

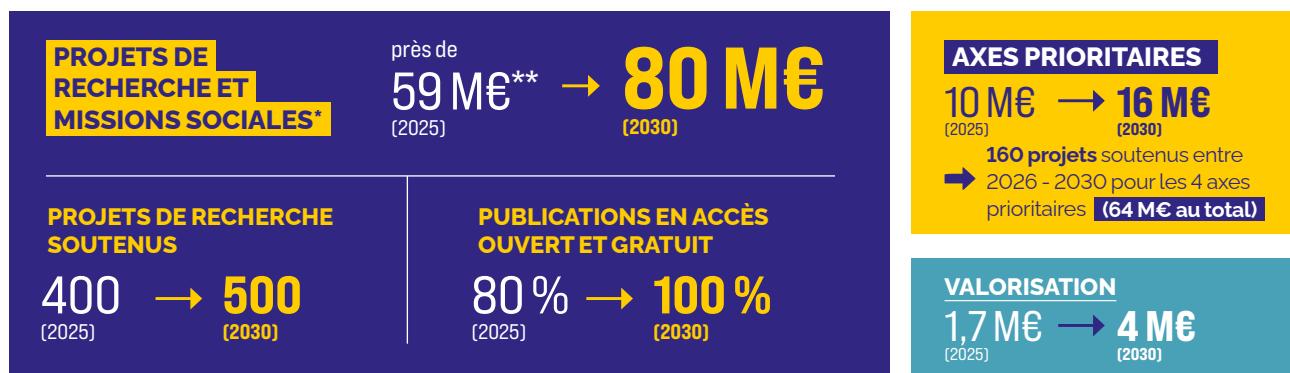
# La Fondation pour la Recherche Médicale lance son Plan stratégique 2030, pour répondre aux grands enjeux de santé publique de demain.

Fort de 79 ans d'engagement et d'action au cœur de la recherche biomédicale, la **Fondation pour la Recherche Médicale** dévoile son **plan stratégique 2030** avec une ambition claire : accroître fortement son soutien à la recherche afin d'atteindre **80 millions d'euros de financements annuels** d'ici 2030 et accompagner plus de **2 000 projets de recherche au cours des 5 prochaines années**. Parmi les nouveautés, la Fondation **renforcera ses efforts autour de quatre priorités de santé publique**, appelées à devenir des enjeux majeurs dans les années à venir, à hauteur de 64 millions d'euros sur 5 ans : **Fertilité et reproduction – Santé du cerveau et santé mentale – Maladies chroniques inflammatoires – Impact de l'environnement sur la santé**.

Cette vision stratégique vise également à **accélérer le programme de valorisation** des projets prometteurs et à **accompagner les chercheurs tout au long de leur carrière**, en leur offrant un cadre de formation et de mise en réseau sur le long terme. Elle prévoit aussi de promouvoir des pratiques de recherche éthiques et responsables, de rendre la science plus accessible et compréhensible, et enfin, de faire entendre la voix de la recherche dans les décisions et débats publics.

Des initiatives structurantes pour renforcer le rôle de la Fondation comme **premier financeur sans but lucratif de la recherche médicale publique en France**, tout en contribuant activement aux grands enjeux scientifiques et sociaux des prochaines années.

## LES PROJECTIONS CLÉS 2025 → À PARTIR DE 2030



\* L'ensemble des programmes et missions sociales de la Fondation pour la Recherche Médicale regroupe les aides aux jeunes chercheurs, les aides aux Équipes FRM, le financement des axes prioritaires, le programme de valorisation, le programme d'information scientifique, le programme d'accompagnement des chercheurs dans leurs carrières, les partenariats scientifiques, les Prix scientifiques et Prix de recherche, et d'autres attributions scientifiques diverses.

\*\* Chiffre en cours de consolidation dans le cadre de la clôture de l'exercice des comptes 2025.

