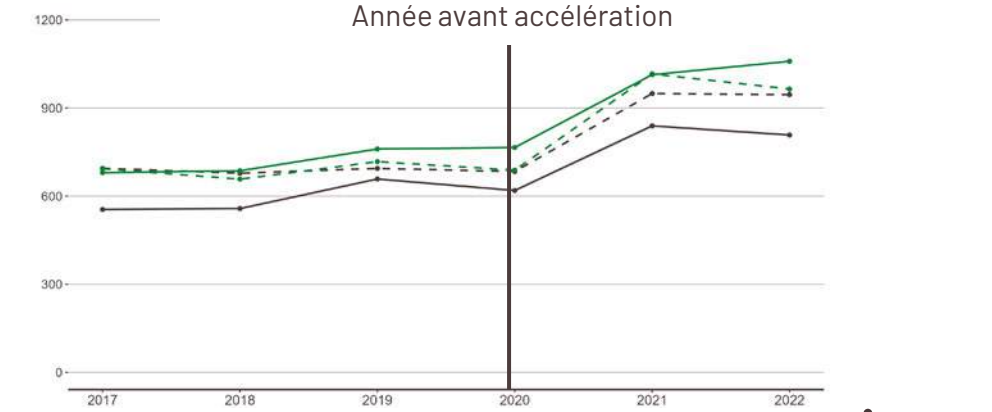
Evolution de la VA (en K€) moyenne pour les entreprises accélérées en 2021 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'effectif (moyen à l'année) pour les entreprises accélérées en 2021 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



Evolution de l'EBE moyen pour les entreprises accélérées en 2021 et les entreprises clientes appariées (pour les produits choisis)



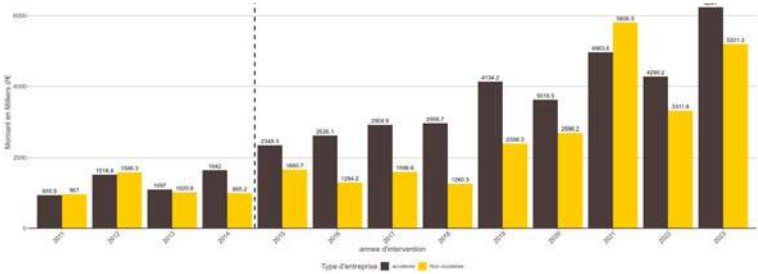


## A.3.4

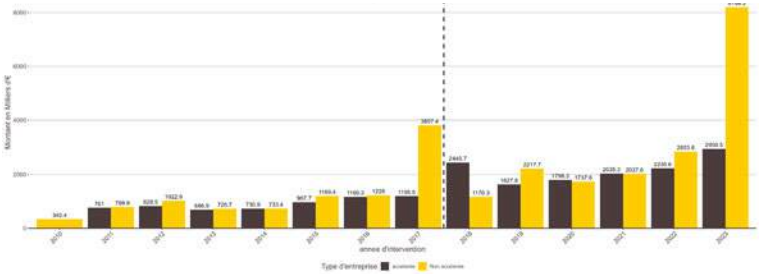
# **COMPARAISON DES MONTANTS DE FINANCEMENT BPIFRANCE – ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET CONTREFACTUELLES**

# MONTANTS MOYENS DE FINANCEMENT BPIFRANCE PAR AN AVANT ET APRÈS ACCÉLÉRATION POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LE CONTREFACTUEL SÉLECTIONNÉ

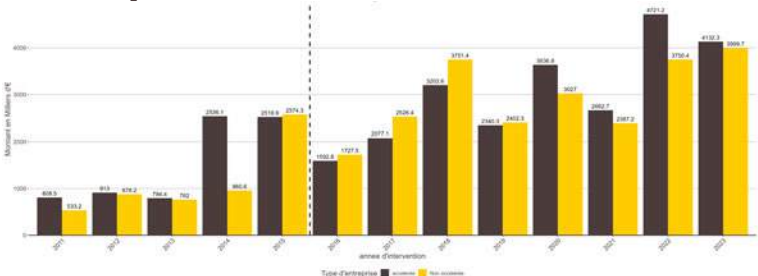
Montants moyens de financement Bpifrance pour les entreprises clientes par an - entreprises accélérées en 2015 et contrefactuel



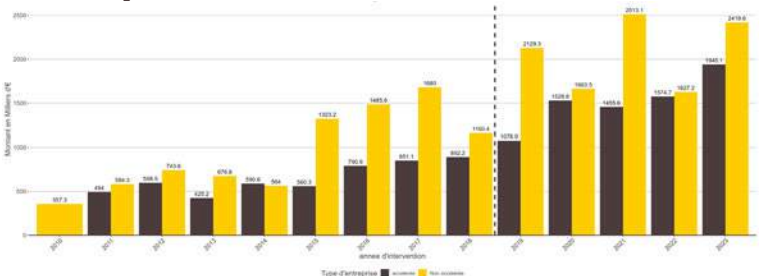
Montants moyens de financement Bpifrance pour les entreprises clientes par an - entreprises accélérées en 2018 et contrefactuel



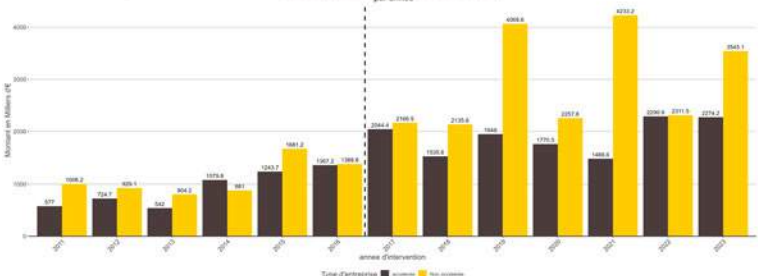
entreprises accélérées en 2016 et contrefactuel



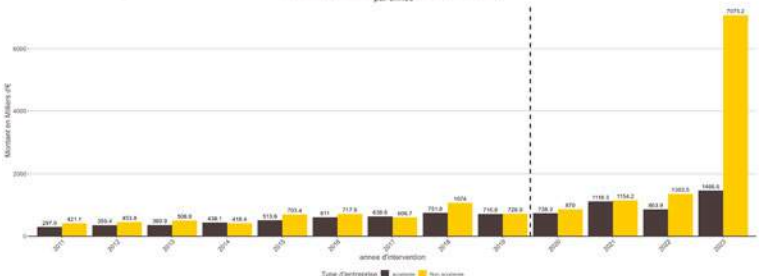
entreprises accélérées en 2019 et contrefactuel



entreprises accélérées en 2017 et contrefactuel

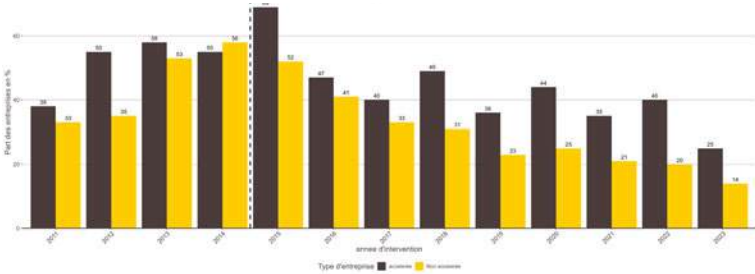


entreprises accélérées en 2020 et contrefactuel

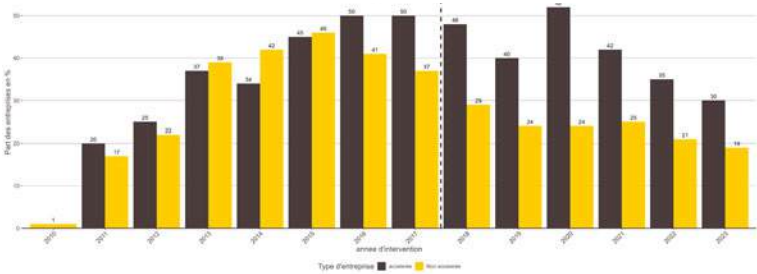


# PART DES ENTREPRISES AVEC AU MOINS 1€ DE FINANCEMENT BPIFRANCE PAR AN AVANT ET APRÈS ACCÉLÉRATION POUR LES ENTREPRISES ACCÉLÉRÉES ET LE CONTREFACTUEL SÉLECTIONNÉ

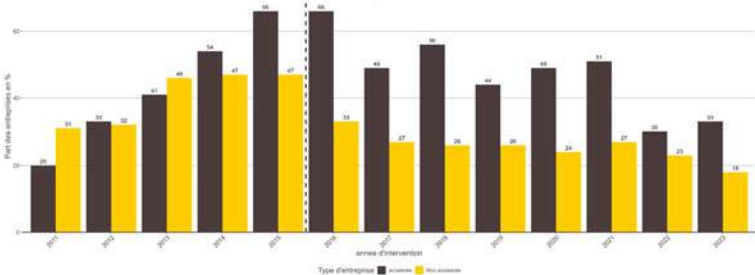
Part des entreprises avec au moins 1€ de financement Bpifrance par an - entreprises accélérées en 2015 et contrefactuel



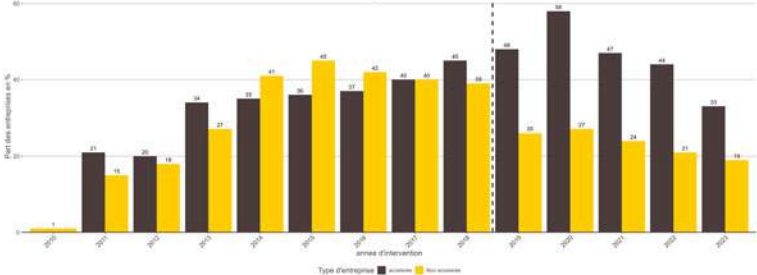
Part des entreprises avec au moins 1€ de financement Bpifrance par an - entreprises accélérées en 2018 et contrefactuel



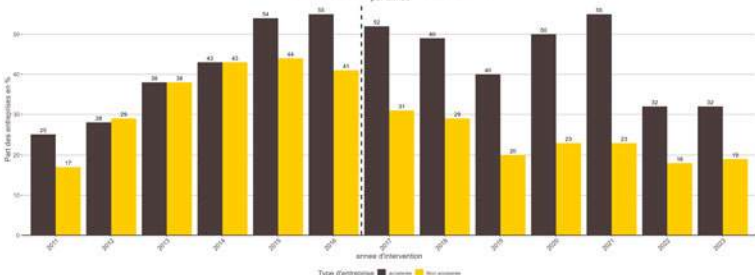
entreprises accélérées en 2016 et contrefactuel



