



**GENOPOLE**

**CHIFFRES  
CLÉS  
2022**

*L'INNOVATION  
BIOTECH  
POUR LA SANTÉ  
ET LE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE*



# SOMMAIRE

**INTRODUCTION**

p.3

**LE PORTEFEUILLE  
D'ENTREPRISES**

p.6

**LES LABORATOIRES  
DE RECHERCHE  
ACADÉMIQUE**

p.8

**UN MODÈLE RÉFÉRENT**

p.4

**LES PLATEFORMES  
ET INFRASTRUCTURES  
MUTUALISÉES**

p.7

**LES DISPOSITIFS**

p.10



# INTRODUCTION



GENOPOLE

## Genopole qu'est-ce que c'est ?

*Genopole structure et anime un biocluster de recherche en génomique et sciences du vivant autour de 2 filières : thérapies innovantes et bioéconomie. Son objectif : favoriser l'émergence et la croissance de sociétés de biotechnologie, le transfert d'innovations vers le secteur industriel. Il contribue à l'essor des biotechnologies par la création de startups, accompagne les entreprises innovantes grâce à ses dispositifs Shaker et Gene.iO, soutient les équipes de recherche avec les dispositifs Atige et ApogeeBio et renforce un pôle d'enseignement des sciences du vivant en lien avec l'Université d'Évry et Paris-Saclay.*

### Nos missions :

- ▶ Constituer et animer un biocluster en génomique, post-génomique et dans les sciences connexes ;
- ▶ Favoriser le développement de la recherche publique et privée des biotech.

Toute la chaîne de valeur est couverte à Genopole, depuis la formation dans l'environnement dense de l'universitaire d'Évry-Courcouronnes et Paris-Saclay, à la recherche académique pilotée par les plus grands organismes de recherche ainsi qu'au développement d'entreprises biotech. Depuis sa création, 252 sociétés ont été accompagnées, plus d'1 milliard de fonds a été levé et 44 laboratoires sous tutelle des grands organismes de recherche français s'y sont établis.

Pour « **développer l'innovation** » et « **construire les filières** », Genopole consacre chaque année 1 million d'euros à l'acquisition d'outils technologiques de dernière génération, mis à la disposition des laboratoires et des entreprises du biocluster. Ce parc de 25 plateformes offre le meilleur niveau de compétitivité et concourt à l'attractivité de Genopole.

Le rayonnement de Genopole est international. Membre de plusieurs réseaux européens (CEBR, ECCP, EIT Health), Genopole est également le coordinateur ou l'associé de 5 projets et initiatives européens (Cobioe, Eugloh, Gen.Era, Scanbalt, EIT Bridgehead).

Dirigé par Gilles Trystram, le GIP Genopole est soutenu par l'État, la Région Île-de-France, le Département de l'Essonne, l'agglomération Grand Paris Sud, la Ville d'Évry-Courcouronnes et l'AFM-Téléthron.



# UN BIOCLUSTER EN MOUVEMENT, UN MODÈLE RÉFÉRENT

## Budget

**19,4 M€**

dont 20% de ressources propres

## Axes stratégiques

Biotechnologies / Santé  
Santé humaine, animale, plantes / Diagnostic  
Bioéconomie / Bioproduction

## Réseau de partenaires stratégiques

### ONR

INSERM / CEA / INRAE / AgroParisTech

### INNOVATION

Bpifrance / Wilco / EBN / CEBR / Incuballiance / Systematic / Business France / Choose Paris Region / EIT Health / EIT Food / B4C / ScanBalt / Biobased Industry Consortium / L'Oréal

