

# LES **BIO TECH NOLOGIES**

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



# Prospectives des biotechnologies

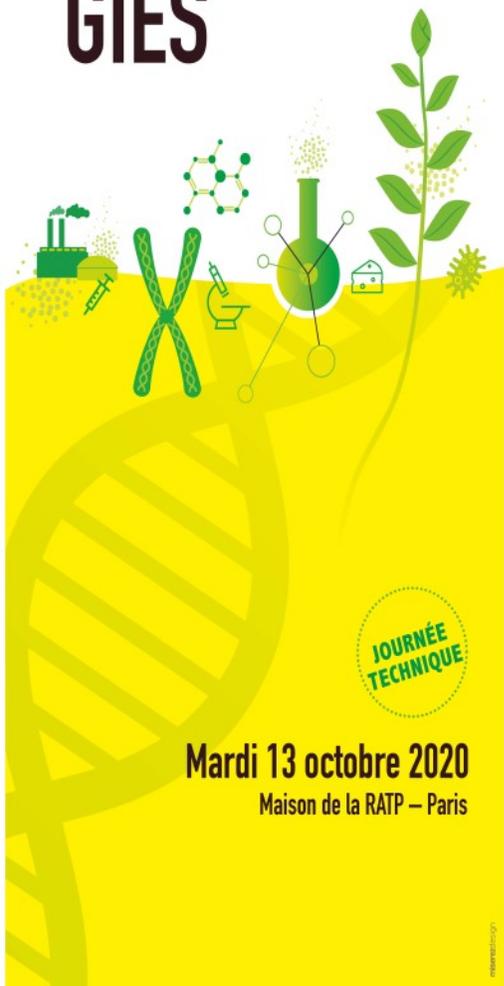
*Chloé Evans*

*Responsable des études sectorielles*

*France Biotech*

# LES BIO TECH NOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



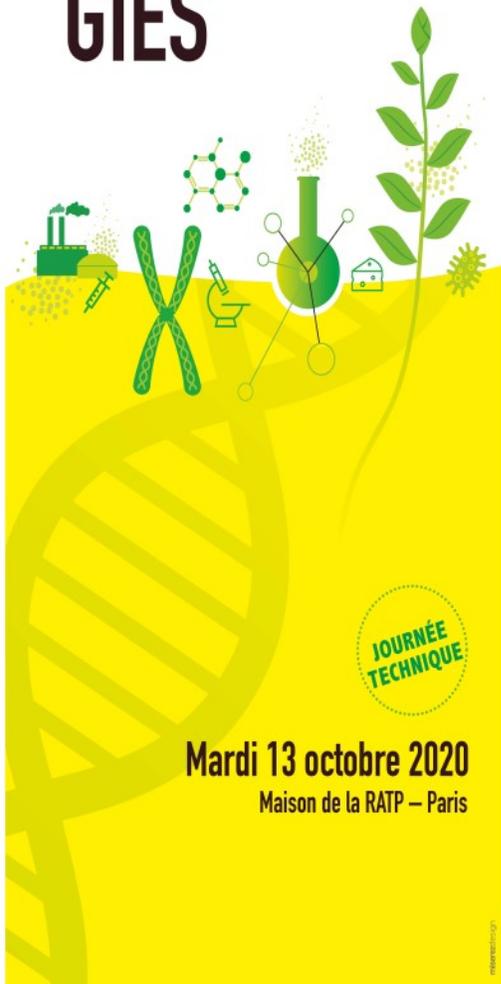
Mardi 13 octobre 2020  
Maison de la RATP – Paris

# Agenda

- 1 France Biotech, l'association des entrepreneurs des technologies innovantes de la santé
- 2 Le secteur de la healthtech en France  
Biotechnologies, de quoi parle t'on?  
Profil des entreprises  
Recherche & Développement
- 3 Perspectives d'évolutions du secteur des biotechnologies en France  
Un potentiel médical et économique considérable

# LES BIOTECHNOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



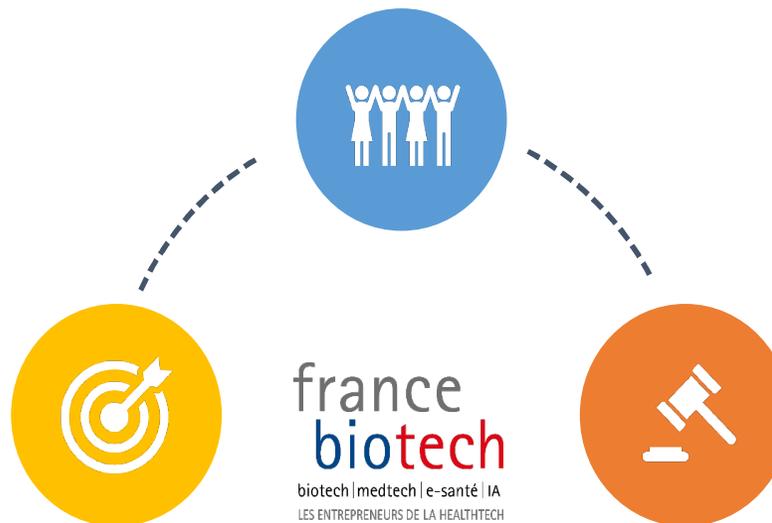
## Missions

- Fédérer les principaux entrepreneurs de la health tech et leurs partenaires experts.
- Améliorer l'environnement fiscal, juridique, réglementaire et managérial des entreprises
- Transformer nos start-up et PME innovantes en ETI mondiales de demain.



## Présentation

- Créée en 1997
- Près 300 membres aujourd'hui
- 20 entrepreneurs au Conseil d'Administration de France Biotech