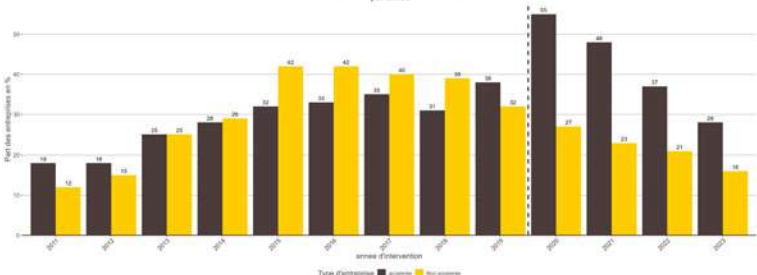
entreprises accélérées en 2019 et contrefactuel



entreprises accélérées en 2017 et contrefactuel



entreprises accélérées en 2020 et contrefactuel





**A.3.5**

## **RÉSULTATS DES RÉGRESSIONS PRINCIPALES**

# RÉSULTATS GLOBAUX EN N+1

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.119*                  | -0.088*                          | -0.044*                                             | 1401.087***                | 624.110***         |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.031***                 | 0.041***                         | 0.001                                               | 73.768                     | -25.037            |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.008                    | 0.006                            | 0.009                                               | 189.135                    | -14.395            |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.035                    | 0.086***                         | 0.005                                               | 16.509                     | -213.401*          |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.042                    | 0.064***                         | 0.003                                               | 55.250                     | -85.437            |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.110***                | 0.049**                          | -0.002                                              | -370.187**                 | -155.637           |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.059**                 | 0.070***                         | -0.004                                              | -316.035**                 | 23.979             |
| Cohorte : 2021                                                         | 0.183***                 | 0.128***                         | 0.000                                               | 252.156*                   | 172.796*           |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000**                          | -0.000                                              | 1.594*                     | 1.247*             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | -0.000                                              | 1.510***                   | -0.179             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.022                   | -0.041**                         | -0.002                                              | -274.783**                 | -168.355*          |
| Activité : Commerce                                                    | 0.109**                  | 0.011                            | 0.049**                                             | -748.146**                 | -406.996*          |
| Activité : Construction                                                | 0.131**                  | 0.023                            | 0.045**                                             | -641.664**                 | -477.049**         |
| Activité : Enseignement                                                | 0.399**                  | 0.196**                          |                                                     | -598.938                   | -290.693           |
| Activité : HébergRestau                                                | -0.223***                | -0.168***                        | 0.044*                                              | -1021.041***               | -559.256**         |
| Activité : Immobilier                                                  | 0.297**                  | -0.088                           | 0.042                                               | -892.778                   | -452.492           |
| Activité : Industrie                                                   | 0.095*                   | -0.018                           | 0.042**                                             | -765.568***                | -468.340**         |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.129**                  | 0.045                            | 0.051**                                             | -353.704                   | -411.034*          |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.128**                  | 0.001                            | 0.046**                                             | -503.677*                  | -418.324**         |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.031                    | 0.018                            | 0.063**                                             | -772.228**                 | -221.413           |
| Activité : Transport                                                   | 0.139**                  | 0.006                            | 0.045*                                              | -576.245*                  | -383.986           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.020                   | 0.004                            | -0.001                                              | -563.402***                | -86.517            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.007                   | 0.017                            | -0.003                                              | -692.670***                | -155.747**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.055**                  | 0.051**                          | 0.012                                               | -600.613***                | -106.023           |
| part export en N-2                                                     | -0.046***                | -0.025*                          | -0.012***                                           | -42.582                    | -3.465             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000***                | 0.000***                         | 0.000**                                             | -0.279***                  | -0.014             |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.054***                 | 0.031***                         | -0.001                                              | 134.167*                   | -14.401            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.023                    | 0.019                            | 0.037***                                            | 260.707                    | 188.473            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | -0.000***                        | 0.000                                               | 0.317***                   | 0.010              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.035***                 | 0.029***                         | 0.009**                                             | 215.992***                 | 117.602**          |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | -0.007                   | 0.022**                          | 0.000                                               | -67.140                    | -111.593**         |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.007                   | -0.001                           | -0.002                                              | -5.401                     | 59.195             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.021                    | 0.007                            | -0.005                                              | 8.147                      | -79.979            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.028***                 | 0.013                            | 0.000                                               | 110.116*                   | 56.177             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.013                    | 0.026**                          | 0.009*                                              | 136.369                    | 72.464             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.020*                  | 0.008                            | 0.005                                               | -71.686                    | -50.812            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.002                    | 0.005                            | 0.005                                               | -87.791                    | -29.498            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.019**                  | 0.005                            | -0.002                                              | 105.288**                  | 116.471***         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.000                    | 0.002                            | 0.003                                               | -58.421                    | -91.694*           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.004                    | 0.010                            | 0.000                                               | -26.817                    | -41.011            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.041**                  | -0.032**                         | 0.001                                               | -29.276                    | 12.458             |
| N                                                                      | 4342                     | 4756                             | 3547                                                | 4327                       | 4327               |
| R2                                                                     | 0.198                    | 0.081                            | 0.019                                               | 0.078                      | 0.027              |

RÉSULTATS GLOBAUX EN N+2

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.023                   | -0.045                           | -0.079***                                           | 1362.707**                 | 604.924*           |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.048***                 | 0.065***                         | 0.008**                                             | 211.836**                  | -8.280             |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.010                   | -0.019                           | 0.014                                               | 86.217                     | -113.009           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.005                    | 0.043                            | 0.007                                               | 26.526                     | -94.639            |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.130***                | 0.008                            | -0.002                                              | -896.916***                | -484.838***        |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.061*                  | 0.070**                          | -0.003                                              | -313.134                   | 43.051             |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.043                   | 0.042                            | 0.002                                               | -704.112***                | -169.870           |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | -0.000                           | 0.000                                               | -3.400**                   | -2.228**           |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000**                  | 0.000                            | -0.000                                              | -0.003                     | -0.030             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.040                   | -0.024                           | -0.011                                              | -404.320*                  | -310.963**         |
| Activité : Commerce                                                    | -0.006                   | -0.067                           | 0.061**                                             | 23.661                     | 75.514             |
| Activité : Construction                                                | 0.021                    | 0.031                            | 0.064**                                             | 86.888                     | -76.521            |
| Activité : Enseignement                                                | 0.437**                  | 0.013                            | 0.076                                               | 609.263                    | 428.205            |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.197**                 | -0.124                           | 0.052                                               | -298.065                   | -38.291            |
| Activité : Immobilier                                                  | -0.241                   | -0.441**                         | 0.057                                               | -1010.241                  | -107.062           |
| Activité : Industrie                                                   | -0.028                   | -0.079                           | 0.065**                                             | -123.326                   | -100.318           |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.002                    | -0.009                           | 0.081***                                            | 382.826                    | -59.647            |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.020                    | -0.044                           | 0.067**                                             | 496.074                    | 89.931             |
| Activité : Services aux particuliers                                   | -0.041                   | -0.096                           | 0.068*                                              | -48.453                    | 157.814            |
| Activité : Transport                                                   | 0.011                    | -0.006                           | 0.079***                                            | -305.456                   | -233.587           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.005                    | -0.010                           | 0.002                                               | -838.650***                | -199.383**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | 0.020                    | 0.001                            | -0.006                                              | -1027.162***               | -303.464***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.033                    | 0.008                            | 0.007                                               | -1125.984***               | -388.626**         |
| part export en N-2                                                     | -0.068***                | -0.012                           | -0.054***                                           | -287.894*                  | -69.904            |
| productivité en N-2                                                    | -0.000***                | 0.000***                         | 0.000*                                              | -0.446***                  | 0.010              |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.124***                 | 0.073***                         | 0.018***                                            | 234.790*                   | -99.913            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.015                   | 0.048                            | -0.023                                              | -457.917                   | -334.584           |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | -0.000***                        | 0.000                                               | 0.503***                   | -0.009             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.041**                  | 0.051***                         | 0.014**                                             | 284.738**                  | 119.962            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.005                    | 0.016                            | -0.000                                              | 51.504                     | -23.588            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.002                   | -0.012                           | 0.004                                               | 79.762                     | 53.905             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.004                    | 0.002                            | -0.017***                                           | 11.651                     | -87.753            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.040***                 | 0.020                            | 0.006                                               | 292.236***                 | 140.609**          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.006                    | 0.037*                           | -0.003                                              | 163.224                    | 75.062             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.009                   | 0.018                            | -0.001                                              | -10.326                    | -34.904            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.017                   | 0.015                            | 0.004                                               | -63.254                    | -83.711            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.004                   | -0.001                           | -0.004                                              | 161.118*                   | 120.028**          |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.000                    | -0.000                           | 0.006                                               | -126.961                   | -96.131            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.001                    | -0.010                           | 0.003                                               | -92.757                    | -108.824*          |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.023                    | -0.033                           | -0.011*                                             | 117.285                    | 37.574             |
| N                                                                      | 3176                     | 3496                             | 2612                                                | 3147                       | 3147               |
| R2                                                                     | 0.056                    | 0.053                            | 0.049                                               | 0.068                      | 0.036              |

# RÉSULTATS GLOBAUX EN N+3

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.087                    | -0.108                           | -0.112***                                           | 1900.771**                 | 568.451            |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.053***                 | 0.097***                         | 0.004                                               | 294.475**                  | 5.794              |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.048                   | -0.116**                         | 0.019                                               | -200.690                   | -28.196            |
| Cohorte : 2017                                                         | -0.135***                | -0.000                           | 0.008                                               | -915.257***                | -293.071           |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.059                   | 0.046                            | 0.008                                               | -488.855*                  | 27.115             |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.010                   | 0.086*                           | 0.005                                               | -221.356                   | 214.098            |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000                            | -0.000                                              | -1.068                     | -0.652             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | 0.000                                               | -0.079                     | -0.294             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.141***                | -0.079                           | -0.009                                              | -1180.322***               | -675.715***        |
| Activité : Commerce                                                    | -0.136                   | -0.128                           | 0.101***                                            | -268.026                   | -130.958           |
| Activité : Construction                                                | -0.169                   | 0.059                            | 0.113***                                            | -79.628                    | -296.514           |
| Activité : Enseignement                                                | 0.141                    | -0.725**                         | 0.101                                               | 533.139                    | 341.810            |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.285**                 | 0.091                            | 0.094**                                             | -540.481                   | -364.111           |
| Activité : Immobilier                                                  | -0.375                   | -0.744***                        | 0.109                                               | -172.534                   | 306.671            |
| Activité : Industrie                                                   | -0.167                   | -0.073                           | 0.107***                                            | -385.255                   | -257.966           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.093                   | -0.066                           | 0.127***                                            | 918.085                    | 41.612             |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.073                   | -0.004                           | 0.108***                                            | 920.974                    | 170.839            |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.154                    | 0.125                            | 0.102*                                              | 997.694                    | 592.341            |
| Activité : Transport                                                   | -0.086                   | 0.054                            | 0.101***                                            | -387.736                   | -190.039           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.017                   | -0.000                           | -0.010                                              | -1518.387***               | -309.604**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | 0.012                    | -0.003                           | -0.016*                                             | -1937.964***               | -504.814***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.049                   | -0.051                           | -0.009                                              | -2310.160***               | -662.386***        |
| part export en N-2                                                     | -0.007                   | -0.015                           | -0.076***                                           | -47.229                    | 15.417             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000***                | 0.000***                         | 0.000                                               | -0.535***                  | -0.010             |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.159***                 | 0.123***                         | 0.014*                                              | 678.502***                 | 34.939             |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.023                   | 0.097                            | -0.004                                              | 229.898                    | 80.072             |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | -0.000***                        | 0.000                                               | 0.605***                   | 0.015              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.052*                   | 0.017                            | 0.013*                                              | 480.801**                  | 218.188*           |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.018                    | 0.099***                         | -0.009                                              | -134.953                   | -219.053*          |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.018                   | -0.056**                         | -0.002                                              | 112.430                    | 110.234            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.033                    | 0.018                            | -0.008                                              | -26.117                    | -159.011           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.037*                   | 0.024                            | 0.005                                               | 410.788***                 | 206.832**          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.034                    | 0.056                            | 0.012                                               | 616.999***                 | 443.134***         |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | 0.002                    | 0.021                            | -0.002                                              | 59.702                     | 32.261             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.057                   | -0.032                           | -0.011                                              | -352.302                   | -314.764**         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.035*                   | -0.006                           | -0.004                                              | 173.681                    | 178.428**          |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.005                    | -0.019                           | 0.011*                                              | 193.063                    | -37.917            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.001                   | -0.033                           | 0.010*                                              | 46.982                     | -117.211           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.038                    | -0.042                           | -0.002                                              | -121.250                   | -42.210            |
| N                                                                      | 2488                     | 2753                             | 2076                                                | 2446                       | 2446               |
| R2                                                                     | 0.062                    | 0.062                            | 0.060                                               | 0.108                      | 0.048              |

