FONDATION matmut PAUL BENNETOT

Rapport annuel Fondation Matmut Paul Bennetot

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

2024

© Solskin - GettyImages

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 16
- Publications
- Vidéos de promotion des projets

Ressources 18

Situation budgétaire 19

Édito

À l'occasion de précédents éditos, j'ai pu souligner combien la Fondation Matmut Paul Bennetot apportait son soutien à des projets en lien avec des problématiques de santé publique retenues souvent comme grandes causes nationales.

C'est encore le cas cette année puisque les pouvoirs publics ont retenu la santé mentale comme grande cause nationale, thématique chère à notre fondation avec encore plusieurs projets soutenus en 2024 que je vous invite à découvrir dans ce rapport annuel.

Parmi les projets, se trouve une étude visant à mesurer l'effet de l'équithérapie sur la qualité de vie des enfants souffrant de troubles du spectre autistique mais aussi sur la qualité de vie de leurs parents.

Je suis d'autant plus fier de ce soutien que lors de la visite du centre d'équithérapie de l'hôpital La Musse - La Renaissance Sanitaire, près d'Évreux, au sein duquel est conduite cette étude, j'ai été témoin de l'apaisement immédiat que procurait, aux jeunes patients, le contact avec des chevaux.

Cette étude pilote devrait permettre de mieux comprendre et évaluer l'efficacité de l'équithérapie dans la communication et les interactions sociales et en favoriser le déploiement.

Or, dans un monde où les défis liés à la santé mentale sont de plus en plus prégnants, il est crucial que nous agissions collectivement pour favoriser l'accès à des soins qui sont complémentaires aux interventions conventionnelles et qui font leur preuve.

Et en soutenant des initiatives qui œuvrent pour la santé mentale, la Fondation Matmut Paul Bennetot, en résonance avec la raison d'être du groupe, contribue non seulement à améliorer la qualité de vie des individus, mais également à bâtir une société plus inclusive et empathique.

Bonne lecture,

Christophe Bourret

© ChardayPenn - GettyImages

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 Fondation Matmut Paul Bennetot a poursuivi sa transformation, d'une part, en lien avec la Raison d'être du Groupe Matmut et son programme « Santé accessible », et d'autre part, en lien avec la transformation en cours de l'abritante, dans le cadre des orientations stratégiques 2022-2030.
  Cette année a donc vu la démultiplication des fonds consacrés aux missions sociales sous forme de programmes, projets et études ;
- **le programme Espace et Handicap,** qui s'inscrit dans l'activité du Living Lab en Recherche Appliquée sur le HAndicap porté par les établissements Médico-sociaux (RAMHA), du Centre de la Gabrielle à Claye-Souilly, s'est poursuivi en 2024.

Deux objectifs y sont associés :

- **la transformation en plateforme de l'offre de soins des établissements médicalisés pour enfants,** dont les objectifs sont la transformation de l'espace et le renforcement du pouvoir d'agir et la mise en place de plateforme de service pour l'individualisation des parcours ;
- **la transformation en plateforme de l'offre de soutien et d'hébergement des établissements non médicalisés pour adultes,** dont les objectifs sont de repenser les espaces de lieux de vie dans les établissements d'accueil non médicalisés et d'analyser leur impact en terme de désinstitutionalisation et de pouvoir d'agir.

L'intégralité de la démarche de modernisation du cadre de vie a été pensée avec les usagers de ces espaces, avec la volonté de l'établissement de prendre en compte les besoins formulés par les résidents. À titre d'exemple, la convivialité a été mise en avant avec des espaces d'échanges comme la salle d'arts plastiques, l'espace numérique ou la cafétéria, etc. L'appropriation des lieux en autonomie et la possibilité d'autodétermination ont également été au cœur des réflexions, dont elles ont constitué le fil rouge. Ainsi, le décloisonnement du centre et son ouverture sur la ville doivent participer à une plus grande porosité entre les espaces, propice aux échanges et à la mobilité.

Enjeu d'attractivité et de qualité de vie au travail, les professionnels de santé ont également été consultés et ont pu faire part de leurs attentes : préservation de la confidentialité, modernisation des locaux...

