



Bilan d'activité 2023



Fondation

ARTHRITIS

Recherche & Rhumatismes



Fondation

ARTHRITIS

Recherche & Rhumatismes



Bilan d'activité 2023

SOMMAIRE

Éditorial	04
■ 01. La Fondation en bref	
Qu'est-ce que les RMS ?	07
Nos missions	08
Vision 2030 & Stratégie	9
30 ans de soutien à la recherche	10
Naissance de la Fondation Arthritis à aujourd'hui	11
Promesses	12
■ 02. Réalisations mission scientifique 2023 avec Arthritis R&D	
Recherche	14
Programmes de financements	16
Bilan scientifique	26
■ 03. Réalisations mission de sensibilisation & information 2023	
Temps forts 2023	28
Mission de promotion scientifique	30
Événements de sensibilisation	31
■ 04. La vie à la Fondation	
La Fondation 2.0	36
Gouvernance & Equipe	37
■ 05. La vie chez Arthritis R&D	
Le parcours de la recherche	42
Gouvernance & équipe	43
■ 06. Rapport financier	
Présentation des comptes	44
Associations partenaires	48
Parole de chercheur	50
Remerciements	51



Editorial

DOCTEUR OLIVIER COURTIN

Président de la Fondation Arthritis



Depuis sa création, la Fondation Arthritis s'est engagée sans relâche à soutenir la recherche pour combattre les maladies articulaires, fléaux silencieux qui impactent profondément la

qualité de vie de millions de personnes en France et dans le monde. Aujourd'hui, l'enjeu est plus grand que jamais : les maladies articulaires, qu'il s'agisse de la polyarthrite rhumatoïde, du lupus, de l'arthrose ou de spondylarthrites, touchent toutes les tranches d'âge et perturbent au quotidien la vie de nos concitoyens, leurs familles, et leurs environnements professionnels.

Face à ces défis, notre Fondation a pour mission d'allier l'expertise scientifique et la sensibilisation de l'ensemble de la population. Nous investissons dans des programmes de recherche novateurs, porteurs de solutions concrètes. Nos financements soutiennent les travaux de chercheurs talentueux et visionnaires qui explorent des voies inédites pour diagnostiquer, traiter et, espérons-le, guérir ces maladies complexes. Chaque euro investi dans la recherche est une chance de découvrir

un traitement, de prévenir une souffrance, de prolonger et d'améliorer la vie de nos patients. Chaque mot de communication ou sensibilisation permet aussi au patient de connaître, d'accepter ces maladies et à terme d'améliorer sa qualité de vie.

Nous tenons à remercier ici tous nos donateurs. Grâce à vous, nous pouvons envisager l'avenir avec optimisme. Vos contributions ne sont pas seulement un soutien financier ; elles représentent un acte de foi dans le potentiel de la recherche scientifique pour relever ce défi immense. Il est de notre responsabilité collective de redonner espoir à ceux qui en ont besoin et de construire ensemble un monde sans douleurs articulaires invalidantes.

Je vous invite à continuer cette aventure avec nous. En nous rejoignant, en amplifiant notre voix et en soutenant la Fondation Arthritis, vous prenez part à un combat essentiel pour la santé publique. Ensemble, nous transformons l'impossible en possible.

Avec gratitude et détermination,



Editorial

LIONEL COMOLE

Porte-parole et Directeur Général de la Fondation Arthritis



Chers amis, partenaires et soutiens de la Fondation Arthritis, thérapeutiques, jusqu'à l'accompagnement clinique et de traitements de pointe.

Nous voici à une étape cruciale de notre parcours. En France, plus de 10 millions de personnes souffrent

de maladies articulaires chroniques. Polyarthrite rhumatoïde, spondylarthrite, lupus, arthrose sévère : ces pathologies engendrent des douleurs et des limitations fonctionnelles qui perturbent des vies entières, touchant aussi bien les jeunes que les moins jeunes. Pourtant, la recherche dans ce domaine reste encore insuffisamment financée et soutenue.

Pour la Fondation Arthritis, notre priorité c'est d'en parler et de financer toutes les solutions pour lutter contre ces maladies. Grâce à votre soutien indéfectible, nous avons investi dans des projets de recherche innovants, aidé les plus grands chercheurs, soutenu des équipes jeunes et dynamiques, et nous avons réussi à générer un nouvel espoir pour les patients. Nos engagements couvrent toutes les étapes de la recherche, de la compréhension des mécanismes des maladies articulaires à la découverte de nouvelles cibles

Notre ambition est de transformer les dons en progrès, d'accélérer les découvertes et de faire de chaque euro investi un pas de plus vers la guérison. Avec votre aide, en 2024, nous envisageons d'intensifier nos programmes, de soutenir davantage d'équipes de recherche en France, d'ouvrir de nouvelles voies vers des solutions durables pour les patients mais aussi de parler et faire parler de ces maladies qui détruisent des vies.

Cet engagement est aussi le vôtre. Chaque geste, chaque don, chaque parole partagée autour de cette cause est un espoir renouvelé pour les malades. Vous êtes les acteurs du changement, et grâce à vous, nous créons un avenir plus serein pour les générations futures.

Nous vous remercions chaleureusement pour votre engagement et vous invitons à poursuivre cette aventure humaine et scientifique à nos côtés.

Ensemble, faisons reculer les maladies articulaires.

Avec toute ma gratitude,



01. La Fondation en bref

QU'EST-CE QUE LES RMS ?

Les Rhumatismes et maladies Musculo-Squelettiques (RMS) constituent un groupe de plus de 200 maladies et syndromes qui affectent principalement les articulations, mais aussi les os, les organes internes, les muscles et les tissus associés tels que les tendons et les ligaments.

Les RMS peuvent commencer dès le plus jeune âge ou encore chez le jeune adulte ; les patients sont donc le plus souvent contraints d'endurer

ces affections pendant des décennies, ce qui conduit à une dégradation progressive de leur état psychologique et physique, mais aussi à l'isolement social. L'impact observé pour certains RMS chroniques s'accroît avec le vieillissement, ainsi qu'avec certains facteurs aggravants liés au mode de vie, tels que l'obésité et la réduction de l'activité physique.

Nous sommes tous concernés.

RMS, PRIORITÉ DE SANTÉ PUBLIQUE

Les Rhumatismes et maladies Musculo Squelettiques (RMS) ont un impact clinique, humain et économique considérable. Dans une enquête IFOP nommée "Les Français et les Rhumatismes" 93% des Français interrogés ont rapporté avoir déjà éprouvé des douleurs articulaires.

○ LE FARDEAU HUMAIN DES RMS



Les douleurs articulaires impactent fortement le quotidien des personnes atteintes de RMS. Ces maladies ont un retentissement tout particulier sur **la qualité du sommeil** et sur la capacité à pratiquer des activités de loisir. Selon les estimations du GBD 2017, les RMS représentent **10,9% du fardeau global des**

maladies en France, en troisième position après les cancers et les maladies cardiovasculaires. Le fardeau des RMS tend à être sous-estimé, notamment du fait de la faible mortalité liée à ces maladies. Cependant les RMS représentent **la 1ère cause d'invalidité en Europe et en France.**

○ LA PERTE DE PRODUCTIVITÉ DUE AUX RMS



Les limitations fonctionnelles, la douleur chronique, la fatigue et le retentissement psychologique des RMS sont en grande partie responsables du fardeau considérable sur la société en termes **de perte de productivité**. Les RMS représentent **la principale cause**

de départ prématuré à la retraite chez les travailleurs européens. De plus, les RMS constituent la principale cause médicale d'absence prolongée au travail et la seconde cause d'absence de moins de deux semaines, après les maladies respiratoires.

○ LE FARDEAU ÉCONOMIQUE DES RMS



En Europe, les RMS représentent un fardeau économique estimé à **240 milliards d'euros par an**, constituant ainsi le coût le plus élevé pour les systèmes de santé européens.

Les antirhumatismes spécifiques sont la 2ème classe de médicaments en termes d'évolution des dépenses pour l'assurance maladie en France.

NOS MISSIONS

Les Rhumatismes et les maladies Musculo-Squelettiques regroupent un ensemble de plus de 150 pathologies. Elles affectent 20% de la population à tous âges. Au cœur de la recherche depuis plus de 30 ans, une structure privée reconnue d'utilité publique : la Fondation Arthritis. La Fondation Arthritis est la première source

de financements privés qui accompagne l'émergence d'une recherche française de qualité sur les Rhumatismes et maladies Musculo-Squelettiques (RMS). Elle finance la recherche sur les causes et conséquences de ces maladies qui peuvent handicaper enfants comme adultes. Elle pousse à la découverte de thérapies innovantes.



Concourir à la prévention



Soutenir des projets de recherche



Favoriser la découverte



Informier, sensibiliser, communiquer



Améliorer la qualité de vie des patients



Promouvoir la recherche sur les RMS

VISION 2030

GUÉRIR LA
POLYARTHRITE
RHUMATOÏDE

RÉDUIRE
SIGNIFICATIVEMENT
LES SOUFFRANCES
ARTICULAIRES DE
TOUS LES RMS

FÉDÉRER LES ACTEURS
DE L'ÉCOSYSTÈME DE
LA FONDATION COMME
DES INFLUENCEURS
ENGAGÉS

NOTRE STRATÉGIE & NOS ENJEUX DE RECHERCHE

La stratégie scientifique de la Fondation s'articule autour d'axes de recherche auxquels elle considère devoir travailler en priorité dans les cinq années à venir.

Ils cadrent les choix à faire sur les grands enjeux de la recherche sur les RMS en fonction des

ressources de la Fondation et en tenant compte de l'état de progrès des connaissances sur chaque question. La Fondation portera un intérêt particulier aux projets de rupture technologique et aux approches innovantes.