RÉSULTATS GLOBAUX EN N+4

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.367                    | -0.053                           | -0.135**                                            | 2456.583                   | 896.302            |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.024                    | 0.020                            | 0.001                                               | 344.170                    | 145.539            |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.042                    | -0.135                           | 0.012                                               | -984.236**                 | -291.927           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.024                    | 0.087                            | 0.013                                               | -513.375                   | 116.381            |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.181*                   | 0.176**                          | 0.015                                               | -523.824                   | -121.136           |
| Cohorte : 2019                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | -0.000                           | -0.000***                                           | -0.291                     | -1.515             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.001                    | 0.000                            | 0.000*                                              | 3.610*                     | 0.526              |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.414***                | -0.220**                         | 0.000                                               | -2193.339***               | -1639.896***       |
| Activité : Commerce                                                    | -0.340                   | -0.224                           | 0.087                                               | -249.194                   | -359.655           |
| Activité : Construction                                                | -0.313                   | -0.232                           | 0.103                                               | -45.934                    | -1007.762          |
| Activité : Enseignement                                                | -1.405*                  | -0.874*                          | 0.298*                                              | 788.822                    | 146.657            |
| Activité : HébergRestau                                                | -1.166*                  | -0.531                           | 0.089                                               | -3005.264                  | -1943.419          |
| Activité : Immobilier                                                  | -1.181*                  | -1.356***                        | 0.089                                               | -428.161                   | -593.730           |
| Activité : Industrie                                                   | -0.333                   | -0.157                           | 0.098*                                              | -459.356                   | -624.120           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.303                   | -0.196                           | 0.110*                                              | 1774.316                   | 148.028            |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.587                   | -0.308                           | 0.087                                               | 972.304                    | 51.353             |
| Activité : Services aux particuliers                                   |                          | -0.129                           |                                                     |                            |                    |
| Activité : Transport                                                   | -0.280                   | 0.108                            | 0.069                                               | 11.420                     | -183.938           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.170*                  | -0.017                           | 0.000                                               | -2460.461***               | -668.530***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.135                   | -0.077                           | 0.002                                               | -2828.709***               | -624.579**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.586                   | 0.225                            | -0.225*                                             | -3207.745                  | -922.411           |
| part export en N-2                                                     | -0.073                   | -0.019                           | -0.102***                                           | 729.282                    | 151.823            |
| productivité en N-2                                                    | -0.000                   | 0.001*                           | 0.000**                                             | -0.498**                   | -0.010             |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.201**                  | 0.208***                         | 0.043***                                            | 1400.569***                | 532.487**          |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.166                   | -0.089                           | -0.051                                              | -152.360                   | -712.001           |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000*                   | -0.001*                          | -0.000**                                            | 0.576**                    | 0.016              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.025                    | -0.060                           | 0.012                                               | -139.280                   | -160.264           |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.093                    | 0.123                            | 0.019                                               | 714.693*                   | -11.805            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.008                   | -0.072                           | -0.012                                              | 331.408                    | 267.415            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.047                   | 0.036                            | -0.002                                              | -695.604**                 | -646.601***        |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | -0.121*                  | -0.055                           | 0.007                                               | 53.257                     | 31.414             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.156                    | 0.140*                           | 0.005                                               | 1510.421***                | 786.853***         |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.073                   | -0.047                           | -0.007                                              | -269.025                   | 38.615             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.142                    | 0.172**                          | -0.005                                              | -293.810                   | -44.392            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.099                   | -0.090*                          | -0.012                                              | 130.971                    | 222.321            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.085                   | 0.013                            | 0.008                                               | 541.234*                   | -160.954           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.105*                  | -0.131***                        | 0.001                                               | -351.941                   | -361.838**         |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.124                    | -0.108                           | 0.016                                               | 131.584                    | 243.362            |
| N                                                                      | 1203                     | 1442                             | 1072                                                | 1180                       | 1180               |
| R2                                                                     | 0.066                    | 0.066                            | 0.097                                               | 0.169                      | 0.080              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+1

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.026                   | -0.080***                        | -0.006                                              | 513.677**                  | 102.588            |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.039***                 | 0.036***                         | 0.003                                               | 106.895                    | -2.651             |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.008                   | -0.003                           | 0.019                                               | 38.403                     | -102.053           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.033                    | 0.080***                         | 0.013                                               | -42.827                    | -335.272**         |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.033                    | 0.051**                          | 0.011                                               | -68.239                    | -169.021           |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.123***                | 0.019                            | -0.001                                              | -506.651***                | -296.204**         |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.062*                  | 0.036                            | 0.000                                               | -411.741**                 | -78.211            |
| Cohorte : 2021                                                         | 0.196***                 | 0.099***                         | 0.006                                               | 176.426                    | 106.874            |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000**                          | -0.000                                              | 3.029***                   | 2.050***           |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | -0.000                                              | 1.062**                    | -0.511             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.036                   | -0.044**                         | -0.012                                              | -368.442**                 | -244.012**         |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.044**                  | 0.004                            | 0.012*                                              | 282.368***                 | 23.309             |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.021                   | -0.009                           | -0.000                                              | -329.009***                | 92.581             |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.009                   | 0.010                            | -0.004                                              | -477.866***                | 12.817             |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.037                    | 0.052**                          | 0.027**                                             | -277.339                   | 121.675            |
| part export en N-2                                                     | -0.022                   | -0.025*                          | -0.034***                                           | -36.490                    | 46.055             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000*                  | 0.000***                         | 0.000**                                             | -0.206                     | 0.097              |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.054***                 | 0.024**                          | 0.002                                               | 158.860                    | -23.340            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.103**                  | 0.002                            | 0.044***                                            | 789.950***                 | 483.539**          |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000*                   | -0.000***                        | -0.000                                              | 0.233                      | -0.105             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.046***                 | 0.033***                         | 0.004                                               | 238.077**                  | 104.975            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | -0.010                   | 0.021*                           | 0.010*                                              | 21.059                     | -69.268            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.008                    | 0.002                            | 0.000                                               | 43.163                     | 75.197             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.009                    | 0.024**                          | -0.008                                              | -5.079                     | -82.995            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.031**                  | 0.004                            | 0.001                                               | 94.726                     | 47.481             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.006                    | 0.023*                           | 0.014**                                             | 131.966                    | 126.393            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.017                   | 0.021**                          | 0.005                                               | -63.022                    | -65.201            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.001                   | 0.005                            | 0.006                                               | -127.214                   | -38.399            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.013                    | 0.004                            | -0.003                                              | 9.774                      | 60.491             |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.005                   | 0.011                            | 0.003                                               | -143.399                   | -173.138**         |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.001                    | 0.005                            | -0.000                                              | 21.159                     | -12.752            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.022                    | -0.040***                        | -0.005                                              | -132.201                   | -35.240            |
| N                                                                      | 2680                     | 3037                             | 2358                                                | 2668                       | 2668               |
| R2                                                                     | 0.194                    | 0.084                            | 0.039                                               | 0.068                      | 0.035              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+2

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.030                   | -0.053                           | -0.023                                              | 1321.806***                | 405.236*           |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.049***                 | 0.053***                         | 0.012**                                             | 228.774**                  | -11.633            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.016                   | -0.015                           | 0.011                                               | -70.900                    | -79.672            |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.012                    | 0.056                            | 0.007                                               | 27.656                     | 33.775             |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.139***                | -0.006                           | -0.005                                              | -1061.552***               | -417.132**         |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.057                   | 0.035                            | -0.005                                              | -414.000                   | 120.027            |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.020                   | 0.001                            | -0.000                                              | -633.984**                 | -24.619            |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | -0.000                           | 0.000                                               | -2.098                     | -1.336             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000*                   | 0.000                            | -0.000                                              | -0.358                     | -0.190             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.093**                 | -0.052                           | -0.027**                                            | -544.960**                 | -455.290**         |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.029                    | 0.002                            | 0.004                                               | 826.179***                 | 221.149**          |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.015                   | -0.047**                         | -0.002                                              | -875.505***                | -209.641*          |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.016                   | -0.032                           | -0.011                                              | -1046.440***               | -301.617**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.108**                  | -0.017                           | 0.025                                               | -1016.435***               | -318.078           |
| part export en N-2                                                     | -0.055*                  | -0.038                           | -0.055***                                           | -214.698                   | -84.812            |
| productivité en N-2                                                    | 0.000                    | 0.000***                         | 0.000                                               | 0.571                      | 0.942              |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.097***                 | 0.040**                          | 0.026***                                            | 163.856                    | -129.539           |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.025                    | 0.039                            | -0.026                                              | 250.130                    | -12.579            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | -0.000                   | -0.000***                        | -0.000                                              | -0.547                     | -0.965             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.049**                  | 0.044**                          | 0.011                                               | 397.388**                  | 152.038            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | -0.022                   | 0.015                            | -0.000                                              | 24.333                     | 2.432              |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.021                    | -0.005                           | 0.014***                                            | 185.705                    | 85.541             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.014                   | 0.028                            | -0.019***                                           | -20.015                    | -119.994           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.040**                  | 0.012                            | 0.008*                                              | 168.250                    | 92.700             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.056**                  | 0.042*                           | 0.000                                               | 195.317                    | 226.949*           |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.006                   | 0.047***                         | 0.005                                               | -77.529                    | -62.366            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.039                   | -0.012                           | -0.003                                              | -32.490                    | -132.504           |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.022                   | 0.003                            | -0.004                                              | 18.252                     | 41.267             |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.004                   | 0.013                            | 0.011*                                              | -143.587                   | -221.269**         |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.025                    | 0.002                            | 0.002                                               | 38.994                     | -15.927            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.032                    | -0.040*                          | -0.013*                                             | 163.448                    | 100.163            |
| N                                                                      | 2054                     | 2333                             | 1824                                                | 2033                       | 2033               |
| R2                                                                     | 0.056                    | 0.053                            | 0.054                                               | 0.066                      | 0.038              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+3

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.076                   | -0.052                           | -0.004                                              | 1792.996***                | 264.667            |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.075***                 | 0.105***                         | 0.008                                               | 278.366*                   | -16.541            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.034                   | -0.055                           | 0.022                                               | -443.387                   | 5.634              |
| Cohorte : 2017                                                         | -0.124**                 | 0.005                            | 0.005                                               | -1378.019***               | -267.151           |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.059                   | 0.025                            | 0.006                                               | -954.653***                | 119.143            |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.007                   | 0.039                            | 0.001                                               | -690.352**                 | 245.288            |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000                            | -0.000                                              | -0.170                     | -0.039             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | 0.000                                               | -0.379                     | -0.249             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.207***                | -0.159***                        | -0.017                                              | -1310.641***               | -847.000***        |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.085**                  | 0.001                            | 0.011                                               | 1589.315***                | 516.548***         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.028                   | -0.086**                         | -0.017*                                             | -1289.615***               | -272.620*          |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.007                   | -0.073*                          | -0.020*                                             | -1650.377***               | -439.136**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.061                    | -0.081                           | 0.005                                               | -1816.962***               | -479.699           |
| part export en N-2                                                     | -0.004                   | -0.032                           | -0.082***                                           | 3.749                      | -37.961            |
| productivité en N-2                                                    | -0.000                   | 0.000**                          | -0.000                                              | 0.648                      | 0.953              |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.154***                 | 0.077**                          | 0.025***                                            | 523.347**                  | -50.938            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.018                   | 0.102                            | -0.030                                              | 610.365                    | 289.375            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000                    | -0.000**                         | 0.000                                               | -0.620                     | -0.974             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.060*                   | 0.045                            | 0.005                                               | 443.666*                   | 110.787            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.001                    | 0.149***                         | -0.004                                              | -85.036                    | -213.858           |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.033                    | -0.044*                          | 0.008                                               | 335.100**                  | 219.708**          |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.018                   | 0.022                            | -0.009                                              | -96.456                    | -261.908*          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.040*                   | 0.014                            | 0.010*                                              | 304.204*                   | 232.514**          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.067                    | 0.038                            | 0.023**                                             | 364.778                    | 373.102**          |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.005                   | 0.048*                           | 0.003                                               | 183.740                    | 96.100             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.082**                 | -0.069*                          | -0.022**                                            | -301.252                   | -365.973**         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.010                    | -0.015                           | -0.005                                              | 102.127                    | 122.092            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.020                    | -0.018                           | 0.010                                               | 138.505                    | -107.237           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.007                   | 0.001                            | 0.006                                               | 6.114                      | -85.683            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.043                    | -0.048                           | -0.009                                              | -211.468                   | -115.202           |
| N                                                                      | 1685                     | 1921                             | 1500                                                | 1656                       | 1656               |
| R2                                                                     | 0.063                    | 0.055                            | 0.068                                               | 0.092                      | 0.051              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES EN N+4

