

Rapport annuel Fondation Matmut Paul Bennetot

Fondation Matmut dédiée à la recherche médicale
sous égide de la Fondation de l'Avenir

2025



Sommaire

Édito	4
Présentation de la Fondation Matmut Paul Bennetot	5



Gouvernance

Comité de gestion	7
Comité scientifique	8



Soutenir des projets de recherche avec
des résultats concrets dans la prise
en charge des patients d'aujourd'hui
et dans la préservation et la construction
de la santé de demain.

Christophe Bourret



Activités

Soutien aux chercheurs	9
• Programmes	
• Projets	
• Bourses	
• Études	
Soutien à la recherche et à l'innovation	18
• Publications	
• Animation des réseaux sociaux	
Ressources	20
Situation budgétaire	21

Édito

Chaque année, j'éprouve une grande satisfaction à lire le rapport annuel de la Fondation Matmut Paul Bennetot car, en quelques pages, c'est toute la diversité et la richesse de ses engagements qui nous sont données à voir.

D'ailleurs, je suis certain que la reconnaissance croissante de cette diversité et de cette qualité des recherches soutenues a favorisé le nombre record de réponses reçues à l'appel à projets lancé en janvier 2025. Au final, ce sont 5 projets portés par de jeunes chercheuses qui ont été retenus par le comité de gestion après consultation du comité scientifique.

Et parmi ces projets, il me tient à cœur d'évoquer celui portant sur l'évaluation des besoins des aidants de patients, victimes de lésions cérébrales d'origine traumatique, vasculaire ou infectieuse. Fréquemment oubliés dans le parcours de soin, les proches aidants, majoritairement conjoints ou enfants, y jouent pourtant un rôle essentiel aux dépens trop souvent de leur propre santé.

Or, le financement d'un projet centré sur les besoins de ces acteurs de l'ombre est emblématique de notre volonté d'agir en faveur d'une santé plus solidaire, en contribuant notamment à briser l'isolement que la maladie ou les accidents de la vie peuvent engendrer.

Je vous invite à découvrir, dans les pages qui suivent, les différents travaux de recherche accompagnés en 2025 par notre fondation, qui illustrent cette même volonté d'action concrète au bénéfice de la santé de toutes et tous. Ils sont la preuve vivante que l'innovation, quand elle est au service de l'humain, peut changer des vies.

Bonne lecture.

Christophe Bourret





Présentation de la Fondation Matmut Paul Bennetot

Le projet de rapport annuel répond à des exigences statutaires et a pour objectif de compléter le rapport spécial des fondations abritées remis à la tutelle.

La Fondation Matmut Paul Bennetot a été créée par le Groupe Matmut, sous égide de la Fondation de l'Avenir, le 4 juillet 2006. Elle a vocation à soutenir et développer la recherche et l'innovation en lien avec la traumatologie, les maladies chroniques et la dépendance due à une maladie progressive et irréversible.

Quelques faits marquants sur les missions sociales :

La campagne d'appel à projets 2025 a été particulièrement fructueuse, avec 34 lettres d'intention reçues, soit le double de l'année passée, témoignant d'un véritable intérêt du monde de la recherche médicale pour les thématiques de soutien de la fondation.

Les spécialités médicales les plus représentées étaient la médecine physique et de réadaptation et la psychiatrie, chacune regroupant 14,7 % des dossiers ; ensuite, l'anesthésie-réanimation (11,8 %), puis la médecine générale et la neurologie, avec 5,9 % chacune.

Parmi les 8 projets évalués en phase finale, les domaines d'étude étaient répartis ainsi : 3 en neurologie, 3 en psychiatrie, 1 en santé squelettique, et 1 en maladies chroniques.

Finalement, cinq projets portés par de jeunes chercheuses ont été sélectionnés pour un financement global de 198 578 €, confirmant un engagement marqué à soutenir une recherche appliquée, ambitieuse et ancrée dans les réalités du terrain.

Le 13 octobre, une visite avec des représentants de la Fondation Matmut Paul Bennetot et de la Fondation de l'Avenir a eu lieu à la Gabrielle, une plateforme d'établissements et de services pour personnes en situation de handicap vivant avec des troubles du neurodéveloppement et/ou avec des troubles psychiques.

La Fondation Matmut Paul Bennetot a financé ce programme de recherche et de rénovation des lieux pour les enfants, les résidents adultes et les professionnels de santé. Ce programme a été pensé à partir d'une démarche réflexive afin d'ouvrir les espaces à la ville de Claye-Souilly (77). Avant le déploiement des travaux de rénovation, des spécialistes en sciences cognitives, en design et architecture ont travaillé aux réaménagements des espaces intérieurs et extérieurs, afin qu'ils soient adaptés aux troubles des résidents. Ces derniers ont déjà manifesté leur enthousiasme et leur satisfaction face à la rénovation de ces espaces.

La bourse Fondation Matmut Paul Bennetot - FICOT SOFCOT, créée en 2023, a été renouvelée cette année. Cette bourse soutient la mobilité internationale des jeunes chirurgiens orthopédiques. Quatre dossiers ont été rigoureusement évalués par un jury composé de membres de la SOFCOT, de la FICOT et du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot.

