

# Lettre d'information

Décembre 2025 | n°14

Le Professeur Philippe COLOMBAT fait Chevalier de l'ordre du mérite : cette distinction lui est remise par l'ex-ministre de la Santé Mme Agnès BUZIN.



## Édito

Malgré une conjoncture toujours plus difficile, nous maintiendrons cette année encore notre collecte à son niveau moyen avec un montant de dons de 365 936 €.

L'organisation d'événements culturels, qui nous permet de proposer à des donateurs, particuliers et entreprises,

des spectacles de qualité, est un pilier central de notre financement :

- Avec les soirées « Théâtre », à Paris, qui permettent aux entreprises d'inviter clients ou collaborateurs (plus de 550 spectateurs cette année).
- Et nos manifestations à Antony, Saint-Cyr-Sur-Loire, Cesson-Sévigné et Bruges, où nous mettons à l'honneur « l'humour musical » et qui sont désormais des rendez-vous attendus : elles auront réuni cette année plus de 1300 spectateurs.

Merci aux entreprises et aux particuliers pour leur fidélité et aux élus de ces villes qui nous mettent à disposition leurs équipements culturels.

L'industrie pharmaceutique, deuxième pilier de notre action, ralentit sa participation depuis plusieurs années mais reste essentielle à notre équilibre et nous espérons la mobiliser autour du soutien que nous apportons annuellement aux projets de recherche soumis par les groupes coopérateurs et sélectionnés par notre conseil scientifique.

Cela fait dix ans que ce dernier a été créé et nous aurons, à fin 2025, financé 65 projets et récompensé 11 jeunes chercheurs (Prix Brigitte MERAND) et 17 thésards.

L'analyse faite des projets soutenus montre que beaucoup des lauréats sont des jeunes hématologues et que ce financement a un rôle prépondérant pour leurs recherches, voir leur carrière.

Nous avons souhaité interroger 7 d'entre eux pour mieux comprendre l'impact qu'ont eu ces aides financières ; leurs réponses, unanimes, permettent de mesurer le rôle majeur de Force Hémato.

Vous trouverez dans la présente lettre d'information leurs témoignages.

Ils nous engagent à la réflexion pour préciser les objectifs et les actions de Force Hémato car, outre qu'elles permettent de réaliser des analyses innovantes, elles fédèrent de nouvelles collaborations qui ont un impact durable sur les recherches et créent une réelle dynamique dans la communauté hématologique.

Enfin, nous sommes très heureux que le Professeur Philippe COLOMBAT, Président de Force Hémato durant 6 ans, ait été fait chevalier de l'ordre du mérite, décoration qui lui a été remise par l'ex-ministre de la Santé, Mme Agnès BUZIN, pour ses nombreux engagements, tant au niveau du personnel soignant que des patients.

Je vous présente mes meilleurs vœux pour la nouvelle année.

**Pierre MICHEL**, Président de Force Hemato

## Sommaire

Lauréats 2024	2
Lauréats 2025	3
7 Lauréats témoignent	7
Initiatives	15
On en parle	17
Événements 2025	18
Nos principaux partenaires	20
Rejoignez-nous	21

# **Lauréats 2024**

## Appel à projets groupes coopérateurs

De gauche à droite :

Michaela FONTENAY

Rudy BIRSEN

Barbara BURRONI

David MICHONNEAU

Florence NGUYEN  
KHAC (Présidente du  
conseil scientifique)

Benjamin PODVIN

Nicolas DUPLOYEZ

Simona PAGLIUCA.



## Prix Brigitte Mérand et prix de thèse



De gauche à droite :

Hubert LEVY-LAMBERT  
(Mécène)

Florence NGUYEN KHAC

Lina BENAJIBA

Pierre MICHEL

Marion HAAS

Côme BOMMIER

## Études de biologie reliées à des protocoles de recherche clinique, des études translationnelles ou des essais précoces

**Matthieu DUCHMANN**

GFM - Hôpital SAINT-LOUIS

**ARCHITECTURE CLONALE ET  
IMPACT FONCTIONNEL DES MUTATIONS  
SOMATIQUES DDX41 DANS LES  
HÉMOPATHIES MYÉLOÏDES AVEC MUTATION  
CONSTITUTIONNELLE DE DDX41.**



Chez 5-10 % des patients adultes atteints de syndrome myélo-dysplasique ou de leucémie aiguë myéloïde, on retrouve une mutation constitutionnelle (c'est-à-dire, présente dans toutes les cellules) du gène DDX41. Dans les cellules leucémiques de ces patients, on retrouve une seconde mutation du gène qui semble jouer un rôle important dans l'initiation et la progression de la leucémie. Les mécanismes par lesquels ces deux mutations de DDX41 contribuent au développement de ces hémopathies restent mal compris, notamment car il

n'existe pas de bon modèle animal pour étudier leur impact sur la moelle osseuse. Dans ce projet, nous proposons d'analyser des échantillons de patients au diagnostic avec une technologie innovante en cellule unique, qui nous permet d'explorer à l'échelle d'une seule cellule les mutations de DDX41, l'expression de protéines et de gènes. Grâce

à cette technologie, nous souhaitons comprendre l'impact fonctionnel de l'acquisition d'une seconde mutation de DDX41. Nos résultats préliminaires suggèrent déjà que les mutations DDX41 sont restreintes à certaines populations immatures, et pourraient induire un biais de différenciation vers les progéniteurs des globules rouges. L'identification des mécanismes du développement des hémopathies chez les patients avec une mutation constitutionnelle de DDX41 pourrait non seulement améliorer leur prise en charge clinique, mais peut-être également guider la stratégie de surveillance des apparentés porteurs de ces mêmes mutations.