ENJEU
01

Exploiter les révolutions conceptuelles et technologiques pour avancer dans la compréhension des RMS

ENJEU
02

Prévenir l'apparition des RMS et établir un diagnostic plus précoce

ENJEU
03

Prendre en compte la singularité du patient pour personnaliser le traitement

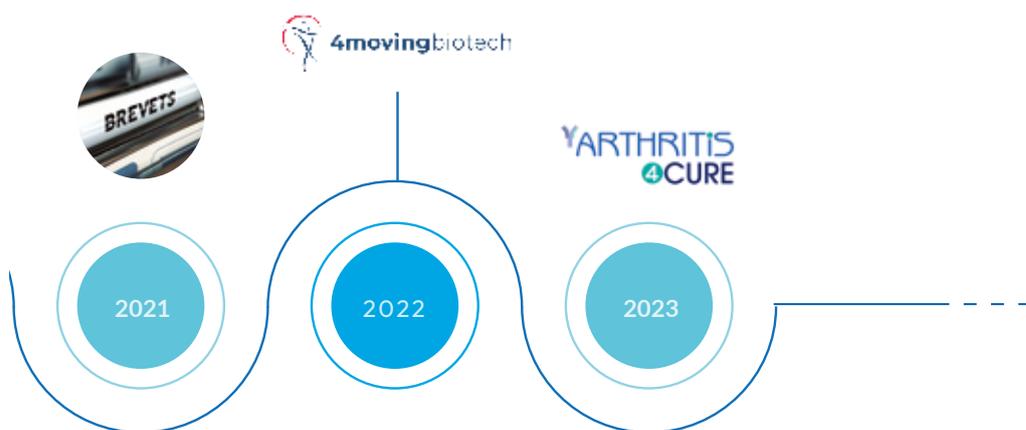
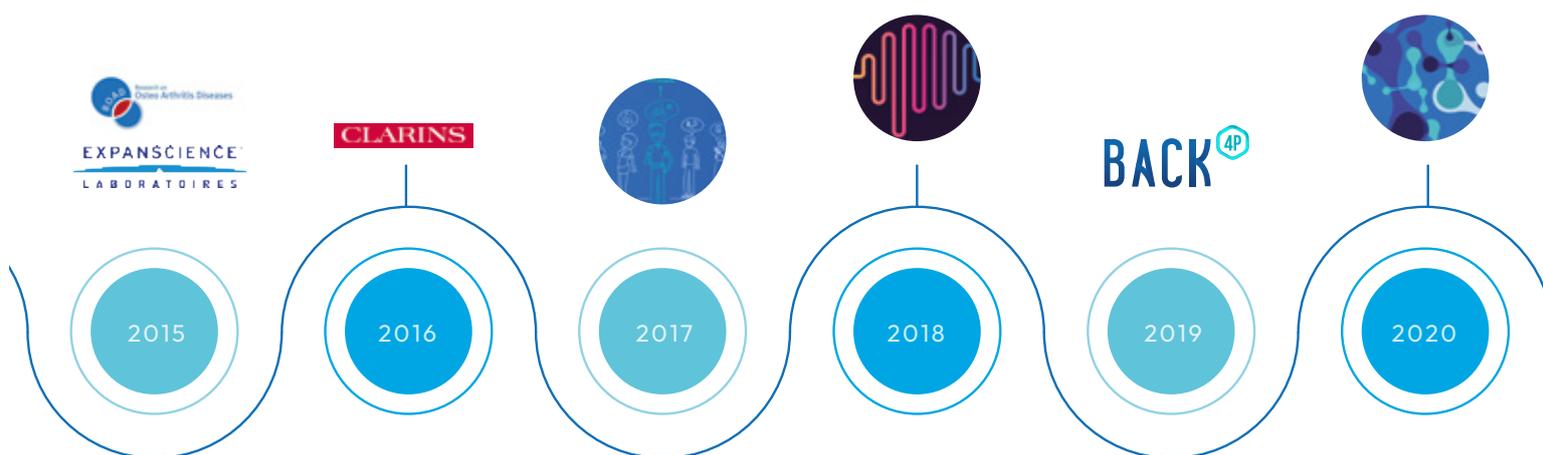
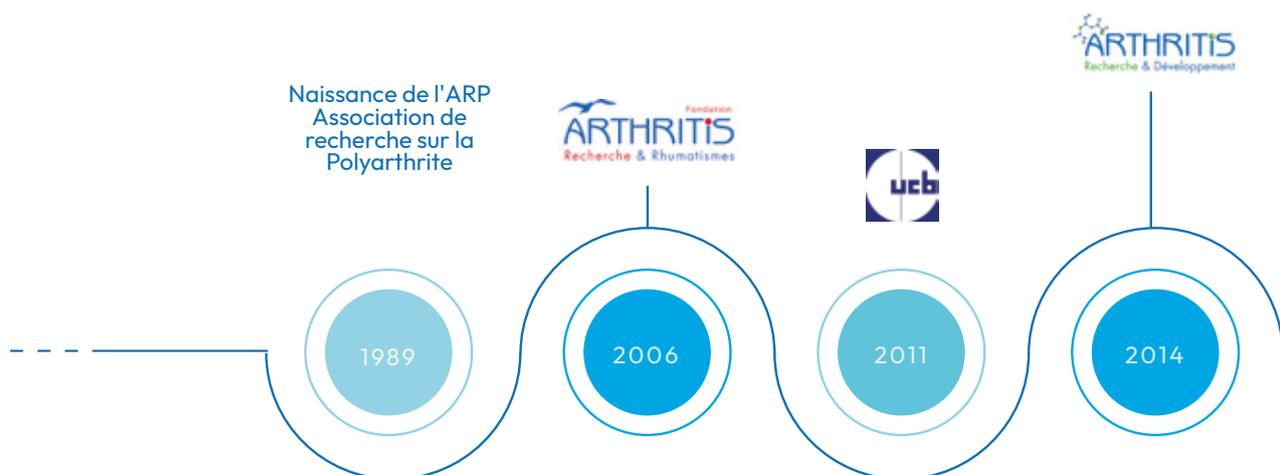
ENJEU
04

Identifier et mieux comprendre les comorbidités associées aux RMS

ENJEU
05

Comprendre les mécanismes de la douleur et de la fatigue dans les RMS

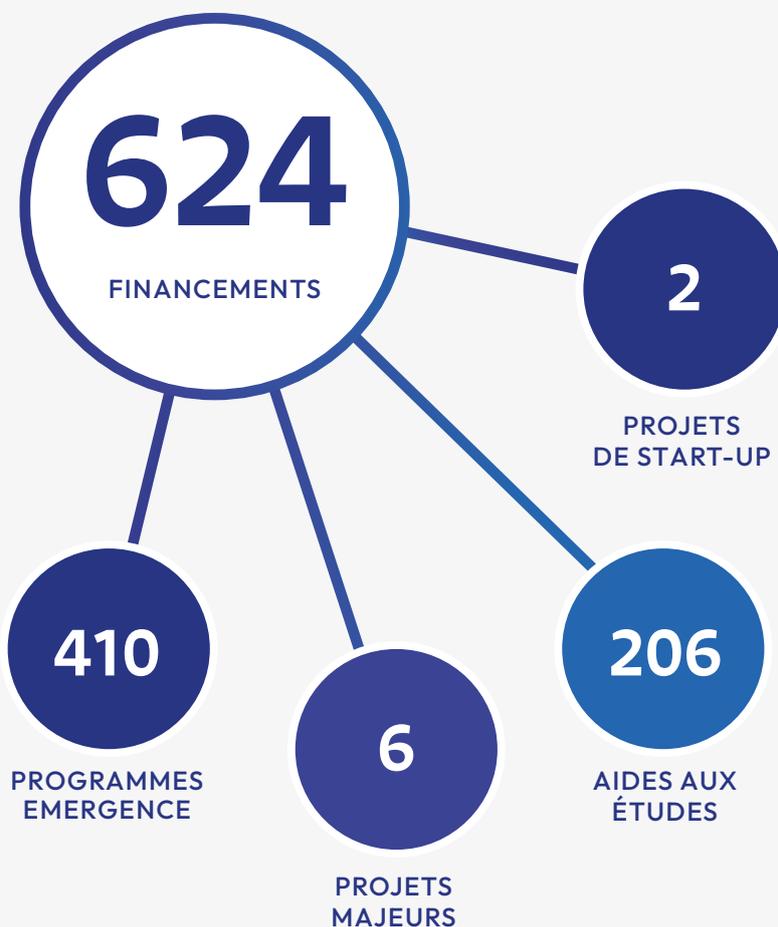
NAISSANCE DE LA FONDATION ARTHRITIS À AUJOURD'HUI



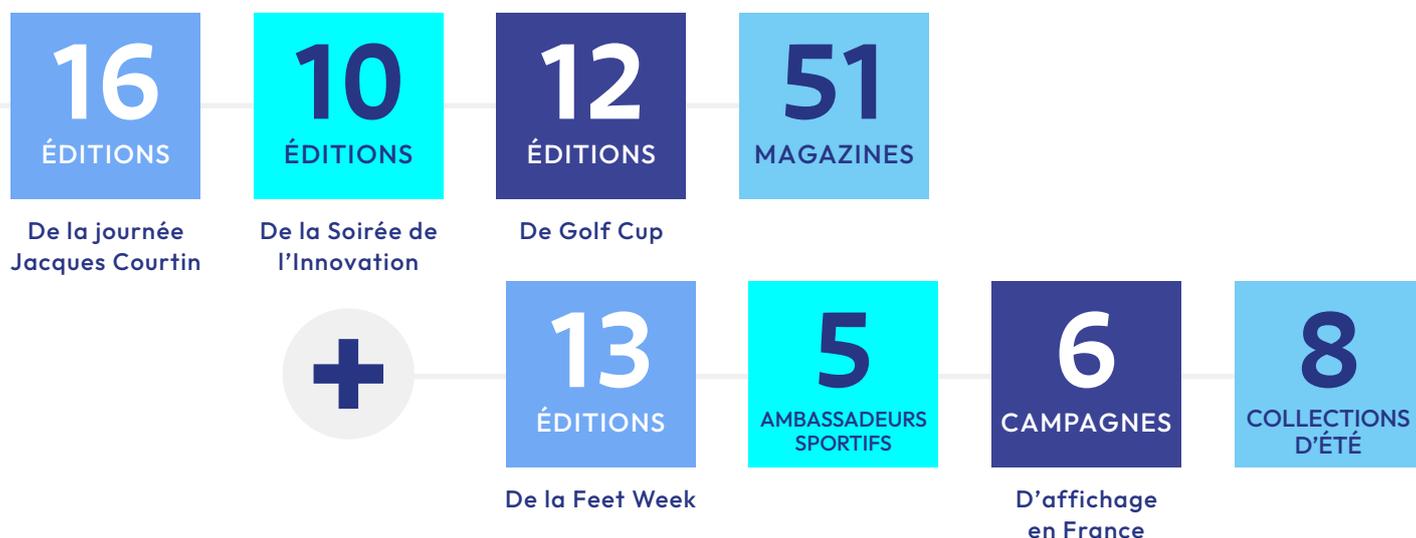
34 ANS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE

44M€

pour la recherche sur les RMS ont été investis par la Fondation depuis sa création en 1989



18 ANS DE SENSIBILISATION ET D'INFORMATION



Projets majeurs = financement de plus de 300 000€

PROMESSES

ACCÉLÉRER LA RECHERCHE

La Fondation porte un effort tout particulier pour favoriser la recherche translationnelle. Cette recherche vise à **accélérer le passage des données fondamentales acquises vers la preuve clinique**. La Fondation propose d'aider les équipes mixtes de chercheurs et de cliniciens à promouvoir des projets innovants, pour

développer de nouveaux outils diagnostiques, et pour découvrir de nouveaux traitements pour les RMS.

L'aspect clinique de la recherche est également soutenu par l'incitation au **développement d'études épidémiologiques** ou d'**essais cliniques** innovants.

IMPACTER LE PATIENT

En adéquation avec sa nouvelle signature « **Impacter le patient** », la Fondation veut soutenir une recherche plus innovante qui se traduira rapidement en bénéfices pour le patient.

Il s'agira de combiner l'excellence scientifique avec une **prise en compte plus affirmée** des besoins non satisfaits des patients atteints de RMS.

100% DES DONS COLLECTÉS AUPRÈS DES PARTICULIERS SONT REVERSÉS AUX MISSIONS DE LA FONDATION

Grâce à toute la famille Courtin et à l'aide du mécénat de la société Clarins, **la totalité des dons collectés** auprès des particuliers est dédiée aux missions de la Fondation. Le mécénat de la société Clarins concerne son hébergement,

le courrier, l'informatique, le bénévolat de nombreux salariés, ses frais de fonctionnement (dont les salaires des permanents) et les frais de collecte des particuliers.



