

Journée de l'Inserm



Les programmes stratégiques
en santé pilotés ou copilotés
par l'Inserm

Présentation par Elli Chatzopoulou,
directrice générale déléguée
stratégie scientifique

Éléments de stratégie

- Riche interdisciplinarité
- Appui fort sur les technologies innovantes
- Articulation renouvelée avec l'univers des soins

Priorité: renforcer le continuum de la recherche en santé, tout en favorisant les recherches de rupture

Des programmes de recherche structurants

96 unités Inserm sont impliquées dans au moins un PEPR financé par France 2030

91 unités sont impliquées dans 5 programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) de stratégies nationales d'accélération : biothérapies et bioproduction, maladies infectieuses émergentes, alimentation et microbiote, santé numérique, endométriose et infertilité.

10 unités sont impliquées dans 2 PEPR exploratoires : psychiatrie de précision, organes et organoïdes sur puces.

128 unités ont reçu le soutien des outils de politique scientifique stratégique de l'Inserm

Ces unités ont participé à au moins un projet.

- 42 unités sont impliquées dans 5 programmes d'impulsion lancés à partir de 2023.
- 34 unités ont été accompagnées par 3 programmes transversaux lancés entre 2017 et 2019.
- L'Institut a également soutenu la création de 6 réseaux thématiques réunissant 92 unités.



Source : [l'infographie « Bilan de l'année 2024 »](#)
réalisée par [Inserm.pro](#)



Via France 2030



Les programmes de recherche en
santé financés par France 2030
et pilotés ou copilotés par l'Inserm
(les PEPR)

Le dispositif général des programmes de recherche financés par France 2030



Objectif général

transformer des secteurs clefs de notre économie et positionner la France en leader du monde de demain



Budget global
54 Mrd €





Sous l'égide du
SGPI

chargé sous l'autorité du Premier ministre d'assurer la cohérence et le suivi de la politique d'investissement de l'État



Objectif volet PEPR



lever des verrous scientifiques et technologiques pour :
 accélérer les transformations socio-économiques et sociales, sanitaires et environnementales : [PEPR d'accélération](#)
 et produire des innovations de rupture dans les secteurs émergents : [PEPR d'exploration](#)



Budget volet PEPR
3 Mrd €



Opéré par
ANR

chargés de mobiliser et d'animer une communauté nationale de recherche via :
 des [projets ciblés](#)
 et des [appels à projets](#)