**Mathilde RUGGIU-GOIRAND**

SFGM-TC - Hôpital SAINT-LOUIS

**IMPACT DE L'ÉVALUATION DE LA MRD  
(MINIMAL RESIDUAL DISEASE) DANS  
LA MYÉLOFIBROSE APRÈS ALLOGREFFE  
DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES**



La myélofibrose est une maladie rare de la moelle osseuse qui perturbe la production normale des cellules du sang. Cette pathologie est le plus souvent induite par une mutation impliquant les gènes JAK2, CALR ou MPL. Ces mutations sont appelées mutations promotrices à cause de leur rôle dans l'apparition de la pathologie. D'autres gènes, comme ASXL1 ou IDH1/2, peuvent être mutés et ces mutations, appelées mutations additionnelles, peuvent être associées à un pronostic plus défavorable.

Malgré les avancées thérapeutiques de cette dernière décennie, le seul traitement actuellement curatif de la myélofibrose est l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques. Toutefois, 10 à 30 % des patients rechutent après la greffe. Il

est donc crucial de déterminer les patients les plus à risque de rechute afin de pouvoir leur proposer une prise en charge adaptée. Au vu des données de la littérature et de nos résultats préliminaires, la quantification de la maladie résiduelle (MRD) en post-greffe semble une piste intéressante.

C'est pourquoi, ce projet, porté par la SFGM-TC et le FIM, a pour objectif d'évaluer le suivi de la MRD chez les patients allogreffés pour une myélofibrose. Il consistera à quantifier par des techniques spécifiques de biologie moléculaire la persistance des mutations driver et des mutations additionnelles en post-greffe et à analyser si cette persistance est associée à un plus haut risque de rechute. C'est un projet rétrospectif non-interventionnel : seront inclus des patients greffés entre 2020 et 2024 et qui ont du matériel disponible au laboratoire pour réaliser les analyses moléculaires. Les données cliniques anonymisées seront collectées via le registre de la SFGM-TC. Ce projet devrait permettre d'identifier des marqueurs précoces prédictifs de la rechute qui permettront ensuite de déterminer une prise en charge adaptée chez les patients à haut risque.



Éric **DUROT**  
FILO - CHU REIMS



**ANALYSE DU MICRO-  
ENVIRONNEMENT TUMORAL DES  
TRANSFORMATIONS HISTOLOGIQUES DES  
MACROGLOBULINÉMIES DE WALDENSTRÖM.**

La macroglobulinémie de Waldenström (MW) est une hémopathie lymphoïde B indolente caractérisée par une survie prolongée. De façon peu fréquente, elle peut se transformer en lymphome agressif. Cette complication est associée à un pronostic sombre en raison d'une résistance aux immunochimiothérapies et aux fréquentes rechutes. Alors que les connaissances sur la biologie d'autres lymphomes indolents transformés (lymphome folliculaire, leucémie lymphoïde chronique) se développent de plus en plus, très

peu d'études se sont intéressées à caractériser les anomalies intrinsèques et extrinsèques de la transformation histologique dans la MW.

Nous proposons, à partir d'échantillons tumoraux de patients avec MW transformée issus d'une cohorte rétrospective française, d'étudier les caractéristiques du micro-environnement tumoral en termes de composition cellulaire et d'interactions avec les cellules tumorales. Ces résultats pourraient être corrélés aux données cliniques et comparées à celles disponibles dans d'autres types de lymphomes.

Une définition précise du micro-environnement tumoral dans la MW transformée pourrait permettre de découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques dirigées contre les cellules non tumorales, qui pourraient être utilisées seules ou en association avec des traitements existants pour augmenter l'efficacité et améliorer la survie des patients.

Alexis **CLAUDEL**  
LYSA CHU Henri Mondor



**ANALYSE DU CTDNA CHEZ LES PATIENTS  
ATTEINTS DE LYMPHOME FOLLICULAIRE  
DE LA COHORTE REALYSA**

Le lymphome folliculaire est une forme fréquente de cancer du sang, à l'évolution lente mais imprévisible. Grâce à la cohorte REALYSA, plus de 800 patients ont été suivis dans la vraie vie avec des prélèvements biologiques et des images médicales. Le projet BIDIFLY intègre ces données afin de

mieux comprendre les mécanismes de rechute de la maladie. Dans ce projet, nous analyserons l'ADN tumoral circulant (ctDNA) de 114 patients pour suivre l'évolution de leur maladie au fil du temps. Ces analyses permettront d'identifier des patients à haut risque de rechute et d'adapter leur traitement en conséquence. L'objectif est de proposer à chaque patient une prise en charge plus personnalisée, en évitant les traitements inutiles et en ciblant mieux les formes agressives. Ce projet mobilise des chercheurs, médecins, ingénieurs et plateformes technologiques dans une approche collaborative nationale.