02. Réalisations mission scientifique 2023 avec Arthritis R&D



RECHERCHE CHEZ ARTHRITIS R&D

NOTRE FILIÈRE DE FORMATION THÈSE

La Fondation Arthritis dans son programme de financement a à cœur de promouvoir le développement de la recherche sur les RMS, de renforcer la masse critique des chercheurs dans ce domaine.

Dans le cadre du programme « Bourse de thèse

CIFRE – ARTHRITIS R&D », elle finance et co-encadre, via ARTHRITIS R&D, des thèses en Sciences sur les RMS en partenariat avec un laboratoire de recherche académique dans le cadre d'une convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE).

RÔLE DES miARN DANS LA PHYSIOPATHOLOGIE DE L'ARTHRITE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE FIÈVRE MÉDITERRANÉENNE FAMILIALE



120 000€ investis

SAAD Norma

Doctorante ARTHRITIS R&D

Unité de recherche : INSERM UMR1183

Encadré par : Isabelle DUROUX-RICHARD



La fièvre méditerranéenne familiale (FMF) est une maladie rare auto-inflammatoire à transmission autosomique récessive causée par des mutations sur le gène MEFV. Elle est caractérisée par des épisodes récurrents de fièvre et d'inflammation aiguë des séreuses

(synoviale, péritoine, plèvre).

L'objectif de mon projet de thèse est d'éprouver l'hypothèse que des miARN ciblent le gène MEFV, et d'étudier leur implication dans la pathogénèse de la maladie. Ce projet permettra :

1. d'apporter des données importantes et novatrices concernant l'inflammation au cours de la FMF,
2. expliquer la variabilité de la pénétrance des mutations de la FMF,
3. ouvrir la voie à de nouvelles pistes thérapeutiques, et
4. identifier de nouveaux biomarqueurs pronostiques.



120 000€ investis

 **ARCO HIERVES Alejandro**

Doctorant ARTHRITIS R&D
Encadré par : Rami Bechara



La maladie de Sjögren, une maladie auto-immune caractérisée par une infiltration lymphocytaire des glandes lacrymales et salivaires, ce qui provoque une sécheresse oculaire et buccale. Elle touche 9 femmes pour 1 homme, et peut comporter d'autres complications systémiques, comme des lymphomes dans certains cas.

L'objectif du projet est de définir les mécanismes par lesquels la modification N6-méthyladénosine (m6A), détectée dans les ARN liés à la réponse inflammatoire, contrôle le signal inflammatoire dans les cellules épithéliales salivaires. À long terme, cela vise à développer des immunothérapies exploitant cette voie.

PROGRAMME LABELLISÉ À 300 000€



Le programme Labéllisé, soutenu par la Fondation via Arthritis R&D, est destiné à apporter un soutien financier significatif et pluriannuel à des projets ambitieux aux retombées rapides et concrètes.

Ce financement s'adresse à des chercheur·ses évoluant au sein d'une équipe possédant une expertise établie dans la recherche sur les RMS. À travers ce financement, la Fondation Arthritis souhaite encourager des propositions de recherche innovantes, s'inscrivant dans une démarche de valorisation avec un potentiel d'impact scientifique et/ou clinique bien identifié.



300 000€ engagés

PROJET SÉLECTIONNÉ EN 2023

Rôle de la composition des fractions de peptidoglycanes générées dans l'intestin et de leur dissémination sur le développement de l'arthrite chronique chez l'enfant.

MEINZER Ulrich, Center of research on inflammation (INSERM UMR1149) à l'Institut Pasteur à Paris et Pédiatre à l'Hôpital Robert Debré

La composition du microbiome est un facteur clé dans de nombreuses maladies inflammatoires chroniques, mais les mécanismes favorisant l'inflammation sont mal compris. Le microbiote produit collectivement des molécules qui favorisent ou suppriment l'inflammation, comme le peptidoglycane (PG), un composant de la paroi cellulaire bactérienne. Le microbiome, la perméabilité intestinale et la signalisation du PG semblent être des facteurs critiques dans l'apparition de l'arthrite idiopathique juvénile (AJI).

Nous explorons ici un nouveau concept d'analyse du microbiote. En utilisant des méthodes omiques, nous caractériserons le peptidoglycome intestinal (la composition du PG, intégrant tous les membres du microbiome bactérien), son traitement et sa dissémination systémique. Nous explorerons comment le peptidoglycome influence la sévérité de cette maladie dans des modèles de souris, et en utilisant des biomatériaux de patients sains et de patients atteints d'AJI.

Ce projet, innovant sur le plan conceptuel et méthodologique, ouvrira la voie à l'amélioration du diagnostic et du traitement des patients atteints d'AJI.

Le consortium de l'étude réunit des médecins et des chercheurs travaillant au Centre de Recherche sur l'Inflammation (INSERM UMR1149) et à l'institut Pasteur avec une expertise unique et complémentaire qui combine divers domaines de connaissance, y compris l'analyse moléculaire du PGN à partir de biomatériaux de l'hôte, le radiotracking, la physiologie des eucaryotes, l'immunologie et la physiopathologie de l'arthrite.



Biothérapies anti- inflammatoires et cancer

MARIETTE Xavier, Immunology for viral infections and autoimmune disease (IMVA), Le Kremlin Bicêtre

Les biothérapies appelées b/tsDMARD ont modifié le pronostic de la polyarthrite rhumatoïde et des maladies auto-immunes systémiques. Cependant, certaines inquiétudes subsistent quant à la possibilité d'un risque accru de cancer induit par ces médicaments.

Les données sont rassurantes pour les anti-TNF qui sont utilisés depuis plus de 20 ans. Concernant un traitement plus récent des maladies inflammatoires, les inhibiteurs de JAK, certaines inquiétudes subsistent, notamment pour un médicament appelé tofacitinib, qui s'est avéré augmenter le risque de cancer par rapport aux anti-TNF lors d'un essai thérapeutique récent.

D'autre part, un autre type de biothérapies, les inhibiteurs de points de contrôle immunitaire (ICIs), a révolutionné le traitement du cancer. Le traitement par les ICIs peut entraîner des effets indésirables imitant les maladies auto-immunes, souvent appelés effets indésirables liés à l'immunité (irAEs). Les patients présentant des irAEs ont un meilleur pronostic du cancer. Cependant, les corticoïdes utilisés pour traiter les irAEs peuvent avoir un effet délétère sur le pronostic du cancer. Les b/tsDMARDs pourraient représenter une option thérapeutique plus sûre pour ces IrAEs.

De plus, l'inflammation est un prédicteur négatif de l'efficacité des ICIs et l'association des ICIs et des b/tsDMARDs pourrait représenter une option intéressante chez certains patients atteints de cancer. Ainsi, les biothérapies utilisées chez nos patients atteints de maladies rhumatismales et musculo-squelettiques (RMDs) pourraient avoir un effet Yin et Yang dans le cancer: parfois potentiellement délétère en inhibant les acteurs de la surveillance immunitaire du cancer, parfois potentiellement protecteur et permettant de contrôler les IrAEs, voire d'optimiser les effets des ICIs.

Objectifs du projet

Le but de ce projet est de comprendre l'effet des b/tsDMARDs couramment utilisés dans les RMDs sur le cancer :

- Négatif en altérant l'immuno-surveillance contre le cancer. Un grand nombre de cellules immunitaires sont impliquées pour éviter le développement du cancer dans notre corps. Nous étudierons l'impact des inhibiteurs de JAK sur ces différentes cellules immunitaires afin de mieux comprendre comment ces médicaments pourraient entraîner un risque accru de cancer.
- Positif en réduisant le vieillissement des cellules immunitaires appelé immuno-sénescence dans les RMDs. Dans le cancer, l'immuno-sénescence est associée à une efficacité réduite des ICIs, et donc, les b/tsDMARDs pourraient être utilisés pour améliorer l'efficacité des ICIs dans le cancer.

Positif en traitant les effets indésirables rhumatologiques liés à l'immunité qui surviennent avec les ICIs, sans diminuer la réponse anti-tumorale. Cette option sera évaluée dans le cadre d'un essai clinique. Au total, l'étude de la relation entre le cancer et les RMDs à travers le prisme de leurs traitements peut être bénéfique pour améliorer la prise en charge des patients atteints de RMDs

PROGRAMME THÉMATIQUE À 300 000€

RMS & CANCER / Le champ de la cancérologie a été bouleversé ces dernières années du fait des révolutions conceptuelles et technologiques.



Certains rhumatismes inflammatoires partageant une étiologie commune avec les cancers, il est nécessaire de profiter des avancées technologiques qui ont fait leurs preuves dans la recherche contre le cancer pour les appliquer en rhumatologie. Ainsi, en lien avec sa nouvelle stratégie, la Fondation ARTHRITIS s'engage pour soutenir les recherches susceptibles d'accroître les connaissances sur les liens entre les RMS et les cancers en lançant un appel à projets dédié afin d'accompagner les équipes de recherche dans l'initiation de projets communs entre la rhumatologie et la cancérologie. Ce financement s'adresse à des chercheur·ses évoluant au sein d'une équipe possédant une expertise établie dans la recherche en rhumatologie et/ou en cancérologie.



300 000€ engagés

PROJET SÉLECTIONNÉ EN 2023

Un peptide dérivé de tumeurs pour guérir des maladies auto-immunes

Professeur Patrick Blanco du CHU de Bordeaux

Le projet «Un peptide dérivé de tumeurs pour guérir des maladies autoimmunes» porté par le Professeur Patrick Blanco (CHU de Bordeaux) vise à caractériser le mode de fonctionnement et le potentiel thérapeutique d'un peptide immunorégulateur identifié dans le surnageant d'une lignée cellulaire cancéreuse.

Ces dernières années, les immunologistes spécialistes des tumeurs et les oncologues praticiens ont vu un rêve se réaliser avec la mise en oeuvre clinique et l'approbation des immunothérapies anticancéreuses. Ces médicaments sont nés de la découverte que la progression maligne des tumeurs nécessite la suppression du système immunitaire de l'hôte, et que ce qu'on appelle le «microenvironnement tumoral» possède des propriétés immunosuppressives.

Alors que ces propriétés sont ciblées pour restaurer une réponse immunitaire spécifique au cancer, ce «microenvironnement tumoral» immunosuppresseur pourrait concentrer des composants d'intérêt spécifique pour traiter les troubles inflammatoires.

Ce postulat a conduit à identifier récemment un nouveau peptide dérivé de la tumeur qui a la capacité unique de bloquer les réponses des cellules B dépendantes de la réponse T.

Ce projet vise à disséquer davantage les mécanismes immunomodulateurs précis du peptide ainsi qu'à étudier son effet thérapeutique dans les troubles inflammatoires médiés par les cellules B, y compris le lupus érythémateux systémique et le syndrome de Sjögren primaire, en utilisant des études in vitro et des modèles de souris précliniques.

PROGRAMME EMERGENCE 75 000€ ENGAGÉS AU TOTAL



La subvention Arthritis pour l'émergence de projets est destinée à l'amorçage de projets de recherche innovants visant à faire émerger de nouvelles thématiques et/ ou technologies sur les RMS.