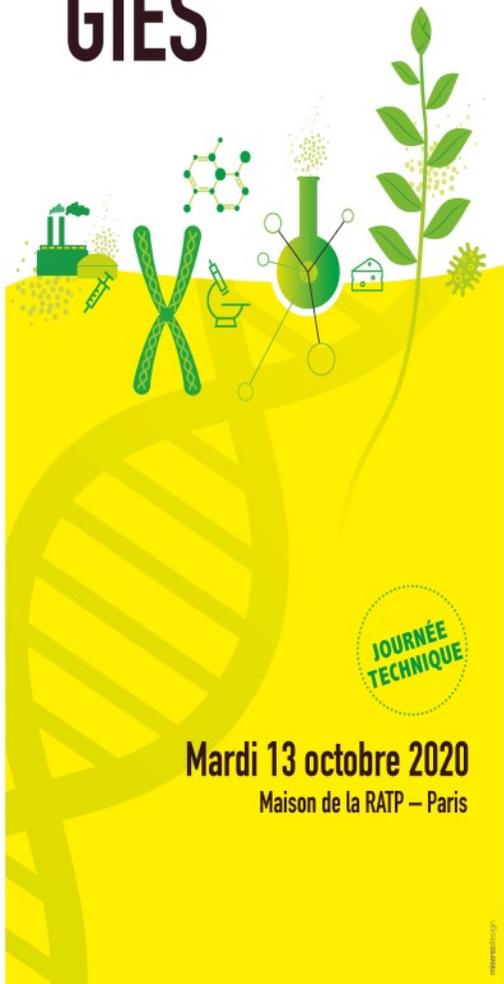


## Réalisations



- A l'origine du statut de Jeune Entreprise Innovante (JEI) mis en place lors de la Loi de Finances de 2004.
- France Biotech milite pour que le secteur innovant de la santé représente une industrie performante à part entière.
- Le plan innovation santé

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



# Les rôles de France Biotech



## Animateur de l'écosystème

- Organisation de conférences pour répondre aux problématiques des entrepreneurs – partage d'expérience.
- Moteur dans les grandes manifestations offrant aux start-up de la visibilité et des opportunités industrielles ou financières.
- Mise en relation grâce au large réseau de France Biotech.



## Think Tank sur les enjeux de l'innovation en santé

- 9 commissions et 3 groupes de travail.
- Travaux d'analyses et de prospective sur des thèmes en lien avec l'entrepreneuriat et l'innovation santé.
- Production de livres blancs, white papers, fiches thématiques et conférences.

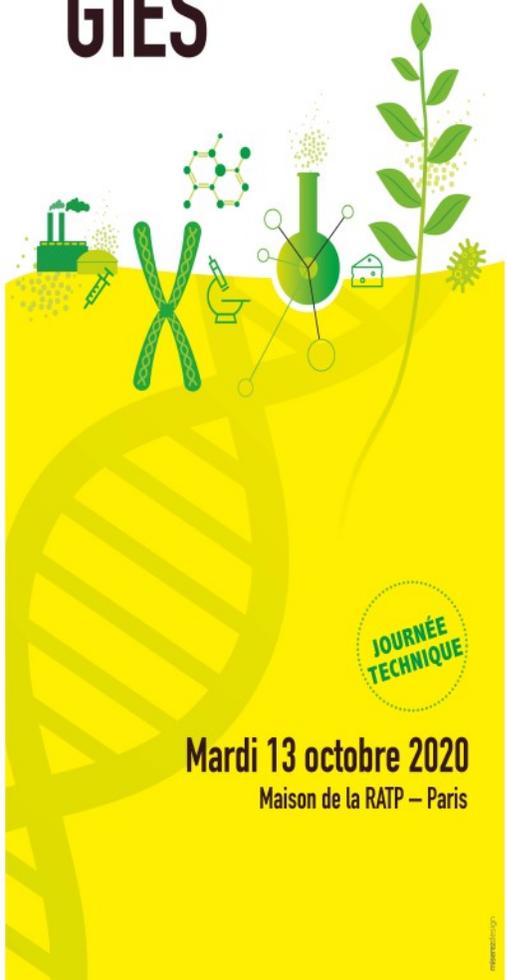


## Interlocuteur vis-à-vis des pouvoirs publics et institutions

- Membre du CSF.
- Participe aux travaux du CSIS.
- Contact réguliers avec les pouvoirs publics.
- Partenaire de BpiFrance, Euronext, Business France, EuropaBio, Eucope...
- Rédaction du Plan Innovation Santé

# LES **BIO TECH NOLOGIES**

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



## 2. Le secteur de la HealthTech en France

# LES **BIO TECH NOLOGIES**

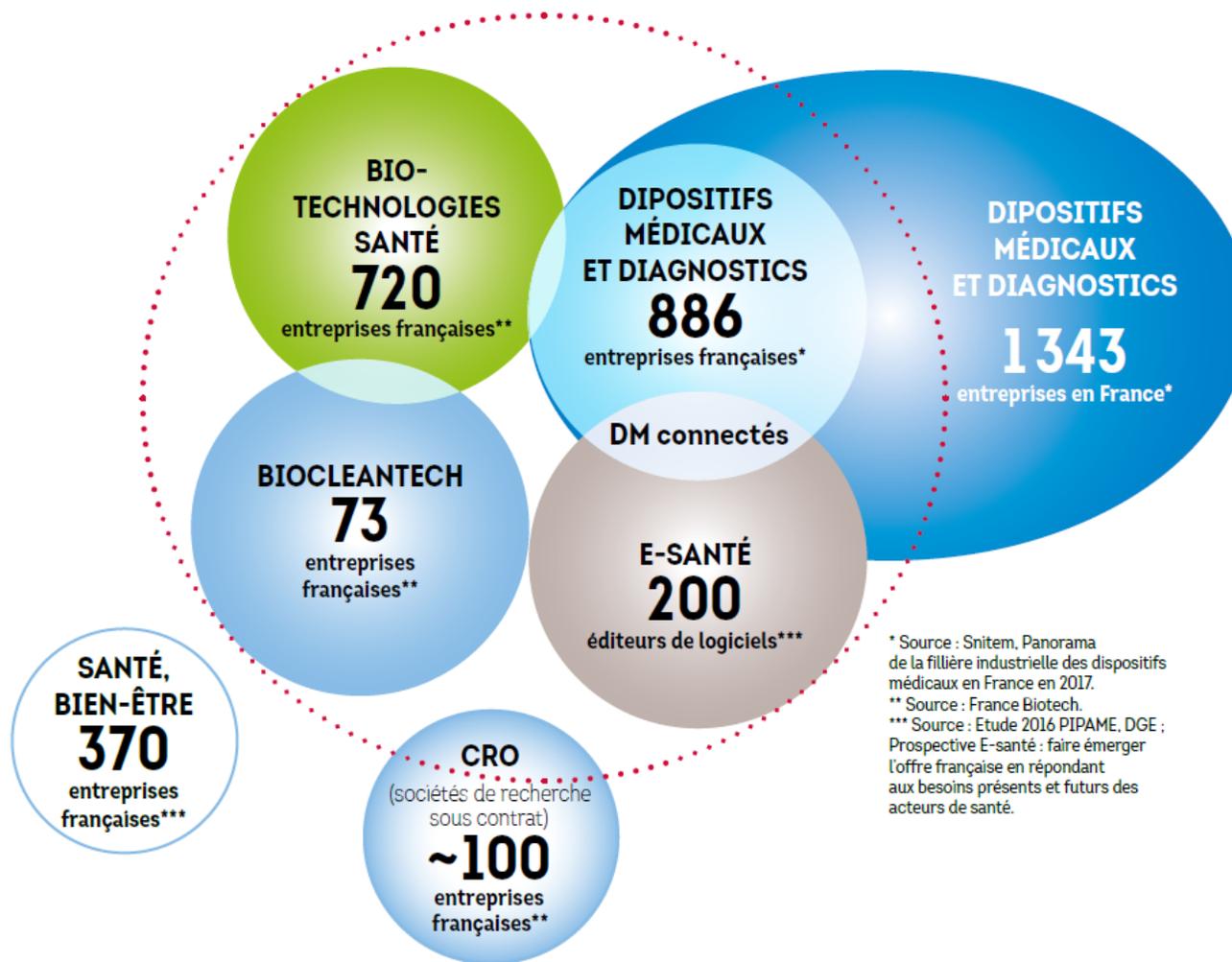
Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



