



MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SANTEXPO 2023

La recherche appliquée
en santé

Albane Miron de l'Espinay – DGOS/PF4



La recherche appliquée en santé

La recherche appliquée en santé au MSP

Dispositifs et chiffres clés

Les programmes de
recherche appliquée en santé
: accompagnement du
continuum et projets financés

Focus sur le programme de
recherche en médico-
économie

La place de la DGOS dans le pilotage de la recherche en santé



Innovation et recherche en santé: les chiffres clés de la DGOS

3 CANAUX FINANCENT LES MISSIONS DE RECHERCHE :



188 millions d'€
pour le financement de projets
de recherche

10 appels à projets finançant 3 000 projets
en cours de réalisation

Une durée moyenne de 5 à 10 ans par projet

Une communauté de 5 000 chercheurs



1,9 milliard d'€
pour la compensation
aux établissements de santé

208 structures de soins financées
pour valoriser le temps dédié à l'effort de recherche,
d'enseignement et d'innovation plutôt qu'au soin

165 millions d'€
pour le financement des structures
de recherche hospitalières

15 millions d'€

pour la coordination territoriale (GIRCI, EMRC)

27 millions d'€

pour la préparation, la conservation et mise à disposition
des ressources biologiques (CRB)

44 millions d'€

pour les missions d'investigation (CIC, CRC, SIRIC)

79 millions d'€

pour les missions d'organisation, de surveillance
et de coordination et pour la conception des
protocoles, la gestion et l'analyse des données (DRCI)



En 2022, l'enveloppe totale de financement pour
l'innovation et la recherche appliquée en santé
déléguée par la DGOS s'élève à **2,8 milliards d'€**.

L'INNOVATION ET LA RECHERCHE INDUSTRIELLE SONT SOUTENUES PAR :

20

millions d'€
pour la convention unique

Encourager la qualité
et la performance de la recherche
biomédicale entre industriels
et établissements de santé

38

millions d'€
pour le plan France
médecine génomique
Personnaliser les traitements contre
le cancer et les maladies rares
et encourager la recherche
en médecine génomique



493

millions d'€
pour les actes innovants
en biologie et en
anatomie/cytopathologie



Le forfait innovation
pour les dispositifs médicaux
ou actes innovants

Pour plus d'information :

