

Prix Axel Kahn

« Douleurs et cancers »

de la Ligue nationale contre le cancer



1^{ère} édition - 14 décembre 2022
Remise des prix au Collège de France

Le mot des Présidents

Daniel
Nizri



• **Président de la Ligue nationale contre le cancer**

Parce qu'elle n'est pas une fatalité, la douleur et ses conséquences sur la qualité de vie ne doivent en aucun cas être minimisées.

En effet, alors même que la recherche nationale dans le domaine de la douleur est vivace et féconde, elle reste méconnue, et surtout ne s'accompagne pas d'un soutien financier à la hauteur des enjeux. Afin d'encourager et de valoriser ces travaux d'importance, la Ligue réaffirme son engagement contre la douleur et cela se concrétise notamment par la première édition du Prix Axel Kahn - « Douleurs et cancers » et le lancement d'un appel à projets de recherche. La Ligue contre le cancer a en effet choisi par mon intermédiaire de rendre ainsi hommage au Professeur Axel Kahn et de saluer le parcours hors normes et l'engagement de l'homme qui fut un généticien de renom, un brillant médecin, un essayiste humaniste, et un universitaire engagé. Cette année, ce prix récompense quatre acteurs, médecins-chercheurs, dont les réalisations en matière de lutte contre les douleurs du cancer sont majeures. L'appel à projets « Lutte contre les douleurs liées aux cancers » s'imposera quant à lui dans les années qui viennent comme une source d'innovations en faisant avancer les sciences de la douleur, en soutenant des actions locales impulsées par nos comités départementaux et en aidant à la structuration de réseaux et de ressources de référence.

Ces nouvelles actions de la Ligue contribueront à médiatiser les réalités et les enjeux associés aux souffrances liées aux cancers, des souffrances souvent aggravées par le risque d'accroissement des inégalités que la désertification médicale et l'inadéquation des ressources dévolues à la formation des professionnels font peser sur leur prise en charge. Une médiatisation bienvenue pour que – comme je l'évoquai dans l'avant-propos du guide « Douleurs et cancers » – *nul décideur ne puisse détourner le regard de ce problème de santé majeur, de ce véritable enjeu de société.*

Hervé
Chneiweiss



• **Président du jury du prix Axel Kahn - « Douleurs et cancers » 2022 de la Ligue nationale contre le cancer**
• **Neurosciences Paris-Seine, Inserm U1130, CNRS UMR 8246, Sorbonne Université**

Hommage majeur à Axel Kahn qui fut pour moi un maître et un ami, j'ai reçu comme un très grand honneur l'invitation du Président Daniel Nizri à présider le jury de la première édition du prix Axel Kahn - « Douleurs et cancers » de la Ligue.

La première tâche, réalisée avec l'aide précieuse d'Iris Pauporté et de son équipe, fut de réunir rapidement un groupe de personnalités aux compétences reconnues dans le domaine de la prise en charge de la douleur liée au cancer : Perrine Marec-Bérard (Centre Léon Bérard), Valeria Martinez (Société Française d'Étude et Traitement de la Douleur) et Patrick Michaud (Ligue contre le cancer) associées à Giuseppe Baldacci et Claude-Agnès Reynaud pour représenter le Conseil Scientifique National de la Ligue.

Notre jury s'est réuni à deux reprises, la première afin de définir une méthode de travail, la seconde pour comparer les très grands mérites d'une douzaine de collègues répondant aux critères du prix.

Une convergence s'est rapidement imposée au regard de la valeur internationalement reconnue des travaux de Nadine Attal et Didier Bouhassira tant dans le domaine de l'étude des mécanismes fondamentaux de la douleur que dans celui des applications améliorant la prise en charge des souffrances des malades du cancer.

De même, le jury a souhaité reconnaître l'originalité et la pertinence du travail clinique de Gisèle Chvetzoff, un choix qui souligne l'importance de la continuité de la prise en charge entre l'hôpital et le domicile dans les traitements anti-douleurs lourds.

Enfin, les travaux de recherche fondamentale et les applications cliniques que l'on doit à Céline Gréco bénéficient déjà d'une large reconnaissance et portent de très grands espoirs pour la prise en charge des douleurs des cancers pédiatriques.