JOURNÉE  
TECHNIQUE

Mardi 13 octobre 2020  
Maison de la RATP – Paris

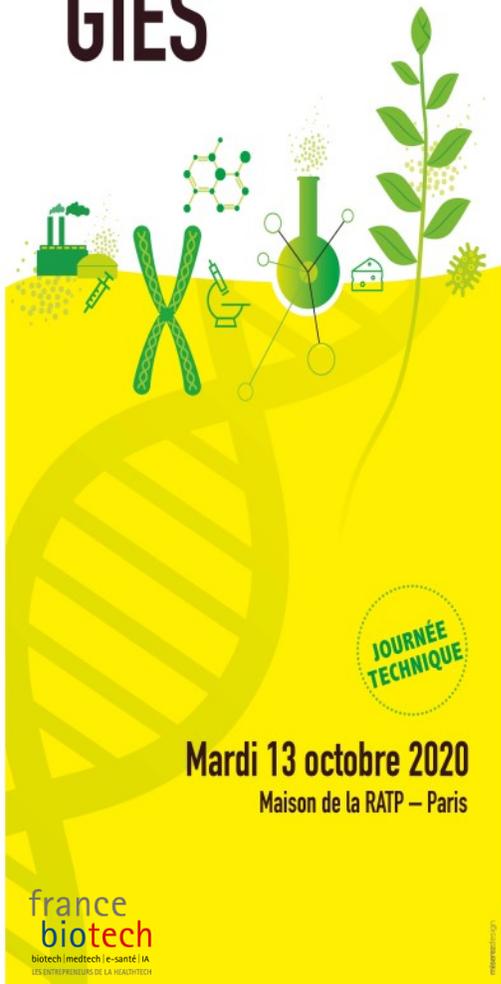
## La Healthtech, une multitude d'entreprises très innovantes en France



\* Source : Snitem, Panorama de la filière industrielle des dispositifs médicaux en France en 2017.  
\*\* Source : France Biotech.  
\*\*\* Source : Etude 2016 PIPAME, DGE ; Prospective E-santé : faire émerger l'offre française en répondant aux besoins présents et futurs des acteurs de santé.

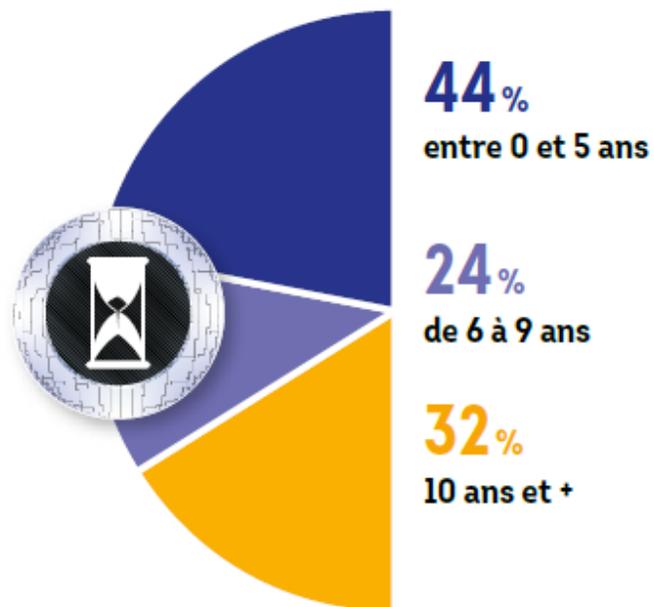
# LES BIOTECHNOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