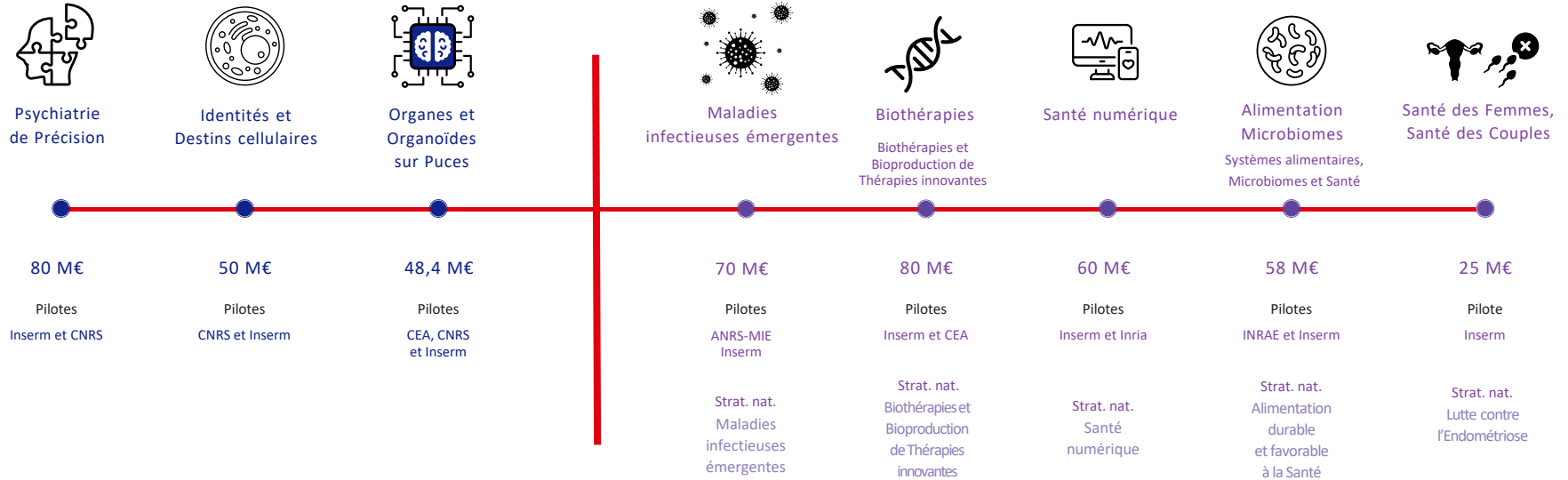


Pilotage confié à des
organismes nationaux
de recherche

PLAN D'INVESTISSEMENT FRANCE 2030
DISPOSITIF GÉNÉRAL

PLAN D'INVESTISSEMENT FRANCE 2030 VOLET PEPR
48 PEPR AU TOTAL

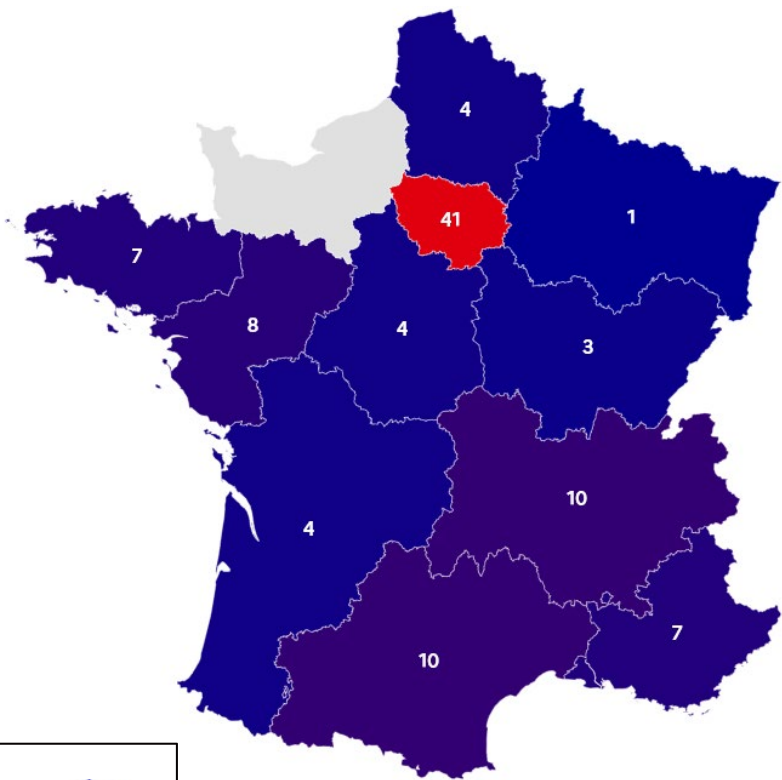
Le panorama des programmes de recherche en santé financés par France 2030 : 471M€



STRATÉGIE D'EXPLORATION

STRATÉGIE D'ACCÉLÉRATION

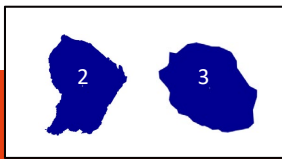
Répartition géographique des PEPR et unités Inserm impliquées



96 unités Inserm sont impliquées dans au moins un PEPR

91 unités sont impliquées dans 5 PEPR de stratégies nationales d'accélération

10 unités impliquées dans 2 PEPR exploratoires





Impact Santé, un programme de
financement de la recherche
de rupture, à risque et à impact en santé

Impact Santé, un programme financé par France 2030



Objectif
général



Budget global
54 Mrd €



Sous l'égide du
SGPI

transformer des secteurs clefs de
notre économie et positionner la
France en leader du monde de
demain

chargé sous l'autorité
du Premier ministre
d'assurer la cohérence
et le suivi de la politique
d'investissement de l'État



Objectif
volet recherche
à risque



Budget volet
150 M€
pour 2024



Opéré par
ANR



Pilotage confié à des
organismes nationaux
de recherche

créer les conditions pour
encourager les équipes de
recherche d'excellence à aller vers des
recherches plus disruptives,
des innovations de rupture.

chargés de détecter, chacun
dans leur domaine, les projets
de recherche à « haut risque et
fort potentiel » et de leur
apporter un soutien décisif

PLAN D'INVESTISSEMENT FRANCE 2030
DISPOSITIF GÉNÉRAL

Depuis 2021,
succédant au
Programmes
d'investissements
d'avenir (PIA)