Vincent **OLIVIER**  
FIM CHU BREST



**MOSAIC -NMP : MONOCYTESUBSET ANALYSIS  
FOR INFLAMMATION CHARACTERIZATION  
IN NMP/ ANALYSE DES SOUS-POPULATIONS  
MONOCYTAIRES POUR LA CARACTÉRISATION  
DE L'INFLAMMATION DANS LES NMP.**

Les néoplasies myéloprolifératives (NMP) sont une famille de maladies caractérisées par une production dérégulée de cellules du sang (principalement globules rouges et plaquettes). Leur évolution est variable, souvent indolente, mais parfois émaillée de complications graves affectant la qualité de vie voire la survie des patients (embolies, infarctus, accidents vasculaires cérébraux voire leucémie aiguë). Les facteurs de risque de ces complications ne sont pas tous connus, mais des études

récentes montrent que l'inflammation au niveau de la moelle et du sang favorisent les caillots mais aussi l'évolution de la maladie elle-même vers la fibrose ou la leucémie.

Notre équipe a étudié les caractéristiques de cellules du sang, les monocytes, qui présentent une composition protéique atypique chez environ 16% des patients atteints de NMP. Ce profil, précédemment décrit dans une autre hémopathie (la leucémie myélomonocytaire chronique) est associé à des NMP plus agressives avec une grosse rate et la formation plus fréquente de caillots avant le diagnostic. Nous proposons d'affiner l'étude de ces monocytes afin de mieux comprendre s'ils sont la principale cause de cette inflammation, et si un profil anormal permet de prédire la survie sans complications. A terme, ce travail pourrait conduire à proposer des traitements préventifs mieux adaptés au profil de chaque patient.

# Études portant sur l'épidémiologie, la pharmacoéconomie, l'éducation thérapeutique, les sciences humaines, la qualité de vie et l'accompagnement des patients

**Benoît MARIN**

CGRF - LA PITIÉ - SALPÊTRIÈRE

**MALFORMATIONS CONGÉNITALES  
MAJEURES, ISSUES DE GROSSESSE  
ET CARACTÉRISTIQUES NÉONATALES  
APRÈS EXPOSITION PRÉCONCEPTIONNELLE  
ET/OU IN UTERO À L'HYDROXYURÉE.**



L'hydroxyurée (ou hydroxycarbamide) est un médicament utilisé dans le traitement de certaines maladies du sang. Son usage soulève toutefois des questions importantes chez les femmes en âge de procréer, ainsi que chez les professionnels de santé qui les accompagnent. En effet, les données issues des études précliniques montrent que chez l'animal ce médicament peut avoir des effets nocifs sur l'embryon et le fœtus. À ce jour, aucune preuve de ces effets n'a été retrouvée dans les études humaines. Toutefois les données disponibles restent encore limitées : environ 400 grossesses exposées à l'hydroxyurée pendant le premier trimestre ont été décrites

dans la littérature. Par précaution, les recommandations actuelles déconseillent donc l'utilisation de ce traitement pendant la grossesse et préconisent son arrêt si une grossesse survient.

En pratique, les patient(e)s et les équipes médicales se retrouvent souvent face à un manque d'informations et à une incertitude difficile à gérer. Pour répondre à ce besoin, une étude sera menée à partir des données du Centre de Référence sur les Agents Tératogènes (CRAT). Elle visera à mieux comprendre les conséquences d'une exposition à l'hydroxyurée avant ou pendant une grossesse, aussi bien du côté maternel que paternel. Cette étude s'intéressera à la présence éventuelle des malformations congénitales majeures, aux issues de grossesse (naissance, fausse couche, interruption médicale de grossesse, mort fœtale) ainsi qu'aux caractéristiques des nouveau-nés. En apportant des données solides, elle pourrait améliorer la prise en charge des patient(e)s en préconceptionnel et pendant la grossesse, réduire l'incertitude et répondre à un enjeu à la fois médical et éthique.

**Hélène PASQUER**

FIM - Hôpital SAINT-LOUIS

**INTERACTIONS BIDIRECTIONNELLES  
ENTRE GROSSESSE ET NEOPLASIES  
MYELOPROLIFÉRATIVES :  
IMPACT OBSTETRICAL, PERINATAL  
ET HEMATOLOGIQUE ( Preg MPN).**



Les néoplasies myéloprolifératives (NMP) sont des maladies hématologiques chroniques liées à la multiplication incontrôlée de cellules anormales dans la moelle osseuse, « usine » de production des cellules sanguines. Elles touchent majoritairement des personnes âgées de plus de 60 ans mais peuvent aussi concerner des personnes plus jeunes, âgées de moins de 40 ans. Chez les femmes, ces maladies posent un défi particulier quand elles souhaitent avoir un enfant, car elles augmentent le risque de complications pendant la grossesse. Jusqu'à présent, les données sur ces risques restaient limitées et souvent issues d'études rétrospectives. Notre projet vise alors à mieux comprendre les liens entre NMP et grossesse, en s'appuyant

sur une étude nationale à grande échelle. Les premiers résultats, issus de notre cohorte locale de 303 femmes âgées de 15 à 40 ans montrent que 105 d'entre elles ont eu une grossesse au cours de leur maladie. Parmi ces grossesses, 16% ont abouti à une fausse couche. Toutefois, les femmes ayant eu une grossesse semblaient vivre plus longtemps, un effet bénéfique inattendu observé sur leur maladie hématologique. Ces résultats encourageants justifient une étude plus large, qui utilisera les données de santé de toute la population française recueillies de façon anonyme au sein du Système National de Données de Santé pour confirmer ces observations. L'objectif est double : mieux protéger les futures mamans atteintes de NMP, et mieux comprendre comment la grossesse modifie l'évolution de leur maladie hématologique. Cette étude pourrait, à terme, permettre d'adapter les traitements pendant la grossesse pour les jeunes femmes atteintes de NMP pour améliorer leurs chances de mener à bien une grossesse et de mieux comprendre quel est l'impact de cette grossesse sur leur maladie hématologique.

