

# Synthèse d'enquête et données statistiques

## ISSUES DE LA CAMPAGNE D'IMPACT 2018 DU CONCOURS I-LAB

Étude réalisée par la Direction de l'Expertise de Bpifrance

## Méthodologie de l'enquête

---

Dans le cadre de la 20<sup>e</sup> édition du concours i-Lab, une campagne d'impact a été réalisée pour actualiser la base de données historique des entreprises lauréates depuis l'édition de 1999.

Plusieurs données générales centralisées par Bpifrance pour l'ensemble des lauréats ont été compilées : taux de pérennité, données de cotation, financement par Bpifrance.

Les données spécifiques aux entreprises ont quant à elles été obtenues par un sondage qui a pris la forme d'un questionnaire en ligne relayé par mail à l'ensemble des lauréats i-Lab depuis 1999.

**Près de 1 300 envois** ont été réalisés et avec **un taux de réponse de 56 %** l'échantillon de répondants concerne à ce jour **plus de 730 entreprises**. Cette enquête qui a duré trois mois s'est tenue en mai, juin et juillet 2018 et a fait l'objet de diverses relances et communications relayées par le réseau Bpifrance auprès des participants.

# Représentativité de l'échantillon

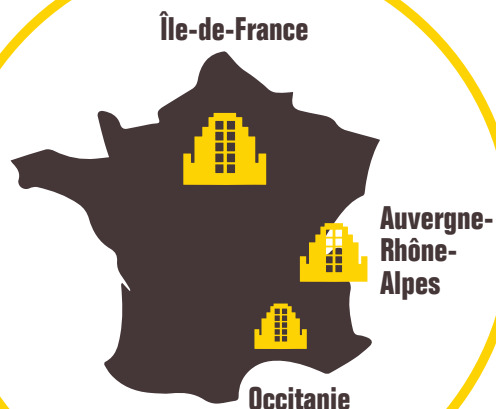
La représentativité de l'échantillon de répondants a été analysée et appréciée sur la base historique des caractéristiques générales des lauréats i-Lab.

La représentativité est très satisfaisante au vu des résultats exposés ci-dessous :

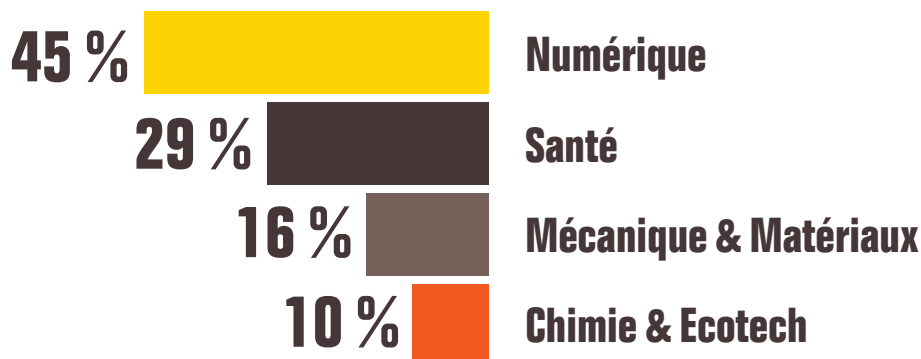
Un âge moyen des entreprises répondantes de **8 ans**.

Une répartition des domaines des répondants proche de la répartition historique des lauréats avec une **prédominance Numérique et Santé\***.

Une répartition géographique **fidèle au dynamisme des régions** les plus récompensées par le concours : **Auvergne Rhône-Alpes, Île-de-France et Occitanie**.



**8 ans**



\* Les domaines sont : Santé (Pharmacie, Biotech & Medtech), Numérique (Informatique, Logiciels & Traitement du signal), Chimie & Ecotech (Chimie, Sc. des matériaux & Ecotech) et Mécanique & Matériaux (Matériaux, Mécanique & Procédés Industriels).

# 1. Taux de pérennité



Le concours présente, après 20 ans d'existence, **un taux de pérennité de 63 %** pour ses entreprises lauréates ; soit un total de 1 219 entreprises encore en activité à ce jour sur les 1933 entreprises lauréates accompagnées.

Les entreprises lauréates encore en activité ont un **âge moyen de 9 ans**.



Selon l'INSEE, le **taux de pérennité moyen des entreprises est de 60 % à 5 ans ; soit un taux de survie estimé à 10 ans de 36 %**. (Source : Insee Première n°1639 mars 2017)

# 2. Taux de cotation



**Vingt-cinq entreprises** issues du concours ont fait l'objet d'une introduction en bourse et sont actuellement cotées sur Euronext, ainsi que sur le NASDAQ Europe pour deux d'entre elles (détails en annexe 1).