solidarites-sante.gouv.fr/innovation-et-recherche

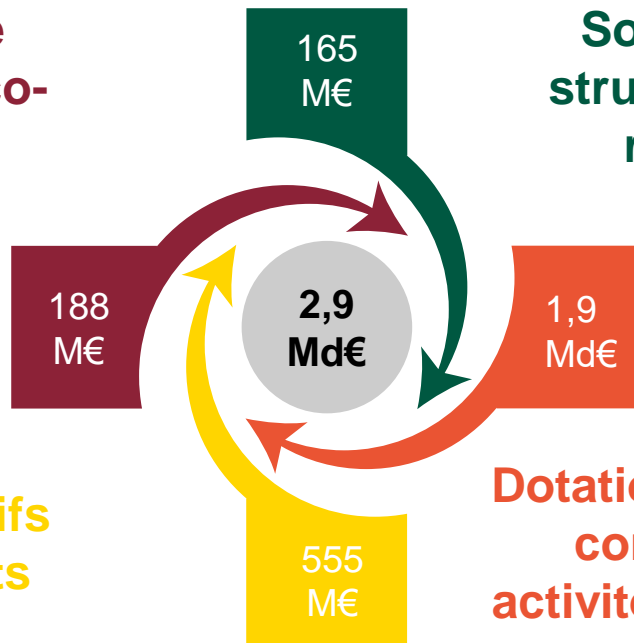
Dispositifs et chiffres clés

Recherche
hypothético-
déductive

Soutien aux
structures de
recherche

Dispositifs
innovants

Dotation socle pour la
compensation des
activités de recherche



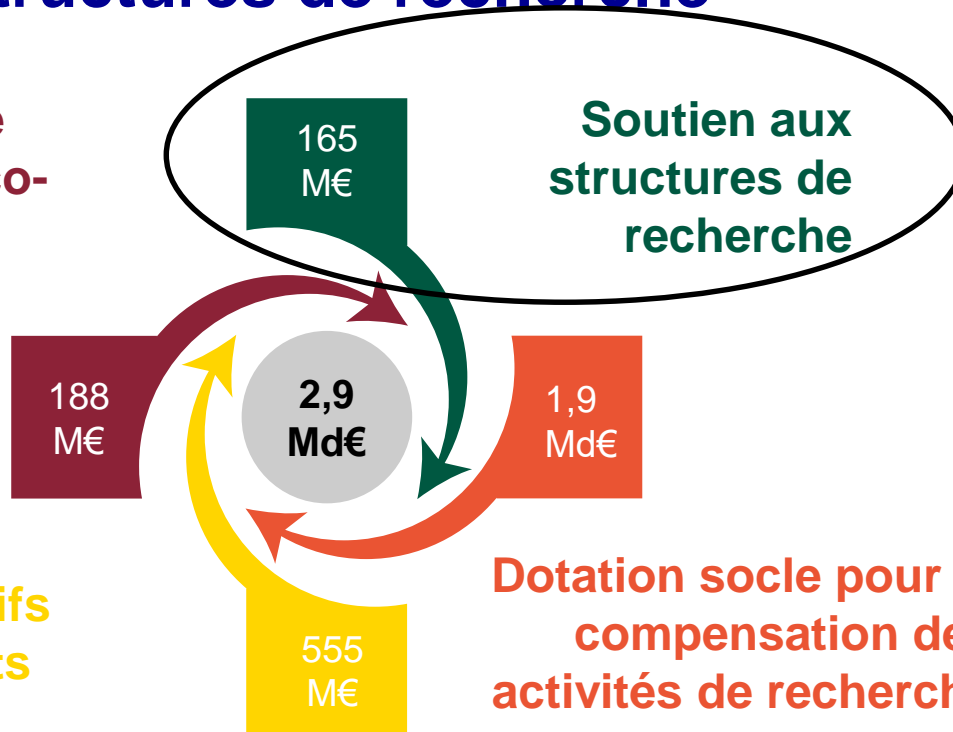
Soutien aux structures de recherche

Recherche
hypothético-
déductive

Soutien aux
structures de
recherche

Dispositifs
innovants

Dotation socle pour la
compensation des
activités de recherche



Panorama des structures d'animation de la recherche appliquée en santé

Tous les offreurs de soins

Régulateur/financeur/réglementaire

Ministère santé

Etablissements avec et sans DRCI
EMRC à ce niveau

Animation territoriale
Relais interregional des politiques du min santé

GIRCI

Offre hétérogène selon les
territoires

Animation territoriale

**Dispositifs
intermédiaires**

50 DRCI financées
Conventions d'association
CHU obligatoires

Conception, gestion, surveillance,
promotion, analyse de données, publication

Etablissements

CIC, SIRIC, RIC
CRB