### IMMOBILIER

SEM Genopole, CCI Essonne

### RECHERCHE

#### UNIVERSITÉS

Université Paris-Saclay

Université d'Évry

Télécom SudParis / ENSIIE / Institut Mines-Télécom Business School

#### HOPITAUX

Centre Hospitalier Sud-Francilien

### INSTITUTIONNELS

Paris Region

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche / AFM Téléthon

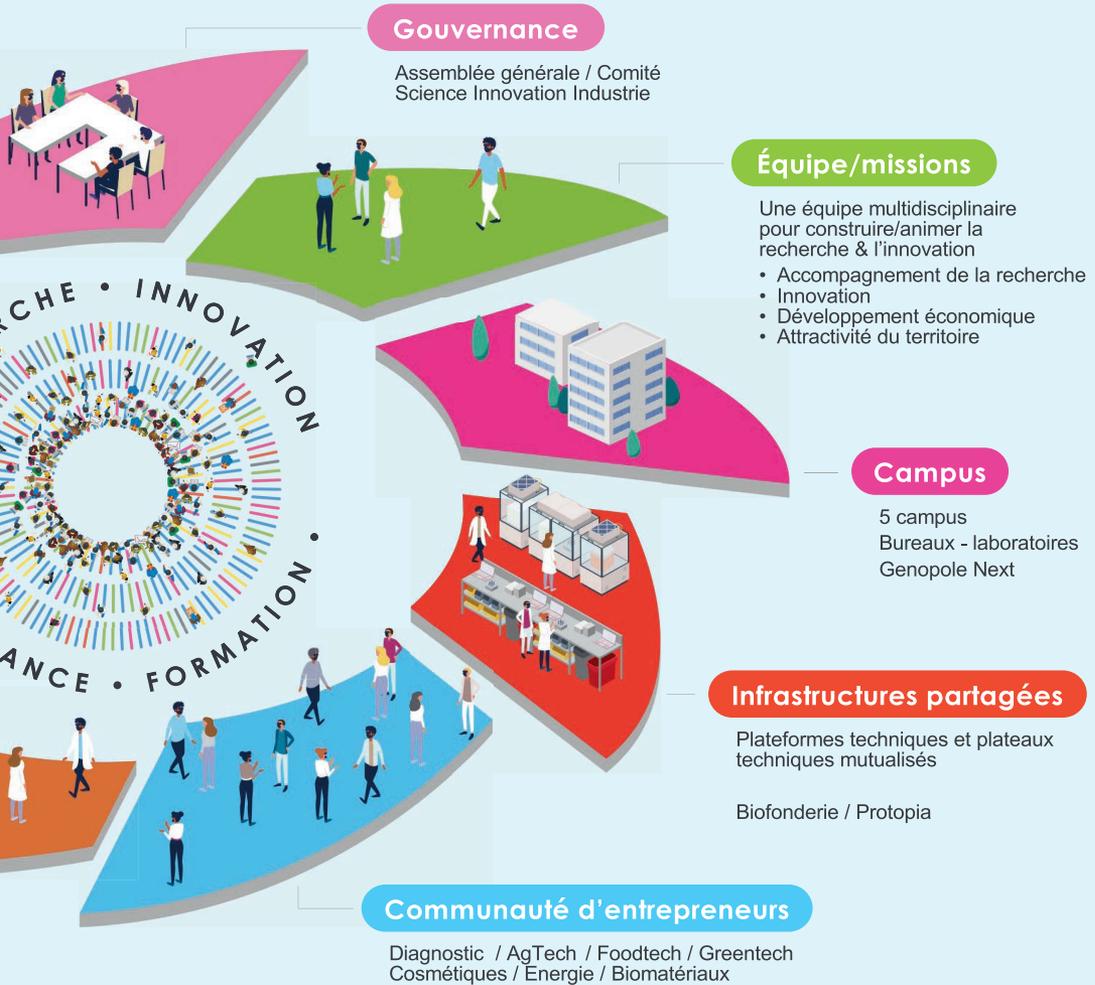
GPS / CCIE

## Communauté de chercheurs

Thérapies innovantes / Technologies pour la santé / Génomique humaine / Bioéconomie / Biologie de synthèse - environnementale / Bioinformatique-biomathématiques



# Création de valeur Excellence scientifique



# GENOPOLE

# LE PORTEFEUILLE D'ENTREPRISES

**24 %**

de son budget dédié :

- ▶ à la création,
- ▶ à l'accompagnement,
- ▶ au développement des entreprises du portefeuille,
- ▶ à la prospection nationale et internationale.

**65**  
entreprises  
biotech

dont **49** sont  
implantées sur  
le biocluster

THÉRAPIES  
INNOVANTES<sup>1</sup>

**37**  
ENTREPRISES

BIO  
ÉCONOMIE<sup>2</sup>

**26**  
ENTREPRISES<sup>3</sup>

EFFECTIFS  
**1 568**  
personnes

Répartition par taille d'entreprise

0 à 9  
salariés

**37**  
entreprises

10 à 49  
salariés

**19**  
entreprises

50 salariés  
et plus

**9**  
entreprises

**53 M€**  
de fonds levés  
auprès...

DE FINANCEMENTS  
PUBLICS  
**18 M€**

D'INVESTISSEURS PRIVÉS  
**35 M€**  
par 15 entreprises :

- ▶ **20,7 M€** par 8 entreprises dans le domaine de la bioéconomie
- ▶ **14,2 M€** par 7 entreprises dans le domaine des thérapies innovantes

<sup>1</sup> Thérapies innovantes : thérapie génique et cellulaire, diagnostic

<sup>2</sup> Bioéconomie : foodtech, agtech, greentech, énergies...