La lauréate 2025, Lolita Micicoi, interne en chirurgie orthopédique et traumatologique au CHU de Nice, porte un projet de recherche d'une grande ambition scientifique pour les pathologies de l'avant-pied, croisant modélisation 3D et analyse biomécanique. Grâce à cette bourse, elle a poursuivi ses travaux à la Duke University (États-Unis), au sein d'un centre de référence mondial. De nouveaux partenariats avec des sociétés savantes devraient permettre d'étendre ce dispositif de soutien à de jeunes chercheurs dans d'autres spécialités médicales.

L'étude « Impact de l'équithérapie sur les troubles moteurs d'enfants atteints de troubles du spectre autistique », menée par Héloïse Baillet à l'hôpital La Musse a été finalisée cette année. Cette étude pilote avait pour objectif de mesurer l'influence des séances d'équithérapie sur la qualité de vie des enfants TSA et de celle de leurs parents. Après 15 séances sur le cheval, la qualité de vie perçue des enfants TSA a été améliorée et cette augmentation est également observée par les parents eux-mêmes. En revanche, bien qu'une légère tendance soit observée, la qualité de vie des parents n'a pas été augmentée grâce à la mise à cheval de leur enfant TSA. Les résultats de cette étude pilote ouvrent des portes quant à l'impact de l'équithérapie sur la qualité de vie des enfants TSA et de leur famille. De futures études avec une méthodologie plus robuste et un échantillon plus important semblent nécessaires afin de valider ces premiers résultats.

Les outils de valorisation ont été renforcés, avec le déploiement du **compte LinkedIn** de la Fondation et le lancement de la **chaîne YouTube**, qui permettent de retrouver toutes les vidéos d'entretiens, des coups de projecteurs sur les projets soutenus, des portraits de chercheurs et des informations sur le fonctionnement de la Fondation. La refonte du site internet a été également initiée.

Le **séminaire conjoint**, en octobre 2025, réunissant **le comité de gestion et le comité scientifique**, a abouti notamment à un recentrage de l'appel à projets en traumatologie et dépendance et une réactualisation des attentes en matière de suivi, valorisation et impact des projets. Lors de ce séminaire s'est également déroulée la passation de présidence pour le comité scientifique, entre la docteure Martine Gayraud et le docteur Vincent Carpentier.

Le docteur Martine Gayraud a été secrétaire générale du conseil scientifique de la Fondation de l'Avenir, de 2006 à 2013, puis présidente du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot à partir de 2020. Elle a créé le département de médecine interne au sein de l'Institut Mutualiste Montsouris. Son engagement, son soutien et ses compétences au service de la réussite de ce département ont été largement reconnus par ses pairs. Médecin en médecine physique et de réadaptation au sein de l'Institut Parasport Santé de l'hôpital Raymond-Poincaré (Garches), le docteur Carpentier allie une solide expertise clinique à une activité de recherche reconnue. Membre du comité scientifique de la Fondation depuis 2023, il apporte une nouvelle impulsion aux travaux menés, notamment autour de la recherche sur les handicaps moteurs. Attentif à l'impact concret des projets soutenus, à la rigueur méthodologique et à la transposabilité des résultats, il souhaite renforcer la dynamique collégiale du comité, en s'appuyant sur les expertises pluridisciplinaires et complémentaires de celui-ci.



Gouvernance au 1^{er} janvier 2025

Comité de gestion

Au 1^{er} janvier 2025, la Fondation Matmut Paul Bennetot est administrée par un comité de gestion présidé par Christophe Bourret.



Président

Monsieur Christophe Bourret
Président, membre au titre du membre fondateur,
Mutuelle Ociane Matmut

Vice-Président

- **Monsieur Gérard Bourret**
Vice-Président, membre au titre
du membre fondateur,
Groupe Matmut

Trésorier

- **Monsieur Michel Lenormand**
Trésorier, membre au titre
du membre fondateur,
Matmut Mutualité

Membres

- Madame Stéphanie Boutin
Membre au titre du membre fondateur, Groupe Matmut
- Madame Sylvie Eskinazi
Membre au titre du membre fondateur, Groupe Matmut
- Docteur Valérie Fourneyron
Membre au titre de personne qualifiée
- Monsieur Nicolas Gomart
Membre au titre du membre fondateur, Groupe Matmut
- Monsieur Stéphane Hasselot
Membre au titre du membre fondateur, Mutuelle Ociane Matmut
- Madame Marion Lelouvier
Membre de droit, Présidente du Directoire de la Fondation de l'Avenir
- Monsieur Dominique Letourneau
Membre au titre du membre fondateur, Matmut Mutualité
- Docteur Jean-Paul Wieliczko
Membre au titre de personne qualifiée

Invitée avec voix consultative

- Docteure Martine Gayraud
Présidente du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot
- Docteur Vincent Carpentier
Président du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot, à compter du 7 octobre

Le comité de gestion s'est réuni trois fois sur l'exercice 2025.

