



ASSOCIATION  
JULES BORDET

Soutenir | Innover | Guérir

Périodique  
trimestriel  
novembre 2024

# BORDET 137

## news

**ASSOCIATION  
JULES BORDET:  
PRÈS DE  
5 MILLIONS  
D'EUROS  
À LA RECHERCHE  
EN 2024!**

**RAPPORT D'ACTIVITÉS**

# Sommaire

- 3 **Edito**

---

- 4 **Association Jules Bordet, 1<sup>er</sup> donateur privé de l'Institut Bordet - Rapport d'activités**  
Ariane Cambier

---

- 7 **Tumeurs cérébrales. Innover pour mieux soigner**  
François Daubresse

---

- 8 **Cancer du sein. Révéler les secrets des cellules immunitaires**  
Pr Françoise Rothé

---

- 9 **La Clinique du Sein de l'Institut Bordet pionnière depuis 1986**  
Ariane Cambier

---

- 10 **Cancer de la prostate. Mieux dépister pour mieux guérir**  
François Daubresse

---

- 12 **Comité d'Honneur et Cercle de l'Association Jules Bordet**

---

- 14 **Les '101 Tables pour la Vie' ont fêté leurs 20 ans !**

---




Le 29 octobre dernier, Kathleen Marchal et Marie Wauters de *The Estée Lauder Companies Benelux* remettaient un chèque de 90.000 € à Ariane Cambier, de l'Association Jules Bordet, pour soutenir la recherche contre le cancer du sein du Pr Sotiriou.

Pour toute information supplémentaire sur nos activités et pour prendre connaissance de notre charte relative au traitement des données personnelles :

[www.association-jules-bordet.be](http://www.association-jules-bordet.be)

**02/541 34 14**

du lundi au vendredi de 9 à 17 h.

Bordet News est la revue trimestrielle de l'Association Jules Bordet.

**Editeur responsable** : Ariane Cambier, rue Meylemeersch, 90 à 1070 Bruxelles

**Rédacteur en chef** : Ariane Cambier

**Comité de rédaction** : Dr J.-B. Burrion, A. Chotteau, Dr D. de Valeriola, D. Janssen, Pr D. Razavi

**Conception graphique** : Christophe Delarsille - delarsille.com

**Soutenez notre action par un don sur le compte :**

**BE47 0001 0350 7080**

Les dons à partir de 40 euros par an donnent droit à une réduction d'impôts.

Madame, Monsieur,  
Chers Amis,

Nous sommes heureux de vous présenter dans cette édition notre dernier rapport d'activités.

Avec un soutien de près de 5 millions d'euros à la recherche cette année, l'Association Jules Bordet s'impose une nouvelle fois comme le 1er donateur privé de l'Institut Bordet. Ce montant exceptionnel, rendu possible par votre très grande générosité, permet à nouveau aux chercheurs de poursuivre leurs travaux et d'en initier de nouveaux, porteurs d'espoir pour les malades.

Nous vous invitons également à découvrir les derniers résultats des travaux menés par le Laboratoire de Recherche Translationnelle en Cancérologie Mammaire du Pr Christos Sotiriou. Des découvertes qui devraient permettre d'encore mieux personnaliser la prise en charge des patientes atteintes d'un cancer du sein.

Vous découvrirez aussi dans ce numéro, avec le Dr Alexandre Peltier et le Pr Romain Diamand, tout ce que vous devez savoir sur le dépistage et la prise en charge du cancer de la prostate.

Nous sommes aussi très heureux de vous annoncer l'acquisition, par le Service de Neurochirurgie de l'Hôpital Universitaire de Bruxelles - dont l'Institut Bordet fait partie -, d'un appareil de Laser Interstitial Thermal Therapy (LITT). Ce nouveau dispositif, en partie financé par notre association, va permettre de proposer un traitement mini-invasif de certaines lésions non opérables situées dans le cerveau. Le Pr Olivier De Witte et le Dr Sophie Schuind nous en disent plus.

Last but not least, l'événement annuel phare de notre association, '101 Tables pour la Vie' a fêté, le 10 octobre dernier, son 20<sup>ème</sup> anniversaire. Vous retrouverez, en fin d'édition, les images de ce moment unique. Ce fut, pour notre association, l'occasion de mettre à l'honneur une nouvelle génération de médecins et de chercheurs qui, aujourd'hui, émerge à l'Institut. Tous partagent la même passion: celle de faire toujours mieux pour les patients.

Nous vous remercions du fond du cœur pour la confiance que vous nous témoignez et nous vous souhaitons une excellente lecture !

**Ariane Cambier**  
Secrétaire Générale

Geachte mevrouw, heer,  
Beste vrienden,

In dit nummer presenteren wij graag ons laatste activiteitenrapport.

Met bijna € 5 miljoen steun voor onderzoek dit jaar is de Jules Bordet Associatie opnieuw de grootste privédonateur van het Bordet Instituut. Dit buitengewone bedrag, dat mogelijk was door uw vrijgevigheid, stelt de onderzoekers eens te meer in staat hun werk voort te zetten en nieuwe projecten te starten die hoop brengen voor de patiënten.

Wij stellen ook de recentste resultaten voor van het werk van het Laboratorium voor Translationeel Borstkankeronderzoek van prof. Christos Sotiriou. Hun ontdekkingen moeten het mogelijk maken de zorg voor borstkankerpatiënten nog beter af te stemmen.

In dit nummer verneemt u van dr. Alexandre Peltier en prof. Romain Diamand alles wat u moet weten over screening en behandeling van prostaatkanker.