# **Prix** Brigitte MERAND

Salomon **MANNIER**

**ÉTUDE DES DÉPENDANCES GÉNOMIQUES  
ET DES MÉCANISMES DE RÉSISTANCE  
AUX IMMUNOTHÉRAPIES DANS  
LE MYÉLOME MULTIPLE.**



Mes recherches portent sur le myélome multiple, un cancer de la moelle osseuse. À travers des essais cliniques nationaux et internationaux, nous testons de nouvelles immunothérapies, comme les anticorps bispécifiques, et adaptons les traitements pour les patients âgés et fragiles. Des

études biologiques associées permettent d'identifier pourquoi certains patients répondent moins bien, en particulier en lien avec l'inflammation du microenvironnement tumoral ou de la présence de clones résistants. Nous développons aussi des approches innovantes, comme l'analyse de l'ADN circulant, pour suivre l'évolution de la maladie sans ponction de moëlle. Enfin, nos travaux plus fondamentaux révèlent de nouvelles vulnérabilités génétiques, ouvrant la voie à des thérapies ciblées pour les formes les plus agressives. L'ensemble vise à améliorer la survie et la qualité de vie des patients atteints de myélome.

## **Prix** de thèse

Bérénice **SHELL**

**IMPACT DU  
MICROENVIRONNEMENT  
IMMUNITAIRE SUR LA REPONSE  
ANTITUMORALE NK AU COURS DE  
LA TRANSFORMATION LEUCEMIQUE .**



Les leucémies sont dues à une prolifération de cellules malignes dans la moelle osseuse. Au cours de ma thèse, j'ai développé un modèle de culture cellulaire qui imite la moelle, grâce auquel j'ai pu montrer comment les cellules de soutien affaiblissent le système immunitaire, ce qui permet aux cellules malignes de proliférer. Ces recherches ouvrent de nouvelles pistes pour des thérapies ciblant à la fois les cellules malignes, immunitaires et les cellules de soutien.

Laura **LAUTURE**

**LE MÉTABOLISME AU  
CŒUR DE LA RÉSISTANCE  
THÉRAPEUTIQUE DANS LES  
LEUCÉMIES AIGÜES MYÉLOÏDES**



Les leucémies aiguës myéloïdes sont des cancers du sang difficiles à soigner en raison d'un risque élevé de rechute. Ce risque est fortement marqué chez 30 % des patients porteurs de mutations du gène FLT3, souvent associées à une résistance aux traitements. Ma thèse montre que la protéine C/EBP $\alpha$  régule des processus clés du métabolisme liés à cette résistance. Ainsi, cibler ces mécanismes pourrait ouvrir de nouvelles pistes thérapeutiques pour ces patients.



# 7 lauréats témoignent



# Aurélie CABANNES-HAMY

**Lauréate 2020 - GRAAL**

**J'**ai bénéficié du soutien de Force Hémato en 2020. Je venais de terminer mon clinicat et étais Praticien Hospitalier Contractuel en attente d'être titularisée. J'étais donc au début de mon parcours professionnel.

Le soutien financier de Force Hémato a permis l'ouverture de l'Observatoire national ALL-TARGET. Plus concrètement, il nous a permis de financer le poste d'un Chef de Projet dédié à l'ouverture de l'Observatoire, ainsi que du temps de technicien d'étude clinique. Nous avons pu ainsi rédiger le protocole et effectuer les démarches administratives requises (Health Data Hub, ClinicalTrial, Comité d'éthique), concevoir et financer le CRF, informer et ouvrir les différents centres GRAALL, et indemniser les centres incluant des patients dans l'Observatoire.

« Ce soutien a permis l'ouverture de l'Observatoire national ALL-TARGET »

L'Observatoire ALL-TARGET soutenu par Force Hémato fait partie d'un projet de grande ampleur.

Le projet global ALL-TARGET a permis la mise en place et le large développement d'une stratégie innovante de médecine de précision dédiée aux leucémies aiguës lymphoblastiques T en rechute ou réfractaire (LAL-T R/R). Cette stratégie combine une plateforme d'expertise biologique de pointe au sein du laboratoire d'Hématologie de l'hôpital Necker (Paris), une RCP nationale (adossée à la RCP PRECILA) et un Observatoire national, financé par Force Hémato.

Le soutien de Force Hémato a ainsi permis de poser la première pierre de ce large projet. L'obtention d'autres financements a permis de soutenir les travaux du laboratoire du Pr Asnafi à Necker, avec notamment la mise en place d'un système d'évaluation de la sensibilité aux médicaments des cellules leucémiques (drug-testing), de pérenniser et élargir le projet à plus grande échelle, avec notamment l'ouverture de l'Observatoire aux patients pédiatriques et l'ouverture prochaine d'un essai thérapeutique européen.

Grâce à une étroite collaboration entre cliniciens et biologistes, et grâce au soutien de Force Hémato et de la Fondation ARC, ce projet translationnel a des retombées cliniques immédiates. Déjà plus de 150 patients ont été inclus dans l'Observatoire, et plus de 50 patients ont pu être traités par des combinaisons thérapeutiques ciblées sur les données moléculaires, phénotypiques et fonctionnelles de leur maladie, avec des taux de réponse très prometteurs.