“ Avec ce plan 2030, nous faisons le choix d'accélérer la recherche là où les besoins sont les plus pressants **au cœur de l'écosystème français de recherche publique**. Dans un contexte de mutations scientifiques, environnementales et sociétales d'une rapidité inédite, la Fondation pour la Recherche Médicale se positionne comme un moteur d'innovation, complémentaire des grands acteurs de la recherche, renforçant son rôle unique au service de tous les domaines de la recherche, des chercheurs qui la portent, et de la société tout entière. ”

ISABELLE SEILLIER,  
Présidente du Conseil de Surveillance de  
la Fondation pour la Recherche Médicale



MAXIME MOLINA,  
Président du Directoire de la Fondation  
pour la Recherche Médicale

“ Il s'agit d'un plan ambitieux destiné à augmenter notre engagement en faveur de la recherche et de la santé. Il prévoit **une montée en puissance progressive de nos financements, qui passeront de près de 59 millions d'euros en 2025 à 80 millions d'euros à partir de 2030**. Notre stratégie vise à consolider les liens avec notre écosystème, en soutenant la communauté de chercheurs et en valorisant l'engagement de ceux qui financent et portent la recherche médicale. Nous voulons créer un environnement où les chercheurs peuvent innover plus vite, plus fort, et où chaque don se transforme en avancée concrète. En investissant dans les priorités de santé publique, dans le talent scientifique et dans la valorisation, nous faisons le pari d'une recherche plus agile et alignée avec les besoins de santé publique. ”

## UNE FEUILLE DE ROUTE QUI S'APPUIE SUR 3 PILIERS FONDATEURS :

La Fondation pour la Recherche Médicale agit en complémentarité des grands acteurs de la recherche pour soutenir l'excellence scientifique partout où elle s'exprime.

S'appuyant sur un réseau de partenaires de premier plan — grands organismes de recherche, universités, hôpitaux et centres d'excellence tels que l'Institut Pasteur, l'Institut Curie, l'Institut Imagine ou Gustave Roussy — sa feuille de route 2030 permettra de financer davantage d'équipes, de chercheurs et jeunes chercheurs, et de rendre possible des projets plus ambitieux et plus risqués, pour faire émerger des découvertes majeures.

Cette vision stratégique, qui s'appuie sur **3 piliers majeurs**, est le fruit d'un travail collectif impliquant toute sa gouvernance, ses instances scientifiques, ses partenaires et ses équipes.



## Répondre aux enjeux de recherche et de santé prioritaires pour demain



### Renforcer les efforts sur des sujets prioritaires de recherche

Dans le cadre de son plan stratégique 2030, la Fondation pour la Recherche Médicale a identifié **quatre axes prioritaires** qu'elle soutiendra entre 2026 et 2030, en complément de ses appels à projets multithématisques. Chaque axe répond à un **enjeu majeur de santé publique** (un besoin médical insuffisamment couvert qui concerne l'ensemble de la société) et à un **enjeu de recherche, à savoir un besoin financier ou de structuration** du paysage de la recherche.

**L'OBJECTIF** de la Fondation est d'apporter une valeur complémentaire essentielle, donner un coup d'élan à des domaines prioritaires de recherche, afin d'améliorer la santé de tous et de protéger celle des générations futures.

## LES 4 AXES PRIORITAIRES DE RECHERCHE 2026–2030



### FERTILITÉ ET REPRODUCTION

L'infertilité touche aujourd'hui 3,3 millions de Français et 1 adulte sur 6 dans le monde.

En 70 ans, le taux de fertilité a chuté de moitié.

**C'est dans ce cadre que la Fondation pour la Recherche Médicale s'engage à soutenir des travaux de recherche fondamentale, translationnelle et clinique sur les thématiques de la reproduction et de la fertilité pour comprendre les causes, développer des traitements et préserver la fertilité.**



### SANTÉ DU CERVEAU ET SANTÉ MENTALE

Face à la complexité du cerveau et des pathologies associées, il est urgent de mieux comprendre les mécanismes à l'origine de troubles handicapants ou de maladies graves touchant des millions de personnes. En France, 900 000 personnes vivent avec la maladie d'Alzheimer, 13 millions de personnes souffrent de troubles mentaux et 1 personne sur 6 est concernée par un trouble du neurodéveloppement.