Wij zijn ook zeer verheugd te kunnen melden dat de afdeling Neurochirurgie van het Academisch Ziekenhuis Brussel - waar het Jules Bordet Instituut een onderdeel van is - een apparaat voor Laser Interstitial Thermal Therapy (LITT) heeft aangekocht. Dit nieuwe apparaat, dat deels door onze associatie werd gefinancierd, zal het mogelijk maken een minimaal invasieve behandeling aan te bieden voor bepaalde niet-operabele hersenletsels. Prof. Olivier De Witte en dr. Sophie Schuind vertellen hier meer over.

Last but not least, vierde het belangrijkste jaarlijkse evenement van onze associatie, '101 Tafels voor het Leven', op 10 oktober zijn 20e verjaardag. Achteraan in dit nummer vindt u de beelden van dit unieke moment. Dit was voor onze associatie de ideale gelegenheid om een nieuwe generatie artsen en onderzoekers die vandaag aan de oppervlakte komt in het Bordet Instituut in de bloemetjes te zetten. Allemaal delen ze dezelfde passie: het steeds beter doen voor de patiënten.

Wij willen u uit de grond van ons hart bedanken voor het vertrouwen dat u ons geeft. Veel leesplezier!

**Ariane Cambier**  
Algemeen Secretaris





# Association Jules Bordet, 1<sup>er</sup> donateur privé de l'Institut Bordet

## RAPPORT D'ACTIVITÉS

Avec un soutien de près de 5 millions d'euros à la recherche et aux équipements de pointe cette année, l'Association Jules Bordet s'impose une nouvelle fois comme le 1<sup>er</sup> donateur privé de l'Institut Bordet. Ce montant exceptionnel, rendu possible grâce à votre très grande générosité, permet une nouvelle fois aux chercheurs de poursuivre leurs travaux et d'en initier de nouveaux, porteurs d'espoir pour les malades. Nous vous remercions encore pour la confiance que vous nous avez témoignée.

ARIANE CAMBIER – SECRÉTAIRE GÉNÉRALE

### PLUS DE 3 MILLIONS D'EUROS POUR LES PROJETS DE RECHERCHE

Parmi les projets financés cette année, citons, de manière non-exhaustive :

- L'impact des altérations génétiques et immunitaires sur le traitement par CAR-T cells chez les patients atteints de myélome multiple ayant déjà subi des traitements lourds (Pr Nathalie Meuleman) ;
- La caractérisation moléculaire et cellulaire de la maladie résiduelle après chimio-immunothérapie dans le cancer du sein triple-négatif (Pr Christos Sotiriou) ;
- La comparaison des effets biologiques radio-induits du <sup>177</sup>Lu-PSMA et du <sup>212</sup>Pb-PSMA pour une thérapie optimale du cancer de la prostate par ardioligands (Pr Carlos Artigas, Pr Patrick Flamen) ;
- L'étude d'une nouvelle combinaison de médicaments épigénétiques pour un traitement optimisé de la leucémie (Pr François Fuks) ;
- L'étude de l'intégration de l'imagerie PET au <sup>68</sup>Ga-FAPI dans la stadification des patients atteints d'adénocarcinome canalaire pancréatique à la limite de la résecabilité (Pr Jean-Luc Van Laethem, Pr Patrick Flamen) ;
- Le développement de biomarqueurs prédictifs chez les patients atteints d'un cancer rectal localement avancé et traités avec une thérapie néoadjuvante totale (Pr Francesco Sclafani) ;
- L'étude de l'imagerie moléculaire des fibroblastes associés au glioblastome (Pr Patrick Flamen, Pr Florence Lefranc)
- (...)

**Nous vous invitons à consulter la liste complète des projets financés sur notre site internet [www.association-jules-bordet.be](http://www.association-jules-bordet.be).**

L'Association contribue également à financer, à concurrence de 200.000 euros, le Data Centre de l'Institut Bordet, lequel joue un rôle majeur dans l'élaboration et le suivi de nombreux programmes de recherche menés ou coordonnés par l'Institut.

## LES BOURSES À DE JEUNES CHERCHEURS PROMETTEURS

Le Pr Erwin Woff est le second bénéficiaire de la 'Bourse Jeunes Talents' de l'Association. D'un montant de 125.000 euros, elle lui a permis de travailler à mi-temps, à côté de ses activités cliniques au sein du Service de Médecine Nucléaire de l'Institut Bordet, sur ses recherches portant sur l'intelligence artificielle en imagerie moléculaire, un domaine extrêmement porteur en cancérologie.

*C'est une initiative qui mérite d'être saluée. Quand on est médecin clinicien et absorbé par son activité clinique au chevet des patients, il est difficile de faire en plus de la recherche. Ce type de bourse devrait d'ailleurs être encouragé et plus répandu. Car c'est la recherche qui construit l'avenir de la médecine et donc celle des patients.*

Pr Erwin Woff

Le Dr Tom Abrassart a quant à lui bénéficié en début d'année de la Bourse Rucquois, laquelle lui a permis d'effectuer un stage de 3 mois dans le service de médecine interne du Pr Amoura à l'APHP Pitié Salpêtrière (Paris). En tant que centre de référence pour les maladies rares, ce service draine de nombreux

patients atteints de pathologies rares, parmi lesquelles des histiocytoses de Langerhans.



Dr Tom Abrassart

*Ce stage m'a permis d'améliorer mes compétences dans le diagnostic et la prise en charge des maladies rares, plus particulièrement des histiocytoses. Fort de cette expérience, je compte développer à l'Institut Bordet un circuit spécifique pour la prise en charge de l'histiocytose en Belgique et ce en collaboration avec le Pr De Wilde.*

Dr Tom Abrassart

## 250.000 EUROS POUR LE LANCEMENT D'UN GROUPE DE RECHERCHE SUR LE MÉLANOME



Pr Panagiotis Karras

Grâce à un important soutien financier de l'Association Jules Bordet, le Pr Panagiotis Karras -qui vient de recevoir un mandat FNRS de Chercheur Qualifié- va commencer à développer à l'Institut un groupe de recherche sur la croissance et la dissémination métastatique du mélanome.