Le comité de gestion s'appuie sur l'expertise scientifique de son comité scientifique. Le comité de gestion et le comité scientifique se sont réunis en séminaire le 7 octobre 2025, pour évoquer le bilan de la Fondation et l'évolution de ses dispositifs et orientations.

Comité scientifique

au 1^{er} janvier 2025



Présidente

Docteur Martine Gayraud
Présidente du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot jusqu'au 7 octobre 2025
Médecin interniste, Institut Mutualiste Montsouris, Paris

Membres

- Monsieur Willy Allègre
Ingénieur santé, PhD, responsable du Living Lab, Centre mutualiste de rééducation et de réadaptation fonctionnelles (CMRRF) Kerpape, Ploemeur
- Docteur Mathieu Béreau
Neurologue, MCU PH, expert en stimulation chirurgicale sur Parkinson, CHU de Besançon
- Docteur Vincent Carpentier
Président du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot, à compter du 7 octobre 2025
Médecin en médecine physique et de réadaptation, Hôpital Raymond-Poincaré, AP-HP, Garches
- Docteur Jean-Luc Le Guillou
Médecin réanimateur, Institut Mutualiste Montsouris, Paris
- Docteur Guillaume Odri
Chirurgien orthopédiste et traumatologue, hôpital Lariboisière (AP-HP), Paris
- Monsieur Ross Parry
Maître de conférences STAPS, Centre de recherche sur le sport et le mouvement (CeSRM), université Paris Nanterre

Le comité scientifique s'est réuni deux fois sur l'exercice 2025.



Activités

Soutien aux chercheurs

La Fondation Matmut Paul Bennetot, dispose de plusieurs dispositifs de soutien aux chercheurs. En 2025, la Fondation s’est mobilisée sur :

- 4 programmes : recherches menées sur plusieurs sites et/ou années ;
- 19 projets : recherches menées localement ou sur une courte durée. Chaque année, un appel à projets est proposé et le financement s’effectue ensuite sur présentation de factures ;
- 2 bourses ;
- 1 étude.

Programmes

En 2025, 3 programmes soutenus par la Fondation Matmut Paul Bennetot étaient en cours et 1 nouveau programme a été engagé.

Année	Intitulé	Titre	Prénom porteur	Nom porteur	Établissement	Ville
2025	Ptolémée 2 – Séquence IRM universelle (P2SIU)	Pr	Jean-Jacques	Lemaire	CHU	Clermont-Ferrand
2024	AgorHa Lab’ : tous chercheurs pour une ville 100 % inclusive	Mme	Clarisse	Ménager	Fondation Anne de Gaulle	Montigny-le-Bretonneux
2023	Espace et Handicap	Mme	Clotilde	De Carne	La Gabrielle	Claye-Souilly
2023	Importance de l’activité physique, de la nutrition et du sommeil sur la qualité de vie et l’état de santé de personnes atteintes de maladies chroniques	Dr	Stéphane	Doutreleau	CHU	Grenoble

En 2025, la Fondation de l’Avenir et la Fondation Matmut Paul Bennetot se sont associées pour soutenir la poursuite de la recherche appliquée issue du programme Ptolémée, « *Mise au point d’un environnement logiciel permettant de cartographier de manière directe le cerveau profond, en utilisant l’information architecturale présente dans l’imagerie par résonance magnétique nucléaire* », et portée par le professeur Jean-Jacques Lemaire au CHU de Clermont Ferrand.

L’objectif principal du Programme Ptolémée 2 est la mise au point d’une séquence IRM universelle qui doit révéler l’architecture du cerveau profond humain. Il a pour vocation de proposer une imagerie générique standardisée pour développer l’analyse structurale en conditions cliniques.

Le programme « *Importance de l’activité physique, de la nutrition et du sommeil sur la qualité de vie et l’état de santé de personnes atteintes de maladies chroniques* », piloté par le docteur Doutreleau au CHU de Grenoble, a été poursuivi. Cette étude devrait permettre de déterminer si l’ajout d’une dimension d’évaluation et d’intervention sur le sommeil à un programme d’intervention sur l’hygiène de vie apporte des avantages significatifs en termes de qualité de vie et de niveaux d’activité physique.

Un soutien au programme AgorHa, de la Fondation Anne de Gaulle, a été engagé au cours de l’année 2024. Son objectif est de développer l’AgorHa Lab, un espace dédié à l’innovation, la créativité et l’apprentissage, où les personnes vivant avec un handicap et les habitants sont parties prenantes et impliquées dans la recherche de la meilleure qualité de vie. La définition et l’installation des premiers espaces préfigurés du campus recherche (laboratoire et faculté du village) dans les locaux du village ont été réalisées au cours de l’année 2025. La prochaine étape sera la construction d’un bâtiment dédié.

Le programme de Living Lab avec le Centre de la Gabrielle « *Espace et Handicap* » a été finalisé cette année. Constitué de deux programmes triennaux, il vise à favoriser l’inclusion des personnes en situation de handicap, selon deux approches : un accueil enfant et un accueil adulte.