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.079                   | -0.130                           | -0.055**                                            | 2247.445***                | -211.372           |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.063                    | 0.018                            | 0.014                                               | -46.535                    | -48.223            |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.063                    | 0.107                            | 0.011                                               | -1308.782**                | -357.682           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.112                    | 0.161*                           | 0.020                                               | -1077.397**                | 118.980            |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.192*                   | 0.229***                         | 0.012                                               | -1123.403**                | -46.537            |
| Cohorte : 2019                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000                            | -0.000***                                           | 3.031                      | -0.260             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.001                    | 0.000                            | 0.000**                                             | 2.015                      | 0.860              |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.667***                | -0.372***                        | -0.029                                              | -2240.874***               | -1892.815***       |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.526***                | -0.182**                         | -0.022                                              | 1548.470***                | 648.397*           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.124                   | -0.139*                          | -0.006                                              | -1836.647***               | -152.891           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.085                   | -0.150*                          | -0.002                                              | -1974.668***               | -34.645            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    |                          | 0.163                            |                                                     |                            |                    |
| part export en N-2                                                     | -0.026                   | -0.022                           | -0.115***                                           | 1410.670***                | 678.304**          |
| productivité en N-2                                                    | 0.001                    | 0.001**                          | 0.000***                                            | -0.613                     | -0.785             |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.147                    | 0.092                            | 0.037**                                             | 995.242**                  | 574.708*           |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.258                   | -0.185                           | -0.013                                              | 525.281                    | 304.061            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | -0.001                   | -0.001**                         | -0.000***                                           | 0.674                      | 0.801              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.038                    | 0.033                            | 0.018                                               | 535.314                    | 178.714            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.196                    | 0.293***                         | 0.021                                               | 1032.010*                  | 135.284            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.061                    | -0.011                           | 0.007                                               | 569.986*                   | 246.676            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.150                   | -0.018                           | -0.010                                              | -827.571**                 | -802.871***        |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | -0.200***                | -0.118**                         | 0.006                                               | -104.351                   | -119.729           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.192                    | 0.114                            | 0.026*                                              | 1495.081***                | 1055.843***        |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.047                   | -0.037                           | 0.009                                               | 33.544                     | 80.525             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.034                    | 0.071                            | -0.021                                              | -305.596                   | -105.945           |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.168**                 | -0.068                           | -0.013                                              | 32.413                     | 64.248             |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.064                   | -0.037                           | 0.009                                               | 395.136                    | -119.367           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.035                   | -0.078                           | -0.004                                              | -430.073                   | -238.374           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.155                    | 0.004                            | 0.009                                               | 394.393                    | 267.173            |
| N                                                                      | 847                      | 1056                             | 789                                                 | 830                        | 830                |
| R2                                                                     | 0.085                    | 0.066                            | 0.119                                               | 0.133                      | 0.080              |

# RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+1

|             |                         | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 2015 - 2017 | Effet de l'accélération | 0.003                    | -0.019                           | -0.003                                              | 208.719                    | -10.061            |
| 2018        | Effet de l'accélération | 0.038**                  | 0.056***                         | -0.007                                              | 296.750**                  | 135.821            |
| 2019        | Effet de l'accélération | 0.049***                 | 0.095***                         | 0.000                                               | 164.745*                   | 28.027             |
| 2020        | Effet de l'accélération | -0.023                   | 0.006                            | 0.004                                               | -352.849***                | -228.271**         |
| 2021        | Effet de l'accélération | 0.050**                  | 0.015                            | -0.003                                              | -34.784                    | -48.136            |

# RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+2

|             |                         | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 2015 - 2017 | Effet de l'accélération | 0.039                    | 0.012                            | -0.000                                              | 409.222                    | -170.247           |
| 2018        | Effet de l'accélération | 0.035                    | 0.062*                           | 0.009                                               | 174.867                    | 132.926            |
| 2019        | Effet de l'accélération | 0.064***                 | 0.130***                         | 0.013**                                             | 278.953**                  | 60.705             |
| 2020        | Effet de l'accélération | 0.044                    | 0.037                            | 0.011                                               | -139.641                   | -129.151           |
| 2021        | Effet de l'accélération |                          |                                  |                                                     |                            |                    |

# RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+3

|             |                         | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 2015 - 2017 | Effet de l'accélération | 0.097**                  | 0.028                            | 0.005                                               | 670.225**                  | 71.368             |
| 2018        | Effet de l'accélération | 0.023                    | 0.038                            | 0.004                                               | 246.395                    | 128.281            |
| 2019        | Effet de l'accélération | 0.067**                  | 0.157***                         | 0.002                                               | 229.558                    | -76.414            |
| 2020        | Effet de l'accélération |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| 2021        | Effet de l'accélération |                          |                                  |                                                     |                            |                    |

# RÉSULTATS PAR ANNÉE D'ACCÉLÉRATION EN N+4

|             |                         | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 2015 - 2017 | Effet de l'accélération | 0.039                    | 0.047                            | -0.000                                              | 1089.653***                | 343.325            |
| 2018        | Effet de l'accélération | 0.085                    | 0.055                            | 0.003                                               | -174.798                   | -69.787            |
| 2019        | Effet de l'accélération |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| 2020        | Effet de l'accélération |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| 2021        | Effet de l'accélération |                          |                                  |                                                     |                            |                    |

# RÉSULTATS DIFFÉRENCIÉS PAR CATÉGORIE EN N+1

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.113*                  | -0.087*                          | -0.052**                                            | 1289.379***                | 617.695**          |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Autres programmes thématiques     | -0.025                   | -0.025                           | -0.025*                                             | -140.122                   | -29.192            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Construction                      | 0.231***                 | 0.045                            | 0.014                                               | 166.297                    | 30.893             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Décarbonation                     | 0.001                    | -0.007                           | 0.002                                               | -504.877                   | -266.754           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI National                      | 0.032                    | 0.099***                         | -0.002                                              | 726.106***                 | 138.479            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI Régional                      | 0.069                    | 0.020                            | -0.002                                              | -4.659                     | -102.152           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ICC                               | 0.011                    | 0.039                            | -0.003                                              | 71.611                     | -40.371            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Industrie                         | 0.004                    | 0.003                            | 0.002                                               | 5.493                      | -64.558            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : International                     | 0.041                    | 0.044*                           | 0.003                                               | 57.893                     | -129.759           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME National                      | 0.049**                  | 0.032**                          | 0.006                                               | 90.468                     | -64.884            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME Régional                      | 0.044***                 | 0.062***                         | -0.003                                              | 66.679                     | -10.392            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : TEE                               | 0.088***                 | 0.083***                         | 0.030***                                            | 127.175                    | 53.575             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Tourisme                          | -0.235***                | -0.023                           | 0.037                                               | -181.099                   | 125.461            |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.009                    | -0.000                           | 0.010                                               | 144.338                    | -29.107            |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.040                    | 0.079***                         | 0.008                                               | -14.217                    | -241.662**         |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.047*                   | 0.058***                         | 0.006                                               | 51.904                     | -103.973           |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.102***                | 0.043**                          | 0.001                                               | -363.836**                 | -173.639           |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.046                   | 0.069***                         | -0.001                                              | -296.156*                  | 7.206              |
| Cohorte : 2021                                                         | 0.187***                 | 0.123***                         | 0.003                                               | 270.058*                   | 160.903            |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000**                          | -0.000                                              | 1.537                      | 1.250*             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | -0.000                           | -0.000                                              | 1.490***                   | -0.191             |
| Accompagnement BPI : Accélééré entre N-5 et N-1                        | -0.003                   | -0.016                           | -0.003                                              | -212.384                   | -114.869           |
| Activité : Commerce                                                    | 0.105*                   | 0.015                            | 0.057***                                            | -721.964**                 | -398.823*          |
| Activité : Construction                                                | 0.109*                   | 0.023                            | 0.050**                                             | -624.456**                 | -480.733**         |
| Activité : Enseignement                                                | 0.390**                  | 0.186**                          |                                                     | -560.647                   | -287.779           |
| Activité : HébergRestau                                                | -0.130*                  | -0.141**                         | 0.037                                               | -900.685**                 | -605.673**         |
| Activité : Immobilier                                                  | 0.241**                  | -0.074                           | 0.049                                               | -880.048                   | -459.666           |
| Activité : Industrie                                                   | 0.092*                   | -0.013                           | 0.050**                                             | -731.990**                 | -458.204**         |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.125**                  | 0.047                            | 0.059***                                            | -337.673                   | -401.785*          |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.125**                  | 0.005                            | 0.053**                                             | -474.514                   | -412.405*          |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.053                    | 0.027                            | 0.069**                                             | -717.875*                  | -233.671           |
| Activité : Transport                                                   | 0.140**                  | 0.008                            | 0.053**                                             | -563.047*                  | -389.512           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.021                   | 0.008                            | -0.002                                              | -471.210***                | -68.294            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.010                   | 0.017                            | -0.004                                              | -610.038***                | -146.575**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.055**                  | 0.052**                          | 0.012                                               | -518.686***                | -94.393            |
| part export en N-2                                                     | -0.047***                | -0.023                           | -0.012***                                           | -38.877                    | -0.138             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000***                | 0.000***                         | 0.000*                                              | -0.279***                  | -0.015             |
| Rentabilité(>= 0) en N-2                                               | 0.051***                 | 0.030***                         | -0.002                                              | 139.999*                   | -11.671            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.023                    | 0.015                            | 0.037***                                            | 247.022                    | 183.988            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | -0.000***                        | 0.000                                               | 0.317***                   | 0.011              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.035***                 | 0.029***                         | 0.009**                                             | 207.623***                 | 117.417**          |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | -0.017                   | 0.016                            | 0.002                                               | -67.278                    | -112.615**         |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.011                   | -0.002                           | -0.002                                              | -13.978                    | 59.962             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.019                    | 0.007                            | -0.005                                              | 12.445                     | -79.316            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.024**                  | 0.012                            | -0.000                                              | 107.070*                   | 55.649             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.013                    | 0.026**                          | 0.009*                                              | 130.783                    | 70.632             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.023**                 | 0.006                            | 0.005                                               | -75.750                    | -47.737            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.002                    | 0.005                            | 0.005                                               | -83.731                    | -29.516            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.017*                   | 0.003                            | -0.003                                              | 97.822*                    | 116.688***         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.002                    | 0.000                            | 0.003                                               | -70.432                    | -98.104*           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.001                    | 0.009                            | 0.000                                               | -26.689                    | -40.454            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.042**                  | -0.031**                         | 0.001                                               | -22.381                    | 16.069             |
| N                                                                      | 4342                     | 4756                             | 3547                                                | 4327                       |                    |
| R2                                                                     | 0.207                    | 0.089                            | 0.024                                               | 0.082                      | 0.028              |