L'étude réalisée dans le cadre de la chaire INSPIRE (Fondation EDMUS/EHESP), dirigée par madame Emmanuelle Leray, professeure d'épidémiologie et titulaire de la chaire, visait **à identifier le niveau de dépistage du cancer du sein des femmes atteintes d'une Sclérose en plaques (SEP) par rapport à la population générale, et les facteurs influençant ce recours au dépistage.**

La combinaison des approches qualitatives et quantitatives a permis de mettre en évidence un moindre recours à la mammographie des femmes atteinte de SEP : recours diminué de 10 % par rapport à la population générale. Des facteurs démographiques, socio-économiques et cliniques, qui influencent la participation au dépistage et sur lesquels il est potentiellement possible d'agir, ont été identifiés. La plupart des obstacles identifiés par les participantes sont liés à une mobilité réduite (fauteuil, canne et fatigue liée aux déplacements) et à un environnement peu adapté à la réalisation de l'examen qu'est la mammographie.

Les facilitateurs à l'accès et à la réalisation des dépistages sont la réception de l'invitation au dépistage organisé, la médiatisation des campagnes de prévention sur le dépistage, une adaptation au handicap physique en amont et pendant l'examen, et la familiarité de l'examen établie par les professionnels de santé (généraliste et gynécologue). Des pistes de réflexion peuvent ainsi être ouvertes concernant des bonnes pratiques ou des initiatives à mettre en place dans le cadre de la chaire INSPIRE. Par exemple, une meilleure diffusion, à l'attention des femmes, de l'annuaire qui recense les centres d'examens adaptés aux personnes à mobilité réduite. Mais aussi une sensibilisation accrue des professionnels de santé à ces enjeux.

© Storyset - Freepik

Le département de Psychiatrie de l'adolescent et du jeune adulte de l'Institut Mutualiste Montsouris a mis en place depuis de nombreuses années des médiations thérapeutiques auprès des jeunes patients des trois unités d'hospitalisation. Grâce au soutien de la fondation, l'établissement a proposé les médiations culturelles suivantes aux patients :

- **des ateliers pratique de cinéma « De l'intuition à l'écran »** animés en particulier pendant les vacances scolaires, périodes sensibles pour ceux qui doivent rester à l'hôpital. Benjamin Hameury, cinéaste, a proposé une résidence sur plusieurs sessions entre les deux unités d'hospitalisation temps plein. Ce travail transversal entre ces deux unités a permis différentes et enrichissantes expériences autant pour les patients que pour les soignants ;
- la rencontre avec **l'équipe de Radio Nova** a été une véritable révélation. Les jeunes ont préparé des textes sur leur expérience à l'hôpital, leur quotidien. Seule leur voix était fixée sur la bande. Cette fois-ci, leur image corporelle n'existait plus. Cette autre médiation, nouvelle aussi pour les soignants qui accompagnent ces sessions d'enregistrements, a permis de voir les jeunes patients sous un autre jour, avec la création de nouvelles interactions. Ces podcasts (disponibles ici : Radio Truche : les patients de l'IMM prennent la parole... épisode 1 ! by Radio Nova | Mixcloud) ont créé un nouveau lien entre l'intérieur, l'hôpital et l'extérieur, les autres, la maison, la famille.

Une bourse a été attribuée au docteur Léonard Chatelain, avec la Société française de chirurgie orthopédique et traumatologique (SOFCOT), pour réaliser son année de mobilité 2024-2025 au Lenox Hill Hospital, à New-York, USA, dans le cadre de sa thèse de science en pédagogie chirurgicale.

Son projet porte sur l'évaluation de l'intérêt pédagogique des simulateurs virtuels en chirurgie du rachis, à l'attention des étudiants du 3e cycle.

Dans un contexte où « jamais la première fois sur un patient » est devenue la règle en médecine, il cherche à démocratiser la simulation chirurgicale, qui reste encore trop peu utilisée aujourd'hui.

Son objectif est de créer des modèles 3D animés et interactifs, accessibles gratuitement sur ordinateur ou smartphone. L'apport pédagogique des différents outils sera apprécié au moyen d'études de validation avec des internes en orthopédie.