# Alexandre Kauskot

**Lauréat 2016 - GFHT**

**E**n 2014, je venais d'être recruté à l'Inserm. Ce financement, mon tout premier obtenu auprès d'une société savante, m'a permis de lancer un projet en glycobiologie consacré à la désialylation des plaquettes.

Ce financement, en tant que tout jeune chercheur, m'a permis de concrétiser mon projet sur plusieurs aspects : l'achat de réactifs, l'accès à l'appareillage nécessaire, le recrutement d'un stagiaire pour six mois, ainsi que la prise en charge des frais de publication. Sans ce soutien, ces étapes clés auraient été très difficiles à réaliser.

Ce soutien a eu un effet catalyseur sur la suite de mes recherches. Il m'a permis de produire des résultats préliminaires solides, essentiels pour postuler à d'autres financements et renforcer la visibilité de mon projet. Il m'a également donné les moyens de structurer mon équipe et de planifier des études plus ambitieuses sur la désialylation plaquettaire dans des contextes physiopathologiques.

« Au-delà  
de l'aide  
financière, c'est un  
véritable encouragement  
pour les jeunes chercheurs »

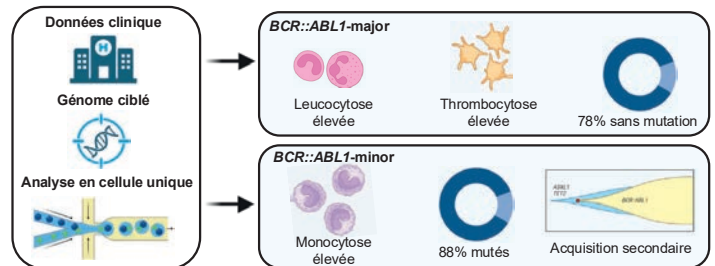
Je suis très reconnaissant envers Force Hémato pour ce soutien. Au-delà de l'aide financière, c'est un véritable encouragement pour les jeunes chercheurs : cela permet de concrétiser des idées innovantes et d'accélérer des projets qui peuvent avoir un réel impact scientifique et médical. Ce type de mécénat montre aussi à quel point le soutien de la société civile est précieux pour la recherche fondamentale et translationnelle. Enfin, il crée une dynamique motivante qui pousse à continuer à explorer des pistes nouvelles et à partager nos résultats avec la communauté scientifique et les patients.



# Benjamin PODVIN

## Lauréat 2024 - Fi-LMC

Après avoir achevé mon internat de biologie médicale spécialisé en Hématologie, j'ai intégré un Master 2 Recherche, au moment même où j'ai répondu à l'appel à projets Force Hémato.



Le soutien financier de Force Hémato a été déterminant pour mener à bien notre projet. Il nous a permis de caractériser les anomalies génomiques (mutations, altération du nombre de copies) au sein du registre national des leucémies myéloïdes chroniques (LMC) minor-BCR du groupe Fi-LMC. Il a également rendu possibles des analyses particulièrement onéreuses, telles que la détermination des points de cassure génomiques de BCR et ABLI dans la LMC, ainsi que l'intégration d'approches innovantes de protéo-génomique à l'échelle unicellulaire. Sans ce soutien, ces investigations novatrices, indispensables à la compréhension fine de la maladie, n'auraient pu être réalisées. Les premiers résultats de ce travail seront présentés au congrès de l'American Society of Hematology (ASH) en décembre 2025.

« Ce soutien constitue un véritable levier pour la poursuite de nos recherches »

Ce soutien constitue un véritable levier pour la poursuite de nos recherches. D'une part, il nous permet de consolider les analyses génomiques et unicellulaires innovantes, qui serviront de base à de futurs projets collaboratifs d'envergure nationale et internationale. D'autre part, il renforce notre visibilité au sein de la communauté hématologique, en particulier à travers la présentation de nos résultats à l'ASH 2025. Enfin, il crée un socle de données et de savoir-faire qui facilitera le dépôt de nouveaux projets et contribuera à l'émergence de nouvelles approches translationnelles pour améliorer la compréhension et la prise en charge des rares cas de ce sous-groupe de LMC.

Nous souhaitons remercier chaleureusement Force Hémato pour son soutien, qui a été décisif pour la mise en œuvre de ce projet ambitieux. Ce financement nous a permis non seulement de réaliser des analyses innovantes, mais également de fédérer de nouvelles collaborations qui auront un impact durable sur nos recherches. Je tiens également à exprimer ma gratitude aux Professeurs Catherine Roche-Lestienne et Claude Preudhomme, au Docteur Nicolas Duployez ainsi qu'à l'ensemble des membres du Fi-LMC, dont l'implication a été essentielle à la réussite de ce projet.



# Damien ROOS WEIL

**Lauréat 2020 - FILO-LLC**

Quand j'ai répondu à l'appel à projets de Force Hémato, j'étais Maître de Conférences – Praticien Hospitalier (MCU-PH). Je venais tout juste de soutenir ma thèse de sciences et je souhaitais poursuivre mon activité de recherche autour de la maladie de Waldenström, un domaine rare et complexe, avec la volonté de mieux comprendre les mécanismes de résistance aux traitements. C'était une période charnière de mon parcours, à la fois exigeante et stimulante, où un soutien extérieur pouvait vraiment faire la différence pour pouvoir poursuivre mon activité de recherche.

