

# LE JOURNAL DE L'ONCOPOLE

N°45

SEPTEMBRE 2024



## VACCIN CONTRE LE CANCER : L'ONCOPOLE MAINTIENT SON LEADERSHIP

LA FLUORESCENCE  
GUIDE LA CHIRURGIE

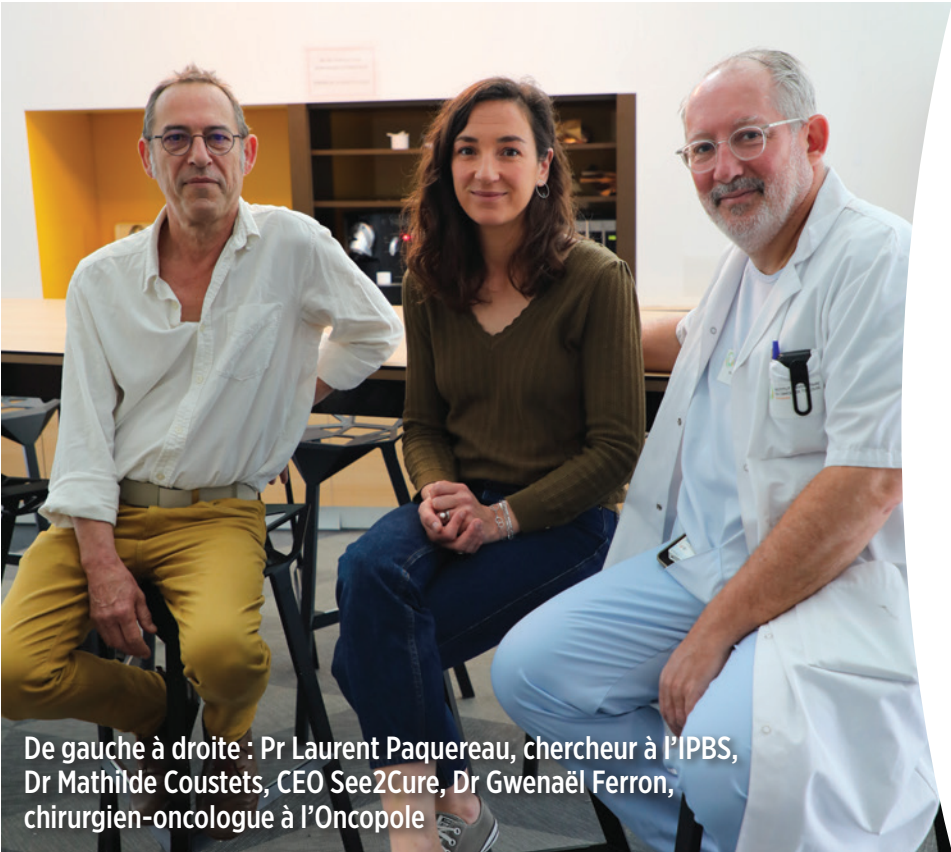
SEPTEMBRE TURQUOISE, OCTOBRE ROSE  
UNE RENTRÉE 100% MOBILISATION



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DU CANCER DE TOULOUSE  
Oncopole



# LA STARTUP SEE2CURE AMBITIONNE D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DES CHIRURGIES



De gauche à droite : Pr Laurent Paquereau, chercheur à l'IPBS, Dr Mathilde Coustets, CEO See2Cure, Dr Gwenaël Ferron, chirurgien-oncologue à l'Oncopole

**Acteur reconnu dans la recherche contre le cancer, l'Oncopole, promoteur de nombreux essais cliniques, accompagne également ses équipes dans le développement de projets innovants et ambitieux visant à améliorer la prise en charge des patients atteints de cancer.**