À travers ce financement, la Fondation Arthritis souhaite impulser l'émergence de nouvelles pistes de recherche dans les RMS intégrant une rupture technologique ou conceptuelle et favoriser la montée en puissance de projets scientifiques permettant l'obtention de financements nationaux ou internationaux de plus grande envergure.



25 000€ engagés

Texture radiographique de l'os trabéculaire combinée aux descripteurs d'Imagerie par Résonance Magnétique pour la prédiction de la progression de l'arthrose du genou : Validation sur la cohorte OAI

LESPESSAILLES Eric, Translational Medicine Research Platform (PRIMMO), Orléans

L'arthrose (OA) est l'une des principales causes de mobilité réduite et de douleur chronique, touchant près de la moitié de la population âgée de 65 ans ou plus dans le monde.

Le genou est la principale articulation d'intérêt dans la recherche en imagerie de l'arthrose. La gonarthrose (GA) est une affection musculo-squelettique fréquemment rencontrée non seulement en soins primaires mais aussi dans les cliniques d'orthopédie et de rhumatologie.

Réduire la douleur et diminuer la progression des lésions articulaires chez les patients ayant une gonarthrose est toujours une tâche difficile. Suite à l'amélioration des technologies d'imagerie médicale, plusieurs techniques d'apprentissage automatique ont été proposées pour le diagnostic et la prédiction de la GA. Le diagnostic automatique de la GA devient de plus en plus populaire car il a un potentiel élevé pour améliorer le diagnostic de l'arthrose et rendre plus objective la classification radiographique de celle-ci.

L'objectif de l'étude proposée serait d'évaluer la capacité de prédiction de l'aggravation de la gonarthrose en utilisant une approche combinée incluant des paramètres de la texture osseuse trabéculaire (TBT) calculés par les dimensions fractales, les scores radiologiques et cliniques, (modèles qui ont déjà fait leur preuve pour la prédiction de la progression de la GA et la prédiction de la prothèse totale du genou) avec un ensemble de paramètres évalués sur des images d'IRM du genou dans la cohorte de l'Osteoarthritis Initiative.



25 000€ engagés

Caractérisation structure/fonction du sulfate d'héparane (HS) et des protéoglycanes associés au HS (HSPG) dans les synoviocytes sénescents pendant l'arthrose

ALBANESE Patricia, Faculté des Sciences et Technologies (FST) – UPEC – Créteil

L'arthrose est l'une des maladies articulaires les plus courantes, marquée par une douleur invalidante et une perte de mobilité, avec l'âge comme principal facteur de risque. Elle résulte de la dégradation du cartilage articulaire, en particulier de la matrice extracellulaire constituée de protéines et de sucres entourant les cellules productrices de cartilage.

Les sucres et leurs modifications structurelles dans les pathologies dégénératives sont d'un grand intérêt, car ces altérations peuvent influencer la prolifération, la survie cellulaire et la réponse aux stress. Des modifications de ces sucres ont été observées dans le cartilage et le liquide synovial, lieux d'inflammation dans l'arthrose, mais leurs effets directs sur les cellules restent inconnus. Ces sucres et les protéines associées jouent également un rôle dans la « sénescence » cellulaire, un processus lié au vieillissement, observé dans d'autres pathologies inflammatoires et tumorales.

Ce projet vise à apporter une première preuve de concept que des modifications des structures des sucres peuvent être associées à de la sénescence dans un type cellulaire de l'articulation, les synoviocytes, au cours de l'arthrose. L'objectif est d'identifier, parmi les sucres et leurs protéines associées, de nouveaux acteurs impliqués dans le processus arthrosique lié au vieillissement cellulaire. Ce projet favorisera des collaborations académiques et générera des résultats solides en vue d'un appel à projet national de plus grande ampleur. À terme, il vise à développer de nouvelles approches thérapeutiques pour traiter l'arthrose en ciblant les composants « glycaniques » identifiés.



25 000€ engagés

◆ Profilage multi-omique spatial du tissu synovial pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques dans l'arthrose (SPOTT)

BOUTET Marie-Astrid, ATIP-Avenir junior group leader – Inserm CRCN researcher, Regenerative Medicine and Skeleton (RMeS), Nantes

L'arthrose, une maladie articulaire incurable touchant 500 millions de personnes, constitue un lourd fardeau socio-économique. La membrane synoviale, qui tapisse les articulations, est infiltrée de cellules inflammatoires, et la synovite est liée à la sévérité de l'arthrose, à la douleur et à la perte de mobilité, en faisant une cible prometteuse pour de nouveaux traitements.

L'arthrose est une maladie hétérogène influencée par de nombreux facteurs, une variabilité encore peu intégrée dans les soins aux patients et les essais cliniques.

Le projet SPOTT vise à analyser le profil cellulaire spatial de la synoviale arthrosique pour affiner la stratification des patients et valider des cibles thérapeutiques. Il introduit des approches révolutionnaires, facilitant le passage de la recherche fondamentale à des traitements cliniques pour améliorer les soins aux patients.

Les travaux préliminaires montrent que la membrane synoviale arthrosique présente des sous-types distincts, ou « pathotypes », qui stratifient la réponse aux traitements et la sévérité radiographique de la maladie. Une stratification des patients basée sur ces pathotypes pourrait améliorer la compréhension des mécanismes de l'arthrose et conduire à des traitements plus personnalisés.

Des recherches suggèrent également que les cellules immunitaires jouent un rôle clé dans l'arthrose. Les technologies actuelles permettent d'analyser la diversité cellulaire, mais pas leur distribution ou communication au sein des tissus.

FINANCEMENT DES PROJETS MAJEURS

PROJET BACK-4P

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DES PATIENTS LOMBALGIQUES

1M € engagés

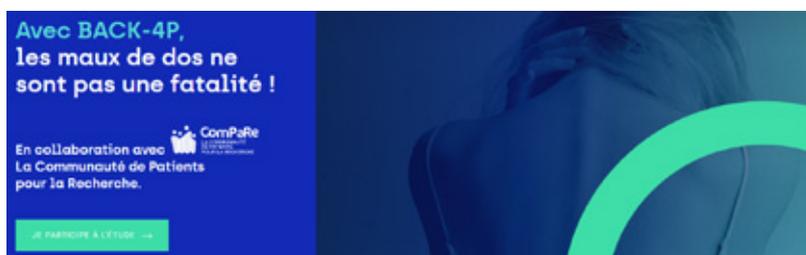


La lombalgie, appelée communément « mal de dos », est un problème de santé publique majeur qui augmente avec le vieillissement de la population.

Plus de 9 millions de Français souffrent aujourd'hui de lombalgie chronique, au niveau mondial la lombalgie représente même la première cause de handicap et d'arrêt maladie. Les recommandations actuelles de prise en charge consistent en un réentraînement à l'effort, malheureusement, tous les patients n'ont pas accès à des programmes adaptés et encadrés par des professionnels de santé.

Le projet BACK-4P a 3 objectifs principaux :

- Mieux comprendre les caractéristiques des patients et l'évolution de leur lombalgie chronique grâce à la constitution d'une e-cohorte*
- Développer un outil de prédiction capable d'identifier les patients à risque d'évolution défavorable (douleur, absentéisme, handicap persistant)
- Développer une application smartphone de coaching personnalisé pour changer les croyances et comportements des patients afin de prévenir une évolution défavorable.



Ce projet, porté par le Dr Christelle Nguyen (AP-HP), est développé en partenariat avec l'équipe du Pr François Rannou de l'hôpital Cochin (AP-HP), le Centre de Recherche Épidémiologie et Statistique Sorbonne Paris Cité (INSERM), dirigé par le Pr Philippe

Ravaud et l'équipe du Pr Jean-Claude Martin du Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (LIMSI - CNRS).

Afin de rendre possible le développement de ces outils digitaux innovants, la Fondation Arthritis, la Société Française de Rhumatologie et Malakoff Humanis financent ce projet à hauteur d'1 million d'euros sur 3 ans.

* e-cohorte : Les études d'e-cohorte consistent à observer dans le temps la survenue d'événements de santé (maladie, marqueurs biologiques, douleurs...) au sein d'une population définie, grâce à des questionnaires standardisés en ligne sur une plateforme sécurisée.

En résumé

-  Le but est de développer un outil de prédiction capable d'identifier les patients à risque d'évolution défavorable (douleur, absentéisme, handicap persistant).
-  Le projet s'appuie sur un réseau de 3 équipes de recherche pluridisciplinaires.
-  Arthritis R&D, la Société Française de Rhumatologie et Malakoff Médéric Humanis financent ce projet à hauteur d'1 million d'euros sur 3 ans.

800 000 € engagés



Prolongement du projet pour une durée de deux ans

La situation sanitaire nous a obligé à repousser les essais clinique d'une durée de deux ans



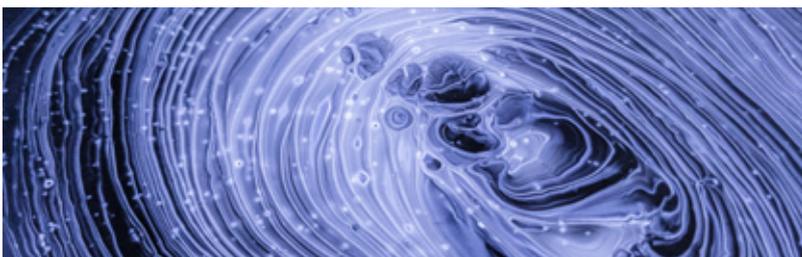
Les spondylarthrites (SpA) correspondent aux rhumatismes inflammatoires chroniques les plus courants, affectant entre 0,4 et 1% de la population générale. Si le rôle de certains facteurs génétiques (antigène HLA-B27) a été décrit dans le déclenchement des SpA, le rôle des facteurs environnementaux notamment du microbiote intestinal, appelé couramment « flore intestinale », est considérablement moins connu. Un déséquilibre des populations bactériennes de l'intestin (dysbiose) pourrait être impliqué dans l'apparition et/ou le maintien de pathologies inflammatoires chroniques telles que les SpA.

Le projet MIRIAD a 3 objectifs principaux :

- Etudier les liens entre la dysbiose intestinale, l'inflammation intestinale et l'inflammation articulaire dans les SpA

- Etablir une signature de la dysbiose intestinale au cours de la maladie

- Obtenir une preuve de concept sur la transplantation de microbiote fécal (donneurs sains) comme une option thérapeutique pour les SpA



Cette étude a pour ambition d'identifier des biomarqueurs comme outils diagnostics et prédictifs, incluant la réponse aux traitements et le pronostic à moyen terme.

Ce projet, coordonné par le Pr Maxime Breban (INSERM, Université de Versailles Saint-Quentin), est développé en partenariat avec l'équipe du Pr Stanislav Dusko Ehrlich (INRA, Jouy-en-Josas) et du Pr Dirk Elewaut (Hôpital Universitaire de Gand, Belgique). La Fondation Arthritis et le groupe Clarins financent ce projet à hauteur de 800.000 euros sur 3 ans.

En résumé



L'objectif est d'identifier des biomarqueurs dans la SpA comme outils de diagnostic et de prédiction.