**Depuis 2019, la Fondation pour la Recherche Médicale soutient activement la recherche sur les maladies neurodégénératives.** Elle élargira désormais son engagement à la santé du cerveau en intégrant les maladies du neurodéveloppement et la santé mentale. Elle souhaite relever le défi de la compréhension des mécanismes liés à ces maladies, afin de mieux les prendre en charge.



### MALADIES CHRONIQUES INFLAMMATOIRES

Les accidents vasculaires cérébraux, les maladies chroniques respiratoires, les pathologies cardiaques, l'obésité, le diabète, l'infarctus du myocarde, les maladies chroniques du foie ou de l'intestin, les maladies auto-immunes sont aujourd'hui à l'origine de 3 décès sur 5 dans le monde. Ces maladies sont toutes caractérisées par une inflammation persistante qui reste mal comprise.

**La Fondation pour la Recherche Médicale s'investira dans l'étude fine des mécanismes complexes qui entraînent ce phénomène inflammatoire pour ainsi permettre l'avènement de nouvelles stratégies de prévention et thérapeutiques.**



### IMPACT DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ

L'exposition chronique à des agents polluants ainsi que les conséquences du changement climatique peuvent avoir des impacts multiples sur la santé humaine.

**Dans le cadre de cet axe prioritaire, mis en place en 2019, la Fondation pour la Recherche Médicale continuera à soutenir des recherches interdisciplinaires intégrant les sciences humaines et sociales aux sciences biomédicales afin de mieux comprendre les modes d'action des agents environnementaux dans l'apparition des maladies, ainsi que les différentes logiques économiques, sociales et politiques contribuant à ces expositions.**

Découvrez nos axes prioritaires en détail : voir annexes page 7



## **Créer l'Académie de la Fondation pour accompagner les chercheurs dans la durée et développer une communauté scientifique d'excellence**

Pour renforcer et accélérer son soutien aux chercheurs, la Fondation pour la Recherche Médicale prévoit de créer, d'ici 2030, **l'Académie de la Fondation**. Ce programme a pour ambition de réunir des chercheurs qui, autrement, ne se croiseraient pas — issus de disciplines différentes, de laboratoires variés, de territoires divers — et de favoriser les échanges et collaborations grâce au **mentorat, à des mises en relation régulières** (journées de rencontres, forums, séminaires thématiques...) et à **des outils digitaux** pour maintenir le lien.

L'Académie proposera également un **programme de formations ciblées et d'accompagnements transverses**, permettant aux chercheurs de sortir de leurs thématiques habituelles pour croiser les expertises et stimuler l'innovation.

Tous les chercheurs financés par la Fondation y seront intégrés et bénéficieront d'une offre modulable, adaptée à leurs besoins spécifiques. Cette Académie incarnera une communauté d'excellence, contribuant ainsi à accélérer l'innovation biomédicale et à renforcer l'attractivité des carrières scientifiques en France.



## **Accélérer l'arrivée d'innovations médicales grâce à 4 M€ par an dédiés à la valorisation**

Depuis 2022, le programme « valorisation » de la Fondation pour la Recherche Médicale accompagne les équipes de recherche menant des travaux scientifiques innovants susceptibles d'aboutir à des applications concrètes en santé. Elle les **aide à franchir le cap entre les résultats de recherches fondamentales et le démarrage de travaux plus appliqués** orientés vers des solutions thérapeutiques ou diagnostiques.

Fort du succès de cette initiative, la Fondation prévoit de consacrer **4 millions d'euros par an à partir de 2030, pour financer une trentaine de projets chaque année** et soutenir ainsi les innovations les plus prometteuses.



## **Déployer de nouveaux modes de financement pour faciliter le quotidien des chercheurs**

Consciente de la complexité administrative à laquelle sont confrontés les chercheurs qui doivent consacrer un temps important à postuler pour décrocher des financements, la Fondation pour la Recherche Médicale prévoit de mener une réflexion pour faciliter leur quotidien et leur **proposer de nouveaux modes de financement**. Par exemple, un fonds d'initiatives sera expérimenté dès 2026 pour tester un circuit en parallèle des appels à projets, permettant à la Fondation et à son Comité de la recherche, d'identifier des projets qui nécessiteraient un coup de pouce financier exceptionnel.