<sup>3</sup> Services et formation 2 entreprises

# LES PLATEFORMES ET INFRASTRUCTURES MUTUALISÉES

**40%**

de son budget dédié :

- ▶ à l'acquisition,
- ▶ au maintien du meilleur niveau technologique,
- ▶ à la mise à disposition d'équipements.

**650**  
équipements

**150 personnes**  
dédiées au  
fonctionnement  
des plateformes :  
scientifiques,  
techniciens, ingénieurs.



**5**  
plateaux  
techniques

**17**  
plateformes  
technologiques

**1**  
infrastructure

**2**  
plateformes  
informatiques  
et logiciels

## LA MUTUALISATION DES PLATEFORMES ENTRE LES ACTEURS DU BIOCLUSTER

**227**  
interactions

**71 interactions**  
→ un laboratoire

**126 interactions**  
→ une entreprise

**30 interactions**  
→ une plateforme

**EN MOYENNE,  
90% DE CES INTERACTIONS  
ONT ÉTÉ FRUCTUEUSES**

(collaboration, prestation  
de services ou projet étudiant  
co-encadré)

# LES LABORATOIRES DE RECHERCHE ACADÉMIQUE

**26 %**

de son budget dédié :

- ▶ à l'établissement des programmes scientifiques,
- ▶ au soutien des laboratoires,
- ▶ à l'accueil de jeunes équipes de recherche.

**17**

laboratoires  
publics

dont **2** centres  
nationaux  
de génomique

**MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE  
ET THÉRAPIE GÉNÉRIQUE**

**31%\***

**GÉNOMIQUE HUMAINE /  
ENVIRONNEMENTALE /  
BIOLOGIE DE SYNTHÈSE**

**18%**

**BIOPHYSIQUE ET BIOLOGIE**

**14%**

**TECHNOLOGIES POUR LA SANTÉ**

**14%**

**BIOINFORMATIQUE /  
BIOMATHÉMATIQUES**

**8%**

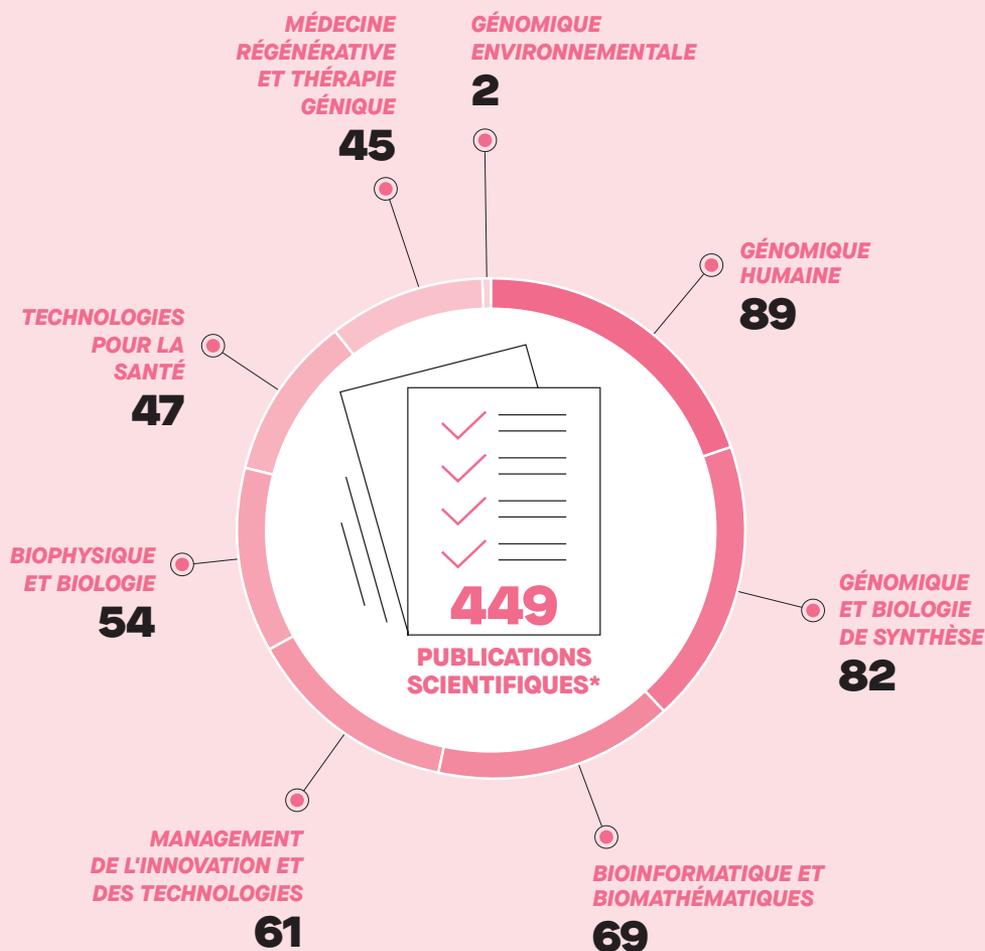
**MANAGEMENT  
DE L'INNOVATION**

**3%**

\* En pourcentage des effectifs académiques



## RÉPARTITION DU NOMBRE DE PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES\* SELON LES AXES STRATÉGIQUES DE RECHERCHE



\* Certaines de ces publications sont parues dans des revues scientifiques de prestige : Science, Nature, Cell.