Ce **taux de cotation à 1,29 % est comparable à celui des PME / ETI françaises cotées sur Euronext de 1,40 %**. (Source : Rapport PME Bpifrance 2017)

SOURCE DES INDICATEURS 3 À 8 : **ÉCHANTILLON RÉDUIT**

# 3. Données de vente & fusion

Sur l'échantillon répondant de 734 entreprises, **35 ont fait l'objet d'un deal M&A** (opération de fusion-acquisition), **dont 6 avec une entité étrangère**.

**Ex.**

Le rachat en mai 2018 de la startup Hiptest (solution de tests de logiciels en temps réel dans le Cloud) par l'américain Smartbear, leader dans le domaine des outils d'assurance qualité logicielle pour les équipes de développement.

## 4. Dépôts de brevets

Sur la base de l'échantillon des répondants encore en activité (soit 503 entreprises pour cette question), on observe **un dépôt moyen de 3 brevets par entreprise**, avec 45 % des entreprises lauréates qui possèdent au moins 2 brevets (ce taux augmente à plus de 50 % pour les domaines Santé et Chimie & Ecotech).



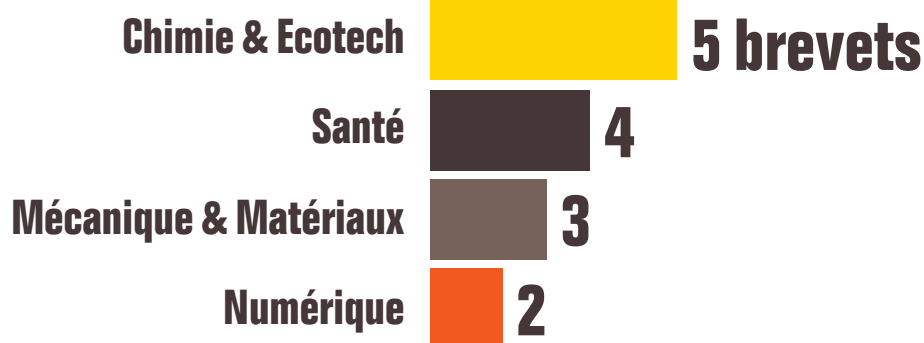
Le développement des portefeuilles de brevets s'accélère en général entre la 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> année d'existence.

**1 lauréat sur 2**  
valorise des résultats issus  
de la recherche publique.

Ces projets sont en grande majorité  
issus des organismes publics :  
**universités (unités mixtes  
comprenant également  
un organisme de recherche),  
CNRS ou CEA.**



**3 dépôts**  
en moyenne



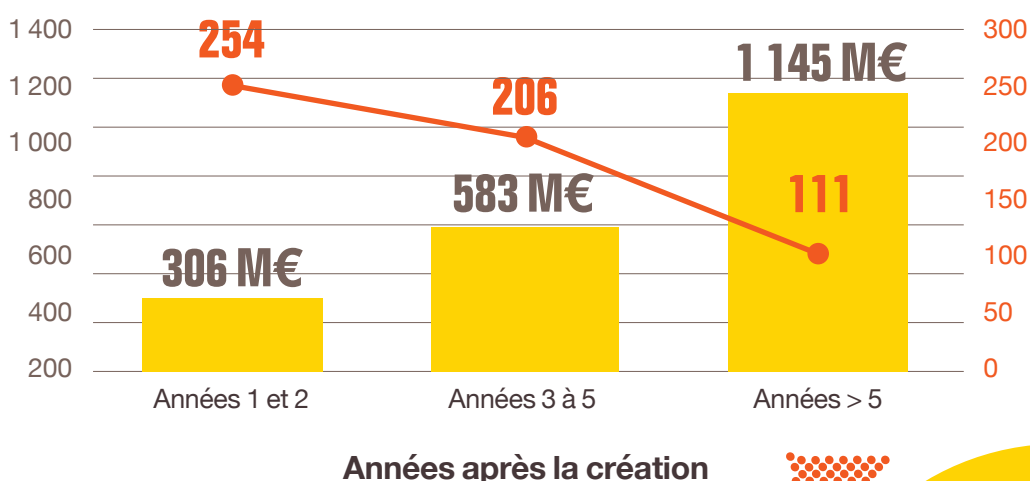
## 5. Levée de fonds

Parmi les entreprises de plus de 2 ans\*, 46 % ont levé des fonds entre leur 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année d'existence, pour un montant moyen de 1,2 M€ et un montant médian de 500 000 €.