Le premier Prix Axel Kahn récompense ainsi trois approches complémentaires de la prise en charge de la douleur des cancers à un niveau d'excellence scientifique et médicale digne de la mémoire de notre cher disparu.

Prix Axel Kahn
« Douleurs et cancers »

Prise en charge de la douleur complexe en cancérologie
et intégration dans la pratique oncologique

50 000 €



Gisèle
Chvetzoff

• **Professeure Associée de Médecine Palliative Université Claude Bernard Lyon 1, médecin spécialiste des Centres de lutte Contre le Cancer au Centre Léon Bérard à Lyon**

• **Responsable de l'unité d'évaluation et traitement de la douleur et de l'équipe mobile de soins palliatifs du Centre Léon Bérard**

Gisèle Chvetzoff est oncologue médicale diplômée de la faculté de médecine de l'Université Lyon 1. Elle est également titulaire d'une thèse d'éthique médicale présentée en 2010 et consacrée aux enjeux éthiques des décisions d'arrêt de chimiothérapie.

Elle est confrontée dès son internat à la question de la douleur en oncologie et se forme dans la foulée à ce domaine. Elle rejoint le Centre Léon Bérard en 1998 et choisit de focaliser son activité sur la prise en charge de la douleur, les soins de support et les soins palliatifs dont elle développe l'intégration dans la pratique oncologique. Elle prend la direction du service de médecine palliative du Centre Léon Bérard, dès sa création en 2012, et coordonne également le département de soins de support de l'établissement depuis l'année 2010.

Son activité d'enseignement et de recherche dépasse le cadre strictement médical et inclut les sciences humaines et sociales et l'éthique médicale, deux domaines incontournables pour appréhender la dimension humaine de la prise en charge de la douleur, une dimension dont les enjeux la passionnent au quotidien. Gisèle Chvetzoff est à l'origine du projet ITARA (Intrathécale-Rhône-Alpes), soutenu par la fondation

Je pense qu'en médecine même palliative, l'obstination est souvent raisonnable... Il est bien des situations où il est vital que les praticiens s'obstinent à explorer toutes les pistes, même s'il leur revient de s'interroger au quotidien sur les limites qui doivent un moment s'imposer à cette obstination.

Apicil et par les Comités départementaux de la Ligue de l'Ardèche et de la Loire, qui vise à faciliter l'accès à une technique de recours, l'analgésie intrathécale, efficace pour prendre en charge les douleurs chroniques rebelles du cancer. L'éloignement géographique peut priver nombre de patients de cette technique de pointe que seuls quelques centres maîtrisent aujourd'hui, ITARA est un projet structurant qui doit permettre d'organiser un parcours de soins à proximité des lieux de vie des patients concernés.

Gisèle Chvetzoff est co-auteur d'une cinquantaine de publications scientifiques et apporte son expertise à plusieurs sociétés scientifiques : Anciennement Vice-Présidente du groupe soins de support et palliatifs de L'Organisation des Instituts Européens du Cancer, membre de l'Association Francophone des Soins Oncologiques de Support (AFSOS), de la Société Française d'Accompagnement de Soins Palliatifs (SFAP), de la Société d'Etude et de Traitement de la Douleur (SETD), membre du Comité de pilotage de l'Intergroupe UNICANCER-AFSOS, membre du Comité scientifique de la Chaire Valeur du Soins (Lyon 3).



Nadine Attal

Notre champ d'étude demande de considérer l'humain dans sa globalité ; au-delà des aspects strictement scientifiques et médicaux, il nous revient d'intégrer les composantes sociales et sociétales de la douleur dans la recherche des solutions les plus adaptées.

- Professeure de thérapeutique et de médecine de la douleur à l'UFR Simone Veil – Santé de l'Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Responsable du Centre d'Évaluation et de Traitement de la Douleur (CETD) de l'hôpital Ambroise-Paré AP-HP à Boulogne-Billancourt
- Directrice adjointe de l'Unité de recherche Inserm U987 "Physio-pathologie et Pharmacologie Clinique de la Douleur" dirigée par le Docteur Didier Bouhassira

Nadine Attal est médecin neurologue diplômée de la Faculté de médecine de l'Université Paris V et titulaire d'un doctorat en neurosciences de l'Université Paris VI.