Gouvernance au 1er janvier 2024

Comité de gestion

Au 1er janvier 2024, la Fondation Matmut Paul Bennetot est administrée par un comité de gestion présidé par Christophe Bourret.

© Laurent Villeret

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

Invitée avec voix consultative

- Docteur Martine Gayraud
  Présidente du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot

Le comité de gestion s'est réuni trois fois sur l'exercice 2024.

Le comité de gestion s'appuie sur l'expertise de son comité scientifique, instance de réflexion et de validation scientifique, présidé par le docteur Martine Gayraud.

Comité scientifique

Le comité scientifique est composé au 1er janvier 2024 de :

Présidente

Docteur Martine Gayraud
Présidente du comité scientifique de la Fondation Matmut Paul Bennetot
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
  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
- Madame Mireille Rondel
  Infirmière en recherche, Centre de la Gabrielle - MFPass, Claye-Souilly

© Vanina Hoang, © Storyset

Le comité scientifique s'est réuni deux fois sur l'exercice 2024.

Activités

Soutien aux chercheurs

La Fondation Matmut Paul Bennetot, dispose de plusieurs dispositifs de soutien aux chercheurs.

En 2024, la fondation s'est mobilisée sur :
- 3 programmes : recherches menées sur plusieurs sites et/ou années ;
- 22 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 ;
- 2 études.

Programmes

En 2024, trois programmes soutenus par la Fondation Matmut Paul Bennetot étaient en cours.

Année	Intitulé	Titre	Prénom porteur	Nom porteur	Établissement	Ville
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

Un soutien au programme AgorHa, de la Fondation Anne de Gaulle, dans l'objectif 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 apprennent à devenir les chercheurs de leur qualité de vie.

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

Focus sur 1 programme

1

Améliorer la qualité de vie du patient et réduire les facteurs de risques cardiovasculaires

Effets d'une intervention ciblant l'hygiène de vie (activité physique, alimentation) et le sommeil sur la qualité de vie et les niveaux d'activité physique d'adultes inactifs physiquement, essai randomisé contrôlé SPIRAL+, docteur Stéphane Doutreleau, cardiologue, CHU de Grenoble, programme sélectionné en 2023 et poursuivi en 2024.

Les maladies cardiovasculaires sont la principale cause de mortalité prématurée et d'invalidité, représentant un tiers de tous les décès dans le monde, et ont un impact considérable sur l'économie et la qualité de vie. Les données disponibles suggèrent qu'une intervention ciblant l'hygiène de vie pourrait jouer un rôle dans la réduction du risque de maladies cardiovasculaires. Les interventions ciblant l'hygiène de vie combinent généralement de l'activité physique, de la nutrition et des composantes de modifications de comportements de santé.

Les plaintes de sommeil sont fréquentes dans la population générale et contribuent à augmenter le risque de plusieurs maladies non transmissibles, par exemples, les maladies cardiovasculaires et le diabète de type 2. Cependant, le sommeil est rarement abordé dans les programmes d'intervention visant l'hygiène de vie en prévention primaire.

Compte tenu de la forte prévalence de l'altération de la qualité de sommeil chez les personnes ne présentant pas de trouble du sommeil diagnostiqué et des conséquences qui en découlent pour la santé, il existe un besoin évident d'actions efficaces et de grande envergure visant à améliorer la qualité du sommeil, afin d'améliorer la qualité de vie.

L'objectif principal de cette étude est de comparer, dans une population d'adultes inactifs physiquement, un programme d'hygiène de vie incluant une intervention sur le sommeil avec un programme d'hygiène de vie seule et d'évaluer leur impact respectif sur la qualité de vie en termes de santé et de niveaux d'activité physique (nombre de pas par jour, mesurés par un actimètre).

L'étude vise également à comparer les effets des interventions sur l'aptitude cardiorespiratoire (VO2max), la pression artérielle, la durée et qualité du sommeil, ainsi que le bien-être.

Elle 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.
Le docteur Doutreleau et son équipe anticipent que l'évaluation et l'intervention multidisciplinaires se traduiront par des connaissances exploitables qui permettront d'améliorer les interventions en faveur d'une hygiène de vie optimale.

© Jose Luis Pelaez Inc - GettyImages

Projets

22 projets sont en cours de réalisation en 2024.