Parmi les entreprises de plus de 5 ans\* :

- **42 %** ont levé des fonds entre 3 et 5 ans pour un montant moyen de 2,8 M€ ;
- **36 %** ont levé des fonds après 5 ans pour un montant moyen de 10,3 M€.

### Montant et nombre de levées en fonction des années d'existence des entreprises



● Montant total (en M€)  
 ● Nombre de levées

Au fil des années d'existence, les levées sont moins fréquentes mais les montants moyens levés beaucoup plus importants

(voir le graphique ci-dessus).



On observe une nette prédominance du domaine de la Santé avec des montants moyens levés quatre fois supérieurs à ceux des autres domaines.

Parmi les entreprises qui ont réalisé au moins une levée de fonds\*, leur première levée a lieu dans **72 % des cas en période d'amorçage**.

**Bpifrance intervient régulièrement dans les différents tours de table**, comme en septembre 2017 lors de la levée de fonds de Vekia. Cet acteur clé du machine learning dans le secteur de la *supply chain*, ancien lauréat i-Lab, a finalisé une nouvelle levée de 12 M€ dans laquelle via le Fonds Ambition Numérique Bpifrance a rejoint les investisseurs historiques de la société.

\* Sur la base de l'échantillon des répondants encore en activité : soit 541 entreprises pour cette question.

## 6. Données d'effectifs



Sur la base de l'échantillon des répondants encore en activité (soit 487 entreprises pour cette question), **l'effectif moyen pour 2017 est de 12 salariés**, sans différence notable entre les domaines d'application.

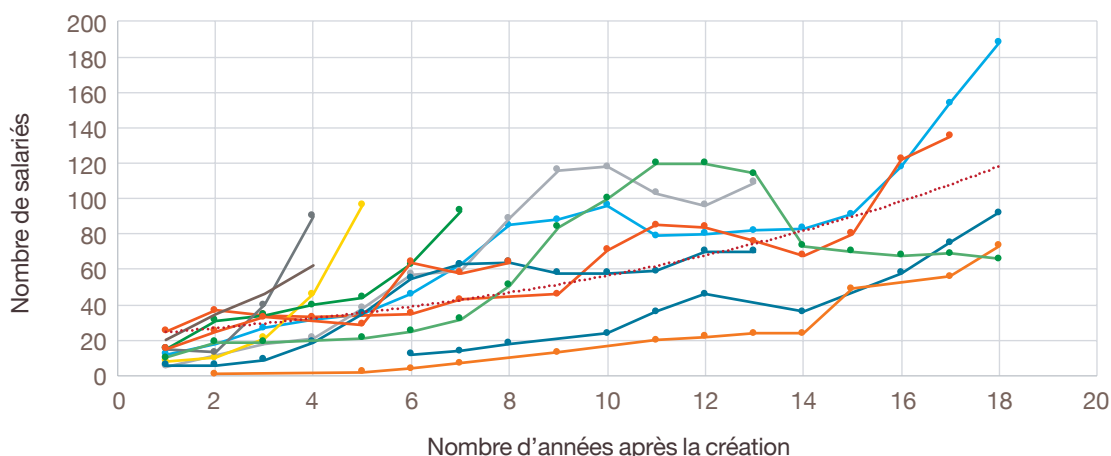


Les dix entreprises lauréates i-Lab les plus importantes en nombre de salariés comptent un effectif moyen de 106 salariés en 2017 (détails en annexe 2).

Le développement de l'équipe pour les entreprises qui comptent plus de 50 salariés en 2017 **s'accélère en général après 5 ans d'existence** (voir le graphique ci-dessous).

### Évolution de l'effectif en fonction des années

pour les entreprises lauréates avec plus de 50 salariés en 2017



## 7. Données de résultats

Sur la base de l'échantillon des répondants encore en activité (soit 469 entreprises pour cette question), **le chiffre d'affaires moyen pour 2017 est de l'ordre du million d'euros\***, sans différence notable entre les domaines d'application excepté celui de la Mécanique et Matériaux qui reste en dessous d'environ 25 %.



Les dix entreprises lauréates i-Lab avec les volumes d'activité les plus importants affichent un chiffre d'affaires moyen de 16,7 M€ pour 2017.