Elle se passionne pour la physiopathologie de la douleur pendant son internat et choisit de se consacrer à ce domaine dès la fin de sa formation à la recherche dans le laboratoire de Jean-Marie Besson. Au début des années 1990, elle trouve dans l'unité mise sur pied par Didier Bouhassira un environnement idéal où la combinaison des activités de soin et de recherche est essentielle et prend la forme d'un aller-retour permanent entre la paillasse et le chevet du patient. Ses recherches ont contribué à montrer que les différentes composantes de la douleur liée au cancer, qu'elles soient dues à la maladie ou séquellaires de ses traitements, nécessitent d'être traitées spécifiquement et requièrent, donc, un diagnostic précis. Dans ce domaine, les outils qu'elle a mis au point avec Didier Bouhassira ont rapidement eu un impact majeur sur l'évaluation des douleurs neuropathiques.

Concernant la thérapie des douleurs neuropathiques, les travaux de Nadine Attal ont montré l'intérêt de stratégies de prise en charge « non-opioïdes » et abouti à l'élaboration de recommandations nationales et internationales. Les essais cliniques qu'elle a menés ont permis le

développement de stratégies de traitement particulièrement innovantes comme l'injection de toxine botulinique de type A et la stimulation magnétique transcrânienne répétitive, une intervention non médicamenteuse.

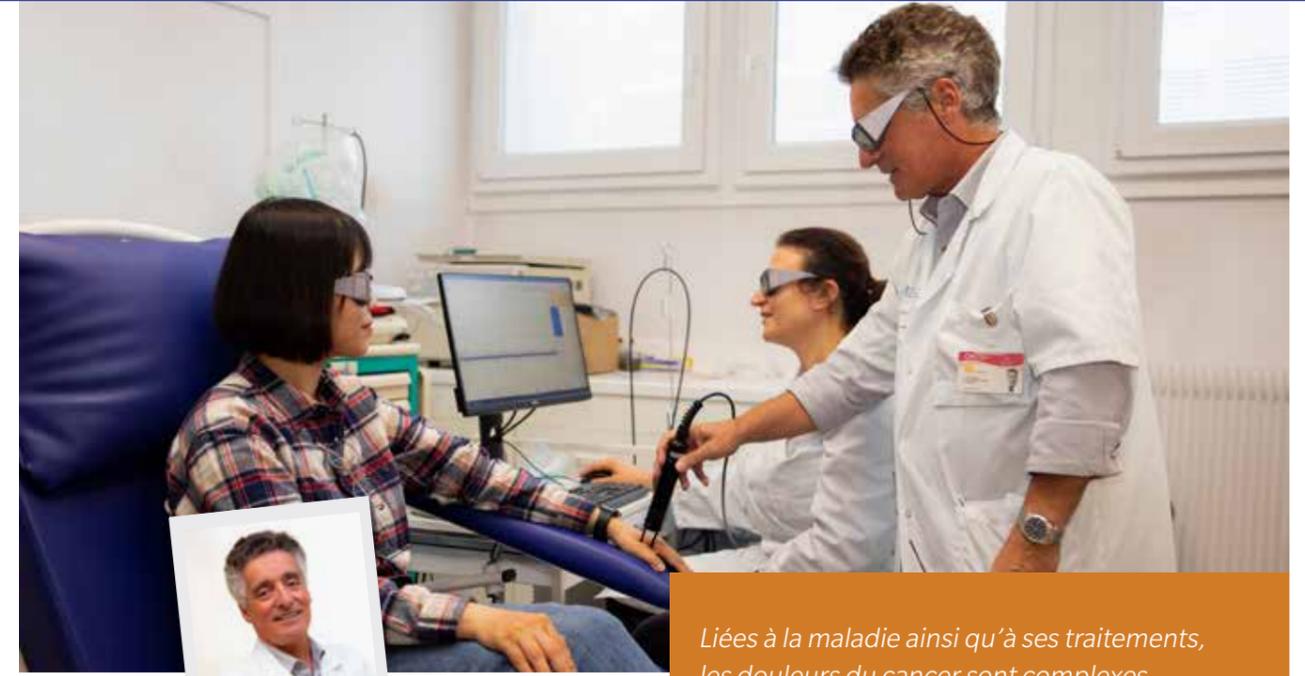
Nadine Attal a publié plus de 170 articles dans les revues les plus prestigieuses de son domaine d'activité (*Lancet Neurol, Ann Neurol,...*) et a coordonné plus de 150 ateliers, sessions plénières et formations lors de congrès internationaux.