Le soutien de Force Hémato a eu un impact très concret. Il m'a permis de lancer des analyses génétiques (NGS ciblé) sur un grand nombre d'échantillons de patients Waldenström, afin d'identifier des anomalies associées à un pronostic péjoratif après immunochimiothérapie qui correspond au traitement de 1<sup>ère</sup> ligne de référence. Il m'a également permis de développer et de mettre au point l'étude du microenvironnement tumoral dans cette maladie par une technique de cytométrie de masse sur lame, jusqu'ici jamais réalisée dans cette maladie. Il s'agissait d'un projet ambitieux que je n'aurais pas pu réaliser sans ce financement. Cela a ouvert la voie à des collaborations techniques et scientifiques et donné une impulsion essentielle à mes travaux au moment où il fallait transformer une idée de recherche en résultats tangibles. Enfin, ces travaux ont ouvert la voie à une modification de notre stratégie thérapeutique nationale puisque nous avons pu identifier des patients de mauvais pronostic sous immunochimiothérapie à qui nous proposons dorénavant d'emblée des thérapies ciblées.

« Il fallait transformer une idée de recherche en résultats tangibles »

Ce financement a été un véritable tremplin. Il m'a permis de poser les bases d'un programme de recherche cohérent sur la maladie de Waldenström et d'obtenir ensuite d'autres soutiens, notamment de la Fondation ARC, de l'IWMF et plus récemment d'un appel à projets INCa. Il a aussi contribué à renforcer la visibilité de notre équipe et à nouer des liens plus solides avec les groupes coopérateurs français et internationaux. En un mot, ce projet a été un catalyseur.

Au-delà du financement, l'appel à projets Force Hémato valorise le travail des jeunes chercheurs et crée une vraie dynamique dans la communauté hématologique. Pour ma part, cela m'a encouragé à poursuivre la voie de la recherche académique, en gardant toujours en tête l'objectif final : améliorer la prise en charge des patients.



Le soutien financier de Force Hemato a permis de démarrer un projet translationnel national qui vise à mieux caractériser les leucémies secondaires aux néoplasies myéloprolifératives, entités rares mais dévastatrices d'où l'importance de les étudier grâce à des consortiums nationaux. Nous avons pu définir des sous groupes de patients grâce à nos analyses et ces résultats préliminaires ont permis le démarrage d'un consortium qui s'intéresse à ces pathologies et l'obtention d'un financement national plus important afin d'aller plus loin dans la caractérisation et le traitement de ces leucémies.

« Ces financements permettent de soutenir des projets importants qui naissent au sein des groupes coopérateurs nationaux »

Les financements Force Hemato permettent de soutenir des projets importants qui naissent au sein des groupes coopérateurs nationaux. Ce soutien est indispensable pour la réalisation de petits travaux qu'il est difficile de financer à travers des plus gros financements, ou de démarrer de nouveaux projets permettant ainsi l'obtention de données initiales indispensables pour la levée de fonds supplémentaires.







## Lila Gilis

**Lauréate 2019 - FILO-LAM**

**T**hésée depuis 6 ans, j'étais praticien hématalogue de Centre de Lutte contre le Cancer.

Ce soutien a permis de concrétiser l'écriture, la mise en place, la réalisation, les analyses et la soumission d'une étude observationnelle multicentrique de l'impact sur la relation parents (enfant(s) d'un robot de téléprésence mobile au domicile de patients ayant des enfants de moins de 15 ans et hospitalisés en isolement protecteur de longue durée, en participant au financement des chercheurs en sciences humaines et sociales, de la retranscription des entretiens, du montage de la base de données et à la traduction de l'article avant soumission.



« Ce soutien m'a permis de découvrir mon intérêt pour les études qualitatives et mon attrait pour les soins du support en hématologie »

Ce soutien m'a permis de découvrir mon intérêt pour les études qualitatives et mon attrait pour les soins du support en hématologie, domaine qui me semble indissociable des traitements et dans lequel je me suis désormais spécialisée.

Je remercie Force hémato d'avoir soutenu et ainsi donné sa chance à ce projet « atypique » de par son côté qualitatif et son sujet centré sur les soins de support portés aux patients d'hématologie et à leurs familles, espérant que vous pourrez continuer à soutenir à l'avenir d'autres projets originaux de ce type.



# Nicolas Dulphy

**Lauréat 2017 et 2021 - GFM**

**L'**Association Force Hémato m'a fait l'honneur de soutenir mes recherches à 2 reprises : en 2017 et 2021. Pour information, j'ai passé ma thèse de sciences en 2000 et mon HDR en 2012. J'étais donc déjà un chercheur senior lors de l'obtention de vos financements.

Il faut plus rattacher le calendrier de mes demandes de financement à l'évolution de mes thématiques de recherche et surtout mon insertion dans de nouveaux réseaux de collaboration (notamment mon intégration au GFM).

Les deux financements ont permis de compléter de manière décisive des travaux déjà engagés. Ces soutiens ont donc assuré la finalisation des projets et leur publication dans des journaux scientifiques de renom (Leukemia en 2021 et Nat Commun en 2023). Le dernier financement a aussi permis de poursuivre nos recherches après la publication de 2023.

Une publication supplémentaire est en cours de finalisation. À souligner le fait que ces financements ont aussi permis la formation de plusieurs étudiants en Master 2 ou en cours de thèse de Sciences. Ce point n'est absolument pas négligeable à mon sens. Il est aussi important que les publications qui résultent beaucoup plus d'un processus dans le temps long. C'est d'autant plus important que certains des étudiants ainsi soutenus sont maintenant des hématologues bien intégrés dans le tissu hospitalo-universitaire.