## Renforcer la place de la recherche et de la science dans la société



### Contribuer aux pratiques éthiques, sociales et responsables

Depuis sa création, la Fondation pour la Recherche Médicale œuvre au développement d'une science dont les pratiques sont environnementalement, socialement et éthiquement responsables. Elle ambitionne d'ici 2030 de renforcer ses engagements, en prenant en compte tout **nouveau critère pertinent de recherche responsable** dans ses modes de sélection. Pour aller plus loin, elle se donne comme objectif d'ici 2030 de **proposer des formations à l'ensemble de ses lauréats** sur les pratiques éthiques et responsables de la recherche et d'atteindre **un niveau de publication en accès ouvert proche de 100 %** pour les articles issus des travaux qu'elle soutient.

Elle poursuivra par ailleurs ses engagements autour de la parité, l'absence de biais de genre, le respect du cadre de l'expérimentation animale, la formation des chercheurs à la décarbonation et la promotion active de la science ouverte.



### S'engager à faire émerger les grands enjeux de recherche dans le débat public

Pour renforcer la place de la recherche dans la société et faire entendre la voix de la science, la Fondation pour la Recherche Médicale entend se positionner comme **un éclaireur**, en partageant les données scientifiques disponibles les plus fiables ainsi que les résultats les plus récents de la recherche. D'ici 2030, elle développera **des actions de plaidoyer et s'engagera dans le débat public** sur les grands enjeux liés à la recherche scientifique et à l'organisation de l'écosystème de recherche français : débats de santé publique, place de la science dans les décisions, questions du financement de la recherche, précarité des carrières académiques...

Pour sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche, la Fondation pour la Recherche Médicale **renforcera ses actions d'éducation et de médiation scientifique**, en diffusant des contenus de référence et des formats accessibles sur les avancées scientifiques, les financements et les grands enjeux de santé publique.

S'engager pour la recherche, c'est œuvrer au cœur d'un écosystème riche de partenaires et d'expertises complémentaires. D'ici 2030, la Fondation ambitionne également de **contribuer à une communauté de soutiens** réunissant institutions, acteurs politiques, think tanks, opérateurs de recherche et autres fondations. À travers des rendez-vous réguliers, ce collectif portera une voix commune en faveur de la recherche médicale en France. Il produira des analyses éclairantes, publiera des tribunes pour sensibiliser l'opinion et formulera des propositions de politiques publiques prioritaires.



## Renouveler les formes de générosité pour un engagement plus fort au profit de la recherche

La recherche médicale demeure une préoccupation majeure pour les Français et reste en tête des causes soutenues par le don. Pourtant, dans un contexte de défiance et d'incertitudes politiques, il est plus que jamais nécessaire de renforcer la confiance en la science et l'engagement collectif en faveur de la santé de tous. Pour répondre à ce défi de taille, la Fondation pour la Recherche Médicale fera évoluer son modèle de financement pour assurer sa pérennité et diversifier ses sources de ressources. Parmi les leviers identifiés par la Fondation pour répondre à cet enjeu :

 **Proposer une expérience donateur modernisée et personnalisée**, avec le développement de nouveaux outils digitaux, de nouveaux dispositifs de collecte et d'implication, de nouvelles formes de mécénat en région et une offre philanthropique enrichie pour les grands donateurs. Parmi les nouveautés : la création de Cercles thématiques (Environnement et Santé, Santé Mentale...) pour informer les mécènes sur l'impact de leur soutien, l'organisation d'un déjeuner annuel pour les soutiens majeurs et mécènes autour des perspectives de la Fondation...

 **Garantir la transparence et démontrer l'impact concret de chaque don pour renforcer le lien donateur-chercheur**, en lançant de nouveaux formats d'information (podcasts, visites virtuelles de laboratoires, lives, etc.), et en donnant ainsi à voir la bonne utilisation des fonds.



**Reconnecter la science au quotidien et au citoyen, et redonner confiance en la recherche en mobilisant la société**, par la création d'événements de grande envergure pour valoriser la recherche, et la mobilisation de chercheurs et patients comme porte-voix crédibles et visibles.