Elle apporte son expertise à de nombreuses sociétés scientifiques et organisations :

- Co-présidence du Comité Scientifique sur la douleur de l'Académie Européenne de Neurologie,
- Présidence du Comité douleur neuropathique de l'Association Internationale pour l'Étude de la Douleur,
- Vice-présidence du conseil d'Administration du Collège des enseignants de médecine de la douleur.

Autres distinctions

- Prix de la Société Irlandaise des anesthésistes (Rynd Award) 2022
- Prix Mémain-Pelletier-Fondation de l'Institut de France 2017
- Chevalier de la Légion d'honneur 2016



Didier Bouhassira

Liées à la maladie ainsi qu'à ses traitements, les douleurs du cancer sont complexes, leur identification par des outils simples et efficaces est cruciale pour proposer les prises en charge les plus adaptées aux personnes malades.

- Médecin neurologue au Centre d'Évaluation et de Traitement de la Douleur (CETD) de l'hôpital Ambroise-Paré AP-HP à Boulogne-Billancourt
- Directeur de recherche de première classe à l'Inserm, Directeur de l'Unité de recherche Inserm U 987 "Physiopathologie et Pharmacologie Clinique de la Douleur" codirigée par la Professeure Nadine Attal

Didier Bouhassira est médecin neurologue diplômé de la Faculté de médecine de Paris et titulaire d'un doctorat en neurosciences, de l'Université Paris VI, dédié à l'étude des systèmes de modulation de la douleur.

Directeur de recherche de première classe à l'Inserm depuis l'année 2011, il dirige l'Unité Inserm 987 « Physiopathologie et pharmacologie clinique de la douleur ». En parallèle à son activité clinique, il développe dès le début des années 1990 un pôle de recherche dédié à la recherche clinique sur la douleur, un champ d'étude alors quasi inexistant en France.

Ses travaux s'inscrivent dans le domaine de la recherche translationnelle, une voie où le dialogue établi entre le laboratoire et la clinique permet de faire progresser les connaissances, de dépasser les limites des modèles d'étude et de contribuer à l'amélioration des pratiques. Leurs retombées, tant scientifiques qu'au bénéfice des patients, sont considérables. Les questionnaires DN4 et NPSI, qu'il a développés avec Nadine Attal sont devenus des références : traduits dans 80 langues leur usage est préconisé par de nombreuses instances internationales. Ces outils diagnostiques ont complètement modifié l'évaluation des douleurs neuropathiques dans le soin et la recherche. Ils permettent des prises en charge plus adaptées et ont fortement

contribué au développement de l'épidémiologie de la douleur. Dans ce domaine, les études coordonnées par Didier Bouhassira sont à l'origine de progrès spectaculaires et ont révélé l'importance de la prévalence des douleurs neuropathiques en France, en population générale ainsi que chez les malades atteints de cancers ou d'autres pathologies.

Ses travaux sur la physiopathologie des syndromes douloureux et le développement de nouveaux outils thérapeutiques ont contribué à des prises en charge plus rationnelles et personnalisées. Didier Bouhassira est cosignataire de plus de 230 articles parus dans des revues à comité de lecture, il est également auteur de plusieurs ouvrages sur la douleur destinés aux spécialistes ou au grand public. Il a présidé la Société Française d'Étude et de Traitement de la Douleur entre 2014 et 2016 et est aujourd'hui éditeur en chef de *l'European Journal of Pain*, la revue officielle de la Fédération Européenne de la Douleur.

Autres distinctions

- Prix de la Fondation Unité-Guerra-Paul-Beaudoin-Lambrecht-Maïano de l'Institut de France 2014
- Prix de l'internat des hôpitaux de Paris 1991



Entendre de la bouche des enfants qu'un médicament est « magique », qu'ils n'ont plus mal grâce à nos travaux, est une immense satisfaction et la source de ma motivation

Céline Greco

- **Praticien hospitalier, Responsable de l'Unité fonctionnelle de médecine de la douleur et médecine palliative, Hôpital Necker-Enfants Malades AP-HP, Paris.**
- **Responsable équipe Atip/Avenir 2021 "Thérapie ciblée de la douleur et repositionnement thérapeutique dans les maladies génétiques de la peau", Inserm U1163, Institut Imagine**

Céline Greco est médecin spécialiste en médecine de la douleur et médecine palliative ; titulaire d'une thèse de science en cancérologie fondamentale et d'une Habilitation à Diriger des Recherches (HDR).