Liste des projets en cours ou engagés en 2024

Année	Intitulé	Titre	Prénom porteur	Nom porteur	Établissement	Ville
2017	Évaluation et rééducation de la cognition sociale chez des personnes traumatisées crâniennes	Dr	Claire	Vallat Azouvi	Hôpital Raymond-Poincaré	Garches
2021	Apport de l'oculométrie et de la pupillométrie dans la prise en charge des patients présentant des troubles de la conscience persistante : développement d'une nouvelle interface de communication et d'évaluation neuropsychologique	Pr	Lionel	Naccache	Hôpital Pitié Salpêtrière	Paris
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	CHRU	Nancy
2021	Rééducation par la marche assistée (exos-quelette) chez des patients porteurs d'une syringomyélie et présentant un déficit moteur	Dr	Silvia	Morar	Hôpital Kremlin-Bicêtre	Paris
2021	Une étude comparative de l'emploi des nouvelles technologies sur l'efficacité des protocoles de réadaptation	Dr	Maxime	Devanne	Institut IRIMAS	Mulhouse
2021	Propranolol en prévention secondaire précoce du trouble de stress post-traumatique chez des femmes victimes de violences sexuelles : essai pilote monocentrique randomisé contre placebo (PPRESVISE)	Pr	Wissam	El-Hage	CHRU	Tours
2021	Co-Aidance	Mme	Delphine	Mazet-Rossignol	VYV 3 Pays de la Loire	Nantes

Année	Intitulé	Titre	Prénom porteur	Nom porteur	Établissement	Ville
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-comportementales	Dr	Gaëtan	Poulen	CHU	Montpellier
2022	Évaluation de l'Immobilisation par résine classique versus orthèse sur mesure imprimées en 3D en traumatologie - I3D	Dr	Gurvan	Prigent	CHU	Brest
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
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	Évaluation de l'impact d'une éducation neurophysiologique à la douleur précoce en complément d'un programme d'auto-rééducation sur le rendement occupationnel chez les patients douloureux, à un mois d'une chirurgie d'une fracture distale du radius	Mme	Florie	Yhuel	CMRRF	Kerpape
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	Pr	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	Dr	Geoffroy	Moucheboeuf	Fondation Bordeaux Université	Toulouse

Focus sur 2 projets poursuivis en 2024

1

Améliorer la qualité de vie en santé des patients en état de mal épileptique

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 - Madame Gwenaelle Jacq, doctorante en santé publique-épidémiologie au CESP Paris Saclay et coordonnatrice paramédicale , projet sélectionné en 2022

Le projet POSEIDON 2, réalisé en collaboration avec le professeur Stéphane Legriel, médecin en réanimation intensive du CHU de Versailles, porte sur l'évaluation des résultats cliniques de patients pris en charge en réanimation pour un état de mal épileptique. Madame Jacq concentre son travail sur l'apport des mesures de l'état de santé et de l'expérience des soins effectuées à partir des perceptions des patients, des mesures portant le nom de PREMs et de PROMs.

Cette recherche est essentielle, car elle permet :

- d'apporter de nouvelles connaissances sur un objet peu étudié ;
- de caractériser les potentielles altérations qu'elles soient physiques, psychiques et/ou cognitives chez les patients ayant eu une prise en charge en réanimation pour un état de mal épileptique ;
- de mieux saisir l'expérience du patient de son parcours de soins ;
- de proposer une prise en charge et des parcours adaptés aux patients reçus en réanimation suite à un état de mal épileptique ;
- de contribuer à améliorer l'autonomie des patients, leur qualité de vie ainsi que celle de leur entourage et des proches aidants.

2

Le regard, une fenêtre sur la conscience, un accès à la communication

Apport de l'oculométrie et de la pupillométrie dans la prise en charge des patients présentant des troubles de la conscience persistants : développement d'une nouvelle interface de communication et d'évaluation cognitive, professeur Lionel Naccache, neurologue et chercheur en sciences cognitives à la Pitié Salpêtrière, projet sélectionné en 2021

Le projet du professeur Lionel Naccache, neurologue et chercheur en sciences cognitives à la Pitié Salpêtrière, Paris, porte sur les Disorders of consciousness (DOC), tels que les états végétatifs et de conscience minimale, souvent issus d'agressions cérébrales sévères. Diagnostiquer ces états est essentiel pour établir un pronostic et rétablir une communication fonctionnelle. L'oculométrie ou « eyetracking » apparaît prometteuse pour évaluer les capacités cognitives résiduelles et restaurer une communication, mais nécessite des adaptations pour les patients avec déficits moteurs et cognitifs.