PLAN D'INVESTISSEMENT FRANCE 2030
VOLET RECHERCHE À RISQUE ET À IMPACT

L'Inserm pilote
le dispositif de
financement de la
recherche à risque
en santé

Impact Santé: 30M€ en 2024

- Projets exploratoires: 150k€
- Projets d'accélération: jusqu'à 3M€
- Approche bottom-up
- Programme qui répond à une attente de la communauté scientifique académique

Impact Santé, les chiffres clés 2024

PROJETS D'ACCÉLÉRATION

290
intentions

138 projets déposés
et vus par le Comité de maturation
scientifique

9 projets retenus
sur 23 instruits

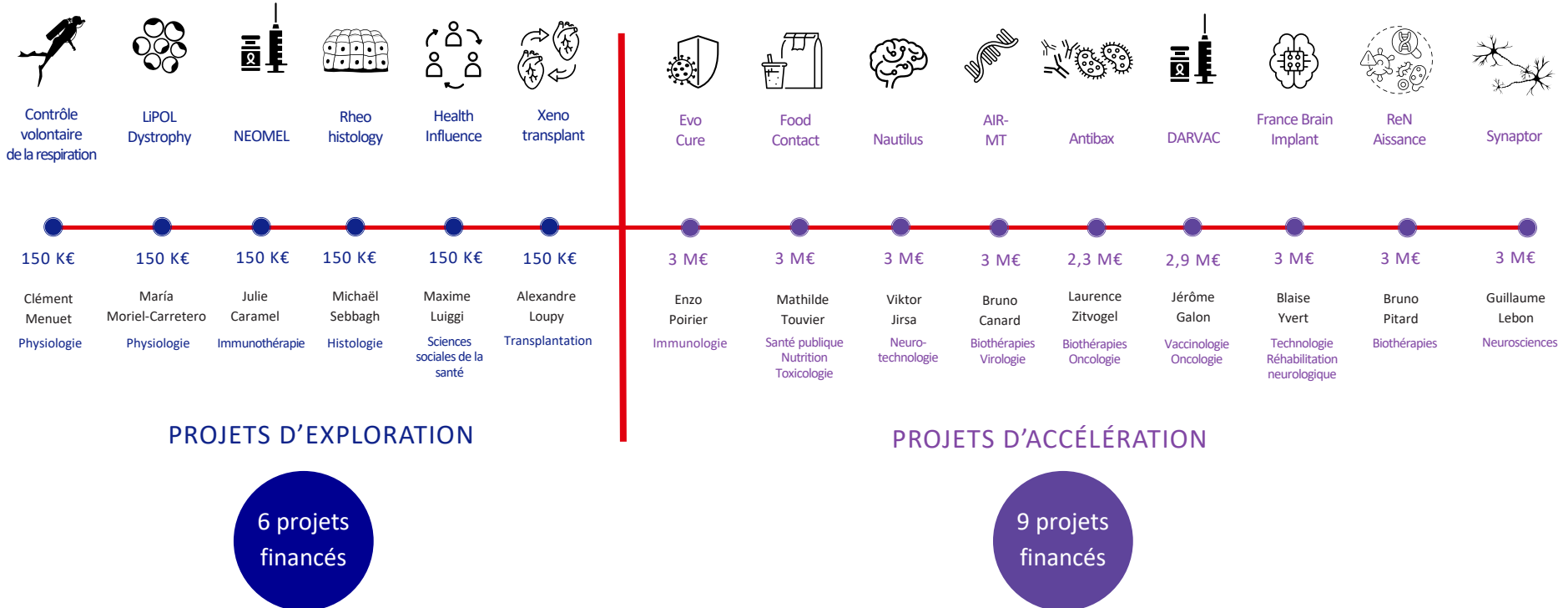
PROJETS EXPLORATOIRES

58
intentions

41 projets déposés
et vus par le Comité de
maturation scientifique

6 projets retenus
sur 15 instruits

Le panorama des projets lauréats financés par Impact Santé



6 projets financés

9 projets financés

Inserm

Les programmes stratégiques
Inserm

Inserm

Les programmes d'impulsion

Les programmes d'impulsion

- Favoriser les travaux interdisciplinaires, de rupture
- Accélérer l'acquisition des connaissances, leur transfert et leur valorisation
- Consortiums d'une quinzaine d'équipes sur des thématiques émergentes, avec un haut potentiel d'innovation
- 1,5M€ sur 3 ans