[Découvrez l'intégralité du plan stratégique FRM 2026-2030 en cliquant ici](#)

[En annexes : les 4 axes prioritaires en détails](#)

Crédits photos : Franck Beloncle

### CONTACTS PRESSE

#### FONDATION POUR LA RECHERCHE MÉDICALE

[valerie.riedinger@frm.org](mailto:valerie.riedinger@frm.org) - 06 88 22 98 90  
[manon.cholat-serpoud@frm.org](mailto:manon.cholat-serpoud@frm.org) - 01 84 74 77 54

#### YELLOW PR

[sandrine.trichard@yellow-pr.fr](mailto:sandrine.trichard@yellow-pr.fr) - 06 15 45 75 47

#### LES MARINIÈRES

[caroline@lesmarinieres.com](mailto:caroline@lesmarinieres.com) - 06 73 44 80 38  
[eleonore@lesmarinieres.com](mailto:eleonore@lesmarinieres.com) - 06 81 39 04 65

### À PROPOS DE LA FONDATION POUR LA RECHERCHE MÉDICALE :

Premier financeur sans but lucratif de la recherche médicale publique en France, la Fondation pour la Recherche Médicale soutient, depuis près de 80 ans, des projets de recherche sur toutes les pathologies : cancers, maladies cardiovasculaires, maladies infectieuses, maladies neurologiques et psychiatriques...



Indépendante, elle agit grâce à la seule générosité de ses donateurs, testateurs, partenaires et philanthropes. Elle est reconnue d'utilité publique et labellisée par le Don en Confiance.

Plus d'informations : [www frm.org](http://www frm.org)



# ANNEXES

## Stratégie 2030 : des axes prioritaires pour répondre aux grands défis de la recherche et de la santé publique

### PRÉAMBULE



#### Les axes prioritaires : une véritable valeur ajoutée

Chaque axe prioritaire répond à la fois à un enjeu de santé publique, donc à un besoin médical non couvert ou insuffisamment couvert, et à un enjeu de recherche, à savoir un besoin financier ou de structuration du paysage de la recherche. La stratégie de la Fondation est d'intervenir au bon moment, quand un potentiel de recherche est présent avec un vivier d'équipes suffisant, de manière à fournir l'impulsion qui va susciter une émulation scientifique nouvelle. En bref, avoir une vraie valeur ajoutée.

Pour choisir ces thématiques, la Fondation pour la Recherche Médicale s'est appuyée sur le Comité de la recherche, qui réunit 14 scientifiques reconnus en France et à l'international dans tous les domaines biomédicaux. Ces derniers ont mené, dès fin 2023, une analyse fine de l'écosystème de la recherche en tenant compte des investissements actuels et à venir des différents acteurs privés et publics en France et en Europe, et notamment du plan Innovation santé 2030.

Le Comité de la recherche a recommandé d'élargir l'axe « Maladies neurodégénératives » en « Santé du cerveau et santé mentale », et de développer l'axe « Impact de l'environnement sur la santé » en y incluant la question de l'alimentation et des comportements alimentaires. Il a également défini deux nouvelles thématiques prioritaires qui ont fait chacune l'objet d'un appel à projets dès 2025 : « Reproduction et fertilité » et « Inflammation dans les maladies chroniques ».

#### Agir en précurseur

Pour les années à venir, dans les quatre thématiques, l'accent sera mis sur l'interdisciplinarité, indispensable aujourd'hui, et sur la nécessité de prendre en compte la question du sexe et du genre dans les études, avec les différences présentes entre hommes et femmes. La volonté de la Fondation pour la Recherche Médicale est d'améliorer la santé des femmes, qui n'est pas encore assez questionnée en tant que telle dans la recherche.

L'ambition est de continuer à positionner la Fondation comme précurseur et faire émerger des pistes de recherche originales qui mèneront à des solutions thérapeutiques innovantes pour la société.



## AXE 1

### Fertilité et reproduction

#### Des chiffres alarmants qui font de la reproduction et la fertilité un enjeu fort de santé publique

L'infertilité est définie comme l'échec de l'établissement d'une grossesse pendant 12 mois malgré des rapports sexuels réguliers, non protégés et sans contraception.