Le projet est porté par 3 équipes de recherche en France et en Belgique.



Arthritis R&D et le groupe Clarins financent ce projet à hauteur de 800 000 € sur 3 ans.

PROJETS DE START-UP

ARTHRITIS4CURE UN TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE ?

LANCEMENT DE LA START-UP ARTHRITIS4CURE

La polyarthrite rhumatoïde (« PR ») est la maladie auto-immune la plus fréquente dans le monde et en croissance de près de 4% par an.

Jusqu'à présent, les traitements se concentraient sur les symptômes, mais pour la première fois, une équipe de chercheurs français, accompagnée depuis 20 ans par la Fondation Arthritis et sa filiale Arthritis R&D, a mis au point une approche thérapeutique spécifique susceptible de guérir les personnes atteintes de PR. **Arthritis4Cure développe des thérapies ciblées curatives et innovantes contre les maladies auto-immunes notamment la polyarthrite rhumatoïde.**



Avec le lancement de la startup Arthritis4Cure, les chercheurs académiques de Toulouse et Montpellier associés à la Fondation Arthritis visent une nouvelle immunothérapie spécifique révolutionnaire contre la polyarthrite rhumatoïde. Une promesse inédite rendue possible par une approche centrée sur les patients qui allie l'excellence académique à la volonté de la Fondation Arthritis d'améliorer leur qualité de vie.

L'équipe dirigée par le **Professeur Guy Serre** de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, en collaboration avec le **Professeur Christian Jorgensen** de l'IHU Immune4cure de Montpellier et le **Dr Pierre Martineau** de l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier, a réalisé une avancée majeure. Leur recherche cible et détruit spécifiquement les lymphocytes B et plasmocytes producteurs d'auto-anticorps responsables de l'inflammation articulaire caractéristique de la maladie.

Son objectif est le développement préindustriel des premières molécules thérapeutiques développées par le Consortium Cure-RA et la production de lots de biomédicaments pour lancer les premiers essais cliniques chez l'homme.

Les dates clés :

2018 Rapprochement des laboratoires académiques de la Fondation et signature d'un accord de Consortium

2019 Bpifrance. Avance remboursable et subvention : 1,5 M€

2022 Dépôt de 5 brevets innovants près de 6,6 M€ d'investissement public/privé

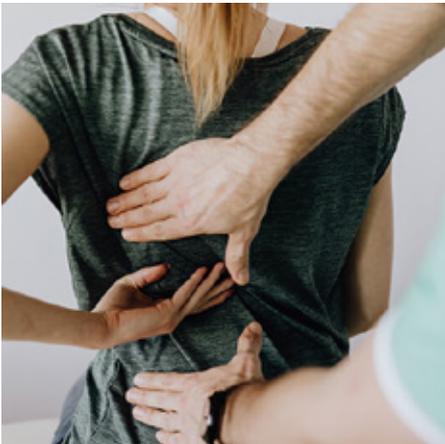
2023 Création de la biotech Arthritis4Cure

PROJETS DE START-UP

PROJET 4MOVING

DÉVELOPPEMENT D'UN TRAITEMENT DE FOND CONTRE L'ARTHROSE

800 000 € investis



L'arthrose est une maladie destructrice chronique des articulations. C'est la principale cause d'invalidité chez les personnes de plus de 50 ans.

Dans le monde, plus de 300 millions de personnes sont touchées, soit 15 % de la population adulte. Près d'un adulte sur deux souffrira d'arthrose du genou ou de la hanche au cours de sa vie. En raison du vieillissement de la population et de l'augmentation du taux d'obésité, la prévalence de cette maladie douloureuse et handicapante est en forte hausse. En France, plus de 8,4 millions de personnes vivent avec cette maladie.

L'objectif principal de 4Moving Biotech est le développement clinique de 4P004, un médicament agissant sur la progression de l'arthrose (Disease Modifying OsteoArthritis Drug, DMOAD). Notre mission est de fournir une solution thérapeutique durable pour répondre à l'important besoin médical non satisfait qu'est l'arthrose.

4Moving Biotech est une filiale de 4P-Pharma, une société de biotechnologie accélératrice d'innovation.

Les travaux de recherche du Pr Francis Berenbaum ont permis d'identifier (de découvrir) une nouvelle classe de molécules contre l'arthrose. En particulier, 4P004 co-développée par 4P-Pharma et portée au stade clinique par 4Moving Biotech, combine des propriétés anti-inflammatoires, anti cataboliques et pro-anaboliques, et dont le potentiel clinique vise à la fois à améliorer la qualité de vie des patients et à freiner la progression de la maladie.

Historiquement associée aux travaux du Pr Berenbaum par le biais de subventions de recherche, et dans son ambition de pouvoir proposer une solution thérapeutique efficace aux patients souffrant d'arthrose, la Fondation Arthritis poursuit son engagement au travers d'un accompagnement dans le programme clinique ainsi qu'une entrée au capital de 4Moving Biotech qui bénéficiera de l'ancrage institutionnel de la Fondation auprès des chercheurs, médecins et associations de patients.

A propos de 4Moving Biotech

En 2023, 4Moving Biotech a finalisé avec succès son étude clinique de phase 1 pour 4P004, son candidat thérapeutique destiné aux patients souffrant d'arthrose du genou. Les résultats ont confirmé le profil de sécurité de la molécule, tout en apportant des données précieuses sur sa pharmacocinétique après injection intra-articulaire. 4Moving Biotech se prépare désormais à lancer la phase clinique 2a, avec l'ambition de valider les effets thérapeutiques de 4P004.

BILAN SCIENTIFIQUE

UNE STRATÉGIE SCIENTIFIQUE DÉPLOYÉE AU SERVICE DE L'AMBITION ARTHRITIS 2030

Plan d'action transversal pour accompagner les découvertes scientifiques en laboratoire (Recherche fondamentale) jusqu'aux applications diagnostiques et thérapeutiques au bénéfice du patient (Recherche translationnelle et clinique).





03. Réalisations missions sensibilisation & information 2023



TEMPS FORTS DES MISSIONS DE PROMOTION & D'INFORMATION 2023



Janvier

Participation de notre ambassadeur Olivier Pernaut aux E-Trophée Andros aux couleurs de la Fondation Arthritis.



Mars

- Vente aux enchères Honda de NFT caritatifs au profit de la Fondation Arthritis pour la recherche médicale.
- Feet Week RDSL.
- Golf Cup Hersant.



Avril

Défi solidaire 24h Spondy-Handy au lac de Passy au profit de la Fondation Arthritis.



Mai

- Lancement du projet «Mieux vivre son lupus» pour aider et accompagner les patients.
- Conférence de presse présentation IHU Immune4Cure.



Juin

- Participation au Trophée de l'Avenir Europe 1.
- Participation de la Fondation Arthritis dans l'émission «Vous êtes formidables» France 3 Occitanie.
- Feet Week partenaires Clarins.



Juillet

Sélection du projet « RMS & Cancer » du Professeur Patrick Blanco à la suite de l'appel à projet Programme Thématique.



Septembre

- Journée Jacques Courtin, événement scientifique dédié aux porteurs de projets financés par Arthritis.
- Création d'Arthritis4Cure.
- Feet Week Clarins



Octobre

- Podcasts « Ensemble contre les rhumatismes » sur le concept de « One health : une seule santé ».



Novembre

- 10ème édition de la « Soirée de l'Innovation » au Pavillon Cambon



Décembre

- Campagne de fin d'année: « Pour un monde sans douleur ».
- Sélection de 4 nouveaux projets d'émergence.

MISSION DE PROMOTION SCIENTIFIQUE

ESSAIS CLINIQUES

En accord avec sa stratégie scientifique 2020-2025, la Fondation Arthritisme s'est donnée pour mission de renforcer sa stratégie de communication scientifique pour mieux informer les patients et la communauté scientifique sur la recherche clinique en cours sur les RMS.

Afin de communiquer les données les plus récentes et les résultats les plus pertinents de la recherche actuelle, la Fondation met en place un **portail d'informations sur les essais cliniques sur les RMS avec pour objectif de :**



- permettre au patient de jouer un rôle plus actif dans sa santé, en participant directement aux essais en cours ou en s'informant sur les dernières recherches sur sa maladie et les nouvelles options thérapeutiques potentielles
- accélérer la création et la mise sur le marché de nouveaux traitements et améliorer les anciens traitements
- faciliter l'accès des patients à de nouvelles innovations thérapeutiques

VISUEL ECR PODCASTS



Depuis 2014, « Ensemble contre les rhumatismes » a rejoint le mouvement international, le World Arthritis Day. Cette initiative vise à la fois à fournir une information fiable et au plus près des attentes des malades, et à promouvoir la recherche médicale en rhumatologie, auprès des patients, du grand public, des décideurs institutionnels et des politiques. L'objectif étant à terme de contribuer au développement de nouvelles solutions thérapeutiques contre les maladies des os et des articulations qui touchent un quart de la population française. Le thème choisi en 2023 par les associations de patients partenaires est « Maladies rhumatismales et One health/ une seule santé : un enjeu essentiel ! ». Qu'y

a-t-il derrière les termes « santé globale » et « Une seule santé » ? Pollution de l'air, alimentation ultra-transformée, polluants chimiques etc., sont-ils des facteurs de risque de déclenchement ou de poussées maladies rhumatismales ? Quelles actions peuvent mettre en œuvre les patients pour gérer au mieux leur(s) maladie(s) en intégrant ce concept de « Une seule santé » ? Autant de questions, et bien plus encore, qui sont abordées par Claire DAIEN, professeur de rhumatologie et la porte-parole associative, Anne-Françoise Alliot-Launois présidente de l'AFLAR (Association Française de Lutte anti-rhumatismale).

JJC – JOURNÉE JACQUES COURTIN



Organisée tous les ans, cette journée rassemble l'ensemble des porteurs de projets subventionnés par la Fondation durant l'année en cours. Chaque chercheur rend compte oralement de ses travaux devant le Conseil Scientifique (CS), le Conseil d'Administration (CA) et l'ensemble des participants. Pour les chercheurs présents, la Journée Jacques Courtin représente une opportunité unique de discussions scientifiques, dans un climat très convivial, qui permet de susciter des collaborations et des échanges entre les équipes de recherche. En 2023, cet événement a eu lieu au siège Clarins le 21 septembre.

ÉVÈNEMENTS DE SENSIBILISATION

Soirée de l'innovation, 10^{ème} édition



Chaque année, le Docteur Olivier Courtin et sa famille donnent rendez-vous aux mécènes et donateurs de la Fondation dans un lieu prestigieux de Paris pour vivre ensemble une soirée d'exception au profit de la Fondation Arthritis. Différent des galas de charités classiques, la Soirée de l'Innovation est un événement de sensibilisation immersif.

Pas moins de 300 invités vivent une soirée rythmée par des prestations artistiques, des

performances en tout genre et la présentation des avancées scientifiques par les chercheurs les plus prodigieux.

En 2023, la Soirée de l'Innovation a mis à l'honneur « l'artisanat » et s'est déroulée le 13 novembre au Pavillon Cambon. Cette année nous avons présenté le projet de recherche : « Biothérapies anti inflammatoires et cancer » de Xavier Mariette qui étudie les liens entre RMS et Cancer.