Le panorama des programmes d'impulsion



Mecacell3D

Lancé en 2023

Pilote

Institut thématique Biologie cellulaire, reproduction, développement et évolution

Objectif

Développer de nouveaux modèles cellulaires 3D

1,5 M€ sur 3 ans



NeuroTechnologies

Lancé en 2024

Pilotes

Instituts thématiques Neurosciences, sciences cognitives, neurologie et psychiatrie & Technologies pour la santé

Objectif

Définir des protocoles efficaces et sécurisés, transférables de la paillasse au lit du patient, grâce à la neuromodulation et à des techniques de stimulations cérébrales invasives et non-invasives (vers la médecine personnalisée)

1,5 M€ sur 3 ans



Chirurgie du futur

Lancé en 2024

Pilote

Institut thématique Technologies pour la santé

Objectif

Encourager la recherche de solutions technologiques, pour une médecine minimalement invasive, et de nouvelles stratégies de soins dans le bloc opératoire

1,5 M€ sur 3 ans



Climat et santé

Lancé en 2024

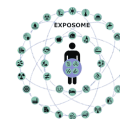
Pilote

Institut thématique Santé publique

Objectif

Caractériser les effets du changement climatique sur la santé et ses mécanismes sous-jacents

1,5 M€ sur 3 ans



Exposome

Lancé en 2024

Pilote

Institut thématique Santé publique

Objectif

Consolider la communauté scientifique autour de trois projets structurants, dans les différents domaines de l'exposome

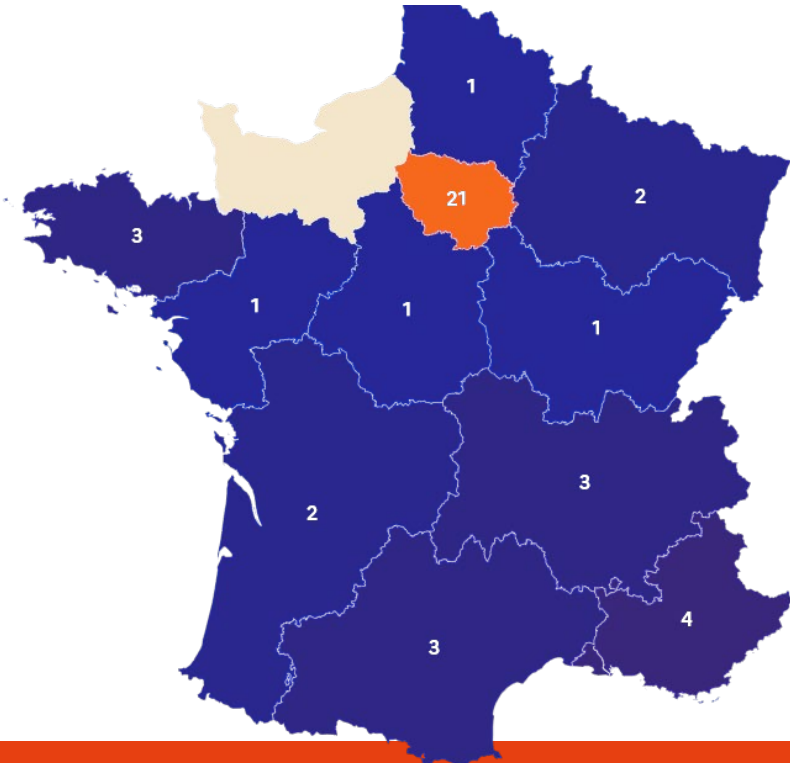
1,5 M€ sur 3 ans

Inserm

Inserm



Répartition géographique des programmes d'impulsion et unités Inserm impliquées



42 unités Inserm sont impliquées dans 5 programmes d'impulsion

Inserm

Les réseaux thématiques

Les réseaux thématiques

- Favoriser les collectifs de recherche et les synergies inattendues
- Thématique en émergence ou stratégique pour l'institut
- Structuration d'équipes aux compétences complémentaires
- Amorçage pour des programmes de plus grande ampleur
- 10 à 15k€, sur 3 ans

Le panorama des réseaux thématiques



Virus & Cerveau

Lancement
le 15 octobre 2024

Pilotes

IT Immunologie, inflammation,
infectiologie et microbiologie
en lien avec : IT Neurosciences, sciences cognitives,
neurologie et psychiatrie