Focus sur 1 programme finalisé en 2025

1

Espace et Handicap – Centre de la Gabrielle, plateforme médico-sociale RAMHA Claye-Souilly

Espace et Handicap, Renata Chinalska-Chomat, directrice, Clotilde De Carné, cheffe de projet et Samuel Chardon, responsable du Living Lab, Centre de la Gabrielle, Claye-Souilly, projet initié en mai 2023 et terminé en décembre 2025.

Ce programme concernait les usagers du Centre de la Gabrielle, plateforme médico-sociale accueillant des enfants et des adultes en situation de handicap.

Il avait pour objectif d'examiner l'influence des espaces d'accompagnement sur la vie des usagers et sur les pratiques professionnelles au sein du Centre de la Gabrielle. Il comprenait deux volets. D'une part, l'organisation de la plateforme enfants, avec la création d'unités destinées à des jeunes enfants présentant des troubles du spectre de l'autisme avec des espaces permettant l'accueil des familles et le développement d'un pôle préprofessionnel; et d'autre part, le réaménagement du foyer d'hébergement et des maisons pour adultes. L'objectif était

de développer l'autonomie des personnes accompagnées par l'humanisation des lieux de vie, l'adaptation des espaces à l'organisation du travail et la création d'environnements facilitant le quotidien. Au total, les aménagements, portés par ce programme, ont impliqué environ 650 personnes, présentes dans les dispositifs d'accueil, d'accompagnement et d'hébergement. Et plus de 4000 m² d'espaces ont été concernés par ces transformations.

Les travaux d'aménagement et de transformation des espaces au Centre de la Gabrielle, comprenant la création d'unités pour enfants et le réaménagement des lieux d'hébergement pour adultes ont été réalisés. Les investissements portaient sur des travaux immobiliers, l'intervention d'architectes et d'assistance à maîtrise d'ouvrage, l'équipement mobilier ainsi que la coordination du projet dans le cadre du Living Lab. Les actions incluaient également des ateliers de co-conception, des groupes de travail sur l'évolution des pratiques professionnelles. Des études d'impact sur les effets des aménagements sur les usagers et les professionnels sont en cours.





Projets

19 projets sont en cours de réalisation en 2025.

Liste des projets en cours ou engagés en 2025

Année	Intitulé	Titre	Prénom porteur	Nom porteur	Établissement	Ville
2021	TRAUMA-COV : dépistage et proposition thérapeutique des troubles post traumatiques séquellaires dans les suites d'un Covid-19 grave chez les sujets jeunes	Dr	Coraline	Hingray	CHU	Nancy
2022	Signatures électrophysiologiques multidimensionnelles des dysfonctions cognitives liées au delirium en réanimation	Dr	William	Buffières	CHU	Toulouse
2022	Évaluation de l'impact de faible dose de kétamine sur la douleur aiguë et chronique des patients traumatisés	Dr	Gary	Duclos	Hôpital Nord	Marseille
2022	Mesure de l'état de santé et de l'expérience des soins rapportés par les patients après prise en charge en réanimation pour un état de mal épileptique de l'adulte – Étude POSEIDON 2	Mme	Gwenaëlle	Jacq	Centre hospitalier	Versailles
2022	Réorganisations cérébrales induites par une lésion de la moelle épinière : évaluations multimodales des fonctions sensitivo-motrices et cognitivo – comportementale	Dr	Gaëtan	Poulen	CHU	Montpellier
2023	Femmes victimes de violences : traitement du trouble stress post-traumatique par le propranolol	Dr	Philippe	Birmes	CHU	Toulouse
2023	Prévalence et facteurs de risque de survenue d'un syndrome post-réanimation à 3 mois d'un séjour en réanimation pour une pathologie neurologique cérébrale ou périphérique	Dr	Clémence	Marois	Hôpital Pitié Salpêtrière	Paris