Aide à la réalisation de la
recherche et à l'inclusions des
patients

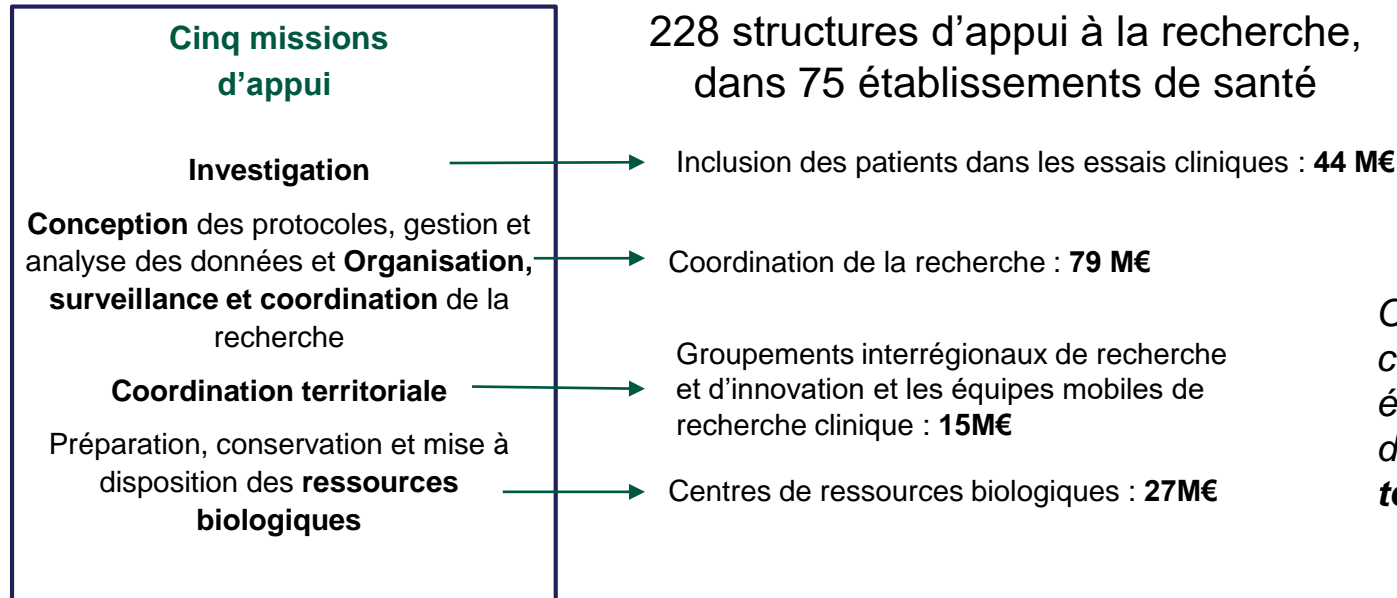
**Structures
d'appui invest.**

Inclusion des patients

**Services de soins,
cabinets de ville, etc**

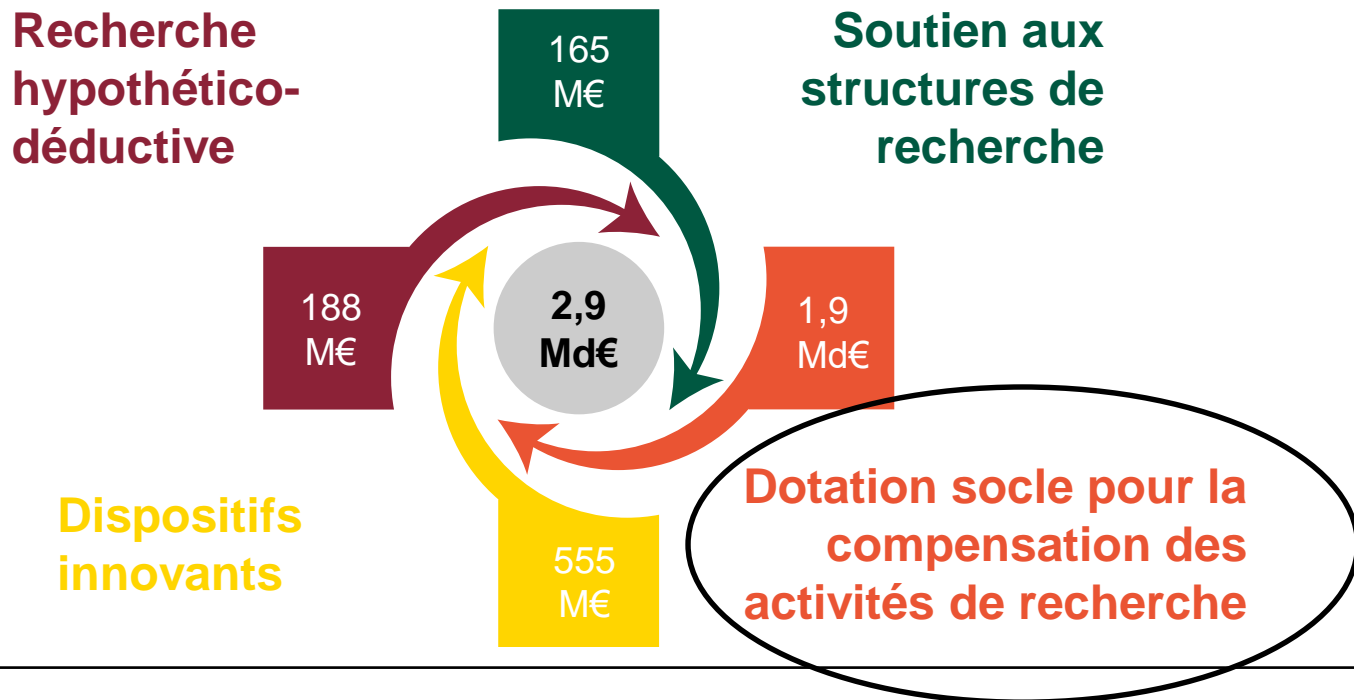
Le soutien aux structures de recherche – 165 M€

La DGOS finance des structures de recherche ayant pour objet d'apporter un appui à la recherche sans focaliser l'approche sur une discipline ou une thématique.



*Ces structures doivent constituer un écosystème permettant de fournir **un appui à tout type de recherche***

Les actions de financement/structuration de la recherche et de l'innovation



Les chiffres clés de la recherche et de l'innovation

Dotation socle pour la compensation des activités de recherche – 1,9Md€

La dotation socle

Financement des activités de recherche, d'enseignement et d'innovation par une **enveloppe globale de compensation** allouée par établissement.

A partir de **trois grands indicateurs** :

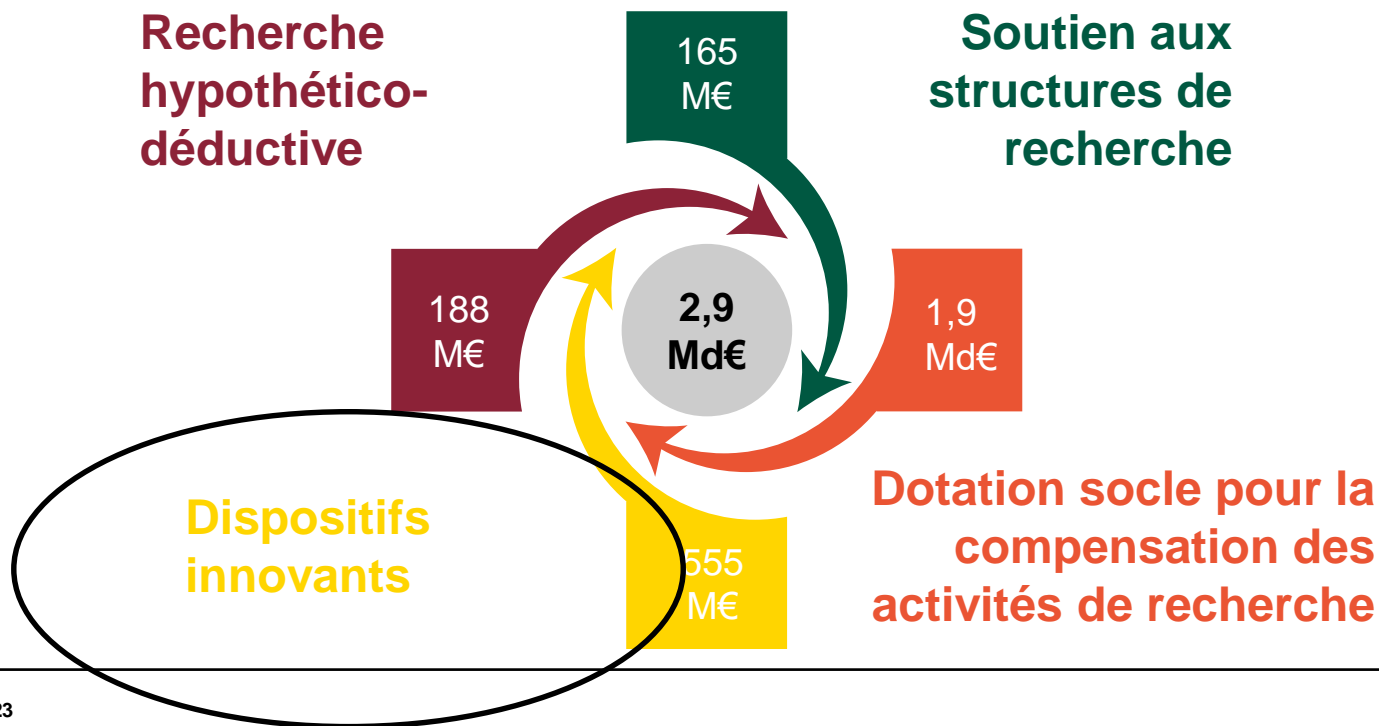
publications scientifiques
effort d'enseignement
essais cliniques