# RÉSULTATS DIFFÉRENCIÉS PAR CATÉGORIE EN N+2

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.047                   | -0.041                           | -0.087***                                           | 1336.872**                 | 704.100**          |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Autres programmes thématiques     | 0.044                    | 0.071                            | -0.023                                              | 267.172                    | 279.415            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Construction                      |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Décarbonation                     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI National                      | 0.064                    | 0.129***                         | 0.008                                               | 1298.189***                | 191.595            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI Régional                      | 0.025                    | 0.010                            | 0.008                                               | -1588.439***               | -825.058***        |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ICC                               | 0.030                    | 0.144***                         | 0.025                                               | 456.743                    | 263.015            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Industrie                         | -0.017                   | -0.000                           | 0.008                                               | 35.074                     | -118.671           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : International                     | 0.081                    | 0.106*                           | 0.011                                               | 684.816*                   | -11.210            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME National                      | 0.056**                  | 0.018                            | 0.006                                               | 274.210*                   | -69.357            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME Régional                      | 0.059***                 | 0.092***                         | 0.008*                                              | 171.702                    | 27.404             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : TEE                               | 0.117**                  | 0.128***                         | 0.011                                               | 151.979                    | 22.152             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Tourisme                          | 0.193***                 | 0.175***                         | 0.051*                                              | 334.784                    | 181.527            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.011                   | -0.030                           | 0.014                                               | 13.779                     | -130.518           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.012                    | 0.025                            | 0.006                                               | 31.303                     | -117.180           |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.122***                | -0.010                           | -0.003                                              | -851.160***                | -497.000***        |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.056*                  | 0.043                            | -0.004                                              | -307.436                   | 2.612              |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.037                   | 0.022                            | 0.001                                               | -657.252***                | -190.564           |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | -0.000                           | 0.000                                               | -3.609**                   | -2.247**           |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000*                   | 0.000                            | -0.000                                              | -0.026                     | -0.054             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | 0.001                    | 0.010                            | -0.011                                              | -335.181                   | -235.979           |
| Activité : Commerce                                                    | 0.013                    | -0.060                           | 0.070***                                            | -160.040                   | -43.758            |
| Activité : Construction                                                | 0.031                    | 0.029                            | 0.073**                                             | -87.168                    | -194.268           |
| Activité : Enseignement                                                | 0.444**                  | 0.005                            | 0.086                                               | 424.615                    | 301.419            |
| Activité : HébergRestau                                                | -0.237***                | -0.160*                          | 0.040                                               | -529.406                   | -210.945           |
| Activité : Immobilier                                                  | -0.231                   | -0.456**                         | 0.065                                               | -1171.664                  | -244.372           |
| Activité : Industrie                                                   | -0.005                   | -0.071                           | 0.074***                                            | -285.580                   | -202.653           |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.018                    | -0.006                           | 0.090***                                            | 179.540                    | -173.266           |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.039                    | -0.038                           | 0.075***                                            | 345.369                    | -4.179             |
| Activité : Services aux particuliers                                   | -0.056                   | -0.119                           | 0.077*                                              | -259.642                   | 6.511              |
| Activité : Transport                                                   | 0.021                    | -0.012                           | 0.088***                                            | -545.438                   | -371.827           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.005                    | -0.000                           | 0.002                                               | -673.669***                | -179.570*          |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | 0.019                    | 0.004                            | -0.006                                              | -854.953***                | -295.400***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.034                    | 0.014                            | 0.005                                               | -960.464***                | -383.740**         |
| part export en N-2                                                     | -0.064**                 | -0.009                           | -0.055***                                           | -308.364*                  | -82.961            |
| productivité en N-2                                                    | -0.000***                | 0.000***                         | 0.000**                                             | -0.449***                  | 0.008              |
| Rentabilité(>= 0) en N-2                                               | 0.126***                 | 0.077***                         | 0.017***                                            | 274.684**                  | -80.126            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.012                   | 0.036                            | -0.026                                              | -526.323                   | -368.965           |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | -0.000***                        | 0.000                                               | 0.506***                   | -0.007             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.038*                   | 0.054***                         | 0.014**                                             | 282.899**                  | 132.074            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.008                    | 0.016                            | -0.001                                              | 42.252                     | -25.778            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.001                   | -0.010                           | 0.004                                               | 73.144                     | 59.683             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.002                    | -0.001                           | -0.017***                                           | 16.661                     | -85.484            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.039***                 | 0.021                            | 0.006                                               | 319.575***                 | 156.042**          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.006                    | 0.037*                           | -0.003                                              | 129.165                    | 66.399             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.011                   | 0.016                            | -0.001                                              | -20.430                    | -33.027            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.019                   | 0.015                            | 0.004                                               | -34.008                    | -78.184            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.007                   | -0.003                           | -0.004                                              | 142.736                    | 119.955**          |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.006                   | -0.004                           | 0.006                                               | -154.135                   | -108.526           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.003                    | -0.008                           | 0.003                                               | -89.750                    | -108.246*          |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.023                    | -0.035*                          | -0.011*                                             | 116.613                    | 34.478             |
| N                                                                      | 3176                     | 3496                             | 2612                                                | 3147                       | 3147               |
| R2                                                                     | 0.062                    | 0.064                            | 0.052                                               | 0.079                      | 0.041              |

# RÉSULTATS DIFFÉRENCIÉS PAR CATÉGORIE EN N+3

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.036                    | -0.102                           | -0.121***                                           | 1502.580*                  | 451.401            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Autres programmes thématiques     | -0.070                   | -0.040                           | -0.030                                              | 224.371                    | 185.028            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Construction                      |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Décarbonation                     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI National                      | 0.153***                 | 0.166***                         | 0.027*                                              | 1776.400***                | 488.164**          |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI Régional                      | 0.086                    | 0.022                            | 0.037                                               | -68.192                    | 38.169             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ICC                               | 0.226***                 | 0.312***                         | 0.021                                               | 1039.345**                 | 501.441*           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Industrie                         | -0.033                   | 0.040                            | 0.000                                               | -299.994                   | -444.781***        |
| Traitement - groupe d'accélérateur : International                     | 0.109                    | 0.179**                          | 0.015                                               | -330.170                   | -726.217**         |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME National                      | 0.020                    | 0.021                            | 0.003                                               | 447.744**                  | 81.043             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME Régional                      | 0.065**                  | 0.129***                         | 0.003                                               | 168.479                    | 33.125             |
| Traitement - groupe d'accélérateur : TEE                               | 0.207***                 | 0.247***                         | 0.000                                               | 924.433**                  | 382.760            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Tourisme                          | 0.261*                   | 0.086                            | 0.014                                               | 308.839                    | 109.989            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.056                   | -0.128**                         | 0.017                                               | -293.391                   | -56.304            |
| Cohorte : 2017                                                         | -0.145***                | -0.028                           | 0.006                                               | -912.101***                | -294.823           |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.067                   | 0.015                            | 0.007                                               | -368.289                   | 90.753             |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.029                   | 0.041                            | 0.004                                               | -150.442                   | 251.719            |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000                            | -0.000                                              | -1.094                     | -0.470             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | 0.000                                               | -0.290                     | -0.468             |
| Accompagnement BPI : Accélééré entre N-5 et N-1                        | -0.095*                  | -0.061                           | -0.007                                              | -697.548**                 | -271.003           |
| Activité : Commerce                                                    | -0.095                   | -0.115                           | 0.107***                                            | -241.979                   | -145.088           |
| Activité : Construction                                                | -0.129                   | 0.065                            | 0.119***                                            | -52.209                    | -332.041           |
| Activité : Enseignement                                                | 0.174                    | -0.728**                         | 0.106                                               | 571.681                    | 312.355            |
| Activité : HébergRestau                                                | -0.308**                 | 0.116                            | 0.094*                                              | -510.626                   | -396.930           |
| Activité : Immobilier                                                  | -0.349                   | -0.760***                        | 0.115                                               | -44.806                    | 312.740            |
| Activité : Industrie                                                   | -0.123                   | -0.064                           | 0.113***                                            | -313.550                   | -235.395           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.049                   | -0.051                           | 0.133***                                            | 959.382                    | 48.137             |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.028                   | 0.012                            | 0.114***                                            | 1007.185                   | 201.205            |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.143                    | 0.130                            | 0.107*                                              | 1053.414                   | 565.490            |
| Activité : Transport                                                   | -0.043                   | 0.069                            | 0.106***                                            | -431.737                   | -249.224           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.007                    | 0.017                            | -0.004                                              | -1226.488***               | -231.230*          |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | 0.030                    | 0.007                            | -0.010                                              | -1649.268***               | -440.492***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.038                   | -0.047                           | -0.005                                              | -2030.514***               | -604.812***        |
| part export en N-2                                                     | -0.008                   | -0.013                           | -0.077***                                           | -68.626                    | -2.979             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000***                | 0.000***                         | 0.000                                               | -0.534***                  | -0.007             |
| Rentabilité(>= 0) en N-2                                               | 0.165***                 | 0.126***                         | 0.014*                                              | 727.711***                 | 58.719             |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.060                   | 0.054                            | -0.006                                              | 59.444                     | -8.224             |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | -0.000***                        | 0.000                                               | 0.603***                   | 0.012              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.051*                   | 0.026                            | 0.012*                                              | 427.355**                  | 183.127            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.013                    | 0.095***                         | -0.010                                              | -178.792                   | -233.597*          |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.018                   | -0.055**                         | -0.003                                              | 83.977                     | 102.059            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.035                    | 0.018                            | -0.008                                              | -10.199                    | -153.643           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.038*                   | 0.027                            | 0.005                                               | 436.150***                 | 216.803***         |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.028                    | 0.051                            | 0.012                                               | 559.630**                  | 410.710***         |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.001                   | 0.016                            | -0.003                                              | 79.041                     | 55.312             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.054                   | -0.030                           | -0.010                                              | -308.874                   | -314.992**         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.031                    | -0.007                           | -0.005                                              | 134.931                    | 161.219**          |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.003                    | -0.013                           | 0.011                                               | 165.509                    | -55.706            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.004                    | -0.030                           | 0.010**                                             | 68.072                     | -110.534           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.035                    | -0.047                           | -0.002                                              | -117.981                   | -46.885            |
| N                                                                      | 2488                     | 2753                             | 2076                                                | 2446                       | 2446               |
| R2                                                                     | 0.074                    | 0.071                            | 0.064                                               | 0.122                      | 0.060              |

# RÉSULTATS DIFFÉRENCIÉS PAR CATÉGORIE EN N+4

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.277                    | -0.039                           | -0.133**                                            | 2584.363*                  | 1024.267           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Autres programmes thématiques     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Construction                      |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Décarbonation                     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI National                      | 0.227                    | 0.161                            | -0.005                                              | 2136.304***                | 819.109**          |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ETI Régional                      | 0.162                    | -0.057                           | 0.041                                               | -2369.544**                | -1220.039*         |
| Traitement - groupe d'accélérateur : ICC                               |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Industrie                         | -0.050                   | -0.078                           | 0.011                                               | -783.325*                  | -185.247           |
| Traitement - groupe d'accélérateur : International                     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME National                      | -0.002                   | -0.021                           | -0.011                                              | 740.760**                  | 227.209            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : PME Régional                      | 0.031                    | 0.088                            | 0.006                                               | 269.893                    | 161.359            |
| Traitement - groupe d'accélérateur : TEE                               |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Traitement - groupe d'accélérateur : Tourisme                          |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.027                    | -0.151*                          | 0.011                                               | -1090.161**                | -338.565           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.001                    | 0.055                            | 0.007                                               | -467.272                   | 105.726            |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.168                    | 0.152*                           | 0.007                                               | -263.170                   | -66.234            |
| Cohorte : 2019                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000                            | -0.000***                                           | 0.277                      | -1.418             |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | 0.000**                                             | 2.531                      | 0.180              |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.349**                 | -0.124                           | -0.009                                              | -1119.223*                 | -1310.986***       |
| Activité : Commerce                                                    | -0.274                   | -0.237                           | 0.088                                               | -693.413                   | -598.846           |
| Activité : Construction                                                | -0.237                   | -0.235                           | 0.107*                                              | -532.377                   | -1258.055          |
| Activité : Enseignement                                                | -1.353                   | -0.932*                          | 0.299*                                              | 229.858                    | -118.088           |
| Activité : HébergRestau                                                | -1.093*                  | -0.564                           | 0.084                                               | -3246.385                  | -2130.063          |
| Activité : Immobilier                                                  | -1.112*                  | -1.396***                        | 0.091                                               | -754.027                   | -809.067           |
| Activité : Industrie                                                   | -0.259                   | -0.165                           | 0.098*                                              | -760.050                   | -815.505           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.236                   | -0.209                           | 0.112*                                              | 1346.247                   | -88.298            |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.524                   | -0.316                           | 0.087                                               | 627.428                    | -131.247           |
| Activité : Services aux particuliers                                   |                          | -0.186                           |                                                     |                            |                    |
| Activité : Transport                                                   | -0.240                   | 0.057                            | 0.074                                               | -760.806                   | -534.131           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.128                   | 0.003                            | 0.002                                               | -2264.212***               | -596.688***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.090                   | -0.057                           | 0.002                                               | -2594.416***               | -556.098**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.549                   | 0.266                            | -0.223*                                             | -3030.403                  | -872.238           |
| part export en N-2                                                     | -0.064                   | -0.017                           | -0.101***                                           | 713.771                    | 136.067            |
| productivité en N-2                                                    | -0.000                   | 0.001*                           | 0.000**                                             | -0.493**                   | -0.011             |
| Rentabilité(>= 0) en N-2                                               | 0.200**                  | 0.212***                         | 0.043***                                            | 1404.181***                | 551.732**          |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.170                   | -0.111                           | -0.054                                              | -122.775                   | -746.600           |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000*                   | -0.001*                          | -0.000**                                            | 0.570**                    | 0.017              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.010                    | -0.063                           | 0.012                                               | -197.221                   | -147.010           |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.089                    | 0.111                            | 0.018                                               | 721.030*                   | -12.034            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.008                   | -0.073                           | -0.012                                              | 343.453                    | 274.763            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.047                   | 0.036                            | -0.001                                              | -751.601**                 | -660.800***        |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | -0.122*                  | -0.052                           | 0.008                                               | 84.638                     | 59.326             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.150                    | 0.137*                           | 0.006                                               | 1326.591***                | 714.634***         |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.073                   | -0.049                           | -0.008                                              | -243.603                   | 56.394             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.138                    | 0.172*                           | -0.004                                              | -350.144                   | -56.545            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.106*                  | -0.100**                         | -0.011                                              | 6.021                      | 185.223            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.093                   | 0.005                            | 0.010                                               | 353.593                    | -230.600           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.093                   | -0.125**                         | 0.001                                               | -317.421                   | -350.695**         |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.126                    | -0.108                           | 0.016                                               | 159.433                    | 251.560            |
| N                                                                      | 1203                     | 1442                             | 1072                                                | 1180                       | 1180               |
| R2                                                                     | 0.068                    | 0.069                            | 0.101                                               | 0.188                      | 0.088              |