## 200.000 EUROS POUR L'ACQUISITION D'UN APPAREIL DE LITT EN NEUROCHIRURGIE

L'Association Jules Bordet co-finance cette année l'acquisition, par le Service de Neurochirurgie de l'Hôpital Universitaire de Bruxelles (dont l'Institut Bordet fait partie), du premier appareil de LITT (Laser Interstitial Thermal Therapy) en Belgique.

Ce nouveau dispositif permettra de proposer aux patients un traitement mini-invasif de certaines lésions non opérables profondément situées dans le cerveau.

## FINANCEMENT D'UN NOUVEAU LABORATOIRE DE RECHERCHE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE

Grâce à un important soutien de Vinçotte Nucléaire, l'Association Jules Bordet amorce cette année le financement d'un tout nouveau laboratoire visant à développer et à tester, en Médecine Nucléaire, de nouveaux vecteurs susceptibles de cibler des cancers face auxquels les médecins restent démunis, comme les cancers du pancréas ou encore les cancers du sein triple-négatifs.

Rappelons que grâce à l'important soutien financier de l'Association Jules Bordet au cours des dernières années, le Service de Médecine Nucléaire de l'Institut Bordet est devenu un fer de lance de la théranostique en Europe. Cette technologie permet, grâce à des molécules qui ciblent les cellules cancéreuses et sont couplées à des radio-isotopes, de détecter et de traiter certains cancers.

## UN COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

L'Association Jules Bordet s'est dotée, fin 2022, d'un Comité Scientifique de haut vol présidé par le Pr Wolf Hervé Fridman et composé d'experts mondialement reconnus pour leur expertise en oncologie. Leur mission : permettre à l'Association Jules Bordet d'identifier, en vue de financements exceptionnels, des projets de très grande envergure susceptibles de faire, demain, la différence dans la lutte contre le cancer.



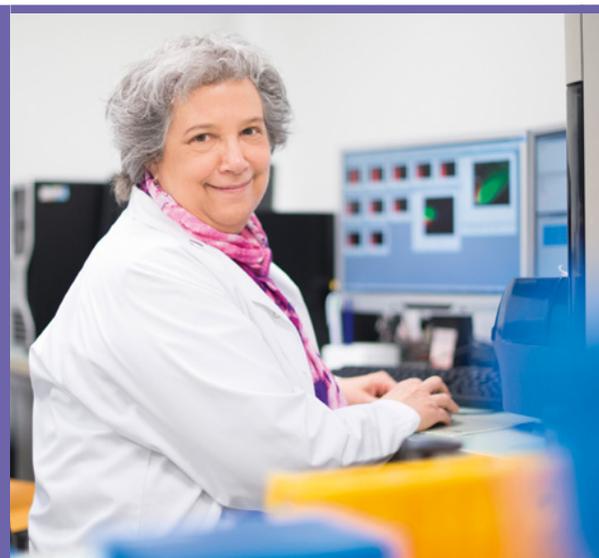
Pr Niels Halama, Pr Martine Piccart, Pr Samra Turajlic, Pr Christos Sotiriou, Ariane Cambier, Pr Wolf Hervé Fridman, Pr Elisabete Weiderpass, Pr Eric Deutsch

### Composition du Comité Scientifique de l'Association Jules Bordet :

- Pr Wolf Hervé Fridman, Président - Professeur émérite à la Faculté de Médecine de Paris-Descartes.
- Pr Yvan de Launoit, Vice-Président - Directeur Scientifique Adjoint, en charge de la physiologie et du cancer, à l'Institut des Sciences Biologiques du CNRS.
- Pr Eric Deutsch - Chef du Département de Radiothérapie de Gustave Roussy, Paris.
- Pr Eric Gilson - Directeur de l'Institut de Recherche sur le cancer et le vieillissement, unité Inserm- CNRS- Université Côte d'Azur (Ircan).
- Pr Niels Halama - Directeur du département d'Immunothérapie Translationnelle du Centre allemand de Recherche sur le Cancer (DKFZ).
- Pr Daniela Thommen - Chef de groupe junior à l'Institut néerlandais du Cancer.
- Pr Samra Turajlic - Directrice du Laboratoire de Dynamique du Cancer au Francis Crick Institute de Londres et oncologue au Royal Marsden.
- Pr Alberto Mantovani - Professeur émérite de Pathologie à l'Université Humanitas de Milan et Directeur scientifique de l'Istituto Clinico Humanitas.
- Pr Elisabete Weiderpass - Directrice Générale du CIRC, le Centre International de Recherche contre le Cancer.

## NOS ENGAGEMENTS

- ▮ Soutenir directement, sans intermédiaire et donc sans déperdition de coût ni d'énergie, les chercheurs du 1<sup>er</sup> centre intégré de lutte contre le cancer en Belgique.
- ▮ Financer les recherches les plus prometteuses pour les malades.
- ▮ Permettre l'acquisition d'équipements de pointe indispensables aux chercheurs.
- ▮ Gérer les fonds que vous nous confiez en toute transparence en limitant au maximum les frais généraux.



**Nos comptes ont une nouvelle fois été approuvés sans réserve par le Commissaire aux Comptes Wilmet.**

# INNOVER POUR MIEUX SOIGNER

Grâce à un important soutien de l'Association Jules Bordet, le Service de Neurochirurgie de l'H.U.B. - dont fait partie l'Institut Bordet- est le 1<sup>er</sup> en Belgique à acquérir un appareil de LITT. Ce nouveau dispositif va permettre de proposer un traitement mini-invasif de certaines lésions non opérables situées dans le cerveau. Rencontre avec le Pr Olivier De Witte, Chef de Service, et le Dr Sophie Schuind, Neurochirurgienne.