« Ces soutiens  
ont assuré la  
finalisation des projets et leur  
publication dans des journaux  
scientifiques de renom »

Sans flagornerie, le soutien de Force Hémato a été déterminant pour assurer la finalisation de projets en cours. Il est donc essentiel pour, par exemple, compléter un travail ou assurer les expériences nécessaires à la révision d'un article. Par contre, la nécessité de données préliminaires (ce qui est légitime dans un AAP) permet plus difficilement d'utiliser le financement comme élément initiateur de projet.

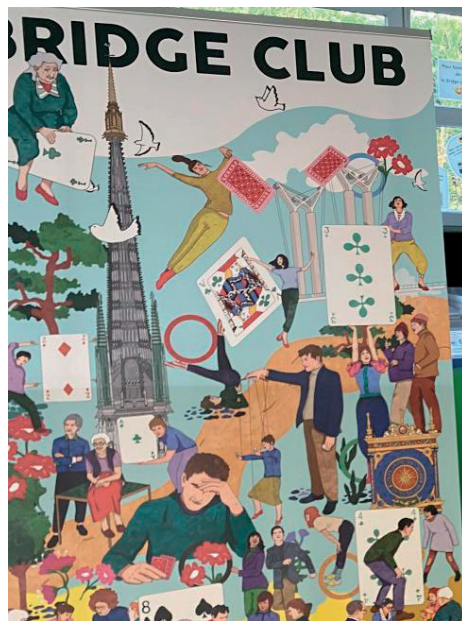
## Bridge club Mont-Saint-Aignan Rouen Métropole

De gauche à droite :

Pr. Fabrice JARDIN

Liliane ARLOT

Pierre MICHEL



De gauche à droite :

Liliane ARLOT

Frédéric GODIN

Pr. Fabrice JARDIN

Dominique FOLLET

Merci aux participants qui , à l'occasion de ces deux compétitions , ont généreusement soutenu Force Hemato avec une collecte de 6 965 €.



## Mylomia Melodies

Sarah Tullamore et Nathalie Dessay



Sarah TULLAMORE, chanteuse professionnelle, a organisé un concert pour sensibiliser aux maladies du sang et particulièrement au Myélome Multiple.

## Rotary du Médoc

Frédéric MALRIEU ( Rotary du Médoc) - Dr. Olivier MANSIER  
Dominique VIDEAU ( Rotary des portes du Médoc)



Les ROTARY du MEDOC et des PORTES DU MEDOC ont organisé un événement théâtral au profit de Force Hémato qui a permis de collecter 1700€.



## Judo club Lagny

Merci au Judo Club LAGNY qui a, pour la seconde année, organisé une journée au profit de la recherche en hématologie.



# On en parle

## Bruz

Ils marchent pour aider la recherche en hématologie



La section rando santé de la Jeanne-d'Arc a préparé deux circuits de 5 et 10 km pour la marche solidaire du 27 avril. | Photo ArchivesOuest-France

Une marche solidaire est organisée dimanche 27 avril par la section rando santé de la Jeanne-d'Arc et les administrateurs bénévoles de la caisse locale du Crédit agricole. Les bénéfices récoltés lors de cet événement seront reversés à Force Hémato. «**Notre rôle est d'aider des équipes de chercheurs et notamment les jeunes doctorants qui travaillent sur des nouveaux traitements des maladies du sang. Près de nous, le service héma-**

**tologie du professeur Houot, du Centre hospitalier universitaire (CHU) de Rennes, bénéficie directement des retombées de ces recherches**», précise Loïc Gervot, administrateur de Force Hémato. Deux circuits pédestres sont proposés, 5 ou 10 km, au départ du centre équestre Fénicat.

**Dimanche 27 avril, à 9h30, centre équestre Fénicat, tarif : 5 €.**

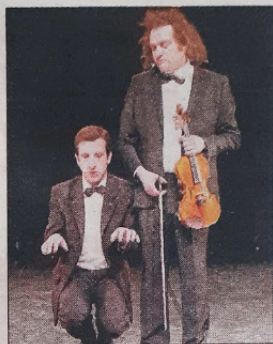
Ouest France

## Une soirée caritative

BRUGES

Jeudi 20 novembre à 20h30, l'Espace Treulon accueillera *Delirium musicalia wok'n woll*, par la Cie Hilaretto, une soirée caritative au profit de la recherche en hématologie.

Soit un violoniste, polymorphe vocal, et son acolyte pianiste d'une verve comique irrésistible, qui emmènent le public dans leurs différents univers musicaux, sur un rythme effréné, avec humour et folie. Un cartoon mélodieux et hilarant où l'absurde n'a d'égal que la virtuosité. Une pincée d'AC\DC, un soupçon de Stevie Wonder et un zeste de Rolling Stones, le tout mélangé dans un wok musical relevé d'une sauce Bach et Tchaïkovski, et on



Les deux musiciens.

Ph Gerald Geronimi

obtient le Wok'n woll...

Le don minimum pour participer à la soirée est de 20 € (délivrance d'un reçu fiscal pour chaque don).

Didier LAFARGUE (clip)

Courrier de la Gironde

CESSON-SÉVIGNÉ

## Un concert au profit de la recherche en hématologie au Carré Sévigné

Le spectacle proposé, samedi au Carré Sévigné, par le quintet Accordz&lm est construit autour d'un prétexte musical original : une digression à partir de la célèbre *Traite* de Schubert, en une sorte de voyage poétique à travers des musiques du monde. Un concert caritatif organisé par l'association Force Hémato.