Aujourd'hui, l'infertilité touche environ un adulte sur 6 dans le monde, selon l'Organisation mondiale de la Santé (OMS). 3,3 millions de Français et 25 millions d'Européens sont concernés<sup>1,2</sup>. Dans le monde, 48 millions de couples sont touchés<sup>3</sup>.

Le taux de fertilité humaine a quasiment été divisé par deux dans tous les pays et territoires en près de 70 ans et les prévisions pour les 75 prochaines années suivent cette même tendance<sup>4</sup>.

Les causes sont multifactorielles<sup>5,6</sup>. Dans les pays industrialisés, la hausse de l'infertilité s'explique notamment par l'augmentation de l'âge de la procréation, l'impact de l'environnement (réchauffement climatique, perturbateurs endocriniens...) et de la nutrition, et des causes médicales liées au système endocrinien et à l'appareil reproducteur.

Chez les femmes, une des principales causes médicales d'infertilité est l'endométriose, une maladie chronique qui touche une femme sur dix en âge de procréer. Autres causes médicales d'importance : le syndrome des ovaires polykystiques qui touche 13 % des femmes en âge de procréer et l'insuffisance ovarienne primaire (arrêt prématûre de la fonction ovarienne) qui concerne 1 à 3 % des femmes de moins de 40 ans.

Chez l'homme la cause la plus fréquente est la varicocèle, une dilatation des veines autour du testicule.

#### La Fondation pour la Recherche Médicale s'engage !

L'infertilité est longtemps demeurée un angle mort des pouvoirs publics, malgré la multiplicité des causes et combinaisons.<sup>7</sup>

Au vu de l'enjeu de santé publique, les programmes de financement de recherche sur ces thématiques restent insuffisants, alors que les enjeux pour comprendre les causes, développer des traitements et préserver la fertilité sont essentiels.

#### UN 1<sup>ER</sup> APPEL À PROJETS LANCÉ EN 2025

La Fondation pour la Recherche Médicale souhaite encourager des travaux de recherche fondamentale, translationnelle et clinique sur les thématiques de la reproduction et de la fertilité.

Le tout premier appel à projet lancé en 2025 inclut notamment les domaines suivants : du développement fonctionnel des gamètes aux premières étapes du développement embryonnaire, le développement du système reproductif humain, les interactions entre le fœtus et la mère (y compris le rôle du placenta et les impacts des conditions maternelles sur le développement foetal), les troubles de la fertilité et leurs traitements. L'interdisciplinarité y est vivement encouragée.

Le budget dédié à cet appel à projets est de près de

2 M€

1 - [https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/rapport\\_sur\\_les causes\\_d\\_infertilité.pdf](https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_sur_les causes_d_infertilité.pdf)

2 - European Society of Human Reproduction and Embryology - Factsheet on infertility, June 2021

3 - European Society of Human Reproduction and Embryology - Factsheet on infertility, June 2021

4 - [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/P11S0140-6736\(24\)00550-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/P11S0140-6736(24)00550-6/fulltext)

5 - Infertilité - PEPR-SAFE

6 - [rapport\\_sur\\_les causes\\_d\\_infertilité.pdf](https://www.santepubliquefrance.fr/IMG/pdf/rapport_sur_les causes_d_infertilité.pdf)

7 - [rapport\\_sur\\_les causes\\_d\\_infertilité.pdf](https://www.santepubliquefrance.fr/IMG/pdf/rapport_sur_les causes_d_infertilité.pdf)



## AXE 2

### Maladies chroniques inflammatoires

#### Les maladies chroniques inflammatoires concerneront plus de 10 % de la population française et européenne d'ici 2030<sup>8</sup>

Accidents vasculaires cérébraux, maladies chroniques respiratoires, pathologies cardiaques, obésité, diabète, maladies chroniques du foie, maladies chroniques inflammatoires de l'intestin, rhumatismes inflammatoires, psoriasis, maladies auto-immunes comme le diabète de type 1 ou la sclérose en plaques... Ces pathologies sont toutes caractérisées par une inflammation persistante au niveau d'un ou plusieurs organes ou tissus du corps, d'où leur nom de maladies chroniques inflammatoires. Les chiffres sont alarmants : elles sont à l'origine du décès de trois personnes sur cinq dans le monde.