**A.3.6**

## **TESTS DE ROBUSTESSE**

# RÉGRESSION PLACEBO

|                            | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE         |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Constante                  | 0.138***<br>[0.006]      | 0.091***<br>[0.005]              | 0.012***<br>[0.003]                                 | 729.185***<br>[65.805]     | 242.735***<br>[47.228]     |
| Traitement : être Accéléré | <b>0.008</b><br>[0.008]  | <b>0.009</b><br>[0.007]          | <b>-0.010**</b><br>[0.004]                          | <b>-90.631</b><br>[93.063] | <b>-99.761</b><br>[66.791] |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES CLIENTES EN N+1

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.034                   | -0.169***                        | -0.017                                              | 1150.044**                 | 747.474**          |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.037***                 | 0.035***                         | -0.001                                              | 61.417                     | -14.968            |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.013                    | 0.017                            | 0.010                                               | 288.858                    | 36.227             |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.040                    | 0.076***                         | 0.005                                               | 96.746                     | -152.515           |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.036                    | 0.059**                          | 0.003                                               | 91.362                     | -34.608            |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.101***                | 0.053**                          | -0.004                                              | -268.612*                  | -49.836            |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.064**                 | 0.068***                         | -0.006                                              | -242.302                   | 103.940            |
| Cohorte : 2021                                                         | 0.171***                 | 0.122***                         | -0.003                                              | 287.706*                   | 226.931**          |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000**                          | -0.000                                              | 1.708                      | 1.771**            |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | -0.000                                              | 1.433***                   | -0.267             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.022                   | -0.030                           | 0.004                                               | -227.669                   | -114.092           |
| Activité : Commerce                                                    | 0.034                    | 0.078                            | 0.018                                               | -459.779                   | -534.708           |
| Activité : Construction                                                | 0.064                    | 0.092                            | 0.017                                               | -447.055                   | -670.939*          |
| Activité : Enseignement                                                | 0.285*                   | 0.264***                         |                                                     | -296.173                   | -400.759           |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.296***                | 0.005                            | 0.021                                               | -895.642                   | -822.546**         |
| Activité : Immobilier                                                  | 0.377**                  |                                  |                                                     | -459.300                   | -560.889           |
| Activité : Industrie                                                   | 0.028                    | 0.063                            | 0.013                                               | -541.610                   | -632.942*          |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.048                    | 0.120**                          | 0.020                                               | -101.020                   | -556.809           |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.062                    | 0.082                            | 0.017                                               | -286.943                   | -576.961           |
| Activité : Services aux particuliers                                   | -0.037                   | 0.066                            | 0.048                                               | -415.089                   | -230.846           |
| Activité : Transport                                                   | 0.114                    | 0.090                            | 0.019                                               | -316.222                   | -551.486           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.021                   | 0.011                            | -0.002                                              | -563.180***                | -96.678            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.005                   | 0.036**                          | -0.002                                              | -740.682***                | -209.410**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.101***                 | 0.076***                         | 0.020*                                              | -690.201***                | -154.913           |
| part export en N-2                                                     | -0.036**                 | -0.030*                          | -0.013***                                           | -13.919                    | 21.621             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000*                  | 0.000***                         | 0.000                                               | -0.233                     | -0.046             |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.041***                 | 0.026**                          | 0.001                                               | 68.748                     | -34.237            |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.049                    | -0.021                           | 0.034**                                             | 254.873                    | 183.606            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | 0.000                            | 0.000                                               | 0.357***                   | 0.007              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.038***                 | 0.028***                         | 0.010**                                             | 195.446**                  | 92.418             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | -0.002                   | 0.024**                          | 0.003                                               | -2.209                     | -75.082            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.009                   | -0.001                           | -0.000                                              | 9.673                      | 53.926             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.018                    | 0.004                            | -0.006                                              | 28.262                     | -69.241            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.018                    | 0.014                            | 0.000                                               | 110.154*                   | 53.147             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.008                    | 0.020                            | 0.011*                                              | 75.253                     | -3.878             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.025**                 | 0.004                            | 0.007*                                              | -73.010                    | -53.038            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.002                   | -0.005                           | 0.005                                               | -151.820                   | -32.111            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.008                    | 0.004                            | -0.003                                              | 130.851**                  | 130.185***         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.004                   | -0.002                           | 0.003                                               | -40.305                    | -96.039*           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.010                    | 0.014                            | 0.002                                               | -16.697                    | -41.341            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.044**                  | -0.030**                         | -0.003                                              | -50.046                    | -16.378            |
| N                                                                      | 3293                     | 3682                             | 2716                                                | 3280                       | 3280               |
| R2                                                                     | 0.189                    | 0.081                            | 0.021                                               | 0.075                      | 0.026              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES CLIENTES EN N+2

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.112                    | -0.054                           | -0.199***                                           | 1020.272                   | 1051.552*          |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.044***                 | 0.048***                         | 0.005                                               | 154.926                    | -33.824            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.009                   | -0.011                           | 0.012                                               | 253.078                    | -93.237            |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.007                    | 0.021                            | 0.006                                               | 226.886                    | -32.979            |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.133***                | -0.010                           | -0.003                                              | -754.852***                | -449.714***        |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.057                   | 0.067**                          | -0.004                                              | -122.551                   | 128.191            |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.050                   | 0.029                            | -0.003                                              | -592.980**                 | -139.679           |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | -0.000                           | 0.000                                               | -3.357**                   | -2.052*            |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | -0.000                                              | 0.099                      | -0.045             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.064                   | -0.020                           | -0.008                                              | -478.482*                  | -345.032*          |
| Activité : Commerce                                                    | -0.136                   | -0.093                           | 0.176***                                            | 204.597                    | -359.645           |
| Activité : Construction                                                | -0.059                   | 0.018                            | 0.177***                                            | 292.165                    | -496.274           |
| Activité : Enseignement                                                | 0.338                    | -0.004                           | 0.180                                               | 844.873                    | 17.395             |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.297**                 | -0.053                           | 0.176**                                             | -300.398                   | -580.672           |
| Activité : Immobilier                                                  |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : Industrie                                                   | -0.135                   | -0.061                           | 0.178***                                            | 74.454                     | -510.591           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.106                   | 0.011                            | 0.196***                                            | 679.720                    | -442.527           |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.072                   | -0.029                           | 0.178***                                            | 706.900                    | -330.072           |
| Activité : Services aux particuliers                                   | -0.079                   | -0.104                           | 0.185**                                             | 372.901                    | -154.595           |
| Activité : Transport                                                   | -0.068                   | 0.011                            | 0.186***                                            | -403.159                   | -818.768           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.002                   | -0.014                           | 0.002                                               | -804.034***                | -243.856**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | 0.013                    | 0.016                            | -0.006                                              | -1034.505***               | -382.466***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | 0.010                    | 0.072                            | 0.020                                               | -1099.110***               | -392.932*          |
| part export en N-2                                                     | -0.048                   | -0.019                           | -0.046***                                           | -136.353                   | 72.955             |
| productivité en N-2                                                    | -0.000                   | 0.000***                         | 0.000**                                             | -0.417                     | 0.184              |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.108***                 | 0.073***                         | 0.024***                                            | 170.697                    | -159.760           |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.014                    | -0.014                           | 0.010                                               | -122.102                   | -150.128           |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | 0.000**                          | 0.000                                               | 0.557***                   | 0.024              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.043**                  | 0.050***                         | 0.015**                                             | 262.822*                   | 111.158            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.016                    | 0.020                            | 0.000                                               | 198.881                    | 41.578             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.001                   | -0.011                           | 0.005                                               | 155.925                    | 73.229             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.015                   | -0.003                           | -0.014**                                            | -64.492                    | -118.352           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.033*                   | 0.028*                           | 0.005                                               | 347.947***                 | 151.809**          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | -0.003                   | 0.025                            | -0.003                                              | 118.569                    | 34.029             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.011                   | 0.013                            | 0.001                                               | -40.534                    | -62.455            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.041                   | 0.007                            | 0.004                                               | -196.471                   | -164.755           |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.011                   | 0.004                            | -0.003                                              | 211.613**                  | 144.275**          |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.019                    | -0.000                           | 0.006                                               | -140.197                   | -87.739            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | 0.011                    | -0.004                           | 0.003                                               | -125.733                   | -135.911**         |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.005                    | -0.043*                          | -0.019**                                            | 82.058                     | 41.180             |
| N                                                                      | 2296                     | 2593                             | 1924                                                | 2275                       | 2275               |
| R2                                                                     | 0.063                    | 0.068                            | 0.053                                               | 0.076                      | 0.044              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES CLIENTES EN N+3

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.106                    | -0.140                           | -0.132**                                            | 1238.007                   | 592.860            |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.028                    | 0.081***                         | 0.005                                               | 248.912                    | 15.148             |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.030                   | -0.120**                         | 0.025*                                              | 127.745                    | -19.418            |
| Cohorte : 2017                                                         | -0.112**                 | -0.015                           | 0.012                                               | -425.494                   | -159.684           |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.033                   | 0.022                            | 0.010                                               | -71.662                    | 116.372            |
| Cohorte : 2019                                                         | 0.014                    | 0.075                            | 0.011                                               | 116.862                    | 269.064            |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | 0.000                            | -0.000                                              | -0.574                     | 0.339              |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000                    | 0.000                            | 0.000                                               | -0.253                     | -0.762             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.152***                | -0.062                           | -0.019                                              | -1127.641***               | -759.785***        |
| Activité : Commerce                                                    | -0.174                   | -0.133                           | 0.103*                                              | 46.271                     | -197.365           |
| Activité : Construction                                                | -0.119                   | 0.060                            | 0.118**                                             | 382.899                    | -279.045           |
| Activité : Enseignement                                                | 0.128                    | -0.713**                         | 0.091                                               | 830.292                    | 286.557            |
| Activité : HébergRestau                                                | -0.222                   | 0.035                            | 0.098                                               | -475.586                   | -477.896           |
| Activité : Immobilier                                                  |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : Industrie                                                   | -0.176                   | -0.060                           | 0.112**                                             | 0.466                      | -248.168           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.086                   | -0.033                           | 0.136**                                             | 1431.065                   | 163.128            |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.075                   | 0.010                            | 0.108**                                             | 1231.972                   | 96.933             |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.360                    | 0.023                            | 0.110                                               | 2447.590                   | 1022.865           |
| Activité : Transport                                                   | -0.118                   | 0.095                            | 0.110*                                              | -301.784                   | -296.981           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.018                   | 0.015                            | -0.007                                              | -1545.913***               | -374.037**         |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | 0.000                    | 0.026                            | -0.011                                              | -2060.511***               | -632.388***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.059                   | 0.018                            | 0.020                                               | -2281.541***               | -695.940**         |
| part export en N-2                                                     | 0.012                    | 0.020                            | -0.071***                                           | -61.443                    | 123.686            |
| productivité en N-2                                                    | -0.000                   | 0.001***                         | 0.000*                                              | -0.110                     | 0.640*             |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.131***                 | 0.119***                         | 0.020**                                             | 740.924***                 | 20.293             |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.004                    | 0.065                            | 0.040                                               | 824.319                    | 288.670            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000***                 | 0.001***                         | 0.000                                               | 0.640***                   | 0.060              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.050                    | 0.028                            | 0.014*                                              | 480.014**                  | 241.455*           |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.040                    | 0.085**                          | -0.008                                              | -44.441                    | -246.284*          |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.003                    | -0.051*                          | -0.004                                              | 160.705                    | 125.197            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.001                    | 0.001                            | -0.007                                              | -160.874                   | -179.301           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.041*                   | 0.046*                           | 0.007                                               | 438.770***                 | 187.077*           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.026                    | 0.039                            | 0.012                                               | 609.431**                  | 371.865**          |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | 0.004                    | 0.017                            | -0.004                                              | 51.182                     | 39.805             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.110***                | -0.041                           | -0.016                                              | -466.645*                  | -409.480**         |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.044*                   | 0.009                            | -0.001                                              | 192.992                    | 166.344*           |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.036                    | -0.050                           | 0.009                                               | 127.083                    | -3.028             |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.000                   | -0.047*                          | 0.007                                               | -10.016                    | -173.268*          |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.025                    | -0.031                           | -0.008                                              | -172.406                   | -31.409            |
| N                                                                      | 1825                     | 2065                             | 1544                                                | 1798                       | 1798               |
| R2                                                                     | 0.069                    | 0.071                            | 0.063                                               | 0.112                      | 0.056              |