Lauréate de l'école de l'Inserm-Liliane Bettencourt puis du programme d'excellence CNRS Inserm ATIP-Avenir 2021 et toujours soutenue par la Fondation Bettencourt-Schueller, elle dirige des recherches qui explorent les mécanismes physiopathologiques de la douleur pour proposer de nouvelles options thérapeutiques adaptées aux spécificités des enfants.

Elle a notamment montré que l'utilisation d'un anticancéreux repositionné permettait la rémission complète de la kératodermie palmoplantaire et de la douleur chez de jeunes patients affectés par le syndrome d'Olmsted. Elle est l'auteur de 36 publications dans des revues à comités de lecture et a déposé 11 brevets sur le traitement de la douleur.

Très récemment, Céline Greco a créé PRELUDE : la première plateforme de recherche clinique et fondamentale dédiée à la douleur de l'enfant. Ce projet associant l'Institut Imagine et l'hôpital Necker-Enfants Malades avec le soutien de la Fondation Helebor a pour but d'accélérer

la mise à disposition de thérapeutiques innovantes notamment pour soulager les douleurs associées aux cancers osseux pédiatriques.

Elle est membre de la Société Française d'Etude et de Traitement de la Douleur (SFETD), du groupe douleur de la Société Française des Cancers de l'Enfant et du bureau de la COMEDIF (Collégiale des Médecins Douleur Ile de France).

Parallèlement à ses activités en médecine de la douleur, Céline Greco est engagée dans la lutte contre les violences faites aux enfants. Elle est l'auteur du livre « La Démesure » (Ed. Max Milo) et dirige la commission « Santé de l'Enfant » du Conseil National de la Protection de l'enfance.

Elle a créé les premières équipes mobiles hospitalières en protection de l'Enfance à l'APHP avec le soutien de la Fondation des Hôpitaux et préside l'association IM'PACTES (associationimpactes.fr) dont le but est de promouvoir la santé et la scolarité des enfants victimes de violence.

Autres distinctions

- Prix APICIL 2021
- Prix GALIEN France pour l'accompagnement du patient 2020

L'appel à projets

«Lutte contre les douleurs liées aux cancers»

Claude-Agnès
Reynaud



Présidente du Conseil Scientifique National de la Ligue contre le cancer

Il faut parfois un événement pour nous rappeler une question prégnante, une question pour laquelle certaines réponses ont déjà pu être formulées mais qui mérite, encore et encore, que de nouvelles solutions soient apportées. Tous les ligueurs et bien au-delà un très grand nombre de nos concitoyens ont encore en tête cet événement : le départ d'Axel Kahn après une lutte pied à pied contre la maladie et ses douleurs. Axel Kahn, le Président de la Ligue nationale contre le cancer, a été confronté à la douleur comme la moitié des malades du cancer... Engagé jusqu'au bout, le « scientifique combattant » comme l'appelle Marc Peschanski¹, nous a rappelé très directement l'importance de la maîtrise de la douleur dans la prise en charge des personnes atteintes du cancer. En résonance avec cette épreuve bouleversante et révélatrice, la Ligue a décidé la création d'un Prix Axel Kahn – « Douleurs et cancers », destiné à récompenser des personnalités scientifiques et médicales, ainsi que le lancement d'un nouvel appel à projets de recherche. De fait, malgré la mise en place de « plans douleur » successifs, on estime qu'un patient sur deux atteint ou ayant eu un cancer souffre de douleurs chroniques et que 10 à 15 % des patients traités présentent des douleurs rebelles. Face à ce constat, Le Conseil d'Administration de la Ligue a décidé de faire des douleurs liées aux cancers et leurs traitements un axe d'action majeur. Si la Ligue a déjà financé des projets de recherche contre les douleurs associées au cancer, principalement dans le cadre de son soutien à la recherche clinique, elle souhaite à présent donner plus de moyens à la communauté des cliniciens et des chercheurs œuvrant dans ce domaine en lançant en 2023 un appel à projets dédié dont les axes directeurs sont :