Objectif

Structurer la recherche
autour de l'étude des
conséquences potentielles
des infections virales sur le
système
nerveux



Interfaces
Cœur-cerveau

Lancement
le 5 novembre 2024

Pilotes

IT Neurosciences, sciences cognitives, neurologie et
psychiatrie
en lien avec : IT Physiopathologie, métabolisme,
nutrition

Objectif

Structurer la recherche
autour l'étude des
processus physiologiques
et
des pathologies cardiaques
et neurologiques



ROAD TO 2030
Research on
OsteoArticular Diseases

Lancement
le 4 décembre 2024

Pilotes

IT Physiopathologie, métabolisme, nutrition
en lien avec : IT Technologies pour la santé
IT Immunologie, inflammation,
infectiologie et microbiologie

Objectif

Structurer la recherche
dans les domaines des
maladies ostéo-
articulaires



FIBER
For Integrative Boost to Repair

Lancement
le 24 juin 2025

Pilotes

IT Physiopathologie, métabolisme, nutrition
en lien avec : IT Technologies pour la santé
IT Immunologie, inflammation,
infectiologie et microbiologie

Objectif

Structurer la recherche
dans le domaine de la
fibrose



AgeMed
From Aged cell
to Medical application

Lancement
à déterminer

Pilotes

IT Biologie cellulaire, reproduction,
développement et évolution

Objectif

Structurer la recherche
dans les domaines des
pathologies liées au
vieillessement



StatGen

Lancement
à déterminer

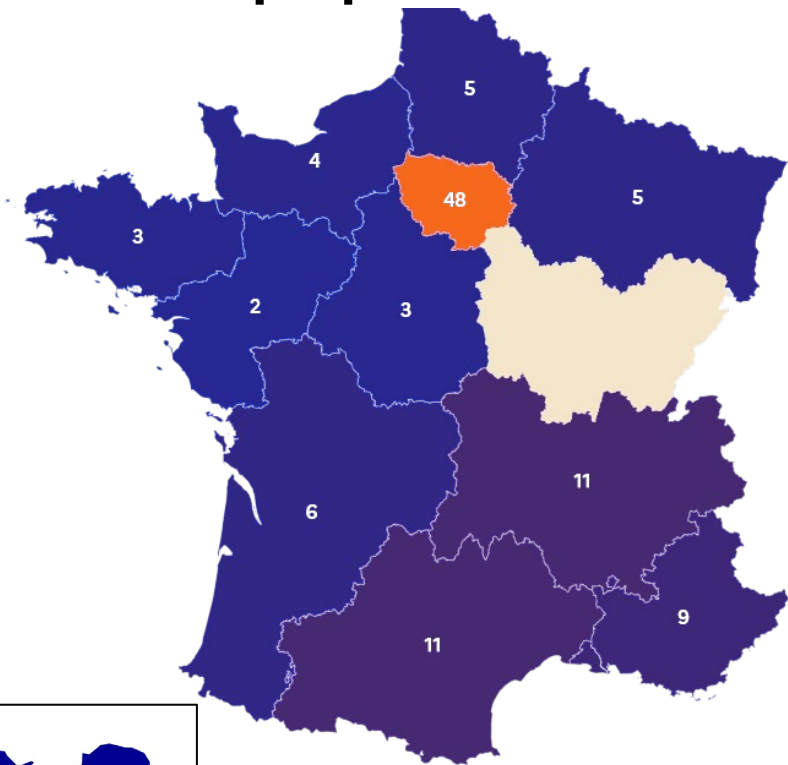
Pilotes

IT Génétique, génomique
et bioinformatique
en lien avec : IT Santé publique

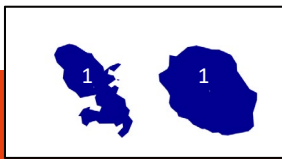
Objectif

Structurer la recherche
dans les domaines de
la génétique statistique
et génétique
épidémiologique

Répartition géographique des réseaux thématiques et unités Inserm impliquées



92 unités Inserm sont impliquées dans 6 réseaux thématiques



Et aussi...

- ART: 5
- Équipes-projet: 13
- Appel à projets MESSIDORE¹: 12 projets 2024
- Nouveaux programmes via l'Agence
- Instruments pour la coopération à l'international

Une réflexion en cours pour le prochain COMP!

1: Messidore: Méthodologie des ESSais cliniques Innovants, Dispositifs, Outils et Recherches Exploitant les données de santé et biobanques

Merci pour votre attention!