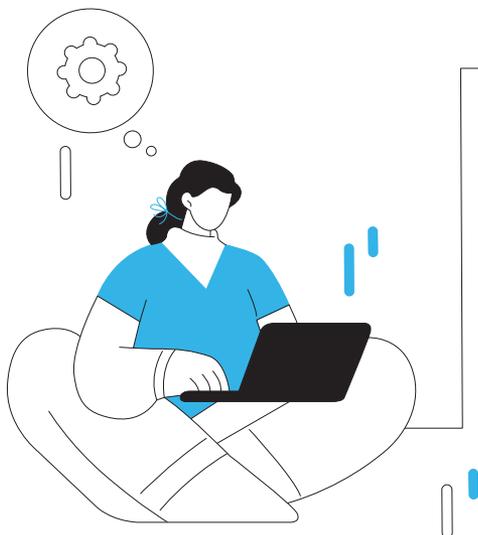
# LES DISPOSITIFS D'ATTRACTIVITÉ



## SHAKER Idéation



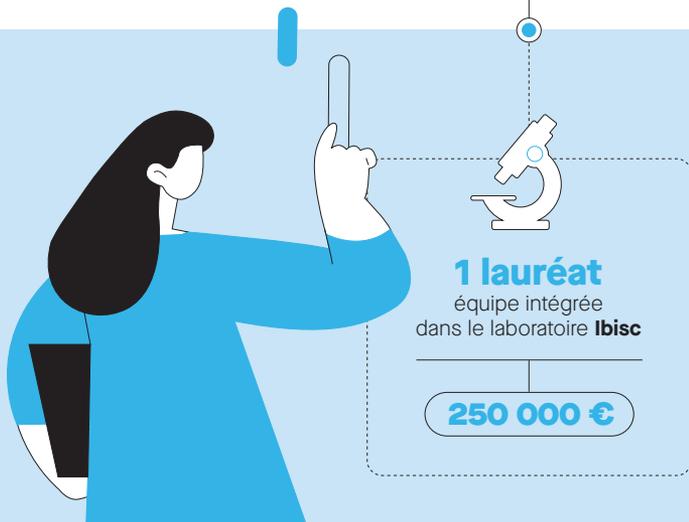
## GENE.IO Accélération



## DISPOSITIFS DE RENFORCEMENT DE COMPÉTENCES

- **ApogeeBio**  
**3 lauréats**  
dont **2** accueillis en entreprise  
et **1** en laboratoire
- **Bourses de Master 2**  
**6 étudiants**  
dont **1** accueilli en entreprise  
et **5** en laboratoire

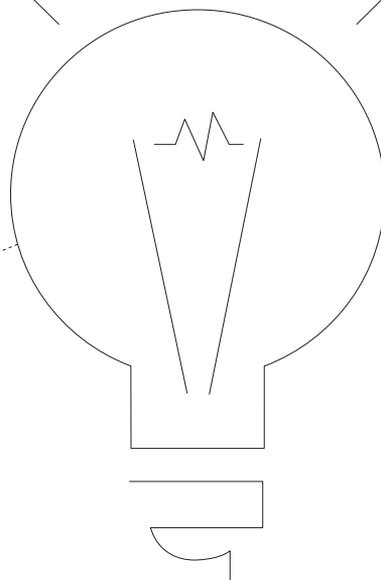
## ATIGE



## APPEL À IDÉES INNOVANTES

EN COLLABORATION AVEC  
LE CENTRE HOSPITALIER  
SUD-FRANCILLIEN

**8**  
projets  
d'idées



# CHIFFRES CLÉS 2022

L'INNOVATION  
BIOTECH  
POUR LA SANTÉ  
ET LE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE



Retrouvez la version digitale sur  
[RA2022.GENOPOLE.FR](https://ra2022.genopole.fr)



## GENOPOLE

GENOPOLE  
Campus 1  
20 rue Henri Desbruyères,  
91000 Évry-Courcouronnes - France  
[www.genopole.fr](http://www.genopole.fr)