Feet Week by Arthritis



La Fondation Arthritis a lancé en 2023 deux défis sportifs et solidaires: un en juin à destination des partenaires Clarins, et un en septembre à destination des collaborateurs Clarins à travers le monde.

Un challenge connecté interentreprises ou interfiliales durant 1 semaine qui visait à sensibiliser les collaborateurs à l'importance de l'activité physique, au handicap et à la

Fondation Arthritis.

La Feet Week by Arthritis réinvente la prévention santé par le jeu, le collectif et le digital.

En 2023, 2 Feet Week ont été organisées, sensibilisant plus de 3000 personnes et permettant de collecter 87000€. Cela a permis de financer une partie du projet de recherche : « RMS et Cancer » porté par le professeur Xavier Mariette.

Arthritis Golf CUP



Participer à ces compétitions c'est agir pour votre santé et celle de vos proches.

Lancée depuis 2012, l'Arthritis Golf Cup est une compétition de golf solidaire au profit de la Fondation Arthritis qui s'adresse à ceux qui souhaitent se mobiliser pour la Santé tout en passant une journée sportive et conviviale.

Chaque année, le cycle de deux

compétitions permet de collecter et de sensibiliser sur les Rhumatismes et maladies Musculo Squelettiques (RMS).

En 2023, la compétition « Arthritis Golf Cup » a eu lieu le 29 mars au Golf Parc Robert Hersant . Grâce à cet événement, 100 personnes ont été sensibilisées.

Arthritis Solidinvest



Vos placements financiers soutiennent la Fondation Arthritis

Depuis fin 2017, la Fondation Arthritis s'est associée à la société Meeschaert qui a créé un nouveau fonds de partage accessible aux institutions et aux particuliers. Le fonds « Arthritis

Solidinvest » est une réponse de placement éthique, destinée à tous les investisseurs qui souhaitent soutenir la Fondation Arthritis. « Arthritis Solidinvest » est un fonds commun de placement d'investissement socialement responsable (ISR).

Sport Automobile



Un outil de communication et de fédération

Grâce à un traitement directement issu de la recherche, le porte-parole de la Fondation et Directeur Général a pu reprendre le sport de haut niveau. Il est ambassadeur HONDA automobile et a participé à des épreuves du Championnat du monde pour porter les couleurs de cette marque et de la Fondation.

Il donne de l'espoir et montre qu'il est

possible d'envisager ses rêves lorsque la recherche produit des solutions efficaces.

Aujourd'hui, autour du sport auto, il fédère le grand public et les chefs d'entreprises. Il partage cette passion pour transmettre les valeurs de la Fondation. L'équipe Orhes Arthritis est championne de France Fun Cup catégorie corporate. Près de 600 followers et 500 chefs d'entreprises ont suivi ce championnat.

Ambassadeur, un engagement de cœur



Le titre d'Ambassadeur Arthritis est donné à chaque personne qui soutient et porte les messages de la Fondation en le diffusant auprès de son entourage et/ou plus loin. Ce sont de véritables porte-paroles !

Spondyfight

Anthony Boscher, ambassadeur de la Fondation Arthritis, a surmonté la spondylarthrite ankylosante pour réaliser un défi audacieux : remonter sur le ring pour un ultime combat de boxe. Diagnostic en 2011, Anthony a d'abord fait face à un pronostic glaçant : la possibilité de passer sa vieillesse en fauteuil roulant. Malgré

les difficultés physiques, il a refusé de renoncer à sa passion pour la boxe. En s'entraînant pendant six mois, il a accompli son objectif, sensibilisant ainsi à la spondylarthrite ankylosante à travers un documentaire réalisé avec Florent Zelmire.

Ce projet, soutenu par la Fondation Arthritis et relayé par les médias, a également permis de visibiliser la lutte contre les maladies rhumatismales. Ce documentaire, achevé en juin 2023, a été inscrit à plusieurs festivals en France et aux États-Unis, témoignant de l'engagement d'Anthony et de la Fondation Arthritis dans la lutte contre cette maladie.

Huile Tonic



Chaque année, pour chaque Huile « Tonic »* achetée, Clarins soutient la Fondation Arthritis en finançant des programmes de recherche sur les rhumatismes inflammatoires.

Un engagement que la marque

poursuit « sans relâche » pour rendre la vie plus belle.

**Cette huile est un produit cosmétique. Elle ne possède aucune action thérapeutique contre les rhumatismes.*

LA FONDATION ARTHRITIS DANS LA PRESSE :



France 3 Occitanie

28 mai 2023

Europe 1 émission radio «Les Trophées de l'avenir»

20 juin 2023



l'Éveil
de Pont-Audemer

L'Eveil Actu

22 juin 2023

Télé Matin Santé

13 novembre 2023



le dauphiné
LIBÉRIE

Le Dauphiné libéré

07 juillet 2023



04. La vie à la Fondation

LA FONDATION 2.0 POUR SENSIBILISER & PREVENIR

Comme tout modèle de communication, le digital répond à des principes spécifiques qu'il faut mettre en œuvre pour assurer un bon développement.

La Fondation Arthritisme renforce également ses forces en communication en intégrant un chargé de communication digitale.

L'objectif de ce recrutement est de développer la stratégie digitale de la Fondation afin de promouvoir et sensibiliser le plus grand nombre sur une recherche innovante et prometteuse. L'enjeu est de replacer le rôle de la Fondation dans le quotidien des donateurs, des patients et du grand public.

SITES INTERNET

—○ <https://www.fondation-arthritisme.org>

POUR...

- S'informer sur la Fondation et ses missions
- Candidater aux appels à projets
- Consulter les recherches soutenues par la Fondation
- Suivre les actualités
- Donner en ligne
- Participer et s'informer sur les essais cliniques en France

—○ <https://www.back-4p.org>

POUR...

- Suivre et participer au projet « Back4P » sur le mal de dos financé par la Fondation Arthritisme

—○ <https://www.mots-pour-maux.fr>

POUR...

- Permettre aux patients de mieux surmonter leur maladie et répondre à leurs craintes.

—○ **E-news** S'inscrire via le site www.fondation-arthritisme.org

POUR...

- Suivre les avancées de la recherche sur les RMS
- Être invité aux événements, conférences & webinaires

—○ **Les Réseaux Sociaux : 9650 abonnés au total**

- Facebook / @FondationArthritisme
- Linkedin / Fondation Arthritisme
- Instagram / @fondation_arthritisme
- Youtube / Arthritisme Fondation

GOVERNANCE & EQUIPE

La Fondation est dirigée par un Conseil d'Administration qui délègue à un bureau l'exécution de ses décisions. Elle est dotée d'un département scientifique comprenant le Conseil Scientifique (pour l'expertise des dossiers soumis

à la Fondation) et le Comité d'Orientation Stratégique pour la Recherche (COSR) qui a pour mission de faire des propositions en matière de stratégie de recherche.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION (CA)

Fondateurs

OLIVIER COURTIN

Président et Représentant de la famille Courtin

Président du Directoire Clarins

FRANCIS BERENBAUM

Vice-Président

Chef du Service de Rhumatologie de l'Hôpital Saint-Antoine et Chef d'équipe INSERM CDR « Pathologies articulaires associées aux maladies métaboliques et à l'âge »

RÉMI STAAT

Représentant et holding de la Famille Courtin

Rep Holding Famille Courtin

SYLVIE HENON-BADOINOT

Ex Vice-Présidente de Bacardi Martini Europe et Administratrice dans plusieurs ONG

Collèges des personnalités qualifiées

MAXIME BREBAN

Professeur

Hôpital Ambroise Paré - Boulogne Billancourt

LAURENT GRANGE

Président de l'association AFLAR

Membre du Collectif des Associations pour l'AFLAR

FLORENCE APPARAILLY

Directrice de recherche

INSERM Montpellier

ADELINE RUYSEN-WITRAND

Chercheuse

Hôpitaux de Toulouse

RÉMI GAMMAL

Chef d'entreprise

Fondateur de la société Impact Groupe

CHRISTIAN PETIT

Trésorier

Président - Yambo Management

Représentant du ministère de l'intérieur

REPRÉSENTANT DU GOUVERNEMENT

Collège des Associations de la Fondation

FRANÇOISE ALLIOT LAUNOIS

Présidente de l'association AFLAR

Membre du Collectif des Associations pour AFLAR

THIERRY VANNIER

Secrétaire et Trésorier de ACS

Membre du Collectif des Associations pour ACS

LE COMITÉ D'ORIENTATION STRATÉGIQUE POUR LA RECHERCHE (COSR)

CHRISTOPHE RICHEZ

Chercheur Clinicien - Président du CS

Service de Rhumatologie, Hôpital Pellegrin,

Université de Bordeaux

FLORENCE APPARAILLY

Directrice de recherche

INSERM Montpellier

SALEM CHOUAIB

Chercheur

Institut Gustave Roussy, Villejuif Gulf Medical

University, Emirats Arabes Unis

NATHALIE ISSACHAR

Clarins Group, Paris

DAVID MOULIN

Chercheur

Université de Lorraine, Nancy

MARC BONNEVILLE

Institut Mérieux, Lyon



LE CONSEIL SCIENTIFIQUE (CS)

PATRICE DECKER

Chercheur non Clinicien
*INSERM UMR 1012, Université
Sorbonne Paris Nord*

MARION ESPELI

Chercheur non Clinicien
INSERM U 1160, Paris

ANNE-SOPHIE KORGANOW

Chercheur Clinicien
Hôpital Civil, Strasbourg

XAVIER MARIETTE

Chercheur Clinicien
APHP, Paris

OLIVIER PEYRUCHAUD

Chercheur non Clinicien
INSERM U 1033, Faculté de Médecine, Lyon

FRÉDÉRIQUE PONCHEL

Chercheur non Clinicien
*Institut de rhumatologie, Hôpital St James
Université de Leeds, Royaume-Uni*

VÉRONIQUE WITKO-SARSAT

Chercheur non Clinicien
Institut Cochin - INSERM U1016, Paris

CHRISTOPHE RICHEZ

Chercheur Clinicien - Président du CS
*Service de Rhumatologie, Hôpital Pellegrin,
Université de Bordeaux*

DANIÈLE NÖEL

Chercheur Clinicien - Vice Président du CS
*Institut de Médecine Régénératrice et de Biothérapie,
Hôpital Saint-Eloi, Montpellier*

HUBERT MAROTTE

Chercheur Clinicien
Campus Santé Innovation, Saint-Priest-en-Jarez

CYRIL CLAVEL

Chercheur Clinicien
*Laboratoire de Biologie Cellulaire et Cytologie,
Institut Fédératif de Biologie Cellulaire,
Hôpital Purpan, Toulouse*