La **compensation aux établissements de santé** pour leurs pertes de production d'activités de soins dues à l'effort de recherche, d'enseignement et d'innovation finance **208 structures de soins** pour une enveloppe totale de 1,9 Md€ en 2022.

Deux ambitions :

- Encourager l'excellence
- Accompagner la recherche là où elle se fait

Les actions de financement/structuration de la recherche et de l'innovation



Les chiffres clés de la recherche et de l'innovation

Dispositifs innovants – 555 M€

La convention unique

Encourager les liens entre la recherche industrielle et les établissements de santé

Seul document contractuel entre le promoteur de la recherche à finalité commerciale et l'établissement

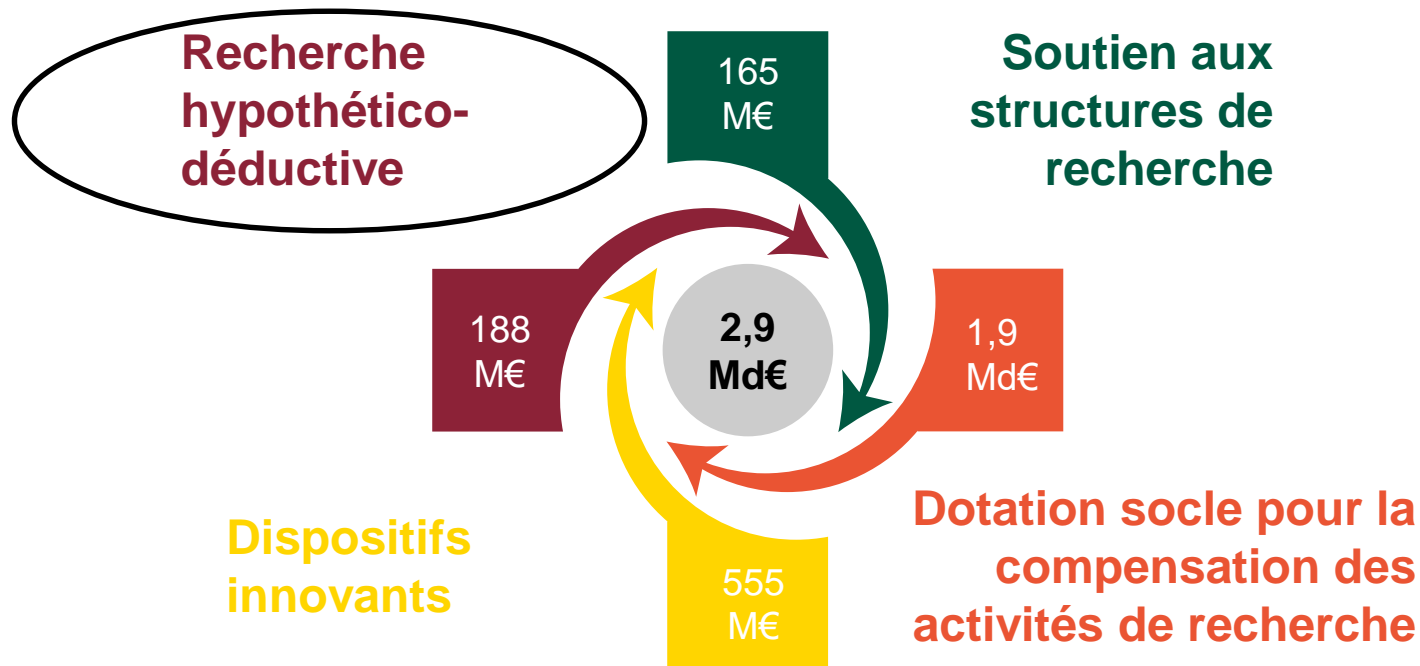
- 5000 conventions signées par an
- 20 M€ en 2022 pour encourager l'adoption du dispositif

Les actes innovants en biologie et en anatomocytopathologie font l'objet d'un financement de 493M€.

Au 1^{er} mai 2023, **15 dispositifs médicaux ou actes innovants** bénéficient actuellement d'un **forfait innovation**.

Pour le volet innovation, le **Plan France Médecine Génomique**, qui vise à réduire les impasses diagnostiques et à donner l'accès à de la médecine personnalisée est financé à hauteur de 38M€ en 2022.