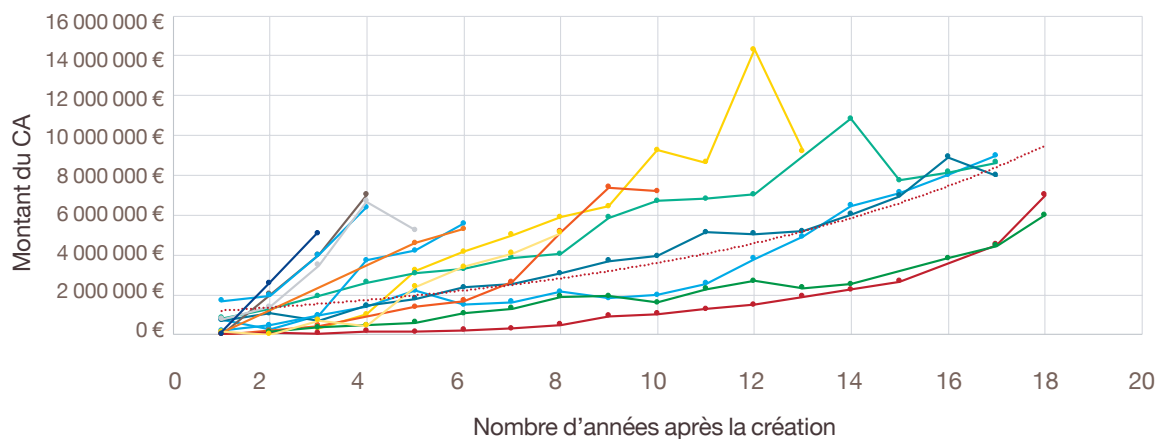


Pour les entreprises dont le chiffre d'affaires en 2017 est compris entre 5 et 10 M€, la croissance **s'intensifie en général après 8 ans d'existence** (voir le graphique ci-dessous).

\* Il est à noter que ce chiffre d'affaires moyen est minoré par l'absence de réponses de certains lauréats aux volumes d'activité importants.

## Évolution du chiffre d'affaires en fonction des années

pour les entreprises lauréates avec un chiffre d'affaires compris entre 5 et 10 M€ en 2017



## 8. Financement par Bpifrance



Aujourd'hui, sur un échantillon interrogé de 442 entreprises, **le financement des entreprises lauréates i-Lab par Bpifrance** en subventions, prêts et avances remboursables s'élève à environ **445 M€**.

Sur la base de cet échantillon réduit :

### 83 %

des lauréats i-Lab ont bénéficié d'un financement Bpifrance

### 95 %

des lauréats i-Lab avec un chiffre d'affaires de plus de 1 M€ ont bénéficié d'un financement Bpifrance



dont 10 % ont obtenu plus de 5 M€ de financements de la part de Bpifrance.

# **ANNEXES**



# Annexe 1

Entreprises lauréates i-Lab cotées d'après les listings Euronext / Nasdaq de juillet 2018 :

NOM	ÂGE LORS DE L'INTRODUCTION EN BOURSE
METABOLIC EXPLORER	8 ans
MAUNA KEA TECHNOLOGIES	11 ans
ENENSYS TECHNOLOGIES	1 <sup>re</sup> introduction à 2 ans, puis sortie et ré-introduction à 14 ans
PLANT ADVANCED TECHNOLOGIES PAT	10 ans
INNATE PHARMA	7 ans
INTEGRAGEN	10 ans
NANOBIOTIX	9 ans
THERANEXUS	4 ans
ONLINE FORMAPRO	12 ans
ROCTOOL	8 ans
INTRASENSE	8 ans
ERYTECH PHARMA *	Euronext : 9 ans   Nasdaq : 13 ans
VALBIOTIS	3 ans
TXCELL	13 ans
EKINOPS	10 ans
CELLECTIS *	Euronext : 7 ans   Nasdaq : 15 ans
WEDIA MOBILE	10 ans
AB SCIENCE	9 ans
SILKAN	0 (reprise Arion Entreprise)
SUPERSONIC IMAGINE	9 ans
KALRAY	10 ans
DON'T NOD	10 ans
NOVACYT	6 ans
FERMENTALG	5 ans
HORIZONTAL SOFTWARE (FORMAEVA)	11 ans

\* également sur le NASDAQ Europe

# Annexe 2

Les dix entreprises lauréates i-Lab les plus importantes, en nombre de salariés, en 2017 (parmi l'échantillon de répondants encore en activité soit 487 entreprises pour cette question) :

BIOSerenity	LEOSPHERE
BROADPEAK	ONLINE FORMAPRO
CAPSUM	TRAXENS
CELLECTIS	VENATHEC
INNATE PHARMA	YOGOKO