FRÉDÉRIQUE BLANCHARD

Chercheur Clinicien
INSERM UMR1238, Nantes

L'ÉQUIPE



**DIRECTEUR GÉNÉRAL ET
PORTE-PAROLE**
Lionel COMOLE

SERVICE COMMUNICATION



RESPONSABLE COMMUNICATION
Claire GIBERT



**RESPONSABLE
COMMUNICATION INTERNE**
Marion SAUVAGEOT



**CHARGÉ COMMUNICATION
DIGITALE**
Charline SAMADY

SERVICE MÉCÉNAT & PHILANTHROPIE



**DIRECTRICE DU MÉCÉNAT
& DES PARTENARIATS**
Christelle ZELLER



CHARGÉ DE MÉCÉNAT
Maxime CASSAUD

SERVICE ADMINISTRATIF

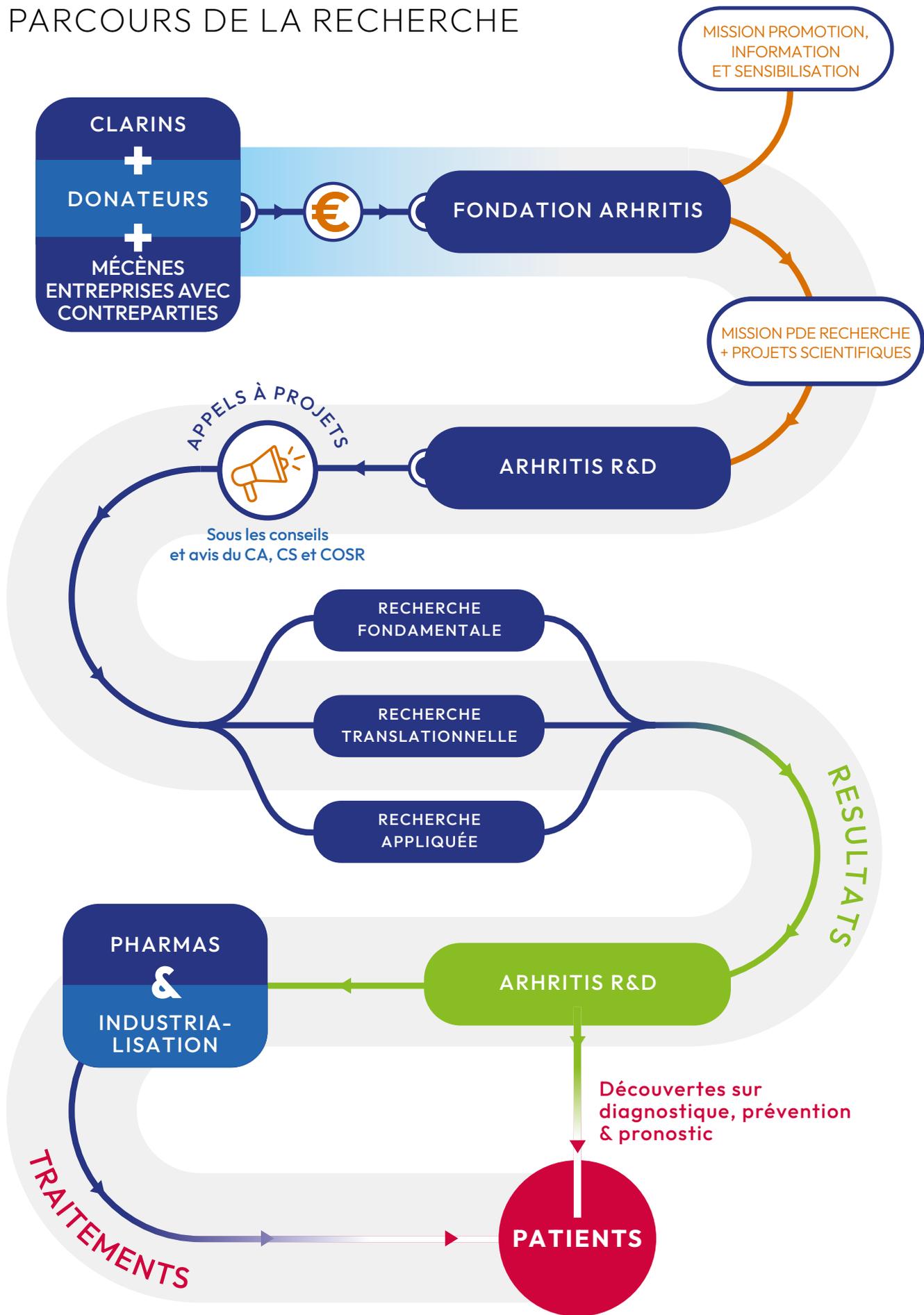


**RESPONSABLE
ADMINISTRATIVE**
Sabrina GLAIN



05. La vie chez Arthritis R&D

LE PARCOURS DE LA RECHERCHE



ARTHRITIS RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Depuis 2014 la Fondation Arthritis, a créé la société Arthritis Recherche et Développement avec un capital de 750k€ qui lui appartient à 100% et dont les missions principales sont :

● Structurer

la recherche en rhumatologie en réseaux d'excellence Français mais aussi de pousser la recherche translationnelle pour accompagner le patient et idéalement en connexion avec des équipes Européennes.

● Augmenter

le capital humain de chercheurs en rhumatologie.

Arthritis R&D maintient en permanence un pipeline de projets de recherche translationnelle. Les solutions de financement sont étudiées de façon personnalisée pour chaque projet, dans le but d'assurer un continuum de la découverte de recherche à l'application chez le patient.

Gouvernance de la société

JONATHAN ZRIHEN
Président

LIONEL COMOLE
Directeur Général

YOSRA MESSAI
Directrice scientifique

ARTHRITIS RECHERCHE
& DÉVELOPPEMENT



DIRECTRICE SCIENTIFIQUE
Yosra MESSAI



CHEF DE PROJETS SCIENTIFIQUES
Rajaa AOUACHE



THÈSE CIFRE
ARTHRITIS R&D
Narma SAAD



THÈSE CIFRE
ARTHRITIS R&D
Alejandro ARCO HIERVES



CHERCHEUR POST DOCTORANT
ARTHRITIS R&D
Audrey PAOLETTI

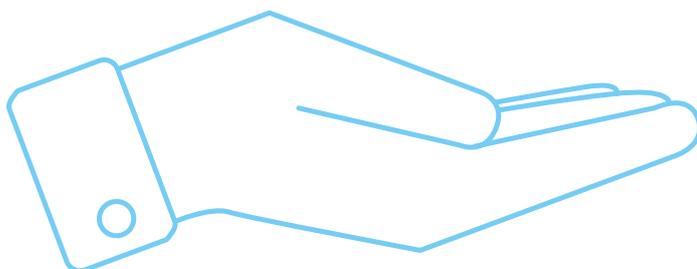
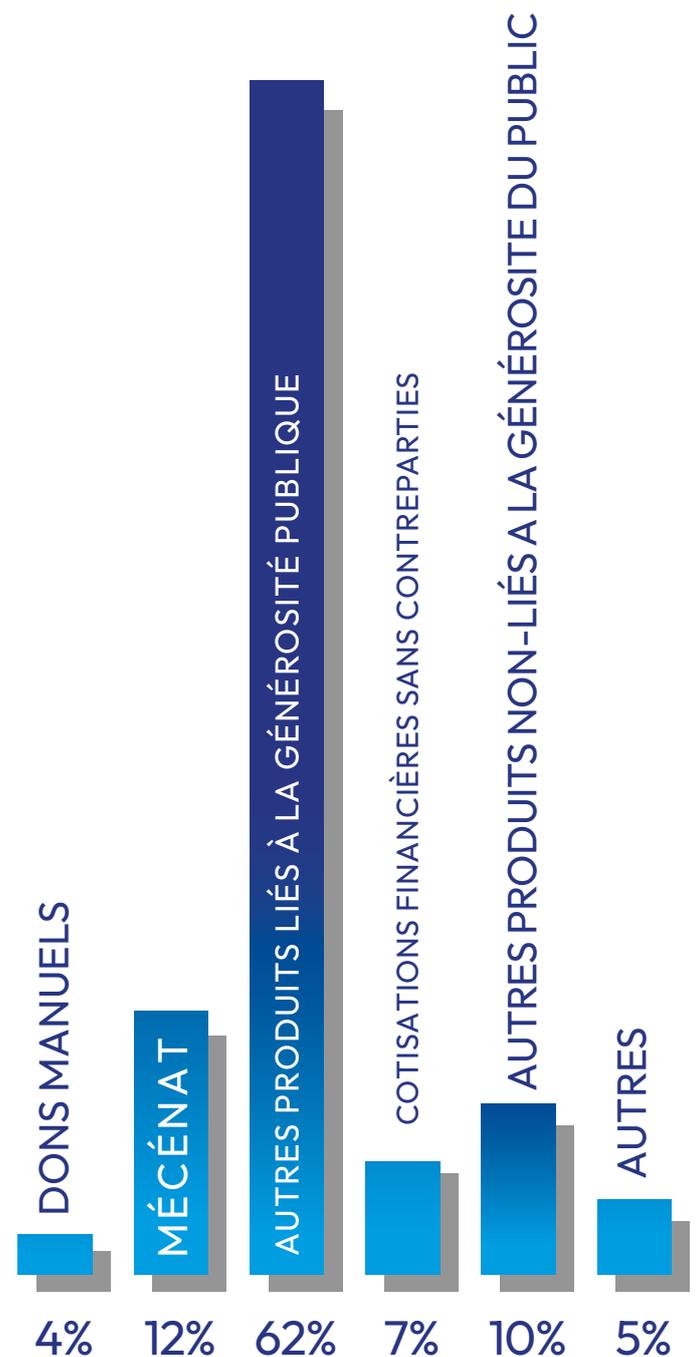