Les actions de financement/structuration de la recherche et de l'innovation



Appels à projets

Recherche hypothético-déductive - 188 M€



Donnent lieu à 11 appels à projets / an

Appels à projets pilotés par la DGOS

PHRC-N



PRME



PREPS



PHRIP



Appels à projets partenariaux

PRT-S¹



PRT-K²



PHRC-K²



PHRC-I³



RESPIR³



RechMIE



Messidore



¹Gestion déléguée à l'Agence Nationale de la Recherche; ²Gestion déléguée à l'Institut national du cancer; ³Gestion déléguée aux Groupements Interrégionaux de Recherche clinique et d'Innovation

Création 2021

Création 2022

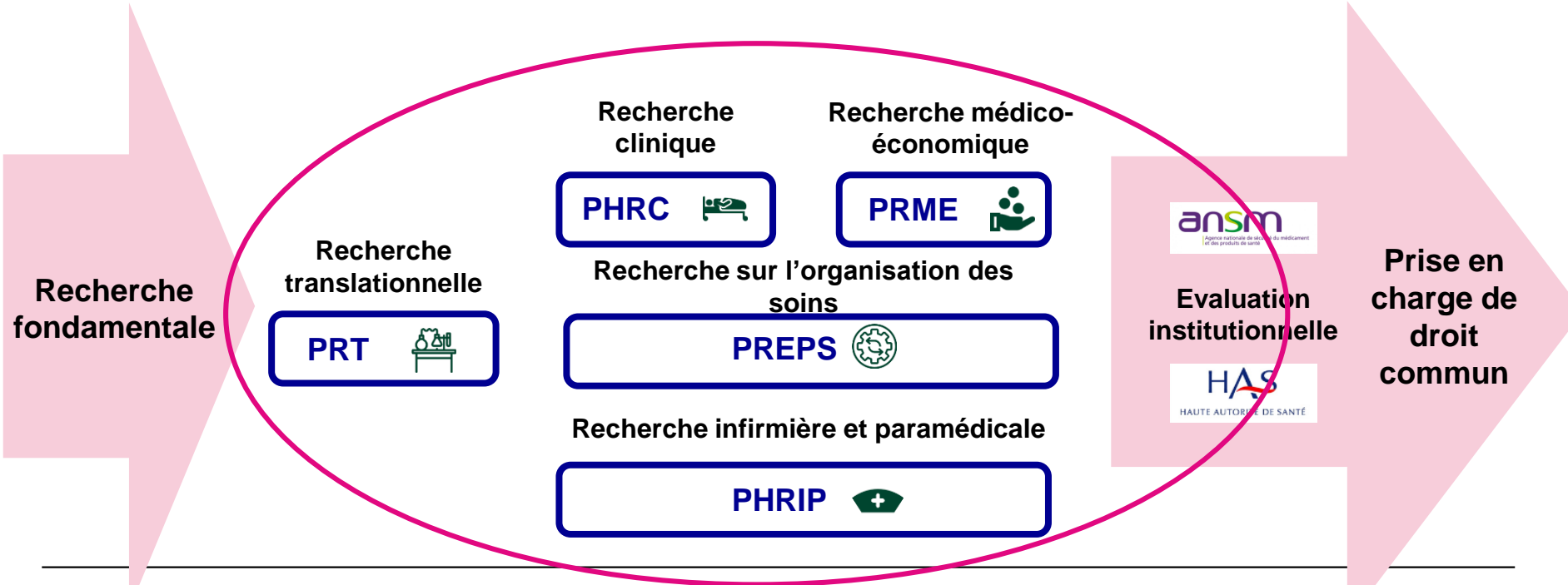


MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION

Liberté
Égalité
Fraternité





5 PROGRAMMES DE RECHERCHE DÉCLINÉS EN 11 APPELS À PROJETS

ancrés dans un continuum de la recherche en santé



Les programmes de recherche de la DGOS

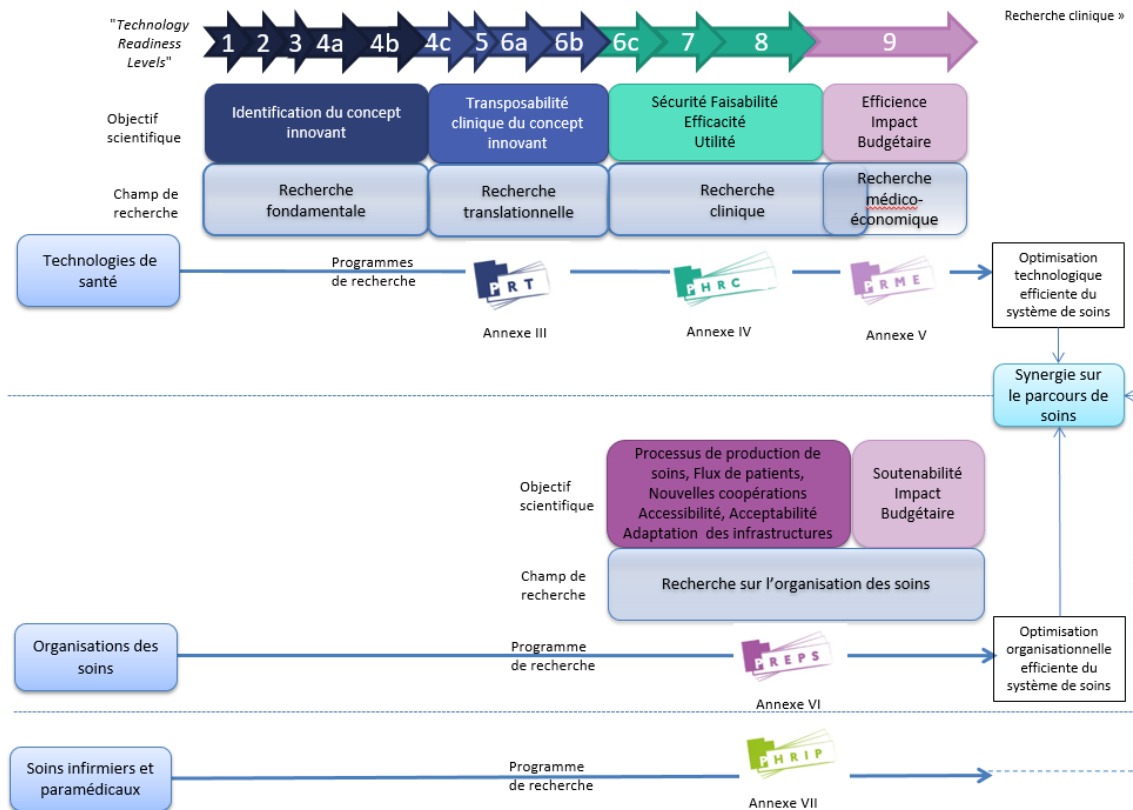
5 Programmes de recherche

	←-----→							
Programme	PRT 	PHRC 	PRME 	PREPS 	PHRIP 			
Libellé	Programme de recherche translationnelle	Programme hospitalier de recherche clinique	Programme de recherche médico-économique	Programme de recherche sur la performance du système de soins	Programme hospitalier de recherche en soin infirmier et paramédical			