FRANÇOIS DAUBRESSE

LITT est l'acronyme de Laser Interstitial Thermal Therapy. Il s'agit d'une technique chirurgicale mini-invasive qui, grâce à la chaleur dégagée par la lumière d'un laser, va venir brûler, de manière sélective, les lésions profondément situées dans le cerveau. L'objectif est d'obtenir un effet comparable à une résection chirurgicale quand la chirurgie n'est pas possible ou qu'on souhaite éviter au patient les effets secondaires liés à une chirurgie conventionnelle. Combinée à une Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) pour visualiser, en temps réel, l'évolution des zones cérébrales traitées, la LITT offre une précision neurochirurgicale inégalée qui permet de cibler les tissus atteints tout en préservant les structures cérébrales saines.

Qu'il s'agisse d'une tumeur qui s'est développée directement dans le cerveau (néoplasie cérébrale primitive) ou des suites de la propagation de cellules cancéreuses métastasées (néoplasie cérébrale secondaire), la LITT représente une nouvelle approche thérapeutique pour des patients atteints d'un cancer du cerveau et souvent déjà éprouvés par la chimiothérapie et la radiothérapie. Son utilisation s'inscrit dans le cadre

de projets de recherche permettant d'en évaluer l'impact pour les malades.

*"Aujourd'hui, l'on parle avant tout de préserver la qualité de vie des patients.", explique le Dr Schuind. "Avec la LITT, nous allons pouvoir éviter au malade les conséquences d'une chirurgie classique."*



Dr Sophie Schuind, Pr Olivier De Witte

Rappelons que 2.000 tumeurs cérébrales sont détectées chaque année dans notre pays, dont 1.000 tumeurs cancéreuses.

Le Service de Neurochirurgie de l'H.U.B. -le 1<sup>er</sup> en Belgique francophone- pratique environ 1.500 interventions par an, dont pas moins de

700 opérations intracrâniennes. La grande majorité de celles-ci concerne des cancers.

Historiquement situé à l'Institut Bordet, ce service a intégré l'Hôpital Erasme à sa création en 1981. Cette relation de proximité a cependant perduré dans le temps avec, notamment, la création, en 1999, du Centre Gamma Knife, né d'une collaboration entre les deux hôpitaux. Depuis l'installation de l'Institut Bordet sur le campus d'Anderlecht, fin 2021, les interactions se sont encore intensifiées.

*"La proximité de l'Institut Bordet constitue un vrai plus pour les malades.", explique le Pr De Witte. "Elle nous permet désormais de disposer, à côté de nous, d'un service de radiothérapie et d'oncologie médicale. Sans compter le Service de Médecine Nucléaire à la pointe dans notre pays et qui va probablement booster les recherches sur les tumeurs cérébrales dans les années à venir."*

La LITT -co-financée avec le Fonds Erasme- permettra également d'offrir une alternative de traitement aux patients épileptiques considérés comme non opérables.



Pr Françoise Rothé, Pr Christos Sotiriou

*Cancer du sein*

## Révéler les secrets des cellules immunitaires : une nouvelle avancée pour mieux traiter le cancer du sein

PROFESSEUR FRANÇOISE ROTHÉ

Pour de nombreuses patientes atteintes d'un cancer du sein précoce de type agressif, le traitement habituel consiste en une chimiothérapie, parfois combinée à une thérapie ciblée ou une immunothérapie avant la chirurgie. Ce traitement préopératoire vise à réduire la taille de la tumeur pour rendre la chirurgie moins invasive et aussi à évaluer si la tumeur est sensible au traitement. Cependant, pour environ la moitié des patientes, ce traitement ne fonctionne pas comme prévu, et les patientes ont alors un risque de récurrence plus élevé. Nous avons essayé de comprendre pourquoi certaines patientes répondaient bien au traitement préopératoire et d'autres non, en examinant, au niveau des cellules uniques, non seulement les cellules cancéreuses mais aussi celles du microenvironnement, comme les cellules immunes.

Notre équipe a ainsi collecté des échantillons de tumeurs de patientes atteintes d'un cancer du sein à un stade précoce, avant et après chimiothérapie avec et sans immunothérapie. Nous avons utilisé une technologie de pointe permettant d'examiner près de 300.000 cellules individuelles provenant de 30 patientes, en analysant le profil d'expression des gènes des cellules tumorales et immunitaires. Nous avons constaté que les patientes qui répondaient bien au traitement avaient un niveau plus élevé de cellules immunes de type lymphocytes T activées avant même de commencer le traitement, ce qui suggère que la présence de certaines cellules immunitaires spécifiques jouent un rôle clé dans la réponse au traitement.

Nous nous sommes aussi rendu compte que, chez les patientes qui répondaient bien

à la chimiothérapie combinée à l'immunothérapie, ces cellules permettaient d'attirer d'autres cellules immunitaires et de les organiser en structures immunitaires au sein de la tumeur -tels des ganglions lymphatiques-, renforçant ainsi la réponse immunitaire du patient aux traitements. Ces résultats révèlent la complexité des interactions entre les cellules cancéreuses et le système immunitaire et suggèrent que ces lymphocytes T jouent un rôle crucial dans la formation d'une défense organisée contre la tumeur, améliorant notamment la réponse aux traitements par immunothérapie.

Notre objectif est maintenant d'identifier les patientes les plus susceptibles de répondre à la chimiothérapie combinée à l'immunothérapie, permettant ainsi d'encore mieux personnaliser leur prise en charge.



## La Clinique du Sein de l'Institut Bordet pionnière depuis 1986

ARIANE CAMBIER

Depuis le 1<sup>er</sup> août 2024, certaines étapes des traitements du cancer du sein ne sont remboursées en Belgique que si ces soins ont été effectués dans les Cliniques du Sein agréées. Cette mesure a été adoptée à la suite d'une étude menée par le Centre Fédéral d'Expertise des Soins de Santé (KCE). Celle-ci révèle en effet que les femmes prises en charge dans une clinique non agréée ont 30% de risques supplémentaires de décéder de ce cancer par rapport aux patientes qui ont été traitées dans une clinique agréée. Le rapport du KCE souligne encore qu'il existe un lien avec le statut d'agrément et/ou le volume d'activité de l'établissement.