Année	Intitulé	Titre	Prénom porteur	Nom porteur	Établissement	Ville
2023	De l'accompagnement du patient hospitalisé en réanimation à sa réhabilitation au domicile : intégration d'un carnet de bord virtuel au sein d'une application de suivi du syndrome post-réanimation	Dr	Laurence	Bodet	CHU	Tours
2023	Étude pilote sur la prévention de la rechute dépressive grâce à la plateforme de coordination des soins YASO : YASO-DEP (sous réserve)	Dr	Maud	Rotharmel	CHU	Rouen
2024	Neuropronostic du langage chez les patients non communicants	Pr	Benjamin	Rohaut	Hôpital Pitié Salpêtrière	Paris
2024	Exploration des biomarqueurs du craving chez des usagers de tabac, d'alcool et de cannabis – Étude prospective observationnelle	Pr	Marc	Auriacombe	Université	Bordeaux
2024	Étude pilote évaluant l'utilisabilité et l'impact fonctionnel d'une utilisation prolongée à domicile d'une neuroprothèse de préhension embarquée chez des sujets présentant une hémiparésie vasculaire – Projet GRASP – HOME	Pr	David	Gasq	CHU	Toulouse
2024	Développement d'une règle de prédiction du risque de lésion hémorragique intracrânienne chez les patients âgés contactant le SAMU - Centre 15 pour un traumatisme crânien suite à une chute de leur hauteur	Dr	Xavier	Dubucs	CHU	Toulouse
2024	ParaSurf – L'innovation technologique pour améliorer et optimiser la pratique du surf et d'autres sports pour les personnes amputées fémorales (sous réserve)	Dr	Geoffroy	Moucheboeuf	Fondation Bordeaux Université	Bordeaux
2025	Évaluation des besoins des aidants des patients cérébrolésés : traduction et validation du Family needs questionnaire (FNQ)	Dr	Maëva	Cotinat	Université	Aix-Marseille
2025	Intérêt d'un nouveau parcours de soins associant télésurveillance et accompagnement par une infirmière d'appui pour des patients épileptiques après un changement de traitement antiépileptique : une étude pilote	Dr	Marie	Denuelle	CHU	Toulouse
2025	Stimulation personnalisée par TACS Alpha à visée thérapeutique dans les troubles de la conscience (acronyme SPARC)	Dr	Caroline	Hérault	Hospices Civils	Lyon
2025	Diagnostic et évaluation des lombalgies chez la personne amputée fémorale	Pr	Hélène	Pillet	ENSAM	Paris
2025	Impact de l'accouchement traumatique sur l'interaction dyadique mère-bébé et le devenir psychique maternel : une étude prospective	Dr	Laurianne	Vulliez	CHU	Besançon

Focus sur 3 projets débutés en 2025

1

Évaluation des besoins des aidants des patients cérébrolésés

Évaluation des besoins des aidants des patients cérébrolésés : traduction et validation du Family needs questionnaire (FNQ), docteure Maëva Cotinat, médecine physique et de réadaptation assistance publique des Hôpitaux de Marseille, hôpital Sainte-Marguerite, service de médecine physique et de réadaptation, projet sélectionné en 2025

Les lésions cérébrales acquises, d'origine traumatique, vasculaire ou infectieuse, touchent chaque année en France 150 000 personnes et induisent des séquelles durables chez 15 à 40 % d'entre elles. Ces séquelles physiques, cognitives, comportementales ou émotionnelles altèrent l'autonomie des patients et nécessitent un accompagnement au long cours.

Les proches aidants, le plus souvent conjoints ou enfants, jouent un rôle central dans le soutien quotidien. Ce rôle, largement assumé dans l'ombre, est associé à une morbidité importante, incluant douleurs chroniques, troubles anxieux ou dépression, ainsi qu'à un risque accru de renoncement aux soins. Le « fardeau de l'aidant » est bien décrit, notamment à l'aide de l'échelle de Zarit, mais les besoins concrets des aidants restent peu documentés en contexte francophone, en particulier chez les aidants de patients cérébrolésés.

Le Family needs questionnaire (FNQ) est à ce jour le seul outil spécifiquement dédié à l'évaluation des besoins des aidants de personnes cérébrolésées. Développé en langue anglaise, il comprend 37 items répartis en six dimensions, telles que l'information, le soutien émotionnel et instrumental, le réseau ou la participation aux soins. Bien que des versions validées existent dans d'autres langues, aucune version française standardisée du FNQ original n'est actuellement disponible pour cette population.

L'objectif du projet de la docteure Maëva Cotinat est de traduire, d'adapter culturellement et de valider psychométriquement le FNQ en français, selon les recommandations méthodologiques de Beaton et al. Un recrutement multicentrique est prévu auprès d'aidants de patients cérébrolésés suivis dans deux services de médecine physique et de réadaptation marseillais. La compréhension des items, la validité de contenu et la cohérence interne seront évaluées auprès d'un échantillon de plus de 110 aidants à minima.

Ce projet permettra de disposer d'un outil fiable et reproductible, centré sur les aidants, afin de mieux structurer les interventions de soutien et de renforcer leur prise en compte dans les parcours de soins, avec un bénéfice indirect important pour les patients eux-mêmes.



Intérêt de la télésurveillance dans le suivi des patients épileptiques après un changement de traitement antiépileptique

Intérêt d'un nouveau parcours de soins associant télésurveillance et accompagnement par une infirmière d'appui pour des patients épileptiques après un changement de traitement antiépileptique : une étude pilote, docteure Marie Denuelle, neurologue, spécialisée dans l'épilepsie, CHU de Toulouse, unité d'électrophysiologie cérébrale, épilepsie et sommeil, projet sélectionné en 2025

L'épilepsie est une maladie neurologique chronique qui touche environ 600 000 personnes en France. Si la moitié des patients a moins de 20 ans, elle peut apparaître à tout âge et son traitement repose principalement sur la prise de médicaments antiépileptiques. Ces traitements doivent souvent être ajustés au fil du temps en raison d'une efficacité insuffisante ou d'effets indésirables. Chaque changement thérapeutique constitue une période sensible, car il peut s'accompagner d'une recrudescence de crises ou d'effets secondaires. Ces ajustements se font progressivement sur plusieurs semaines et nécessitent un suivi attentif, d'autant plus que cette phase est souvent source d'anxiété pour les patients.