Champ de recherche	Transposabilité en recherche clinique d'un concept innovant identifié lors d'une recherche fondamentale	Efficacité, sécurité, tolérance et faisabilité des technologies de santé ¹	Efficience des technologies de santé innovantes ou des parcours de santé ¹	Efficience des offreurs de soins et des dispositifs destinés à améliorer la qualité des soins et des pratiques	Amélioration des pratiques des auxiliaires médicaux			
Dépôt et portage	Un porteur individuel + Un établissement de santé / un groupement de coopération sanitaire (GCS) / une maison de santé / un centre de santé auquel appartient le porteur (tout personnel concerné)							
Appel à projets	PRT-S²	PRT-K³	PHRC-N	PHRC-K³	PHRC-I⁴	PRME	PREPS	PHRIP
Gestion								

¹Intervention pouvant servir à la promotion de la santé, à la prévention, au diagnostic ou au traitement d'une maladie aiguë ou chronique, ou encore à des fins de réadaptation. Les technologies de la santé comprennent les produits pharmaceutiques, les dispositifs, les interventions et les systèmes organisationnels utilisés dans les soins de santé (<http://www.inahta.org/>)

²Gestion déléguée à l'Agence Nationale de la Recherche; ³Gestion déléguée à l'Institut national du cancer; ⁴Gestion déléguée aux Groupements Interrégionaux de Recherche clinique et d'Innovation

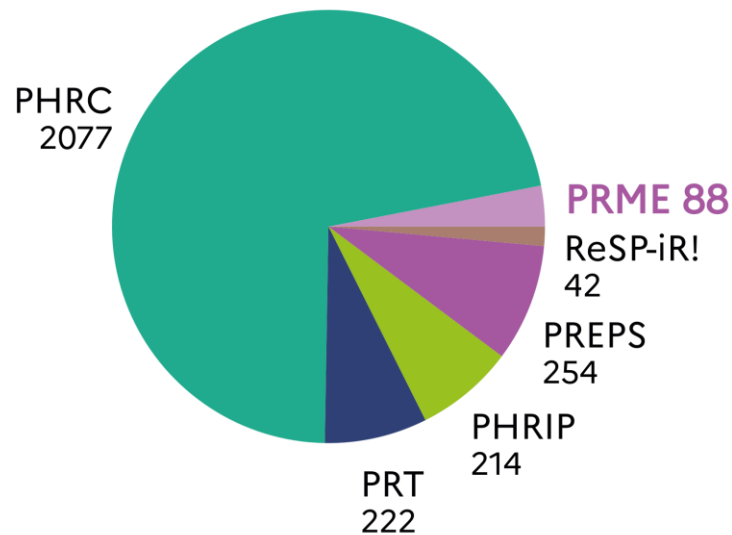
Les programmes de la DGOS dans le continuum