Rappelons que la Belgique a été l'un des 1<sup>ers</sup> pays à légiférer en la matière et ce dès 2007. Mais un tiers des cliniques agréées n'atteignait pas le seuil d'activité requis en 2023. C'est cette disparité qui a amené le Ministre de la Santé publique, Frank Vandenbroucke, à demander une réorganisation de

l'offre des soins : *"Les hôpitaux coordinateurs seront les seuls qui disposeront encore de sites où un plan de traitement individuel complet du cancer du sein pourra être établi et où la chirurgie aura lieu. À l'avenir, les hôpitaux dits 'satellites' mettront, eux, l'accent sur le suivi du traitement comme la radiothérapie et la chimiothérapie. L'objectif est de proposer des soins de proximité là où c'est possible tout en offrant des soins spécialisés là où c'est nécessaire. Et tout site hospitalier qui ne dispose pas de l'agrément devrait à l'avenir conclure un partenariat avec une Clinique du Sein agréée."*

La Clinique du Sein de l'Institut Bordet, créée en 1986, fut la 1<sup>ère</sup> en Belgique et l'une des 1<sup>ères</sup> en Europe. Des réunions de concertation multidisciplinaires réunissant l'ensemble des médecins dont l'expertise était importante ont, dès cette époque, été mises en place chaque semaine afin de discuter des meilleurs traitements pour chaque patient pris individuellement.

Oncologue à l'Institut Jules Bordet, le Pr Laurence Buisseret rappelle à quel point seule une équipe multidisciplinaire réunissant toutes les expertises requises peut aujourd'hui offrir des soins optimaux : *"La prise en charge du cancer du sein s'avère de plus en plus complexe. Nous avons en effet compris qu'il n'existait pas UN cancer du sein mais PLUSIEURS types de cancer du sein avec, à la clef, des traitements différents. Il est donc essentiel de disposer d'une équipe d'experts et de réfléchir, ensemble, au traitement le plus adéquat pour chaque patiente. L'objectif est vraiment de faire du 'sur-mesure'."*



Pr Laurence Buisseret

Rappelons que si le traitement visant à éradiquer le cancer reste bien sûr la priorité, l'Institut Bordet a aussi, au fil du temps, développé de nombreux soins de support (diététique, soins infirmiers esthétiques, activité physique, prise en charge psychologique...).



## Cancer de la prostate

# Mieux dépister pour mieux guérir

Depuis de nombreuses années, l'Institut Jules Bordet s'efforce, avec le soutien de l'Association Jules Bordet, de proposer des prises en charge personnalisées et efficaces pour les patients atteints de cancer de la prostate, allant du diagnostic aux traitements, tout en mettant l'accent sur une approche multidisciplinaire et des soins de support complets. Petit tour d'horizon avec le Dr Alexandre Peltier, Chef du Service d'Urologie de l'Institut Bordet et le Pr Romain Diamand, Urologue.

FRANÇOIS DAUBRESSE

### L'IMPORTANT DE LA PRÉVENTION

Nous ne sommes pas égaux face au cancer. Indépendamment du mode de vie, certaines mutations génétiques entraînent un risque plus important. De même, l'existence de cancers familiaux ou d'antécédents personnels de cancer augmentent le risque individuel. En 2022, 12.732 cas de cancers de la prostate ont été diagnostiqués en Belgique ce qui en fait le cancer masculin le plus fréquent.

La prévention comprend deux grands aspects : le style de vie et le dépistage. Les mesures à prendre concernant le style de vie sont résumées dans le Code Européen contre

le Cancer : ne pas fumer, modérer sa consommation d'alcool, mieux manger, bouger, contrôler son poids.

### LE DÉPISTAGE PRÉCOCE OU LA MEILLEURE CHANCE DE GUÉRIR

Les enjeux derrière le cancer de la prostate sont nombreux. Il y a d'abord le caractère insidieux de la maladie qui se développe lentement, sans douleurs, et souvent à bas bruit. Il y a ensuite surtout la réticence de certains hommes à se faire dépister. Et c'est bien dommage car, pris à temps, ils se soignent.

Chez les hommes sans risque particulier, un dépistage est recommandé dès 50 ans.

Il consiste avant tout en une mesure du PSA (protéine spécifique de la prostate) dans le sang associée à un toucher rectal. En fonction des résultats, l'urologue peut demander des examens complémentaires comme une imagerie par résonance magnétique (IRM), laquelle peut déboucher sur une biopsie en cas d'anomalie.

*"Nous avons été les 1<sup>ers</sup> en Belgique à proposer des biopsies ciblées. Cela veut dire que nous dirigeons celles-ci vers les zones suspectes repérées grâce aux techniques d'imagerie. Avant, il fallait prélever à l'aveugle, ce qui menait inévitablement à des traitements inappropriés. Soit on passait à côté de certaines lésions, soit on en trouvait*

sans pouvoir en apprécier l'ampleur exacte. Grâce aux progrès de l'imagerie et aux fusions d'images, nous avons considérablement affiné la précision du diagnostic, ce qui nous évite de sous-traiter et de sur-traiter.", explique le Dr Peltier.

Parmi les outils d'imagerie dont l'Institut Bordet dispose, le PET-IRM est une technique d'imagerie hybride qui combine la tomographie par émission de positons (PET) et l'IRM. Le PET-Scan au PASM est, lui, une imagerie métabolique qui permet de visualiser les lésions de cancer de la prostate de manière encore plus précise que l'imagerie conventionnelle.