## Des sociétés qui se structurent, qui deviennent plus matures et qui s'internationalisent

Age des sociétés

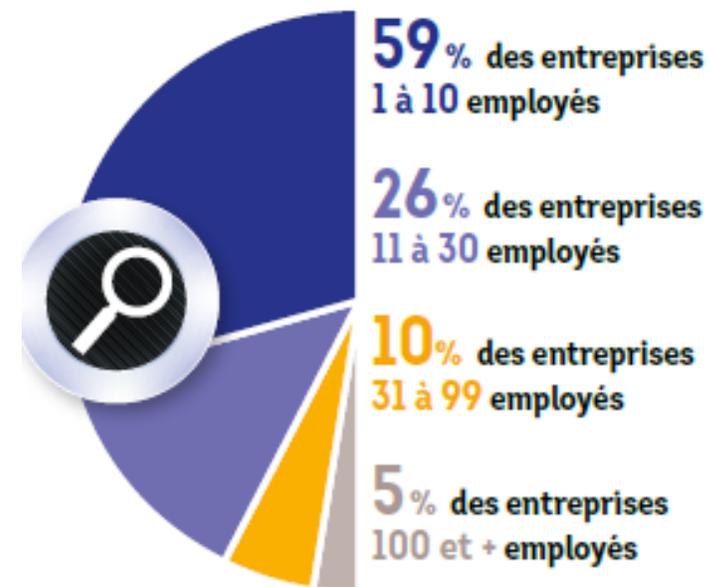


Source : France Biotech, 401 sociétés, octobre 2019

**+ de la moitié**  
des implantations à l'international

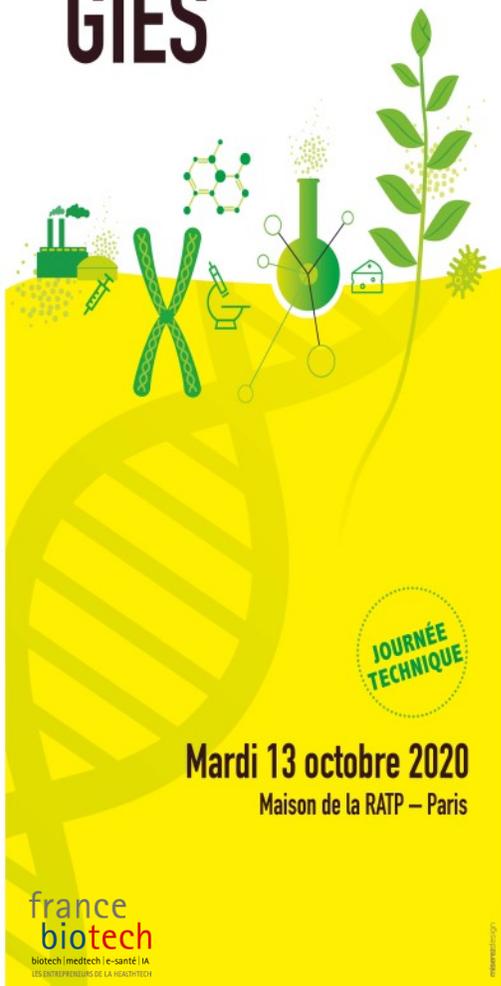
Source : Panorama France Healthtech 2019, France Biotech

Effectifs des sociétés



Source : France Biotech, 399 sociétés, octobre 2019

**1/3** des collaborations  
avec des acteurs étrangers



# La R&D : l'un des atouts clés des entreprises de biotechnologies (1/2)

*Un formidable potentiel de création de valeur par la healthtech*

Une multitude de produits

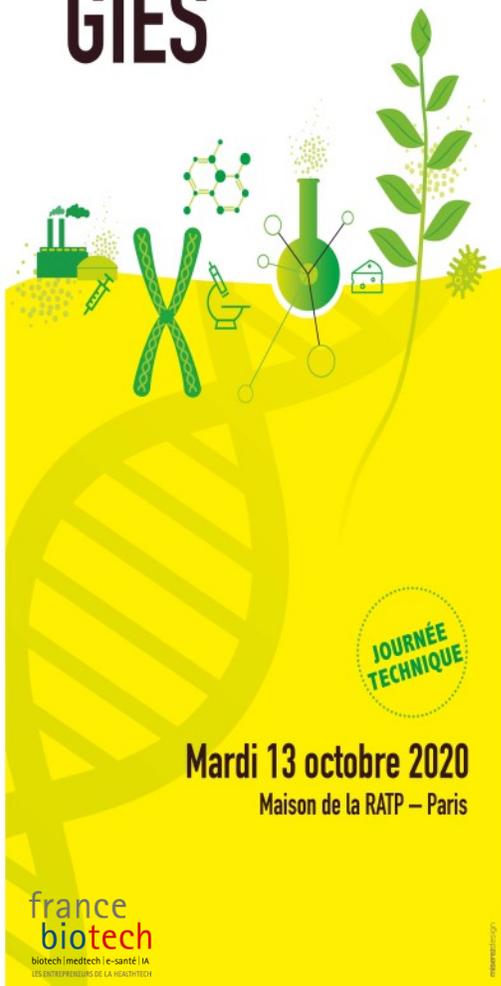
> **5000** brevets

> **400** produits biotech  
dont **1/3** en phase clinique

**2,7** produits par  
biotech

> **1000** produits sur  
l'ensemble des biotech  
en France

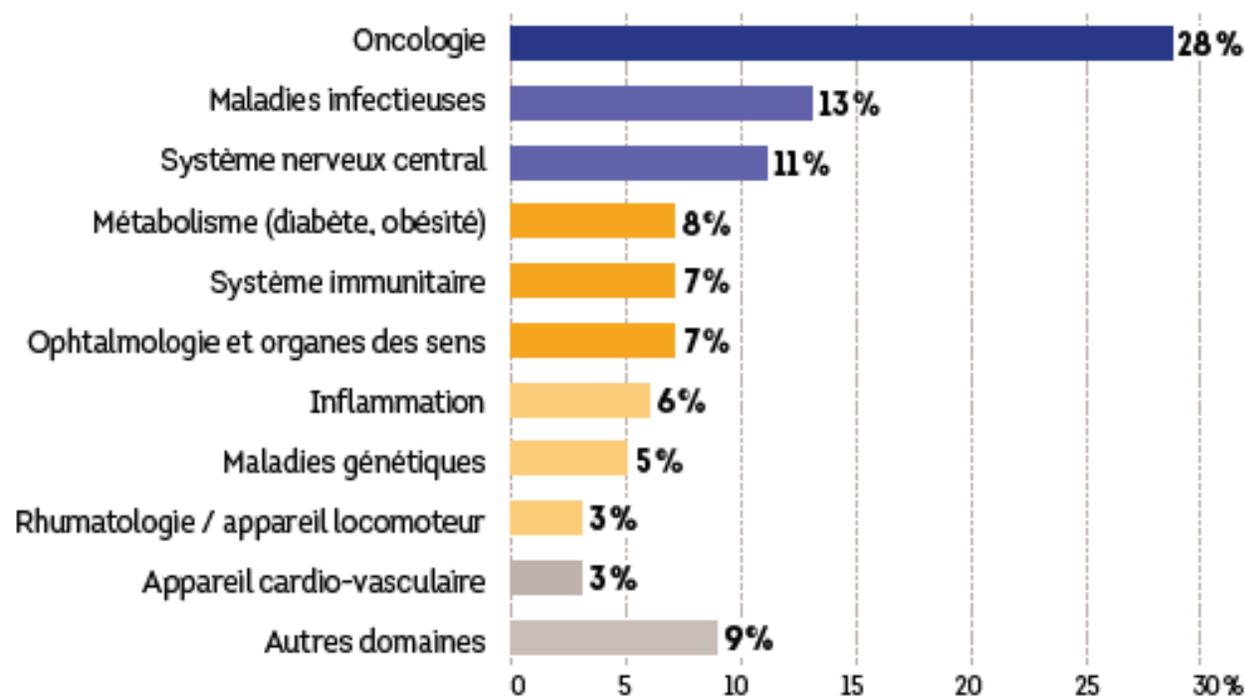
**LES BIOTECHS FRANÇAISES :**  
Pipeline plus riche que  
les 5 principaux laboratoires français.