La difficulté d'accès aux consultations de neurologie ne permet pas toujours d'accompagner correctement les patients sur cette période. Or, l'apparition de symptômes ou de nouvelles crises impose parfois des adaptations rapides de posologie. Dans ce contexte, la Haute Autorité de Santé souligne l'intérêt de nouvelles organisations de soins associant une infirmière d'appui (IDE-A) et des outils de télésanté. La télésurveillance consiste à recueillir à distance des données de santé transmises par le patient, afin de détecter précocement une aggravation de son état et d'ajuster la prise en charge.

Le projet de la docteure Marie Denuelle propose de mettre en place un parcours de télésurveillance sur six mois pour des patients débutant un changement de traitement antiépileptique. Ce suivi repose sur une IDE-A et sur un dispositif médical numérique déjà utilisé au CHU de Toulouse. Via une application accessible sur smartphone, les patients renseignent régulièrement leur observance du traitement, la survenue d'effets secondaires et l'évolution de leur état de santé. Ces informations génèrent des alertes graduées, permettant à l'IDE-A d'intervenir de façon adaptée, en lien avec le médecin.

L'étude prévoit de comparer deux groupes de 30 patients, avec ou sans télésurveillance, afin d'évaluer l'évolution de l'adhésion thérapeutique sur six mois. Les parcours de soins, la satisfaction des patients et l'acceptabilité de ce mode de suivi seront également analysés. Ce travail permettra d'évaluer la faisabilité et l'intérêt de la télésurveillance dans l'épilepsie. À terme, ce type de dispositif pourrait contribuer à sécuriser les changements de traitement, améliorer l'accompagnement des patients et optimiser l'organisation du suivi médical.



Prévention des douleurs lombaires chez les personnes amputées de la cuisse

Diagnostic et évaluation des lombalgies chez la personne amputée fémorale, professeure Hélène Pillet, Biomécanique ENSAM (Arts et Métiers), Paris, Institut de biomécanique humaine Georges Charpak, projet sélectionné en 2025

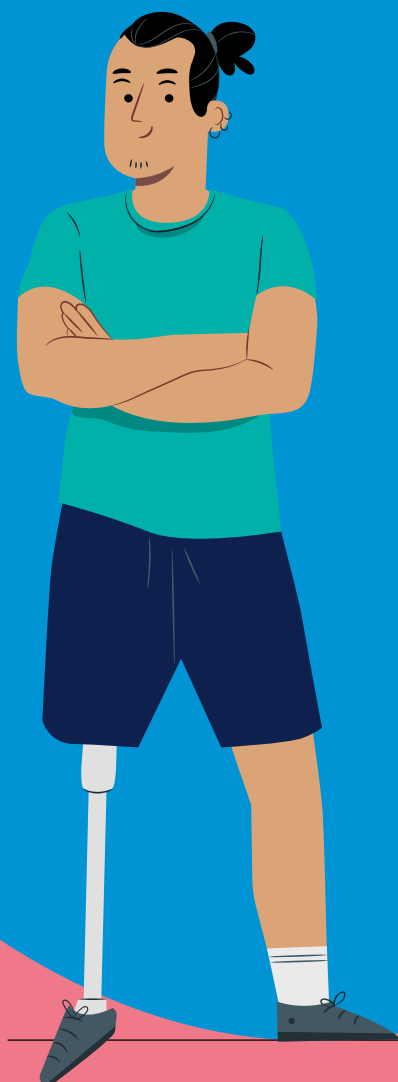
Les amputations du membre inférieur, en particulier au niveau de la cuisse, sont de plus en plus fréquentes avec le vieillissement de la population et l'augmentation de certaines maladies chroniques. Plus de la moitié des personnes amputées fémorales présentent des douleurs lombaires persistantes, appelées lombalgies, qui altèrent la mobilité et la qualité de vie.

Ces lombalgies sont probablement liées à des modifications de la biomécanique du corps. La biomécanique étudie la manière dont les structures du corps, os, muscles et articulations, se déplacent et supportent les contraintes. Après une amputation, la répartition des forces, l'activité des muscles du dos et les mouvements de la colonne vertébrale sont modifiés, en partie à cause de l'asymétrie induite par la prothèse. Pourtant, ces facteurs biomécaniques restent encore peu intégrés dans l'évaluation des douleurs lombaires chez les personnes amputées.

Le projet de la professeure Hélène Pillet cherche à mieux comprendre les mécanismes biomécaniques associés aux lombalgies après amputation fémorale. L'hypothèse est que certaines caractéristiques individuelles, comme la forme de la colonne vertébrale, les propriétés des muscles du tronc ou les asymétries de mouvement, sont associées à la présence de douleurs. L'étude compare deux groupes de personnes amputées : 25 avec lombalgie et 25 sans lombalgie.

Les participants réalisent des mouvements de la vie courante, notamment la marche et le passage de la position assise à debout. Différents outils sont utilisés pour analyser ces mouvements : imagerie pour décrire la géométrie de la colonne, échographie pour étudier les muscles, capteurs de mouvements pour mesurer les déplacements, et électromyographie pour enregistrer l'activité musculaire. Ces données sont mises en relation avec les réglages de la prothèse et les évaluations cliniques habituelles.