Qui donnent lieu à près de 3000 projets financés depuis 2013

Chaque année, près de 200 nouveaux projets sont financés

En 2022, l'enveloppe dédiée était de 188M€

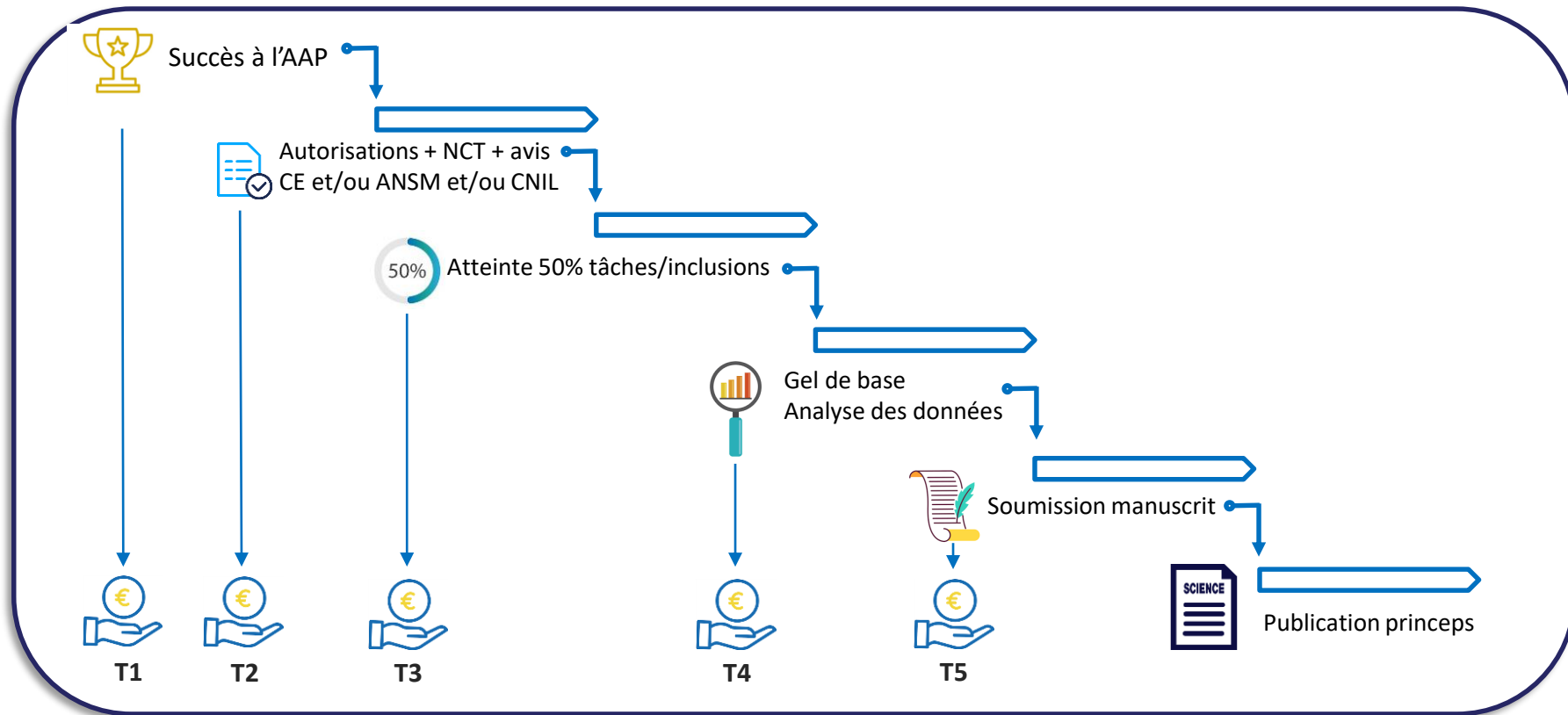


PRME : PRME - 76 et PRMEK - 12

PHRC : PHRCN - 879, PHRCI - 847 et PHRCK - 351

PRT : PRTK - 143 et PRTS - 79

Mécanisme de suivi et de financement des projets



SIRANO

Système d'Interrogation des projets de Recherche Appliquée en saNté

Le développement d'une plateforme tout-en-un de suivi des AAPs recherche et de restitution de données



MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Rendre **facilement** exploitables par l'ensemble de l'écosystème recherche et par l'administration les **données administratives** et **scientifiques** des projets financés dans le cadre des appels à projets de recherche appliquée en santé du MSS.

Le projet **SIRANO** permettra de :

- Faciliter la gestion des tranches de financement des projets, en lien avec les établissements de santé et les chercheurs
- Avoir une vision globale de l'ensemble des projets financés (thématiques, stade d'avancement, versements à venir)
- Exposer et rendre exploitable les données sur les projets financés en France au grand public

Un calendrier en 3 étapes : 2023, 24 et 25

Plateforme SIRANo pour les suivre

D'une chaîne de traitement par échanges de mails à une plateforme centralisatrice  Pilotage simplifié pour tous !

Première version bêta en
production pour fin 2023

Volet open data dès maintenant

Publication en open data sur data.gouv

Liste des projets sélectionnés dans le cadre du PRT, PHRC, PRME, PREPS, PHRIP et Resp-Ir lors des campagnes 2013 à 2021

- L'année de sélection
- l'établissement et le chercheur portant le projet
- le montant de l'autorisation d'engagement
- la discipline principale (déclarée par le porteur)
- le numéro d'inscription de l'essai sur clinical trials (ou registre comparable)
- La dernière tranche de financement déléguée

→ Mise à jour à chaque circulaire budgétaire

Publication en open data sur data.gouv

Deux objectifs :

- Permettre une vision d'ensemble à destination de tous des projets financés et de leur avancée
- Créer une communauté autour de l'exploitation de ces données

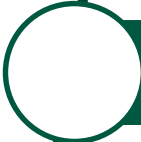
Focus sur le Programme de Recherche en Médico-Economie




Créé en 2013



Campagne annuelle d'appels à projets



Projets dont l'objectif est l'évaluation médico-économique des technologies de santé et des stratégies de prise en charge



Données suffisantes pour apporter la preuve de l'efficacité clinique déjà disponibles