Ce projet, mené en collaboration avec l'Institut du Cerveau et plusieurs centres hospitaliers spécialisés, vise à développer un outil diagnostique basé sur les mouvements oculaires et une interface de communication simplifiée et personnalisable. Les protocoles incluront des tâches cognitives (modulation pupillaire, exploration visuelle, compréhension linguistique) et un dispositif ergonomique adapté aux soignants. Cette innovation promet d'améliorer le diagnostic, le suivi et la qualité de vie des patients non-communicants.

© Storyset

... Et sur 3 projets débutés en 2024

3

Améliorer la trajectoire de soin des aînés victimes d'un traumatisme crânien après une chute : le bon soin, au bon moment, au bon patient.

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, docteur Xavier Dubucs, praticien hospitalier en médecine interne et médecine d'urgence, CHU de Toulouse, projet sélectionné en 2024

Le docteur Xavier Dubucs, praticien hospitalier en médecine interne et médecine d'urgence au CHU de Toulouse, mène une étude sur le traumatisme crânien, fréquent chez les personnes âgées admises en urgence, souvent lié à une chute de leur hauteur, avec une prévalence de 5,2 % de lésions hémorragiques intracérébrales aiguës. En France, le SAMU/Centre 15 joue un rôle clé dans l'orientation de ces patients, décidant du transfert en urgence dans plus de 80 % des cas. Cependant, aucune règle de décision dédiée n'existe pour guider ces choix dès l'appel initial.

Or une étude britannique a récemment révélé qu'environ 40 % des patients n'étaient pas transférés en urgence, recevant des soins sur place sans suivi précis. Il était également souligné que 25 % des aînés non transportés rappelaient précocement, soulevant des interrogations sur la qualité de leur prise en charge.

Cette nouvelle étude vise à développer une règle clinique de prédiction des lésions hémorragiques intracérébrales, identifiant les patients à risque nécessitant un transfert ou pouvant rester à domicile. En intégrant une évaluation médico-économique, ce projet vise à améliorer la trajectoire de soins des aînés en apportant le bon soin, au bon moment, au bon patient.

4

Amélioration de la préhension après un accident vasculaire cérébral

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, professeur David Gasq, spécialiste en médecine physique et de réadaptation, CHU de Toulouse, projet sélectionné en 2024

L'Accident vasculaire cérébral (AVC) est la première cause de handicap moteur, 80 % des sujets conservant un déficit d'ouverture des doigts qui limite fortement l'autonomie. Depuis 2018, le professeur Gasq a développé un prototype de neuroprothèse d'assistance à la préhension spécifiquement adapté aux sujets ayant des séquelles d'AVC (hémiplégie). Une version embarquée de la neuroprothèse a été utilisée durant deux mois au domicile de patients avec des résultats très encourageants. L'objectif à travers l'étude est de poursuivre le travail en proposant l'utilisation de la neuroprothèse à domicile durant une année complète, afin de l'améliorer pour ultérieurement la diffuser au plus grand nombre.

5

Étude des marqueurs biologiques de l'envie irrépressible de consommer chez des usagers de tabac, d'alcool et de cannabis.

Exploration des biomarqueurs du craving chez des usagers de tabac, d'alcool et de cannabis. Étude prospective observationnelle, professeur Marc Auriacombe, psychiatre addictologue, université de Bordeaux, projet sélectionné en 2024

Le projet du professeur Marc Auriacombe, psychiatre addictologue à l'université de Bordeaux, porte sur l'étude de l'addiction, définie comme une perte de contrôle de l'usage et une persistance malgré des conséquences négatives. Le craving, une envie irrépressible de consommer, est central dans l'addiction et joue un rôle clé dans son développement, son maintien et sa rémission. Modèle clé dans ce domaine, le modèle cues-craving-usage, basé sur l'évaluation écologique momentanée, a démontré que l'exposition à des stimuli associés à l'usage augmente l'intensité du craving et le risque de consommation.