À partir de ces résultats, l'objectif est de développer un test simple, utilisable en consultation, permettant d'identifier les personnes amputées à risque de lombalgie. Ce test pourrait aider les professionnels à adapter plus précocement la rééducation ou l'appareillage, afin d'améliorer la prise en charge et le confort des patients.





Bourses

Une nouvelle bourse « Fondation Matmut Paul Bennetot – FICOT – SOFCOT » a été délivrée en 2025 au Docteur Lolita Micicoi, doctorante en biomécanique, interne en chirurgie orthopédique et traumatologique au CHU de Nice, pour une année de mobilité au Duke University medical center – Department of orthopaedic surgery & biomedical engineering, Durham, Caroline du Nord, USA.

Cette bourse soutient la mobilité internationale des jeunes chirurgiens orthopédiques en fin de formation ou en début de carrière, leur permettant d'effectuer un séjour de recherche ou de perfectionnement dans un centre d'excellence à l'étranger. L'objectif est de favoriser l'innovation et le développement de nouvelles pratiques chirurgicales tout en contribuant à la formation avancée des praticiens.

Son projet concerne l'étude biomécanique du pied humain, en particulier chez des patients présentant des pathologies de l'avant-pied ou ayant bénéficié d'une chirurgie du pied et de la cheville. Les travaux sont conduits dans un contexte de recherche translationnelle associant équipes

de chirurgie orthopédique, laboratoires de biomécanique et plateformes d'analyse du mouvement. Le projet s'inscrit dans la thèse de doctorat menée au sein de l'Institut des Sciences du Mouvement Étienne-Jules-Marey (université Aix-Marseille) et implique une collaboration avec le laboratoire de biomécanique et le gait lab de Duke University.

Renouvellement de la bourse « médiation artistique cinématographique », au profit de l'A.R.E.A, Accueil et Rencontre de l'Enfant et de l'Adolescent, association à but non lucratif, portée par le docteur Isabelle Nicolas, du département de psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte, Institut Mutualiste Montsouris, Paris. En 2025, la Fondation Matmut Paul Bennetot a poursuivi et étendu son soutien pour assurer une continuité de l'atelier cinématographique, la réalisation de podcasts avec Radio Nova ainsi que des ateliers artistiques associant musique, mouvement et création sonore en partenariat avec la Philharmonie de Paris.

Focus sur une étude : « Impact de l'équithérapie sur les troubles moteurs d'enfants atteints de troubles du spectre autistique »

L'étude « Impact de l'équithérapie sur les troubles moteurs d'enfants atteints de troubles du spectre autistique », menée par Héloïse Baillet à l'hôpital La Musse, étudie les effets et les bénéfices des séances avec les chevaux sur la qualité de vie des enfants autistes (TSA) et celle de leurs parents à partir d'un questionnaire transmis aux enfants et aux parents.

Le Trouble du spectre de l'autisme (TSA) est un problème de santé publique majeur, touchant 7 500 naissances chaque année. Cette condition neurodéveloppementale affecte non seulement la personne diagnostiquée, mais également son entourage, notamment les parents.

Les interventions conventionnelles visent à améliorer la qualité de vie des personnes avec un TSA en favorisant l'engagement social et l'autorégulation. Mais des thérapies complémentaires telles que l'équithérapie gagnent en popularité pour leur efficacité dans l'amélioration des compétences sociales et comportementales des enfants TSA. Cependant, l'impact de l'équithérapie sur la qualité de vie reste encore peu étudié.

Au sein des établissements La Musse, des actions sont entreprises pour améliorer la qualité de vie des patients TSA et de leur famille, notamment à travers des séances d'équithérapie. Avec cette étude, il s'agissait d'évaluer précisément l'impact de 15 séances d'équithérapie d'une heure, deux fois par semaine, pendant 7 à 8 semaines.

L'étude concernait des enfants âgés de 8 à 12 ans diagnostiqués avec un trouble du spectre de l'autisme et suivis au sein de l'hôpital La Musse. Les participants devaient être en capacité de comprendre les consignes et de participer aux séances d'équithérapie. Les enfants présentant certaines comorbidités ou participant à d'autres programmes de médiation équine n'ont pas été inclus. Un parent de chaque enfant participait également au protocole en renseignant des questionnaires relatifs à la qualité de vie familiale. Au total, onze enfants ont été recrutés pour cette étude pilote réalisée au sein du centre d'équithérapie de l'établissement.

Les résultats indiquent une amélioration de la qualité de vie perçue par les enfants après la participation à ce programme. Les analyses statistiques montrent une augmentation d'environ 12 points des scores de santé physique, de santé psychosociale et du score total du questionnaire PedsQL entre l'évaluation initiale et la quinzième séance. Une amélioration est également rapportée par les parents concernant la qualité de vie de leur enfant, avec une augmentation d'environ 7 points pour certains scores du questionnaire PedsQL rapport. En revanche, aucune évolution significative n'est observée concernant la qualité de vie des parents eux-mêmes mesurée par le questionnaire PAR-DD-QOL.