Son président, Pierre Michel, décrit « un humour musical de très grande qualité, interprété par des artistes issus du classique, alliant virtuosité, bienveillance et universalité ».

Un choix assumé : « Ce registre chaleureux et non cliquant permet de proposer une soirée joyeuse autour d'un sujet qui ne l'est pas toujours. »

### Soutenir les jeunes chercheurs

Créée par les hématologues eux-mêmes en 2009, Force Hémato n'est pas une association de patients ou de médecins mais un fonds de dotation entièrement dédié à la recherche clinique.

Depuis sa création, le fonds a financé 65 projets, pour un total avoisinant 3 millions d'euros. « Des aides de 50 000 € permettent souvent à de jeunes chercheurs, la plupart âgés de moins de 35 ans, de publier leurs premiers travaux et d'acquiescer ensuite à des financements



Les cinq musiciens d'Accordz&lm proposent un spectacle drôle et enjoué, tout en rythme et musicalité, inspiré de « La Traite » de Schubert. | PHOTO : FORCEHEMATO

plus importants, explique Pierre Michel. L'action du fonds, si elle n'est qu'un maillon du progrès scientifique, s'avère déterminante pour mettre le pied à l'étrier de celles et ceux qui feront les avancées de demain. »

« Tout l'écosystème de la Ville a été activé pour nous faciliter la vie : mise à disposition gratuite du Carré Sévigné, soutien logistique du service communication, relais culturel... C'est extrêmement agréable », apprécie Loïc Gervot, l'administrateur de Force Hémato. L'organisme est, en effet, l'un des rares bénéficiaires des trois week-ends

réservés par an aux actions solidaires. « C'est un soutien précieux, l'association peut compter sur la fidélité d'un réseau désormais solide : plus d'une centaine de donateurs particuliers et une douzaine de mécènes issus principalement de Rennes métropole », se félicite Loïc Gervot.

L'an passé, le spectacle avait réuni 350 spectateurs et permis de collecter 36 000 €.

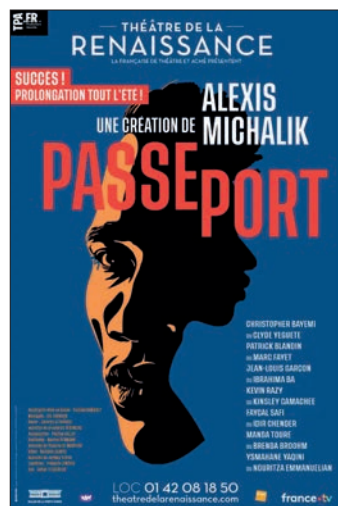
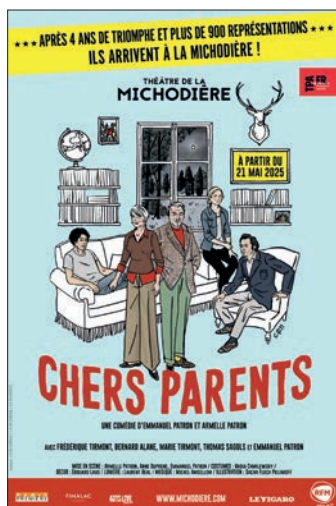
Samedi 29 novembre, à 20 h 30, au Carré Sévigné. Participation libre sous forme de don. Réservations et dons sur [force-hemato.org/spectacles](http://force-hemato.org/spectacles)

Ouest France



# Évènements 2025

## Théâtres Parisiens



Nous avons pu cette année proposer six pièces à nos mécènes et réunir 550 spectateurs .

Les comédiens de « LA SEPARATION », unique pièce de théâtre de Claude SIMON, Prix Nobel de littérature, se sont prêtés à la traditionnelle remise du chèque lors de notre soirée au Théâtre des BOUFFES PARISIENS.

# Spectacles Force Hémato

## ANTONY : LES VIRTUOSES

Avec leur nouvelle création, le trio a entraîné le public dans une folle épopée, aux confins de la musique et de l'imaginaire.



## CESSON SEVIGNE et SAINT-CYR-SUR-LOIRE – ACCORDZEAM

Les 5 musiciens, en revisitant « La truite » de Schubert, ont entraîné le public dans une cascade de styles musicaux, avec drôlerie et finesse.



## BRUGES – Compagnie HILARETTO

Avec WOK'N WOOL, les deux musiciens ont partagé leur univers musical avec humour et folie dans un rythme effréné.

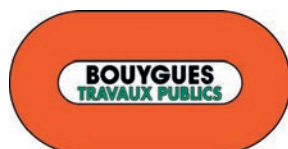




# Nos principaux partenaires



ILE-DE-FRANCE



REGIONS FRANCE



GRAND OUEST





# **Rejoignez-nous,** votre soutien est une force

Comment faire ?

• Don en ligne sur le site **[www.force-hemato.org](http://www.force-hemato.org)**

OU

• Remplissez ce bulletin en joignant votre règlement à l'ordre de Force Hémato et adressez-le à :

Pierre MICHEL - Centre H. KAPLAN - Hématologie

CHU BRETONNEAU - 2, Boulevard Tonnelles 37 044 Tours Cedex 9

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Code postal : ..... Ville : .....

Tel : ..... Email : .....

Souhaite effectuer un don à Force Hémato d'un montant de ..... €

Signature

**Force Hémato vous adressera un reçu fiscal pour bénéficier de la réduction d'impôts.**



**fonds de  
recherche  
clinique  
en hématologie**