Focus sur le Programme de Recherche en Médico-Economie

Sélection en deux étapes

1. Présélection des lettres d'intention par un jury institutionnel :

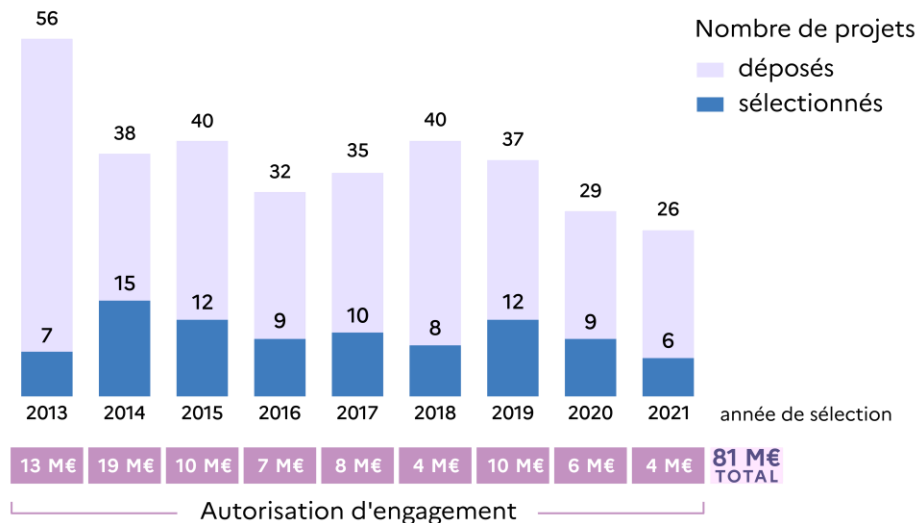
- éligibilité
- pertinence de la question posée au regard des politiques publiques
- évaluation préliminaire de la méthodologie

2. Sélection des dossiers complets par un jury scientifique :

- pertinence des objectifs du projet,
- qualité méthodologique
- faisabilité opérationnelle
- adéquation de son budget en fonction des besoins et du niveau de qualité

Focus sur le Programme de Recherche en Médico-Economie

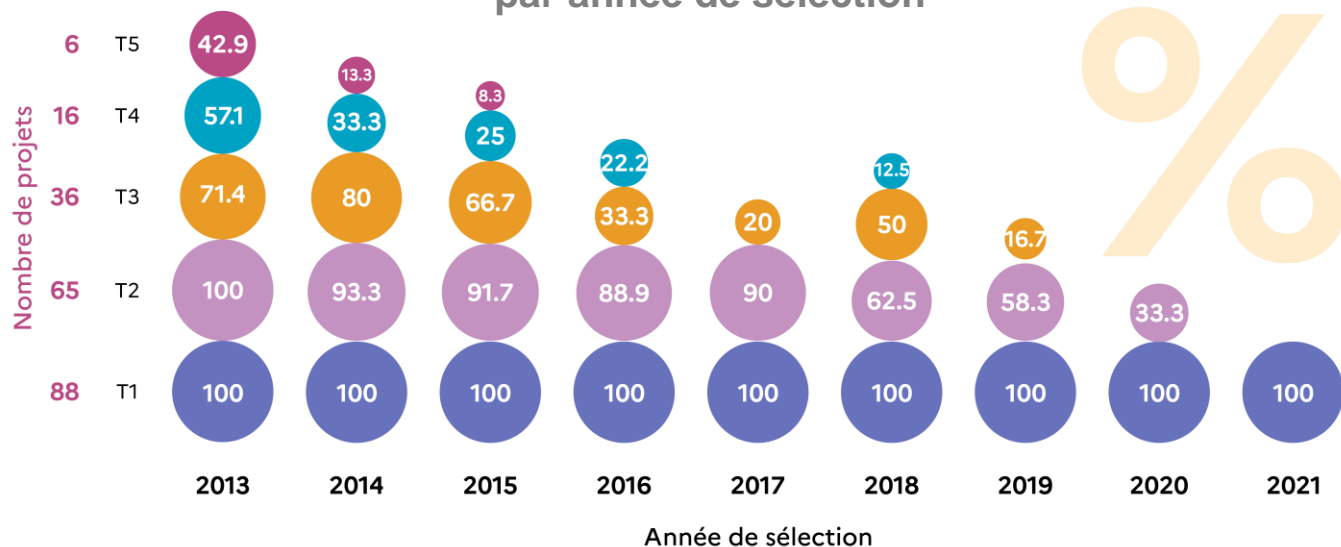
Nombre de projets sélectionnés et financés au titre du PRME 2013-2021



Source : tableau de suivi des projets financés (DGOS)
Champ : 88 projets du PRME (2013-2021)

Focus sur le Programme de Recherche en Médico-Economie

État d'avancement des projets PRME (en termes d'obtention de tranches de financement)
par année de sélection



Source : tableau de suivi des projets financés (DGOS)
Champ : 88 projets du PRME (2013-2021)

Evènement bilan du PRME



« Le financement de la recherche médico-économique en France
et son application pour les politiques publiques : bilan et perspectives »

Au programme : bilan et évolutions du PRME, tables rondes thématiques,
interventions de François Braun et de Marie Daudé (DGOS)

Le 29 juin 2023 de 13h30 à 18h30
Ministère de la santé et de la prévention
Auditorium salle Pierre Laroque
14 avenue Duquesne, Paris 7^{ème}



Un grand merci de votre attention !



**MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