# La R&D : l'un des atouts clés des entreprises de biotechnologie (2/2)

*Les biotech françaises développent des solutions pour des domaines variés aux besoins médicaux non-satisfaits*

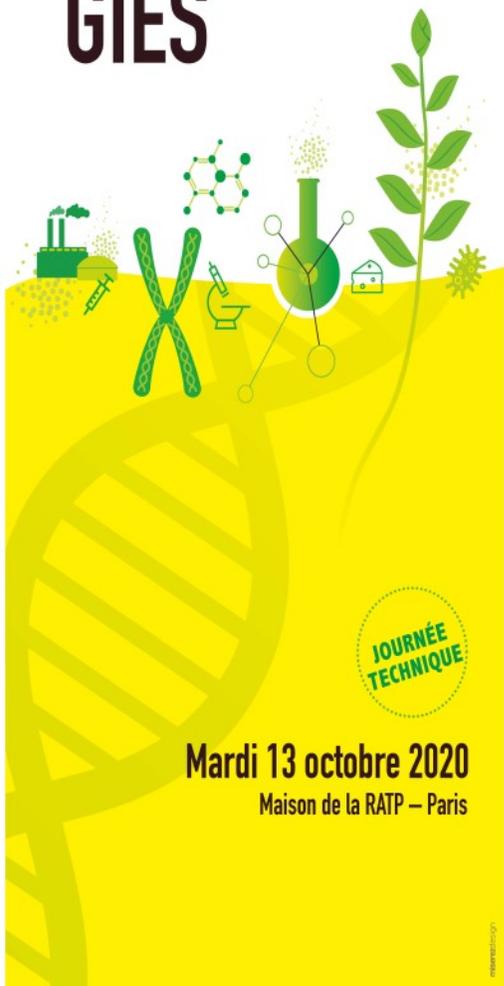
## Aires thérapeutiques



Source : Panorama France Healthtech 2019, France Biotech

# LES BIO TECH NOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



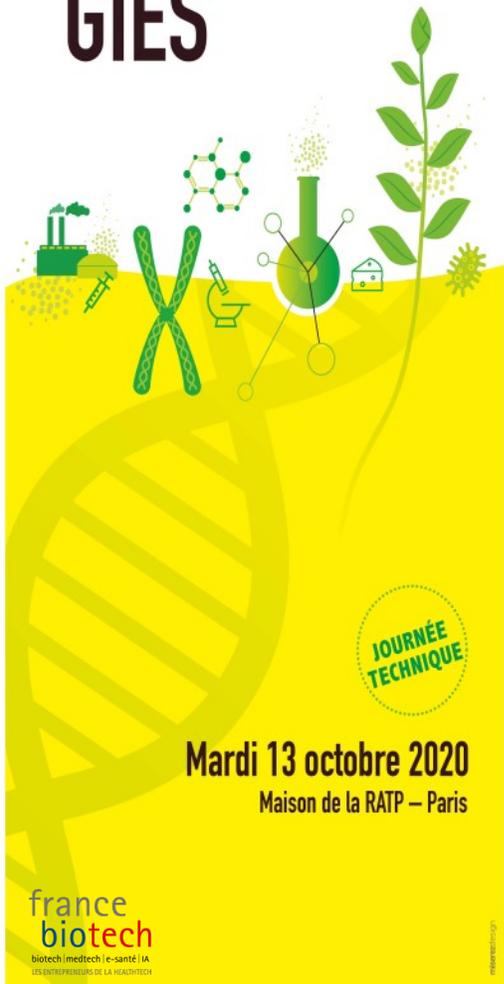
Mardi 13 octobre 2020

Maison de la RATP – Paris