Pour surmonter les limites de l'insight (prise de conscience et compréhension par le patient de sa maladie et de son besoin de traitement), souvent altéré chez les personnes addictes, l'étude se concentre sur des biomarqueurs physiologiques du craving. En combinant EMA* et capteurs connectés mesurant des données physiologiques (fréquence cardiaque, activité électrodermale, etc.) sur 14 jours, les résultats préliminaires montrent une précision de 73,6 % dans la détection des épisodes de craving, offrant des perspectives prometteuses pour une prédiction passive et fiable.

* Évaluation écologique momentanée. Méthode qui utilise les technologies mobiles pour évaluer les individus dans leur environnement naturel, en temps réel, réduisant ainsi les biais de mémoire rétrospective.

Bourses

Deux bourses ont été délivrées en 2024

- Une nouvelle bourse **« Fondation Matmut Paul Bennetot - FICOT - SOFCOT »** a été délivrée en 2024 à monsieur Léonard Chatelain, dans le cadre d'une 2e année de thèse de science en chirurgie pédagogique, pour une année de mobilité.
  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.
  Docteur Junior en chirurgie orthopédique à l'Hôpital européen Georges Pompidou (AP-HP, Paris), monsieur Léonard Chatelain réalise une année de mobilité au sein du laboratoire de recherche sur le rachis du docteur Virginie Lafage, à New-York, USA. Son projet porte sur le développement de simulateurs interactifs en 3D et en réalité virtuelle pour la formation en chirurgie du rachis.
  Ce projet vise à rendre la formation chirurgicale plus immersive et accessible, sans contrainte matérielle, favorisant un apprentissage autonome et interactif des internes grâce à la modélisation 3D et la réalité virtuelle. Ce programme pourrait transformer l'enseignement médical.
- 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.
  Et en 2024, la Fondation Matmut Paul Bennetot a poursuivi son soutien pour assurer une continuité de l'atelier cinématographique et **la réalisation de podcasts avec Radio Nova.**

Études

Deux études ont été réalisées en 2024

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'agit d'évaluer précisément l'impact de 15 séances d'équithérapie d'une heure, deux fois par semaine, pendant 7 à 8 semaines sur 20 enfants (8-12 ans) présentant un TSA.
Les premiers résultats sont prometteurs : les observations en cours réalisées à partir des 10 enfants déjà inclus confirment un effet positif sur l'interaction sociale et le bien-être.

Une étude, portée par madame Emmanuelle Leray, titulaire de la chaire Inspire, EHESP Fondation EDMUS, « Recours et accès au dépistage du cancer du sein chez les femmes atteintes de sclérose en plaques (SEP) » a permis de dessiner les contours des obstacles et des facilitateurs rencontrés par les participantes à l'accès et à la réalisation de ce dépistage et de réfléchir aux actions qu'il serait souhaitable de mettre en œuvre pour favoriser ce dépistage.

Soutien à la recherche et à l'innovation

En 2024, un groupe de travail dédié au déploiement et à l'animation de la communication sur les réseaux sociaux a été mis en place.

- 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 au Secrétariat Général de la Matmut, secrétaire générale 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.

Ce groupe de travail se réunit tous les quinze jours afin d'animer les comptes LinkedIn et Instagram de la Fondation, créés en 2024, pour une publication hebdomadaire avec une excellente réception par la communauté des chercheurs et le public cible.

Chiffres clés sur Instagram et LinkedIn cumulé :
- **35 834 impressions ;**
- **488 nouveaux abonnés ;**
- **78 publications (36 sur LinkedIn et 42 sur Instagram).**

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 Matmut Info 1er semestre 2024 ;
- dans le rapport d'activité et de responsabilité sociétale de la Matmut ;
- dans les lettres d'informations digitales de la Fondation de l'Avenir .