Enfin, " après des décennies de biopsies réalisées par voie transrectale, l'Institut Bordet a récemment innové en introduisant la biopsie par voie transpérinéale, réduisant ainsi le risque d'infection et améliorant la détection des cancers, notamment dans les zones plus difficiles d'accès. L'Institut Bordet est l'un des rares hôpitaux en Belgique à proposer cette technique sous anesthésie locale.", poursuit le Pr Diamand.



Dr Alexandre Peltier, Pr Romain Diamand

## DES TRAITEMENTS INNOVANTS PRÉSERVANT LA QUALITÉ DE VIE DES MALADES

### Les ultrasons focalisés de haute intensité (HIFU-Focal One®)

Ils permettent un traitement ablatif robotisé et ciblé des petites tumeurs peu agressives, préservant la majorité de la glande. L'Institut Bordet est le seul centre à disposer de cet outil en Belgique, grâce à un financement de l'Association Jules Bordet.

### L'ablation de la prostate par robot

Lorsqu'une ablation totale de la prostate s'avère nécessaire, l'urologue a recours à la robotique. La précision des gestes qu'elle permet réduit grandement les risques de dommages aux structures impliquées dans les fonctions sexuelles et urinaires. Cela fait plus de 20 ans que l'Institut Bordet la propose.

### Une radiothérapie de haute précision grâce à l'IRM-Linac 1,5 Tesla

Les accélérateurs linéaires utilisés pour les traitements de radiothérapie sont généralement équipés d'un scanner pour cibler les zones à bombarder. Le LINAC est, lui, couplé à une imagerie par résonance magnétique (IRM) de haute intensité (1,5 Tesla), beaucoup plus précise, qui permet de récupérer en live des images 3D et donc d'adapter chaque jour les traitements en fonction de l'évolution de la tumeur ou des mouvements des patients. Ce bijou de technologie, en partie financé par l'Association Jules Bordet, permet donc de mieux cibler les radiothérapies

et d'ainsi en optimiser l'efficacité tout en minimisant les effets indésirables.



IRM-Linac 1,5 Tesla

### Un traitement ciblé des métastases grâce au PSMA

Lorsque les métastases se sont multipliées dans l'organisme et que la chirurgie n'est plus possible, un traitement avec des molécules théranostiques ciblant une protéine spécifique se trouvant sur la membrane tumorale (le PSMA) peut être proposé. Il s'agit là encore d'un traitement hautement ciblé pour lequel l'Institut Bordet est pionnier en Belgique, toujours grâce au soutien de l'Association Jules Bordet.

Bref, des prises en charge taillées sur mesure, du simple suivi à l'ablation radical de la prostate. Une panoplie de techniques qui permettent aux patients d'être soignés plus efficacement et dans de meilleures conditions. Sans oublier l'approche multidisciplinaire, véritable ADN de l'Institut Bordet, où les soins de support (rééducation, accompagnement psychologique...) jouent aussi un rôle essentiel.

Nous avons le plaisir de publier la liste 2023 des membres du Comité d'Honneur et du Cercle de l'Association Jules Bordet qui, par un apport financier important, ont marqué l'an dernier leur attachement à la recherche contre le cancer à l'Institut Bordet. Au nom des médecins et des chercheurs, nous les remercions vivement pour leur engagement à nos côtés !

## LE COMITÉ D'HONNEUR DE L'ASSOCIATION JULES BORDET

### MEMBRES PARTICULIERS

Mme Marie-Louise ANGENENT  
Mme Micheline BAUDECROUX  
Mme Yvonne BOEL  
M. Michel DEFOURNY  
M. Jean-Marie DESPRETZ  
M. Philippe DEVOS  
C<sup>tesse</sup> Diego du MONCEAU de BERGENDAL  
M. Hervé DUPUIS  
B<sup>onne</sup> Véronique EMSSENS  
M. et Mme Paul-Alain FORIERS-BERNARD  
M. et Mme Philippe GILLION  
Mme Adriana GUIZZI  
M. Jean-Michel HOFFELMAN  
Mme Stéphanie HOFFELMAN  
Mevr. Leen HOUTHOOFD  
Mlle Viviane JACQUES  
B<sup>on</sup> Daniel JANSSEN  
M et Mme Jean-Louis JORIS - DOPCHIE  
M. Christian JOURQUIN  
Mme Nicole LAMBELIN  
M. et Mme Laurent LECHAT-PALLEMANS  
M. Ghislain LISSE  
M. Regis LOMBART  
M. et Mme MARCILLE-GUTMER  
Mme Elisabeth MATHIEU  
M. Pasquale MICONI  
Mme Catherine PHILIPPSON  
M. Pierre PROHOROFF  
M. André ROCHEZ  
M. Peter ROGOWSKI  
M. et Mme Philippe STOCLET  
Mme Eliane THORN

M. et Mme Umberto TIBERI  
M. Jean-Jacques VAN DE BERG  
Mme Jeanne VERHAEGEN

### SOCIÉTÉS

A.I.A.C.E. ASBL  
ALVA S.A.  
ASIA 2000 S.A.  
ATOMIUM ASBL  
AVN  
BELFIUS BANK S.A.  
BNP PARIBAS FORTIS S.A.  
CBC  
CEGELEC S.A.  
CLOSE COMFORT SA  
CPAS DE BRUXELLES  
DEGROOF PETRECAM CORP. FIN.  
DOMO CHEMICALS HOLDING NV  
ELEKTA S.A.  
ESTEE LAUDER COSMETICS NV  
ETHIAS S.A.  
INTERPARKING S.A.  
JMKARTING S.A.  
LHOIST S.A.  
ORION MGT SA  
PROPERTY & ADVICE S.A.  
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS NV  
SOFT S.A.  
TPF ENGINEERING S.A.  
ULB  
VILLE DE DE BRUXELLES