## 3. Perspectives d'évolutions du secteur des biotechnologies en France

# LES BIOTECHNOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?

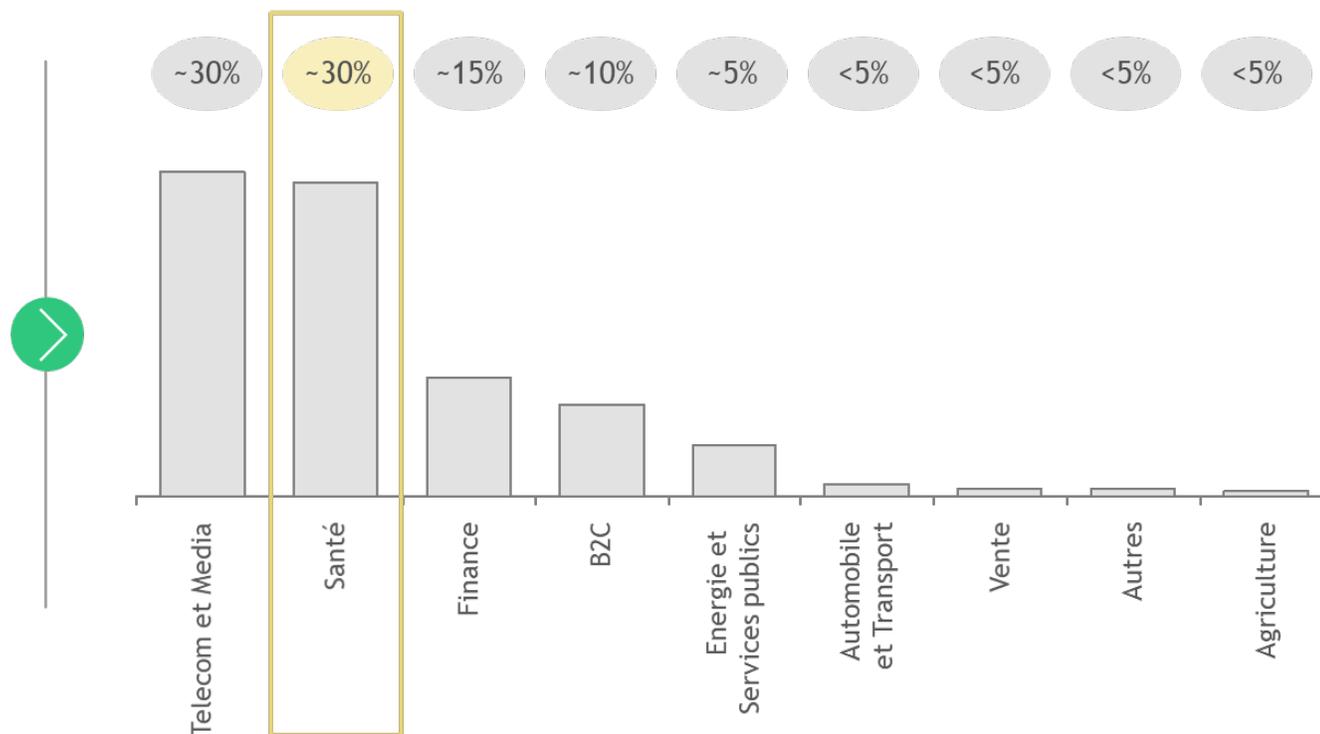


## La santé : un tiers du "nouveau monde"

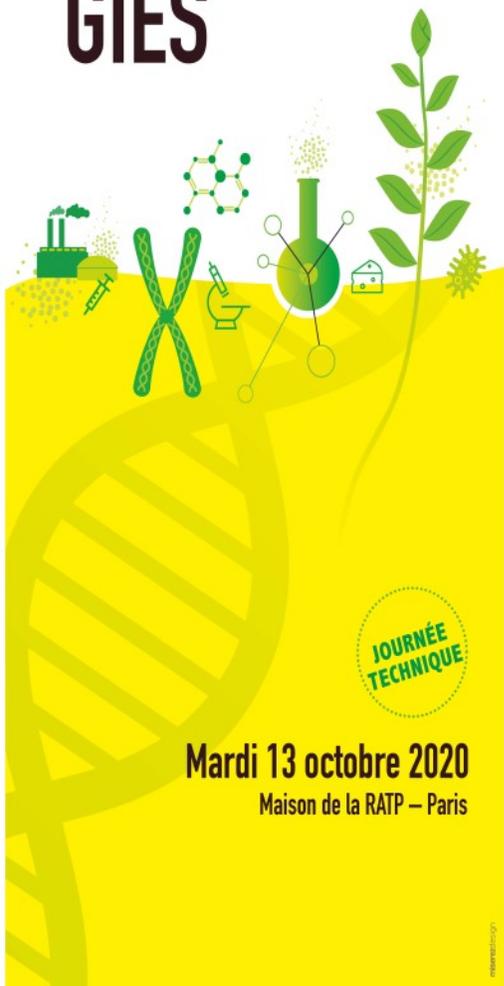
### Technologies de rupture

- Intelligence Artificielle, Machine Learning et Big Data
- Robotique et Drones
- Réalité Virtuelle et IoT
- Impression 3D

### Nombre de start-ups utilisant des technologies de ruptures par secteur d'activité, en 2016, dans le monde

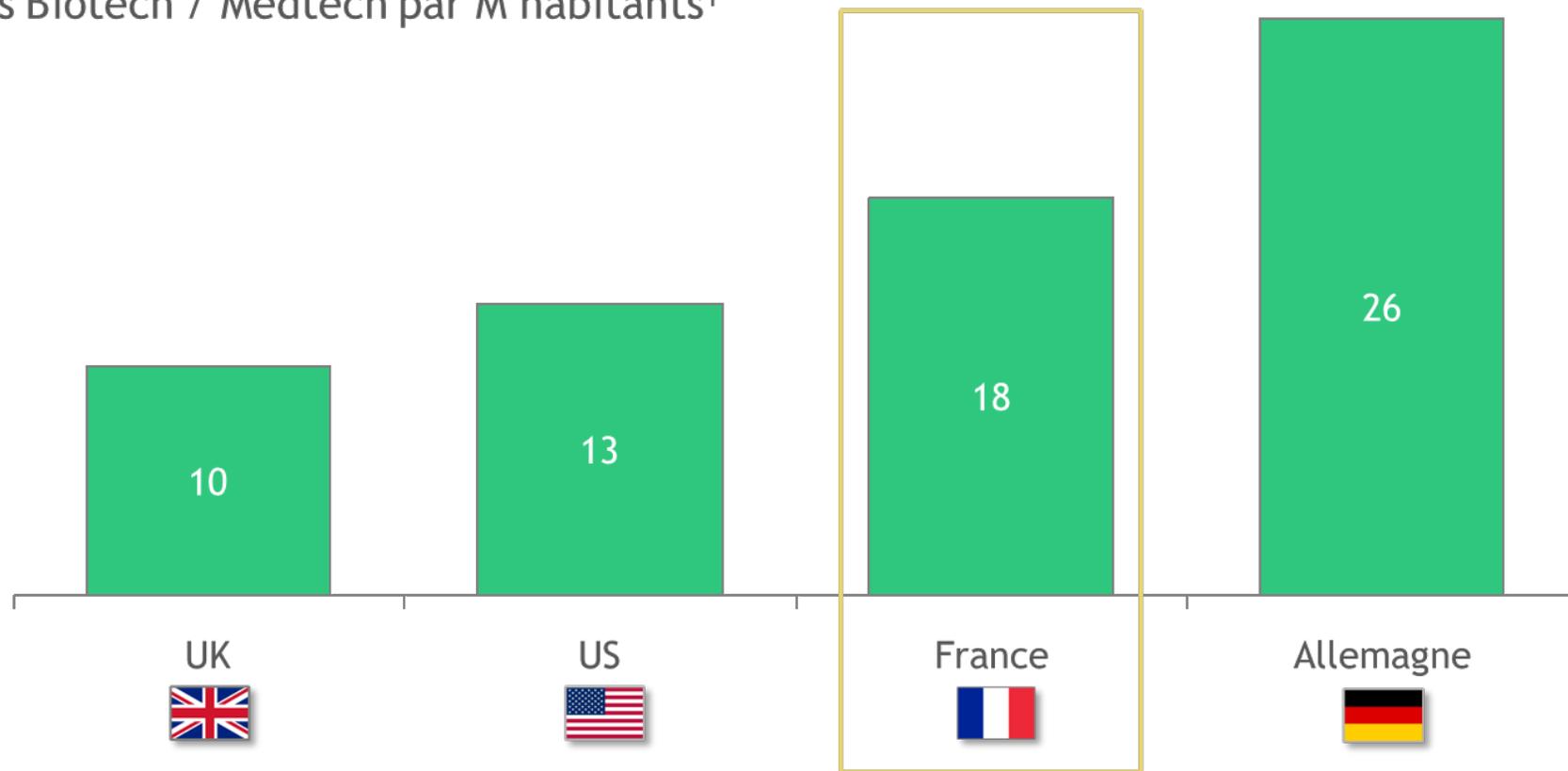


Source : Etude France Biotech / Boston Consulting Group (2017)