- **L'amélioration de la qualité de vie à travers la réduction des douleurs des patients à toutes les étapes de la maladie et après le cancer ;**
- **La réduction des inégalités de prise en charge des douleurs liées à la maladie cancéreuse et à ses traitements à toutes les étapes de la maladie et après le cancer.**

La Ligue contre le cancer et le soutien à la recherche

La Ligue contre le cancer est le premier financeur associatif de la recherche contre les cancers en France. Elle alloue annuellement environ 37 M€ au financement des différentes thématiques de la recherche sur les cancers. Ce soutien se décline à l'échelle nationale au travers de neuf grands appels à projets et de plusieurs partenariats (INCa, UNICANCER, EORTC, etc.) et, à l'échelle régionale, avec les différents appels à projets gérés par les Conseils scientifiques régionaux ou interrégionaux des Comités départementaux de la Ligue.

En 2021, La Ligue a consacré près de 20 M€ au financement de la

Doté d'un budget annuel de 1 million d'euros, cet appel à projets a pour ambition de soutenir une recherche novatrice se déclinant sur cinq axes thématiques principaux, alliant les approches cliniques ou sociétales, et les approches de recherche fondamentale :

- **Malade et soignant face à la problématique de la douleur** (postures relationnelles, représentations des patients et soignants incluant leur évolution sociétale ; évaluation du vécu et/ou de la qualité de vie ; analyse des inégalités de prise en charge ; etc.)
- **Evolution des outils d'évaluation de la douleur** (révision/adaptation des méthodologies d'évaluation en fonction de l'évolution des thérapies ; auto-évaluation ; typologies des douleurs dues à la maladies et induites par les traitements ; etc.)
- **Evaluation de l'efficacité des traitements et de leur tolérance** (optimisation de la prise en charge des douleurs induites, rebelles et séquellaires ; facteurs biologiques prédictifs de réponse et de tolérance ; adaptation des traitements ; etc.)
- **Soutien aux dispositifs/réseaux d'accompagnement et/ou de formation des soignants pour une prise en charge sécurisée** (amélioration de l'accès aux centres de référence ; optimisation des modalités de délivrance des traitements antidouleur en dehors de l'hôpital ; etc.)
- **Mécanismes physiopathologiques de la douleur** (mécanismes biologiques, identification de nouvelles voies, médiateurs et cibles,...)

Les demandes de subvention devront être effectuées sur le site www.ligue-cancer.net à partir du 2 janvier 2023. La notice complète de cet appel à projets et son calendrier détaillé sont disponibles sur www.ligue-cancer.net dans la section Notre soutien à la recherche / Appels à projets recherche.

1 - médecine/sciences, Vol. 37, Décembre 2021, Hors-série n° 2, page 13.

recherche fondamentale et translationnelle ; elle est dans ce cadre le premier financeur des jeunes chercheurs en cancérologie avec 210 doctorants soutenus tous les ans. Sur cette même année, elle a financé la recherche clinique à hauteur de 3 M€ et la recherche en prévention pour 1,5 M€. La Ligue est également le seul financeur indépendant de la recherche à maintenir depuis 2004 un appel à projets annuel récurrent consacré à la recherche sur les cancers des enfants et des adolescents, 3,6 M€ lui ont été consacrés en 2021. Enfin, près de 420 projets de recherche ont été soutenus en 2021 à l'échelle régionale par les Comités départementaux de la Ligue pour un total de 10,4 M€.



14 rue Corvisart, 75013 PARIS.

Tél. 0 800 940 939

(N° gratuit depuis un poste fixe ou un mobile en France) :
soutien psychologique, accompagnement dans les démarches d'assurance emprunteur,
conseils juridiques.

ligue-cancer.net :

toute l'information sur les cancers, forum de discussion, services et actualités de la Ligue,
coordonnées et activités de nos Comités départementaux,
s'abonner à notre newsletter, faire un don.

vivre-cancer.fr :

consulter librement les articles de notre magazine Vivre ou s'abonner au format papier.

Suivez-nous sur :