Les maladies auto-immunes représentent un groupe particulier de maladies chroniques inflammatoires, comme le diabète de type 1, la sclérose en plaques ou encore la polyarthrite rhumatoïde. Ces pathologies touchent une personne sur dix dans le monde et leur prévalence ne cesse d'augmenter.<sup>9</sup> Il n'existe aucun traitement curatif pour les maladies inflammatoires chroniques<sup>10</sup>.

Le coût lié à l'ensemble de ces pathologies devient une préoccupation majeure pour le système de santé et la société. En France, les coûts directs et indirects pourraient dépasser 200 milliards d'euros par an<sup>11</sup>.

#### La Fondation pour la Recherche Médicale s'engage !

Le développement des pathologies chroniques inflammatoires met en jeu des mécanismes complexes et multifactoriels. L'étude et la compréhension de ces mécanismes (méconnus à ce jour), au niveau moléculaire et cellulaire, représentent un enjeu majeur pour la santé. La Fondation pour la Recherche Médicale a donc jugé essentiel de soutenir des travaux de recherche pour mieux les comprendre, et ainsi faire émerger des hypothèses et concepts susceptibles d'aboutir à des innovations thérapeutiques et stratégies de prévention, et donc une meilleure prise en charge des patients.

#### UN 1<sup>ER</sup> APPEL À PROJETS LANCÉ EN 2025

Il inclut des projets portant sur l'étude et la compréhension des mécanismes fondamentaux de l'inflammation dans les maladies chroniques et notamment dans leur phase précoce. Toutes les pathologies sont concernées (y compris rares et/ou génétiques), à l'exception de l'inflammation liée au cancer, des maladies neuro-inflammatoires, du sida, des hépatites virales, des infections sexuellement transmissibles, de la tuberculose et des maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes.

L'objectif est de soutenir des projets interdisciplinaires innovants explorant les aspects moléculaires, cellulaires, translationnels et intégrés de la physiopathologie et de l'évolution des maladies chroniques inflammatoires.

Le budget dédié à cet appel à projets est de **4,3 M€**

8 - PEPR Maladies inflammatoires chroniques : TRANSCEND-ID  
9 - [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(23\)00457-9/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(23)00457-9/abstract) Maladies auto-immunes - Inserm, La science pour la santé  
10 - PEPR Maladies inflammatoires chroniques : TRANSCEND-ID  
11 - PEPR Maladies inflammatoires chroniques : TRANSCEND-ID



## AXE 3

### Santé du cerveau et santé mentale

#### Les troubles cérébraux sont l'une des principales causes de handicap et de mortalité dans le monde

Chef d'orchestre, aux commandes de nos fonctions vitales, de nos mouvements, dont le rôle est également essentiel pour nos fonctions cognitives, le cerveau est un organe d'une complexité incroyable. Rien de surprenant à ce que les pathologies associées le soient également. La santé cérébrale inclut à la fois la santé neurologique et la santé mentale.<sup>12</sup>

L'impact de ces pathologies (maladies neurodégénératives comme Alzheimer et Parkinson, maladies psychiatriques comme la schizophrénie et la bipolarité, et les troubles du neurodéveloppement comme les troubles du spectre autistique et troubles DYS) s'étend bien au-delà de la seule sphère médicale : elles modifient la vie sociale, familiale et professionnelle des personnes concernées, ainsi que celle de leurs proches. En 2021, on estime que 3,4 milliards de personnes étaient atteintes d'une affection touchant le système nerveux, soit environ 43 % de la population mondiale<sup>13</sup>. Le coût total associé à ces pathologies est colossal : en Europe, il est évalué à 1 700 milliards d'euros par an pour les maladies neurologiques et 600 milliards d'euros par an pour les troubles mentaux.<sup>14</sup>

#### La Fondation pour la Recherche Médicale s'engage !

La Fondation pour la Recherche Médicale souhaite relever le défi de la compréhension des mécanismes liés à ces maladies, dans l'optique de mieux les prendre en charge.