# Une forte dynamique entrepreneuriale en biotechnologies en France

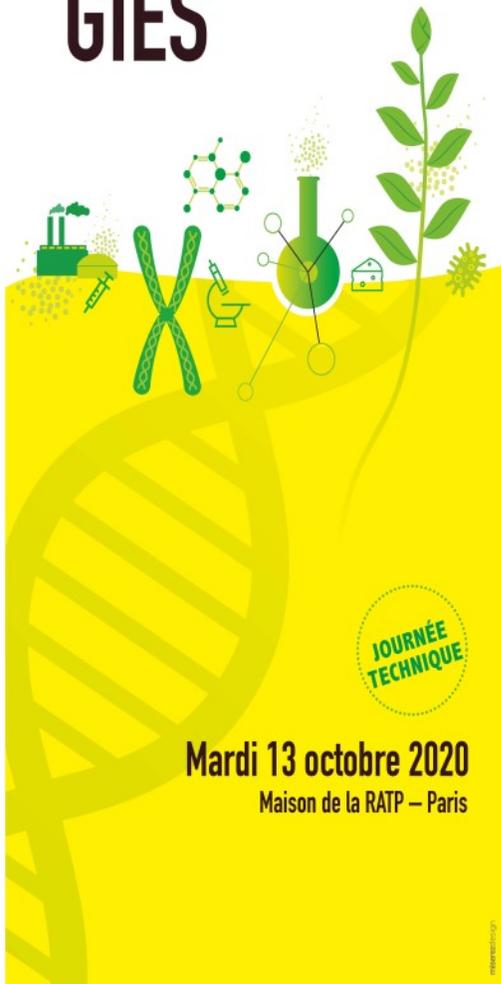
# de start-ups Biotech / Medtech par M habitants<sup>1</sup>



1. Cotées et privées  
Source: Evaluate Pharma, Orbid, Capital IQ

# LES BIO TECH NOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



## Les HealthTech françaises : un potentiel médical et économique considérable



250M

de patients dans le monde pourraient être traités avec des produits des Top 20 Health Tech françaises d'ici à 2030



+130k

d'emplois pourraient être créés d'ici à 2030 en construisant une dynamique du type de Boston

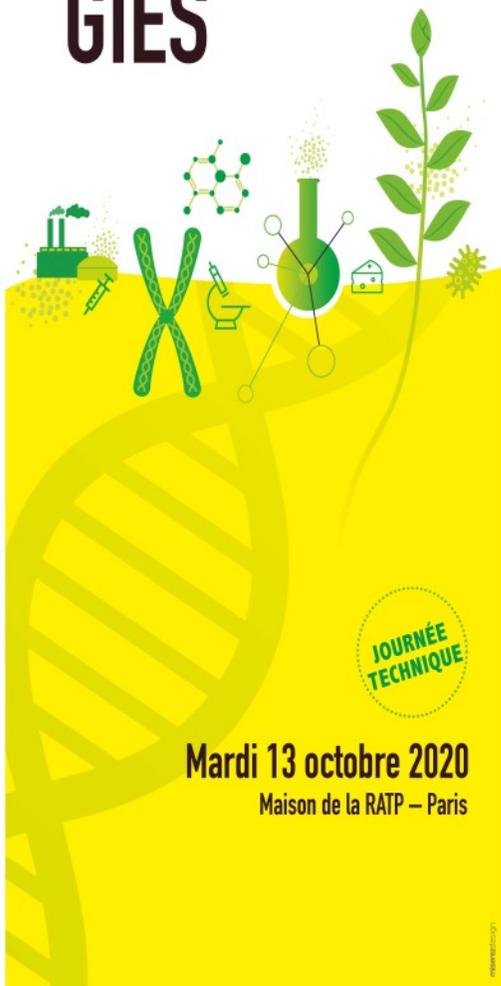


~40  
Mds€

de CA pourrait être générés par les Biotech et Medtech françaises d'ici à 2030 en construisant une dynamique du type de Boston

# LES BIOTECHNOLOGIES

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?