Soutien à la recherche et à l'innovation

En 2025, les réunions du groupe de travail dédié à l'animation de la communication sur les réseaux sociaux se sont poursuivies.

- Virginie Bonnet-Cadinot, responsable stratégie éditoriale du Groupe Matmut.
- Guillaume Buiron, responsable relations presse/relations publics du Groupe Matmut.
- Adrien Aszerman, conseiller communication digitale du Groupe Matmut.
- Christelle Maltête, chargée d'études, Secrétariat Général de la Matmut, secrétaire générale du directoire de la Fondation de l'Avenir.
- Élise Rapin, chargée de communication et marketing digital à la Fondation de l'Avenir.
- Ingrid Zwaenepoel, cheffe du pôle Recherche, innovation et accompagnement de la Fondation de l'Avenir.

Le groupe de travail se réunit tous les quinze jours afin d'animer les comptes LinkedIn et Instagram de la Fondation, dont la charte graphique a été définie dès janvier 2024, pour une publication hebdomadaire, avec une excellente réception par la communauté des chercheurs et le public cible.

Chiffres clés sur Instagram et LinkedIn cumulés :

- **publications : 37 linkedIn, 20 Instagram, 18 Youtube (ouverture en 2025);**
- **LinkedIn : 42 000 impressions, 740 nouveaux abonnés;**
- **Youtube : 523 vues, 5 000 impressions et 2 2h de visionnage.**

Dans le cadre des missions confiées au comité éditorial, les activités de la Fondation Matmut Paul Bennetot ont aussi été relayées via les canaux de communications du membre fondateur ainsi que ceux de la Fondation de l'Avenir :

- sur le réseau social interne de la Matmut;
- dans les dossiers des réunions régionales des délégués des sociétaires;
- dans le rapport annuel d'activité et de responsabilité sociétale de la SGAM Matmut;
- dans les lettres d'informations digitales de la Fondation de l'Avenir.

Publications

Site internet : la refonte du site internet a été initiée en 2025.

Par ailleurs, le soutien de la Fondation Matmut Paul Bennetot a conduit à plusieurs publications scientifiques par les chercheurs.

Chercheur soutenu	Citation de l'article	DOI
Lionel Naccache	Pupil constrictions to subjective brightness as a gateway to probe consciousness in non communicating patients, scientific reports	https://doi.org/10.1016/j.prs.2024.06.001
Coraline Hingray	Long-term neuropsychological consequences of severe COVID-19 infection: the NEUROCOG-COVID study, Journal of Neurology	https://doi.org/10.1007/s00415-025-13097-x
Maxime Devanne	Look into the LITE in deep learning for time series classification, Int J Data Sci Anal	https://doi.org/10.3917/epar.hs6.0010
Emmanuel Touze	Incidence and Prognosis of Acute Convexity Subarachnoid Hemorrhage in Sporadic Cerebral Amyloid Angiopathy: A Population-Based Study, Stroke	doi:10.1161/STROKEAHA.125.052558





Ressources

Les ressources de la Fondation Matmut Paul Bennetot reposent principalement sur la dotation du membre fondateur et un mécénat numéraire annuel.

Générosité publique

La Fondation Matmut Paul Bennetot n'a reçu aucun don en 2025.

Mécénat

La dotation annuelle du membre fondateur s'élève à 300 000 € en 2025. Le mécénat de compétence s'élève à hauteur de 23 868 € en 2025.

Autre produit

5 550 € ont été perçus au titre de la réaffectation des ventes de catalogues édités pour les expositions du Centre d'Art Contemporain Daniel Havis – Saint-Pierre-de-Varengueville.

Produits financiers

L'ensemble des produits financiers s'élève pour l'exercice 2025 à 35 029€.



Situation budgétaire

au 31 décembre 2025

Situation budgétaire en ressources

Ressources réalisées en 2025	
Ressources collectées auprès du public	
Dons	0
Total	0
Autres fonds privés	
Mécénat	300 000
Total	300 000
Subventions et autres concours publics	
Total	/
Autres produits	
Produits financiers	35 029
Autres produits	13 018
Total	48 047
Total des ressources	348 047
Produit exceptionnel	0
Reprise sur engagements	236 997
Reprise sur fonds dédiés	53 370
Total général	638 414

Situation budgétaire en emplois

Emplois réalisés en 2025	
Soutiens aux chercheurs	
Programmes	265 000
Bourses	84 600
Projets	201 089
Prix	0
Études	0
Autres	0
Total	550 689
Web	624
Publications	0
Autres	3 617
Total	4 241
Total missions sociales	554 930
Frais de fonctionnement	83 484
Total des emplois	638 414
Total général	638 414





Fondation sous égide de la Fondation de l'Avenir
Immeuble ILO – 123, boulevard de Grenelle 75015 Paris
Siège social : 255, rue de Vaugirard 75719 Paris CEDEX 15 - 01 40 43 23 80
www.matmutfondationpaulbennetot.org
www.fondationdelavenir.org