Depuis 2019, la Fondation soutient des recherches sur l'ensemble des maladies neurodégénératives. Afin d'élargir son champ d'action, elle a décidé de soutenir plus largement la thématique « Santé du cerveau », en s'ouvrant à d'autres sujets de santé publique majeurs que sont la santé mentale et les troubles du neurodéveloppement.

#### L'ENJEU DE SANTÉ PUBLIQUE EST DE TAILLE :

Malgré de nombreux financements dans le domaine, il est primordial de soutenir la recherche dans ce domaine, afin de faire progresser les connaissances scientifiques, qui permettront de mettre en place des mesures de prévention et de développer de nouvelles approches thérapeutiques. Les approches interdisciplinaires encouragées par la Fondation sont un plus essentiel pour aboutir à de nouveaux concepts.

Les appels à projets, lancés dans les années à venir, seront définis ultérieurement par le Comité de la recherche de la Fondation pour la Recherche Médicale.

12 - [Brain health](#)  
13 - [JTCs 2026 - CSA BrainHealth](#)  
14 - [JTCs 2026 - CSA BrainHealth](#)



## AXE 4

### Impact de l'environnement sur la santé

#### 24 % des décès dans le monde peuvent être attribués à des facteurs environnementaux<sup>15</sup>

L'impact de la pollution sur notre santé ne fait aujourd'hui aucun doute. L'exposition chronique à des agents environnementaux (pollution de l'air, des sols, des eaux par des agents physiques comme le bruit, chimiques, infectieux, ou par des contaminants alimentaires) ainsi que les conséquences du changement climatique ont des impacts multiples sur la santé humaine.

De nombreuses études montrent que ces expositions à des agents environnementaux, selon la durée, le niveau mais aussi la fenêtre d'exposition, en particulier pendant la période pré et péri-natale, sont impliquées comme (co)acteurs du développement dans un très grand nombre de processus pathologiques. Les études épidémiologiques ou toxicologiques solides se multiplient, établissant un lien entre l'exposition à certains polluants et des maladies chroniques (cancers, maladies neurodégénératives ou cardiovasculaires...), l'autisme, l'infertilité, certaines anomalies congénitales...

Une expertise collective de l'Inserm de 2021, s'appuyant sur plus de 5 300 études, a confirmé les présomptions fortes de lien entre l'exposition professionnelle aux pesticides et certaines pathologies (cancers ou maladie de Parkinson)<sup>16</sup>.

Ces derniers mois, de nombreuses nouvelles alertes ont été diffusées révélant la présence de nombreuses PFAS, ces fameux polluants éternels, dans l'air, les eaux... Or la toxicité d'un certain nombre d'entre elles est déjà clairement établie par les scientifiques.

Des alertes inquiétantes, d'autant plus que les effets sanitaires de ces expositions multiples sont susceptibles de se combiner : on parle d'effet cocktail.

Pourtant un environnement sain pourrait **prévenir près d'un quart de la charge mondiale de morbidité**.<sup>17</sup> Il est donc urgent d'agir pour modifier nos modes de vie, de consommation, de production et de gouvernance.

#### La Fondation pour la Recherche Médicale s'engage !

Dans le cadre de cet axe prioritaire, mis en place en 2019, la Fondation pour la Recherche Médicale va continuer à soutenir des recherches interdisciplinaires. Les expositions liées à l'environnement en général, à l'alimentation mais aussi aux situations de travail ou aux inégalités de genre, sont en effet souvent caractérisées par des inégalités sociales qui renforcent leur impact sur la santé.

#### L'OBJECTIF

Mieux comprendre non seulement les modes d'action des agents environnementaux, seuls ou en mélange, dans l'établissement des processus pathologiques, mais également les différentes logiques économiques, sociales et politiques qui contribuent à ces expositions aux agents environnementaux et expliquent les inégalités sociales.

Entre 2019 et 2025 :

5 appels à projets menés • 101 équipes de chercheurs soutenues • 36 travaux financés à hauteur de 18,2 M€

15 - OMS

16 - Inserm. Pesticides et effets sur la santé : Nouvelles données. Collection Expertise collective. Montrouge : EDP Sciences, 2021.

17 - Santé environnementale