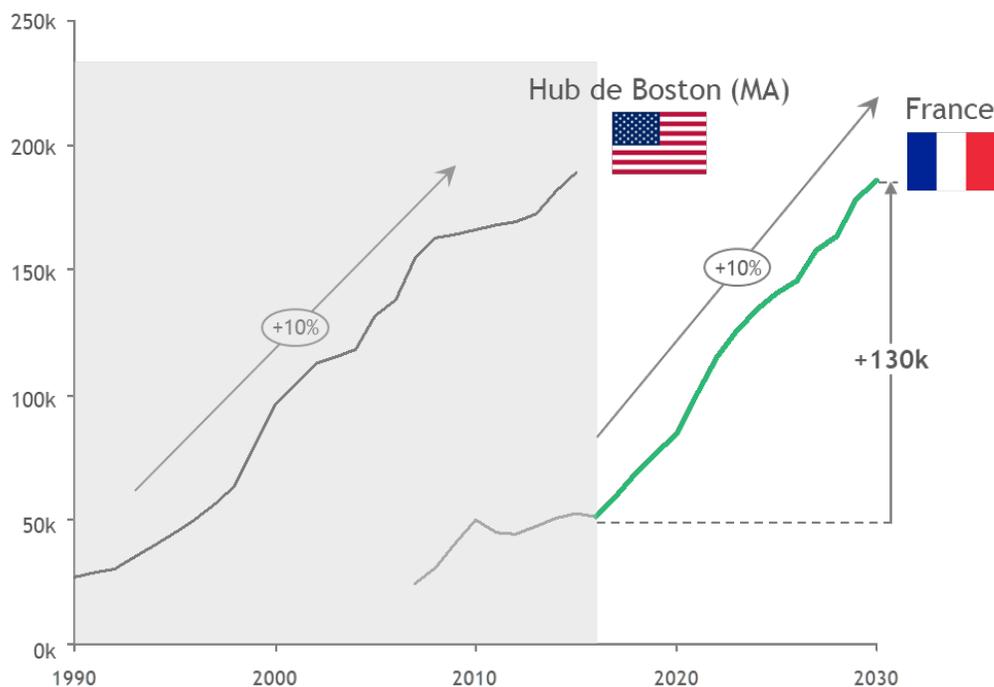


JOURNÉE TECHNIQUE

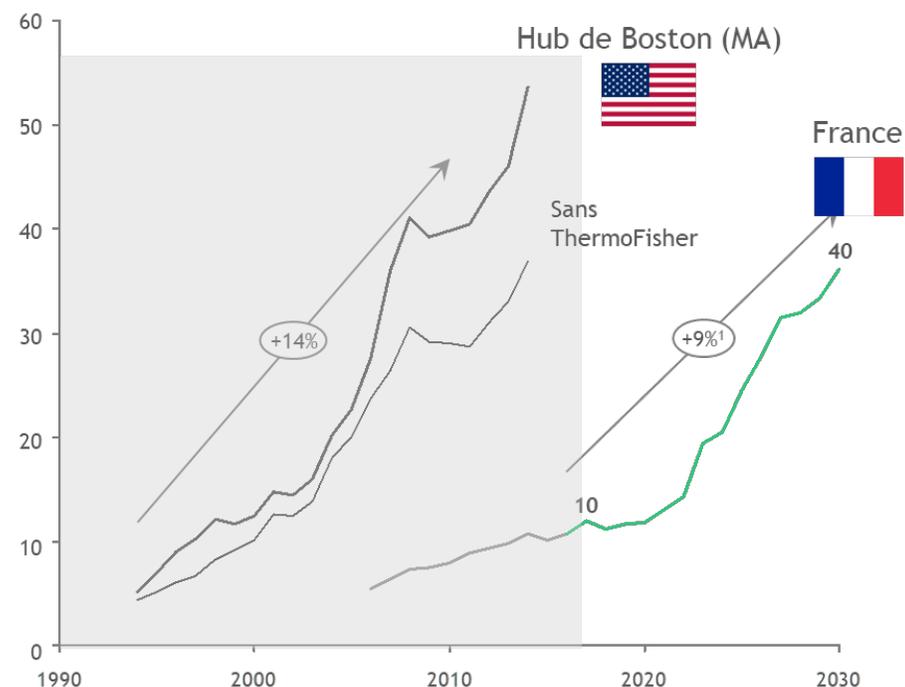
Mardi 13 octobre 2020  
Maison de la RATP – Paris

## Objectif : ~40 Mds€ de CA généré par les Biotech / Medtech françaises et 130 000 emplois d'ici à 2030

# emplois dans les biotech / medtech, directs et indirects



Revenus générés par les Biotechs et Medtech (Mds US\$)



# LES **BIO TECH NOLOGIES**

Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



**Mardi 13 octobre 2020**

Maison de la RATP – Paris

Merci de votre attention

france  
**biotech**

biotech | medtech | e-santé | IA  
LES ENTREPRENEURS DE LA HEALTHTECH

# LES BIOTECHNOLOGIES

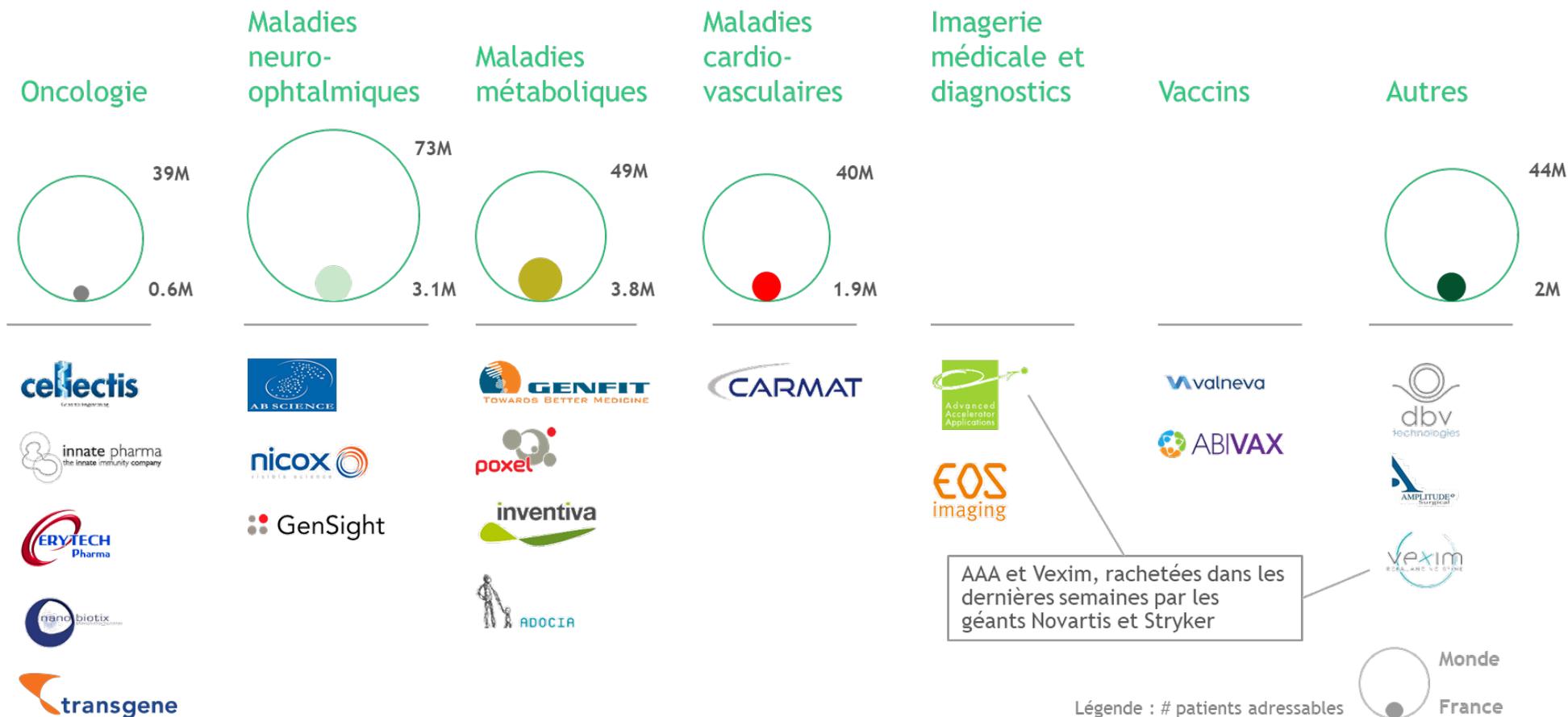
Quels secteurs ?  
Quels risques ?  
Quelle prévention ?



JOURNÉE TECHNIQUE

Mardi 13 octobre 2020  
Maison de la RATP – Paris

## Les HealthTech françaises déjà nées pourraient apporter des solutions à 250 millions de malades dans le monde



Source : Etude France Biotech / Boston Consulting Group (2017)