# RÉSULTATS POUR LES ENTREPRISES CLIENTES EN N+4

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.339                    | -0.058                           | -0.147**                                            | 2349.464                   | 1239.033           |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.053                    | 0.019                            | 0.004                                               | 461.797*                   | 308.128*           |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.107                    | -0.158                           | 0.013                                               | -733.144                   | -348.543           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.141                    | 0.069                            | 0.018                                               | -50.555                    | 115.013            |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.244**                  | 0.158*                           | 0.013                                               | -266.100                   | -196.409           |
| Cohorte : 2019                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | 0.000                    | -0.000                           | -0.000***                                           | 2.538                      | 2.674              |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.001                    | 0.000                            | 0.000**                                             | 9.039***                   | 1.777              |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.589***                | -0.292**                         | -0.006                                              | -2198.732***               | -1835.594***       |
| Activité : Commerce                                                    | -0.210                   | -0.181                           | 0.086                                               | -53.478                    | -380.882           |
| Activité : Construction                                                | -0.311                   | -0.190                           | 0.103                                               | -607.674                   | -1346.053          |
| Activité : Enseignement                                                | -1.355                   | -0.863*                          | 0.287                                               | 1141.165                   | 158.765            |
| Activité : HébergResta                                                 | -1.194*                  | -0.508                           | 0.076                                               | -3149.292                  | -1943.556          |
| Activité : Immobilier                                                  |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : Industrie                                                   | -0.247                   | -0.084                           | 0.096                                               | -73.257                    | -442.649           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.255                   | -0.182                           | 0.106*                                              | 1973.954                   | 193.753            |
| Activité : Services aux entreprises                                    | -0.595                   | -0.365                           | 0.079                                               | 1268.420                   | -8.867             |
| Activité : Services aux particuliers                                   |                          | -0.048                           |                                                     |                            |                    |
| Activité : Transport                                                   | -0.253                   | 0.170                            | 0.074                                               | 157.028                    | -218.096           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | -0.209*                  | 0.016                            | 0.010                                               | -2598.913***               | -957.398***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.192                   | -0.027                           | 0.017                                               | -3007.938***               | -871.425***        |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.694                   | 0.185                            | -0.203*                                             | -3496.377                  | -1192.499          |
| part export en N-2                                                     | -0.023                   | -0.022                           | -0.109***                                           | 606.674                    | 332.955            |
| productivité en N-2                                                    | 0.000                    | 0.001**                          | 0.000**                                             | 0.415                      | 1.143**            |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.167                    | 0.118                            | 0.046***                                            | 1486.318***                | 578.960**          |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | -0.188                   | -0.228                           | -0.025                                              | -432.819                   | -823.797           |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.000*                   | 0.001                            | -0.000**                                            | 0.600**                    | 0.042              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.009                    | -0.086                           | 0.009                                               | -279.111                   | -219.720           |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.097                    | 0.099                            | 0.021                                               | 861.035*                   | 23.974             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.008                   | -0.062                           | -0.016*                                             | 129.627                    | 177.700            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.080                   | 0.028                            | -0.002                                              | -828.708**                 | -680.315***        |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | -0.178**                 | -0.054                           | 0.004                                               | -117.823                   | -185.393           |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.150                    | 0.135                            | 0.008                                               | 1479.060***                | 591.092**          |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.141                   | -0.072                           | -0.013                                              | -522.808                   | -92.630            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.136                    | 0.197**                          | -0.007                                              | -601.845                   | -97.287            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.152**                 | -0.095                           | -0.016*                                             | -242.499                   | -76.582            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.157*                  | -0.041                           | 0.001                                               | 171.831                    | -273.741           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.066                   | -0.114**                         | 0.007                                               | -501.260*                  | -454.496***        |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | 0.083                    | -0.170*                          | 0.011                                               | 4.594                      | 186.214            |
| N                                                                      | 952                      | 1153                             | 849                                                 | 934                        | 934                |
| R2                                                                     | 0.083                    | 0.077                            | 0.114                                               | 0.199                      | 0.111              |

# RÉSULTATS POUR LE CONTREFACTUEL REDÉFINI SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES FRANÇAISES EN N+1

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.131***                | -0.073*                          | -0.030*                                             | 658.412**                  | 152.049            |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.031***                 | 0.063***                         | 0.002                                               | 101.687*                   | 7.668              |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.050                    | -0.001                           | 0.015                                               | 217.216                    | -103.197           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.081***                 | 0.051**                          | 0.007                                               | 271.828*                   | -202.604*          |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.061**                  | 0.058***                         | 0.002                                               | 210.157                    | -54.754            |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.065**                 | 0.032                            | -0.000                                              | -170.158                   | -140.238           |
| Cohorte : 2020                                                         | -0.022                   | 0.034*                           | 0.001                                               | -24.909                    | 56.453             |
| Cohorte : 2021                                                         | 0.209***                 | 0.098***                         | 0.001                                               | 394.792***                 | 146.379            |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | 0.000*                   | -0.000                           | -0.000*                                             | 1.007*                     | 0.862**            |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.000**                  | 0.000                            | 0.000                                               | 4.077***                   | 2.467***           |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.026                   | -0.031*                          | -0.006                                              | -263.602**                 | -114.035           |
| Activité : Commerce                                                    | 0.094**                  | -0.018                           | 0.023                                               | -346.513                   | -130.931           |
| Activité : Construction                                                | 0.098**                  | 0.020                            | 0.030*                                              | -156.835                   | -143.062           |
| Activité : Enseignement                                                | 0.299**                  | 0.141                            | 0.026                                               | 291.564                    | 87.457             |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.245***                | -0.246***                        | 0.020                                               | -725.620**                 | -318.613           |
| Activité : Immobilier                                                  | -0.102                   | -0.036                           | 0.023                                               | -634.025                   | -314.842           |
| Activité : Industrie                                                   | 0.076*                   | -0.024                           | 0.026*                                              | -342.397                   | -190.813           |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.081*                   | 0.029                            | 0.035**                                             | -23.863                    | -206.455           |
| Activité : Services aux entreprises                                    | 0.083                    |                                  | 0.031                                               | -250.954                   | -18.229            |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.084**                  | -0.005                           | 0.026*                                              | -229.888                   | -272.407           |
| Activité : Transport                                                   | 0.030                    | 0.024                            | -0.006                                              | -426.402                   | -152.774           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.151***                 | 0.034                            | 0.030*                                              | -117.144                   | -57.701            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.178                   |                                  |                                                     | -3572.020**                | -271.303           |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.010                   | -0.003                           | 0.001                                               | -404.827***                | 97.208             |
| part export en N-2                                                     | 0.020                    | 0.017                            | -0.003                                              | -459.931***                | 124.896*           |
| productivité en N-2                                                    | 0.072***                 | 0.027                            | 0.006                                               | -391.537***                | 145.021            |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | -0.000                   | 0.000***                         | 0.000                                               | -0.128                     | 0.083              |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.035***                 | 0.023**                          | -0.002                                              | 107.133                    | -28.695            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | -0.013                   | 0.001                            | 0.028**                                             | 129.713                    | 168.086            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.000***                 | 0.000                            | 0.000                                               | 0.318                      | -0.017             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.046***                 | 0.014                            | 0.012***                                            | 224.300***                 | 168.203***         |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.004                   | 0.036***                         | 0.001                                               | -80.019                    | -123.845**         |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.002                   | -0.007                           | -0.004                                              | -50.110                    | -2.130             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.023                    | 0.001                            | 0.005                                               | -105.022                   | -106.197*          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.027**                  | 0.019**                          | -0.002                                              | 181.466***                 | 62.573             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.015                   | 0.019                            | 0.004                                               | -16.932                    | 5.547              |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.002                   | -0.002                           | -0.003                                              | -10.986                    | -20.643            |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.001                    | 0.010                            | -0.002                                              | -158.802                   | -150.617*          |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.002                    | -0.008                           | -0.001                                              | 0.925                      | 30.522             |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.024*                  | 0.015                            | 0.000                                               | -212.185***                | -202.966***        |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | -0.009                   | 0.017**                          | 0.004                                               | -56.816                    | -56.666            |
| N                                                                      | 0.027                    | -0.043***                        | -0.007                                              | -105.660                   | -65.143            |
| R2                                                                     | 4466                     | 4850                             | 3564                                                | 4399                       | 4399               |

# RÉSULTATS POUR LE CONTREFACTUEL REDÉFINI SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES FRANÇAISES EN N+2

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | -0.001                   | -0.091                           | -0.055**                                            | 933.557**                  | -0.001             |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.041***                 | 0.085***                         | 0.009**                                             | 87.599                     | 0.041***           |
| Cohorte : 2016                                                         | 0.010                    | -0.028                           | 0.010                                               | 199.742                    | 0.010              |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.041                    | 0.045                            | 0.005                                               | 345.792                    | 0.041              |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.104***                | 0.018                            | 0.001                                               | -383.388*                  | -0.104***          |
| Cohorte : 2019                                                         | -0.029                   | 0.061**                          | 0.004                                               | 77.785                     | -0.029             |
| Cohorte : 2020                                                         | 0.003                    | 0.034                            | 0.005                                               | -120.606                   | 0.003              |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.001***                | -0.000                           | -0.000                                              | -6.648***                  | -0.001***          |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.001***                 | 0.000                            | 0.000*                                              | 5.634***                   | 0.001***           |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.095***                | -0.041                           | -0.015                                              | -549.929**                 | -0.095***          |
| Activité : Commerce                                                    | 0.038                    | -0.001                           | 0.030                                               | 428.554                    | 0.038              |
| Activité : Construction                                                | 0.070                    | 0.065                            | 0.044*                                              | 666.807                    | 0.070              |
| Activité : Enseignement                                                |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.210***                | -0.171***                        | 0.043                                               | -30.396                    | -0.210***          |
| Activité : Immobilier                                                  | -0.193                   | -0.074                           | 0.040                                               | 64.819                     | -0.193             |
| Activité : Industrie                                                   | 0.027                    | -0.027                           | 0.037*                                              | 279.307                    | 0.027              |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.058                    | 0.033                            | 0.052**                                             | 883.788**                  | 0.058              |
| Activité : Services aux entreprises                                    |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.055                    | 0.031                            | 0.042**                                             | 765.361*                   | 0.055              |
| Activité : Transport                                                   | 0.090                    | 0.020                            | 0.022                                               | 205.855                    | 0.090              |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.098                    | 0.129**                          | 0.039                                               | 337.875                    | 0.098              |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     | -0.125                   |                                  | 0.005                                               | -2306.781                  | -0.125             |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.022                   | 0.005                            | 0.005                                               | -1032.580***               | -0.022             |
| part export en N-2                                                     | 0.014                    | 0.026                            | 0.002                                               | -1163.498***               | 0.014              |
| productivité en N-2                                                    | 0.030                    | 0.032                            | -0.000                                              | -1273.660***               | 0.030              |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | 0.000                    | 0.000***                         | 0.000                                               | 0.656*                     | 0.000              |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.026                    | 0.031**                          | 0.002                                               | -42.829                    | 0.026              |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | -0.058                   | 0.002                            | 0.014                                               | -370.074                   | -0.058             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.000                    | 0.000                            | 0.000                                               | -0.515                     | 0.000              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.021                    | 0.006                            | 0.015**                                             | 96.472                     | 0.021              |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | -0.008                   | 0.030*                           | 0.001                                               | -49.827                    | -0.008             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.001                   | -0.001                           | 0.005                                               | 82.929                     | -0.001             |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.011                    | -0.018                           | -0.005                                              | -136.067                   | 0.011              |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.048***                 | 0.037***                         | -0.004                                              | 403.372***                 | 0.048***           |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | -0.034                   | 0.008                            | -0.014**                                            | -73.133                    | -0.034             |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | 0.005                    | -0.005                           | -0.005                                              | 57.122                     | 0.005              |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.040                   | 0.016                            | -0.008                                              | -190.513                   | -0.040             |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.001                    | -0.000                           | 0.004                                               | 120.664                    | 0.001              |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.010                   | 0.023                            | 0.003                                               | -111.507                   | -0.010             |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | -0.031**                 | -0.022*                          | -0.004                                              | -174.522*                  | -0.031**           |
| N                                                                      | 0.021                    | -0.036*                          | -0.026***                                           | 127.055                    | 0.021              |
| R2                                                                     | 3217                     | 3543                             | 2621                                                | 3153                       | 3217               |