© Storyset. © Solskin - GettyImages

Publications

Site internet : une mise à jour du site www.fondationmatmutpaulbennetot.org a été effectuée à compter de janvier 2024 pour le lancement de la campagne d'appel à projets 2024. Un engagement budgétaire a été pris pour réaliser une refonte du site internet 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
David Satgé	Curnier, A., Mas, S., Habib-Hadef, S., Satgé, D., & Cousson-Gélie, F. (2024). Déficience intellectuelle et oncologie : les connaissances des soignants suffisent-elles à une prise en charge adaptée de la douleur chez ces patients ? Pratiques Psychologiques, S1269176324000464.	https://doi.org/10.1016/j.prps.2024.06.001
Hélène Lebrault	Dietrich, E., Lebrault, H., Chevignard, M., & Martini, R. (2024). CO-OP Approach With Children and Youth With Executive Function Deficits After Acquired Brain Injury : A Qualitative Study of Care Partners' Involvement. The American Journal of Occupational Therapy, 78(5).	DOI: 10.5014/ajot.2024.050586
François Carré	Nos enfants ont des maladies de vieux	https://doi.org/10.3917/epar.hs6.0010
Véronique Tsimba, Samuel Pouplin	Thebaud M, Antoine JY, Allegre W, Tsimba V, Bossard I, Crochetet M, Lopez E, Arbizu C, Pouplin S. The Predict4All open-source word prediction and word correction engine in French language: a feasibility study. Disabil Rehabil Assist Technol. 2024 Dec 24:1-9.	doi:https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17483107.2024.
François Carré	Nos enfants ont des maladies de vieux	https://doi.org/10.3917/epar.hs6.0010

Des vidéos ont été réalisées sur le programme du professeur Carré « Inverser les courbes » :

- Inverser les courbes, un programme soutenu par la Fondation Matmut Paul Bennetot
- Inverser les courbes : une étude sur la capacité physique des collégiens - Matmut - YouTube

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 2024.

Mécénat

La dotation annuelle s'élève à 355 290 € en 2024, avec la dotation du membre fondateur à hauteur de 250 000 € et d'un don après dissolution de l'association pour la Mutuelle du logement des jeunes d'un montant de 105 290 €.

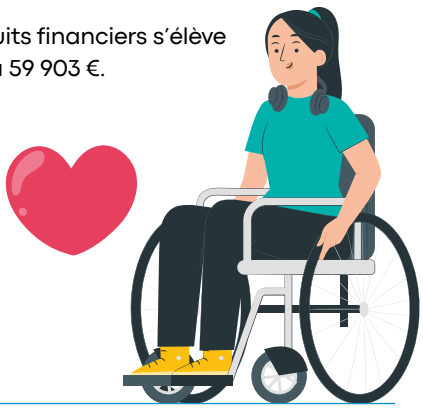
Le mécénat de compétence s'élève à hauteur de 14 589 € en 2024.

Autre produit

3 167 € ont été perçus au titre de la réaffectation des ventes de catalogues éditées pour les expositions du Centre d'art contemporain Daniel Havis -Saint-Pierre-de-Varangeville.

Produits financiers

L'ensemble des produits financiers s'élève pour l'exercice 2024 à 59 903 €.



© Storyset, © Maskot - Gettyimages

Situation budgétaire

au 31 décembre 2024

Situation budgétaire en ressources

Ressources réalisées en 2024	
Ressources collectées auprès du public	
Dons	0
Total	0
Autres fonds privés	
Mécénat	355 290
Total	355 290
Subventions et autres concours publics	
Total	/
Autres produits	
Produits financiers	59 903
Autres produits	3 670
Total	63 573
Total des ressources	**418 864**
Produit exceptionnel	0
Reprise sur engagements	96 699
Reprise sur fonds dédiés	1 144 943
Total général	**1 660 506**

Situation budgétaire en emplois

Emplois réalisés en 2024	
Soutiens aux chercheurs	
Programmes	1 200 000
Bourses	40 000
Projets	303 279
Prix	0
Études	0
Autres	0
Total	1 543 279
Web	41 340
Publications	0
Autres	887
Total	42 227
Total missions sociales	**1 585 506**
Frais de fonctionnement	75 000
Total des emplois	**1 660 506**
Total général	**1 660 506**

© Storyset

FONDATION matmut PAUL BENNETOT

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

Fondation de l'Avenir
Accélérons la recherche en santé