## LE CERCLE DE L'ASSOCIATION JULES BORDET

### MEMBRES PARTICULIERS

Mevr Martine ACKERMANS  
Mme Marianne ALEXANDRE  
M. Laurent BADIN  
Mme Lina BALDISSERA  
Mme Galila BARZILAI  
Mme Michèle BAUM  
Mme Gisèle BEMELMANS  
M. Yves BERCY  
M. Jean-Louis BILLER  
Mme Nadine BLOEM-GOENS  
Mme Caroline BOEL  
M. et Mme René BONTEMPS-KARAMAOUN  
Mme Françoise BOUFFIOUX  
Mme Liliane BOURGYS  
M. Guy BRICART  
M. Giacomo CAPORALI  
Mme Anne CARLIER  
M. Bernard CASSART

Mme Anne HOTTEAU  
M. Philippe CHRISTIAENS  
Mme Elisabeth COLINET  
M. Alfred COLLINET  
M. Raphaël COLLINET  
M. COPETTI LEVI CASTELLINI  
Mme Claire CZYZYK  
M. et Mme Raoul DAGNELY-DEPREZ  
Mme Colette DAMIENS  
M. Michel DAUW  
M. Thierry DAVIGNON  
Mme Clara DEBAILLE  
Mme Eliane DE CLOEDT  
M. Jean-Paul DELBEKE  
M. Henri DE LEENER  
Mme Sybille DE LIMBURG STIRUM  
Mme Véronique DEL MARMOL  
Mme Christine DEMAECKER  
M. Alain DE PAUW  
Mme Françoise DEPAUW

M. Pierre DEPRET  
M. Marc DERCLAYE  
M. Pierre DESCHEEMAER  
M. Claude DE SELLIERS  
M. Jacques de SMET  
Mme Bernadette DESSAIN  
M. Raymond DESTREBECQ  
Mme Claire DEVLEMINGCKX  
M. Olivier DE WITTE  
M. Pascal DORMONT  
M. Hubert DROPSY  
M. Dominique DUMONT  
Mme Mauricette DUMONT  
Mme Anne EMSSENS  
B<sup>onne</sup> Stanislas EMSSENS  
ENGELLEN-GILLIS  
Mme Anne-Marie EVRARD  
M. Marc FAUCON  
M. Victor FAUVILLE  
M. Freddy FOUCART

M. et Mme Michel et  
M. et Mme Michel FRIESEWINKEL-MEURA  
M. et Mme Jacques GELABERT-DEMOITELLE  
Mme Chantal GILLION  
M. Luc GODART  
M. et Mme Pierre GOLDSCHMIDT-CONTEMPRE  
M. et Mme GOUDSMIT-PLAT  
Mme Anne GRAFE  
Mme Noelle HALFLANTS  
Mme Marianne HANLET  
Mme Nina HASRATYAN  
M. Philippe HAUTAIN DE SMET  
M. et Mme Paul HICK-STASSEN  
Mme Jayne HILL  
Mme Elena HIRTE  
Mme Marie-Thérèse HORGE  
Mme Delphine HOUBA  
M. et Mme Christophe HOYAUX-DUMONT  
M. et Mme Guy HUBERT-PERON  
M. et Mme Pascal HUBINONT-HAEGEMAN  
Mme Christine HURBAIN  
M. Michaël JASPERS  
M. et Mme JOCHMANS-SIMON  
M. Albert KESSLER  
Mme Nadine KREITZ  
M. et Mme Michel LABYE - OCKERMAN  
Mme Annie LACROIX  
M. Jacques LAFITTE  
Mme Véronique LAMQUIN  
M. et Mme LANGER-IGLESIAS BARREIRA  
M. Baudouin LEMAIRE  
M. Aldo LEONARDI  
Mme Michèle LEROY  
M. Robert LEVY  
Mme Renée LEWKOWICZ  
Mme Anne LICHTENBERG  
M. Claude LIPPENS  
M. Etienne LOMBART  
M. Alain LYON  
M. José MAGER  
Mme Andrée MAILLIEN  
M. et Mme MANTZVELAKIS-PANTAZIDOU  
M. Niccolo MARACCHI  
M. et Mme Jacques MARCHANDISE-BARBIER  
M. Raymond MARTIN  
M. Pierre-Yves MASSE  
M. et Mme Richard MAXWELL-LAWFORD  
Mme Micheline MAYNE  
Mme Valérie MEAUX  
M. et Mme MELLOUL-GALANT  
M. Jean MERLIN

Mme Véronique MESSINNE  
M. Philippe NYSSENS  
M. Claude PAGNEAU  
M. et Mme PARADIS-DESGUIN  
M. et Mme PARKER-PIEROZZI  
Mme Marianita PERRONE PINHEIRO  
Mme Micheline PINEL  
Mme Cristiana PONZONE  
Mme Maria Carolina PONZONE  
M. Xavier POTTIEZ  
Mme Françoise PROHOROFF  
Mme Olivia REGNIER  
Mme Marsha RICHARDS  
Mme Anne ROPERS  
Mme Anne ROUJOB  
Mevr. Gilberte ROWIE  
M. et Mme RYCKASEYS-BOURGUIGNON  
M. Frédéric SAMAMA  
M. Raymond SAMBAERE  
M. Stephan SCHEWEBACH  
Bonne Marie-Josée SIMOEN  
Mme Frieda SMAELEN-GEVELERS  
M. Thomas SNYDER  
M. Denis SOLVAY  
M. Andrew SORS  
M. et Mme Christian STAELENS-MIRMOVITCH  
M. Thorfinn STAINFORTH  
Mme Sabine THORN  
M. Raymond T'JOLLYN  
M. Eric TREFFEL  
Mme Maria TRIANTOPOULOU  
Mme Marie-Claire VAN CAENEGEM  
M. Alexandre VAN DAMME  
Mme Anne VAN DEN BROEKE  
M. Alain VAN DEN EYNDE  
Mme Mirella VANDE RIET  
Pr Dirk VAN GESTEL  
Mme Annie VAN GHELUWE  
Maître Thierry VAN HALTEREN  
Dhr en Mevr. VANHOVE-MEEUS  
M. Roland VAN MORCKHOVEN  
M. Robert VAN OORDT  
M. VAN RIET  
Mme Katia VERMEIRE  
Mme Isabelle VROMAN  
Mme Bernadette WEBER  
M. Jean-Claude WOUTERS  
M. Fabrice WUYTS