CHERCHEUR POST DOCTORANT
ARTHRITIS R&D
Richard WHEELER



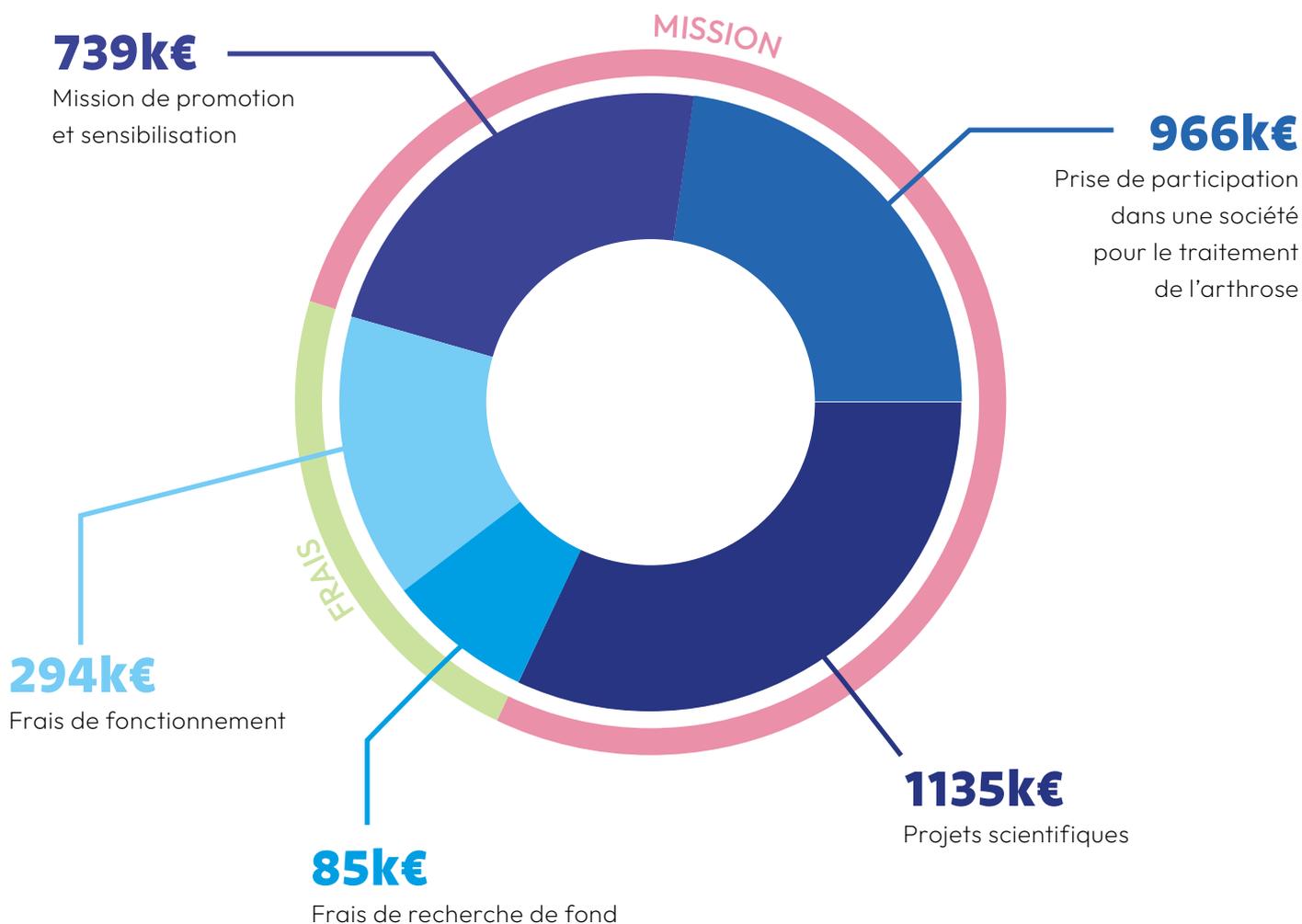
06. Rapport financier

ORIGINES DES RESSOURCES COLLECTÉES



100% des dons collectés auprès des particuliers sont reversés aux missions de la Fondation

DESTINATION DES DÉPENSES CONSOLIDÉES AVEC ARTHRITIS R&D EN 2023



QUELQUES CHIFFRES À RETENIR :

- **9 projets** de sciences soutenus en 2023 dont 3 thèses
- **86% des dépenses** en moyenne dédiés à la mission de la Fondation entre 2016 et 2023 • **100%** c'est la part d'Arthritis R&D qui appartient à la Fondation

EXTRAIT DU BILAN 2023

La Fondation a perçu un montant total de dons et de legs de 3 545 838 € ainsi que d'autres fonds privés pour 300 820 €, dans le cadre de son appel à la générosité du public. Ces autres fonds privés sont obtenus par l'organisation d'évènements de sensibilisation et de communication. L'ensemble des ressources par origine, pour l'exercice forme un total de 3 545 838 €.

La Fondation emploie ses ressources pour son objet social de soutien à la recherche médicale dans le domaine des rhumatismes et maladies musculosquelettiques et de sensibilisation auprès du grand public et des institutions.

Une partie de son action consiste à produire des évènements qui lui permettent à la fois de sensibiliser et de communiquer mais aussi collecter des fonds. Les recettes réalisées dans le cadre d'actions évènementielles sont reversées à son action sociale de soutien à la recherche médicale de la même façon que tous les autres dons.

Le montant total des emplois réalisés pour sa mission s'élève à 3 535 574 €.

Par ailleurs, en 2014, la Fondation s'est dotée d'une société de recherche appelée Arthritis Recherche et Développement qui produit toute la science de la Fondation. En 2022, cette société emploie 10 chercheurs à temps plein sur différents projets de recherche cités ci-dessous. L'action conjointe de la Fondation et de la société Arthritis Recherche et Développement pour la recherche est majeure puisqu'elle permet d'allouer à la recherche plus d'1,9 Millions d'Euros. Les dépenses effectuées pour la mission de recherche permettent la mise en place de la nouvelle stratégie scientifique tournée vers l'impact du patient. Elle concerne les projets CURERA, AJI Peptidoglycome, BACK4P, mais aussi les appels à projets pour les subventions aux équipes de recherches françaises tels que Emergence, et labellisés, ainsi que l'organisation des journées JJC et ECR ou même la mise en place du recueil d'essais cliniques en France sur les maladies ostéo-articulaires. Enfin ces dépenses permettent aussi la poursuite de la filière des jeunes chercheurs en thèses pour recharger la masse critique de chercheurs. Les dépenses effectuées dans le cadre de la mission de sensibilisation et de réalisation d'évènements de la Fondation concernent le gala, la feet-week et l'ensemble des opérations de sport (golf, sport automobile, voile, tennis ...).

Enfin, les frais de fonctionnement s'élèvent à 382 430 €, pris en charge par la société CLARINS qui a versé une contribution financière de 300 000 € sur l'exercice.





Annexes

ASSOCIATIONS PARTENAIRES



ACS & RIC

Action Contre les Spondylarthropathies & RIC

Site Internet : www.acs-france.org

Mail : info@acs-france.org

Adresse postale du siège social national & courrier :

12ter Place Garibaldi, 06300 NICE



AFGS

Association Française du Gougerot Sjögren et des Syndromes Secs

Site Internet : www.afgs-syndromes-secs.org

Mail : contact@afgs-syndromes-secs.org

Adresse postale pour courrier : 9 rue du Château, 67540 Ostwald



AFPCA

Association Francophone Contre La Polychondrite Chronique Atrophiante

Site Internet : <https://afpca.fr/site/>

Mail : contact@afpca.fr

Adresse postale pour courrier :

31 placette Emerillon lot. Hameau du Château vert, 83110 Sanary



AFLAR

Association Française de Lutte Anti-Rhumatismale

Site Internet : www.aflar.org

Adresse postale pour courrier :

2 Rue Bourgon, 75013 Paris



Annexes

ASSOCIATIONS PARTENAIRES



AFS

Association France Spondyloarthrites

Mail : info@spondylarthrite.org

Adresse postale :

Appartement 15 – Roussolles, 27 Rue Aimé Audubert – 19000 TULLE



ANDAR

Association Nationale de Défense contre l'Arthrite Rhumatoïde

Site Internet : www.polyarthrite-andar.com

Mail : andar@polyarthrite-andar.com

Adresse postale :

Rue Emile Zola - 34800 Clermont-L'Hérault



KOURIR

Association enfants atteints d'arthrite juvénile idiopathique

Site Internet : <https://www.kourir.org/>

Mail : contact@kourir.org

Adresse postale :

9 Rue de Nemours 75011 PARIS



LUPUS France

Association Nationale de Défense contre l'Arthrite Rhumatoïde

Site Internet : www.lupusfrance.com

Mail : presidente.lupusfrance@laposte.net

Adresse postale :

7 rue de Rocroy 75010 Paris



Annexes

PAROLE DE CHERCHEUR

Epidémies « à bas bruit » *par Francis Berenbaum*

Il existe des épidémies bruyantes, faisant prendre conscience brutalement au monde entier de notre fragilité face à la maladie, remettant en cause le fonctionnement même de nos systèmes de soins, de notre économie, de nos relations qu'elles soient professionnelles ou privées. Ces prises de conscience brutales transforment nos sociétés aussi pour les rendre meilleures, résilientes, et nous font innover.

Mais il en existe d'autres, insidieuses, à bas bruit, peu visibles, mais qui pour autant peuvent envoyer nos sociétés dans le mur si l'on n'y prend garde du fait des coûts astronomiques en santé publique qu'elles entraînent et des dommages en termes de qualité de vie qu'elles provoquent. Réveiller les consciences du public, des décideurs, des médias de l'existence même de ces épidémies « à bas bruit » est de notre responsabilité. Les données épidémiologiques les plus récentes

nous confirment que la prochaine épidémie de ce type sera celle des rhumatismes et maladies musculosquelettiques : première cause de handicap au monde, en France elle est à l'origine de 87 % des maladies professionnelles, de la 2ème cause d'arrêt maladie, de 2 mds€ de coûts directs pour les entreprises, de 100000 prothèses de genou par an, de 4000 enfants et 600000 adultes frappés par un rhumatisme inflammatoire chronique, de 6 millions de personnes souffrant d'arthrose. Toutes ces maladies non seulement altèrent la qualité de vie mais également peuvent augmenter la mortalité de 50% par la sédentarité qu'elles provoquent.

Des vaccins existent pour éviter certaines épidémies. Investissons vite et fort dans la recherche pour stopper celles dites « à bas bruit » qui sont en train de ravager nos sociétés.



FRANCIS BERENBAUM

Secrétaire du Conseil d'Administration de la Fondation Arthritis

Chef du service de Rhumatologie de l'Hôpital Saint-Antoine, et Chef d'équipe INSERM CDR

« Pathologies articulaires associées aux maladies métaboliques et à l'âge »



Remerciements

Un grand merci à tous nos mécènes et partenaires

L'action de la Fondation Arthritis ne serait pas ce qu'elle est aujourd'hui sans le soutien de ses nombreux mécènes et partenaires, engagés avec confiance à ses côtés. La Fondation est particulièrement reconnaissante de leur appui, qu'il soit financier ou en nature.

Mécène fondateur

CLARINS

Grands mécènes

DIOT-SIACI

RDSL

Amis

4MOVING

ACP

AIR CLIMAT

ARCADE BEAUTY

BATITEC EUROPE

COMEBACK

CGI

CODIF TECHNOLOGIE NATURELLE

CONPALUX

CRÉDIT AGRICOLE CIB

DAITO KASEI EUROPE

EDMOND DE ROTHSCHILD

GALAX

GRANT THORNTON

GREENTECH

HONDA

IPFORS

KOBO PRODUCT

MARIE LAURE PLV

MARTINENQ

MEDXCELL

MEESCHAERT

ONIRIM

OVALTO

PRICEWATERHOUSECOOPERS

RED HAT

ROBERTET

TECSOLUTION

TIEPOLO

TROLEM

Partenaires

A LA MÈRE DE FAMILLE

ALEXANDRE DE PARIS

ALIX D.REYNIS

BAUMANIÈRE

BEAUVILLÉ

CHEMIN DES VIGNES

COMPAGNIE DE L'ORIENT ET DE LA

CHINE

CRAZY HORSE

CREATIVE EVENT

CRISTALLERIE SAINT LOUIS

CSAO

D. PORTHAULT

DESLEY

DEYROLLE

ECOLE ESCOFFIER

EKATA

FRÈRE ET SŒUR HERBERT

GOLF PARC ROBERT HERSANT

GOLF RCF LA BOULIE

IRIS GALERIE

IZAC

HUGO ET VICTOR

LACOSTE

LAGARDÈRE

LE COMPTOIR DU RITZ

LES ÉDITIONS DES SAINTS PÈRES

MACON & LESQUOY

MAUVIEL 1830

MAZET

MOLITOR

MUSÉE YVES SAINT LAURENT PARIS

MY BLEND

PINTO

POTEL ET CHABOT

RACING 92

TRUDON