# RÉSULTATS POUR LE CONTREFACTUEL REDÉFINI SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES FRANÇAISES EN N+3

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.020                    | 0.008                            | -0.053*                                             | 1397.222**                 | -118.030           |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.031*                   | 0.094***                         | 0.006                                               | 39.530                     | -90.571            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.009                   | -0.083**                         | 0.014                                               | 86.218                     | 184.536            |
| Cohorte : 2017                                                         | -0.085**                 | 0.002                            | 0.009                                               | -114.085                   | 30.346             |
| Cohorte : 2018                                                         | -0.032                   | 0.021                            | 0.000                                               | 116.032                    | 467.775**          |
| Cohorte : 2019                                                         | 0.022                    | 0.043                            | -0.001                                              | 345.052                    | 524.936***         |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.001*                  | -0.000                           | -0.000                                              | -5.108**                   | -3.752**           |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.001***                 | 0.000                            | 0.000**                                             | 8.131***                   | 1.329              |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.172***                | -0.118***                        | -0.021*                                             | -1587.069***               | -755.528***        |
| Activité : Commerce                                                    | 0.025                    | -0.109*                          | 0.045*                                              | 113.777                    | 164.578            |
| Activité : Construction                                                | 0.027                    | 0.026                            | 0.058**                                             | 537.731                    | 116.804            |
| Activité : Enseignement                                                |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.069                   | -0.120                           | 0.075**                                             | 25.291                     | -97.928            |
| Activité : Immobilier                                                  | 0.266                    | 0.145                            | 0.056                                               | 1229.116                   | 518.926            |
| Activité : Industrie                                                   | 0.008                    | -0.109*                          | 0.053**                                             | -28.020                    | -54.196            |
| Activité : InfoCom                                                     | 0.057                    | -0.045                           | 0.079***                                            | 1078.630*                  | -102.730           |
| Activité : Services aux entreprises                                    |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : Services aux particuliers                                   | 0.067                    | -0.033                           | 0.063**                                             | 886.536                    | -63.580            |
| Activité : Transport                                                   | 0.325**                  | 0.154                            | 0.049                                               | 1101.228                   | 734.916            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.101                    | 0.058                            | 0.053*                                              | 540.474                    | 315.187            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.034                   | 0.002                            | -0.009                                              | -1685.530***               | -233.173*          |
| part export en N-2                                                     | 0.025                    | 0.042*                           | -0.008                                              | -1947.130***               | -398.895***        |
| productivité en N-2                                                    | -0.018                   | 0.019                            | -0.002                                              | -2375.599***               | -492.009**         |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | -0.000                   | 0.000***                         | 0.000                                               | 0.415                      | 0.490              |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.056**                  | 0.034                            | -0.004                                              | 485.207**                  | 182.973            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | 0.001                    | 0.043                            | 0.082***                                            | 6.624                      | 185.788            |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.000                    | 0.000                            | 0.000**                                             | 0.103                      | 0.034              |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | 0.016                    | -0.009                           | 0.021***                                            | 111.291                    | 12.654             |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.029                    | 0.056**                          | -0.019**                                            | -80.597                    | -29.238            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | -0.000                   | -0.008                           | 0.006                                               | 86.220                     | -25.015            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | 0.019                    | -0.022                           | -0.007                                              | -293.226                   | -47.698            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.061***                 | 0.045**                          | -0.012**                                            | 683.543***                 | 338.857***         |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | 0.002                    | 0.001                            | 0.001                                               | 354.797                    | 478.314***         |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.017                   | 0.013                            | 0.001                                               | 143.042                    | 17.148             |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | -0.035                   | 0.017                            | -0.020**                                            | -187.127                   | -274.577           |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | 0.023                    | 0.011                            | 0.006                                               | 197.054                    | 152.084            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.023                   | -0.007                           | 0.003                                               | -126.545                   | -158.036           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | -0.045**                 | -0.012                           | -0.005                                              | -158.681                   | -95.179            |
| N                                                                      | 0.011                    | -0.058**                         | -0.016*                                             | -271.349                   | -92.870            |
| R2                                                                     | 2473                     | 2750                             | 2040                                                | 2410                       | 2410               |

# RÉSULTATS POUR LE CONTREFACTUEL REDÉFINI SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES FRANÇAISES EN N+4

|                                                                        | Evolution du CA (en log) | Evolution de l'effectif (en log) | Evolution de la part du CA à l'export (en pts de %) | Evolution de la VA (en K€) | Evolution de l'EBE |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Constante                                                              | 0.163                    | 0.151                            | -0.194*                                             | 874.820                    | -175.395           |
| Traitement : être accéléré                                             | 0.041                    | 0.059**                          | 0.013                                               | 56.980                     | -89.542            |
| Cohorte : 2016                                                         | -0.076                   | -0.059                           | 0.020                                               | -696.245                   | -296.860           |
| Cohorte : 2017                                                         | 0.048                    | 0.071*                           | 0.014                                               | 616.632                    | 499.782*           |
| Cohorte : 2018                                                         | 0.087**                  | 0.061*                           | 0.017                                               | -38.523                    | 254.841            |
| Cohorte : 2019                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2020                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Cohorte : 2021                                                         |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| montants totaux reçus par BPI en N                                     | -0.000                   | -0.000                           | -0.000***                                           | 0.041                      | 0.720              |
| montants totaux reçus par BPI entre N-5 et N-1                         | 0.001***                 | 0.000                            | 0.000                                               | 11.637***                  | -0.069             |
| Accompagnement BPI : Accéléré entre N-5 et N-1                         | -0.376***                | -0.218***                        | -0.019                                              | -3363.753***               | -1809.351***       |
| Activité : Commerce                                                    | -0.180                   | -0.264**                         | 0.132                                               | 920.460                    | 275.815            |
| Activité : Construction                                                | -0.183                   | -0.192                           | 0.168                                               | 1096.276                   | 33.561             |
| Activité : Enseignement                                                |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : HébergResta                                                 | -0.983***                | -0.846***                        | 0.143                                               | -2465.577                  | -968.348           |
| Activité : Immobilier                                                  | 0.046                    | 0.033                            | 0.164                                               | 1484.476                   | -65.993            |
| Activité : Industrie                                                   | -0.194                   | -0.248**                         | 0.158                                               | 502.706                    | -153.215           |
| Activité : InfoCom                                                     | -0.067                   | -0.138                           | 0.168*                                              | 2343.996*                  | -21.290            |
| Activité : Services aux entreprises                                    |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Activité : Services aux particuliers                                   | -0.101                   | -0.131                           | 0.166*                                              | 1551.205                   | 71.720             |
| Activité : Transport                                                   | -0.136                   | 0.014                            |                                                     | 1735.915                   | 343.447            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : ME                                     | 0.010                    | -0.044                           | 0.114                                               | 1923.161                   | 608.962            |
| Taille de l'entreprise en N-2 : PE                                     |                          |                                  |                                                     |                            |                    |
| Taille de l'entreprise en N-2 : TPE                                    | -0.025                   | -0.029                           | -0.001                                              | -1634.962***               | -47.155            |
| part export en N-2                                                     | 0.004                    | -0.008                           | -0.006                                              | -1806.188***               | -99.577            |
| productivité en N-2                                                    | 0.585***                 | 0.206                            | 0.073                                               | -2826.633                  | -516.527           |
| Rentabilité (>= 0) en N-2                                              | -0.000                   | 0.000**                          | 0.000                                               | 0.828                      | 1.462              |
| Evolution de la part export entre N-3 et N-2                           | 0.120***                 | 0.068**                          | 0.019                                               | 757.570*                   | 321.011            |
| Evolution de la productivité entre N-3 et N-2                          | -0.195*                  | 0.005                            | 0.105***                                            | -850.212                   | -841.831           |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur entre N-5 et N-1 | 0.000                    | -0.000                           | 0.000                                               | -0.393                     | -1.282             |
| Accompagnement BPI : Accompagnement hors accélérateur en N             | -0.017                   | -0.030                           | 0.020                                               | -942.340**                 | -491.323           |
| Accompagnement BPI : Financement reçu entre N-5 et N-1                 | 0.033                    | 0.102***                         | 0.030**                                             | 673.215                    | 486.548            |
| Accompagnement BPI : Financement reçu en N                             | 0.031                    | 0.034                            | 0.006                                               | 712.800**                  | 167.666            |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue entre N-5 et N-1        | -0.140***                | -0.119***                        | -0.001                                              | -1530.015***               | -499.033*          |
| Accompagnement BPI : Aide à l'innovation reçue en N                    | 0.055**                  | 0.022                            | -0.009                                              | 542.991*                   | 272.258            |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue entre N-5 et N-1           | 0.047                    | 0.018                            | -0.013                                              | 1269.294***                | 1078.334***        |
| Accompagnement BPI : Assurance export reçue en N                       | -0.031                   | -0.081**                         | -0.008                                              | -270.495                   | -197.236           |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu entre N-5 et N-1          | 0.059                    | 0.143***                         | -0.013                                              | 122.583                    | 81.023             |
| Accompagnement BPI : Prêt sans garantie reçu en N                      | -0.017                   | 0.004                            | -0.010                                              | 361.096                    | 201.120            |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue entre N-5 et N-1                   | -0.033                   | 0.027                            | -0.003                                              | -272.725                   | -276.851           |
| Accompagnement BPI : Garantie reçue en N                               | -0.085***                | -0.074***                        | -0.010                                              | -1017.507***               | -463.504**         |
| N                                                                      | 0.085*                   | -0.039                           | 0.005                                               | 581.928                    | 279.314            |
| R2                                                                     | 1183                     | 1398                             | 1024                                                | 1144                       | 1144               |

# LE LAB

**bpifrance**

Investir, innover, exporter, recruter, orienter, manager... La prise de décision est essentielle pour les dirigeants d'entreprises.

Or, dans un monde globalisé, l'information surabondante, les idées reçues et les fausses informations nuisent à une prise de décision éclairée.

La mission de Bpifrance Le Lab est d'éclairer la décision des dirigeants d'entreprise et des acteurs de leur écosystème. Notre collectif d'experts décrypte des sujets variés, de l'économie à la psychologie du dirigeant, en passant par la gestion de l'entreprise, en produisant des connaissances fiables issues de méthodes scientifiques et rigoureuses.

Le Lab contribue à l'épanouissement des dirigeants, au développement des entreprises et de l'économie française, à servir l'avenir.

**Bpifrance Le Lab**  
**Décrypter pour décider.**

**lelab.bpifrance.fr**



**LE LAB**

**bpi**france

**MERCI**

**[lelab.bpi france.fr](https://lelab.bpi france.fr)**



# **SERVIR L'AVENIR**

**bpifrance**