## SOCIÉTÉS

AGNES O'HARE ARCHITECTE SRL  
ANALIS SA  
ARCO ASBL  
AUCOMA SPRL  
BADEN-POWELL BELGIAN LONES  
BAGA CONSULT  
COMPAGNIE NATIONALE A  
PORTEFEUILLE S.A.  
COUPLÉT SUGARS SA  
DE CONINCK SA  
DELANDE ET CIE SA  
DOCTEUR YANNI SPRL  
FONDATION PRIVEE VROMAN  
FOODDRINKEUROPE  
GROUPE BRUXELLES LAMBERT  
GUT AND NUTRITION SRL  
I.B.G. SPRL  
IMMONATA SA  
IMMO VEGAM SA  
INNER WHEEL  
KATE'ART SPRL  
LB AV CONSULTING  
LEASERAIN SPRL  
LOMAX SRL  
LOUPPE J. & Co SPRL  
MEDI-MARKET SA  
RESENCE  
REVES MAGIQUES ADF  
RG REAL ESTATE DEVELOPMENT PC  
ROTARY CLUB DU ROEULX ADF  
SILATADOR PENCAK DEFENSE  
S.M.S CO SPRL  
SYSECO SRL  
TAHRI SPRL  
TECARTIS SPRL  
THOMAS MEDICONSULT SRL  
TRANSFERWISE  
TRAVEX S. A.  
WE & LA BOITE DE SCENE



ASSOCIATION  
JULES BORDET

Soutenir | Innover | Guérir

# Les '101 Tables pour la Vie' ont fêté leurs 20 ans !

Les '101 tables pour la Vie', l'événement annuel phare de l'Association Jules Bordet, ont célébré, le 10 octobre dernier, leur 20<sup>ème</sup> édition. L'occasion, pour tous les participants, de se retrouver pour une soirée gastronomique d'exception à the Event Lounge. Cinq Chefs étoilés -*Ghislaine Arabian\*\**, *Pascal Devalkeneer\*\**, *Yves Mattagne\*\**, *Giovanni Bruno\**, *Xavier Mathieu\**- y ont préparé, dans une ambiance conviviale, un repas gastronomique multi-étoilé.

Fidèles à la tradition, les Chefs étaient, le midi, à l'Institut Bordet pour préparer et distribuer leur repas aux patients. Mustii, le parrain de cette 20<sup>ème</sup> édition, et Typh Barrow, marraine de cœur de l'association, les ont accompagnés tout au long de la journée et ont rehaussé la soirée de leur présence.

En 20 ans, grâce à l'immense générosité de ses donateurs, l'Association Jules Bordet a récolté près de 200 millions d'euros. Un montant considérable qui a permis de financer des centaines de projets de recherche ainsi que des équipements médicaux innovants avec, à la clef, des avancées majeures dans la prise en charge des malades.



1. Xavier Mathieu, Grégoire Dune, Mustii, Ghislaine Arabian, Yves Mattagne, Typh Barrow, Ariane Cambier et Giovanni Bruno devant l'Institut Bordet. - 2. Typh Barrow et Xavier Mathieu servant les repas aux patients. - 3. Ce 10 octobre, les patients de l'Institut Bordet ont bénéficié d'un repas étoilé. - 4. Une patiente entourée des Chefs, de Grégoire Dune, de Typh Barrow, de Mustii et d'Ariane Cambier. - 5. Yves Mattagne en pleine préparation du repas des malades.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

1. Typh Barrow - 2. Mustii - 3. Pascal Devalkeneer, Ghislaine Arabian, Giovanni Bruno, Yves Mattagne - 4. Le Pr Olivier De Witte et Michel Defourny - 5. Ariane Cambier et Alain Vanden Eynde - 6. Roland Cracco et son épouse - 7. Pr Jean-Luc Vanden Bossche, Mme Christian Jourquin et le Pr Jean-Marie Nogaret - 8. Madame et Monsieur Paul-Alain Foriers (Président du Fonds Erasme) - 9. Marion et Bernard De Cannière (Président de l'ULB) - 10. La Baronne Marie-Jo Simoen (Vice-Présidente de l'Association Jules Bordet) et le Pr Martine Piccart (Directrice Scientifique à l'Oncologie de l'H.U.B.) - 11. Madame Goldschmidt, Jean Vereecken et Pierre Goldschmidt (Association Vinçotte Nucléaire) - 12. Mustii, Typh Barrow et Luc Petit - 13. Monsieur Jean-Louis Joris (Vice-Président de l'Association Jules Bordet) et son épouse - 14. Ariane Cambier et Annemie Schauss (Rectrice de l'ULB) - 15. Madame et Monsieur Jacques Van de Berg - 16. Pierre Prohoroff et sa maman.

Paris Match a consacré son édition spéciale du 10 octobre à l'actualité de l'Institut Bordet et à celle de l'association. Consultez-la sur [www.association-jules-bordet.be](http://www.association-jules-bordet.be) ou appelez-nous au 02/541 34 14 pour demander la version papier.



**NE COMPTONS PAS SUR LA CHANCE  
POUR VAINCRE LE CANCER.  
COMPTONS SUR LA RECHERCHE.**



**Faites un don  
sur le compte  
BE47 0001 0350 7080**



**ASSOCIATION  
JULES BORDET**

**Soutenir | Innover | Guérir**