Parmi ces projets, la startup See2cure, issue d'une collaboration scientifique entre le CNRS et l'Oncopole, entend contribuer à optimiser la qualité de la chirurgie dans le traitement des cancers en proposant un guidage par fluorescence aux chirurgiens. Le Dr Gwenaël Ferron, chirurgien-oncologue à l'Oncopole et expert en cancers gynécologiques, en est le co-fondateur. Lorsque les cancers d'origine gastro-intestinale ou gynécologique sont avancés, des cellules tumorales se disséminent et envahissent la cavité abdominale, formant des carcinomes péritonéaux. La combinaison de chirurgie et chimiothérapies est nécessaire, mais l'accessibilité et la détection des tumeurs secondaires sont souvent difficiles. C'est alors qu'intervient la technologie par fluorescence unique au monde développée par See2cure. Injectée la veille de l'intervention au patient, la sonde diagnostique fluorescente va ainsi se fixer sur les foyers tumoraux microscopiques non visibles à l'œil nu et permettre

au chirurgien de les détecter en temps réel durant l'intervention. Pour Gwenaël Ferron, « si l'enjeu est bien de faire diminuer le pourcentage des rechutes, cette aide à la fluorescence pourrait aussi être utile pour faire des biopsies ciblées en cas de tumeurs identifiées comme débutantes, afin de vérifier que la maladie ne s'est pas développée ailleurs ». Protégée par un brevet, l'innovation a déjà fait sa preuve de concept sur l'animal. À présent hébergée au sein de l'Oncopole, la startup prévoit de démarrer un essai clinique de phase I d'ici 2027 et incluant 15 à 25 patientes prises en charge à l'Oncopole pour un cancer de l'ovaire.

## L'INFO EN +

En mai dernier, le Dr Ferron a été élu Président de la Société Francophone de Chirurgie Oncologique.



# RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE : L'ONCOPOLE INNOVE

**Opération majeure en 2024, l'Oncopole modernise son bloc opératoire avec un équipement de pointe en radiologie interventionnelle (Cone Beam CT). Explications avec le Dr Richard Aziza, radiologue spécialiste.**

## La radiologie interventionnelle : de quoi s'agit-il ?

**Dr Richard Aziza :** La radiologie interventionnelle associe une technique d'imagerie, qui permet un repérage précis, à un certain nombre de gestes, pratiqués par voie percutanée, autrement dit à travers la peau, sans incision chirurgicale, par un médecin radiologue spécialisé. D'autres interventions peuvent également être réalisées par voie endovasculaire. La radiologie interventionnelle peut être utilisée dans un but diagnostique,



pour des biopsies par exemple, ou thérapeutique, notamment dans le traitement de la douleur ou la destruction de tumeurs (cryothérapie par exemple).

## Quel est l'intérêt de cette technique ?

Ces techniques peu invasives permettent d'accéder à une lésion en profondeur, de façon sécurisée, et plus aisément : l'accès au patient est facilité par rapport à un scanner qui, de fait, limite la circulation autour du patient. L'informa-

tique associée à ces techniques nous permet de planifier, de visualiser des trajets d'aiguilles également plus complexes et de façon plus précise. La précision et la sécurité accrues sont des atouts.

## Pourquoi équiper un bloc opératoire ?

Nous avons conçu une salle hybride, dotée notamment d'une table opératoire interchangeable, ce qui va permettre aux radiologues et aux chirurgiens de travailler ensemble lorsque c'est nécessaire, dans un même environnement, avec un planning partagé, ce qui est une spécificité par rapport aux autres centres. Nous allons y transférer une grande partie de l'activité interventionnelle du scanner, en bénéficiant d'un accès facilité aux anesthésistes, d'une prise en charge optimisée de l'hygiène et de la sécurité tout en respectant un parcours patient de qualité.

# RADIOPHARMACIE - DOUBLE ÉLECTION

Le Dr Chloé Lamesa, radiopharmacienne à l'Oncopole, a été élue Présidente de la Société Française de Radiopharmacie et nommée au bureau du Conseil National Professionnel de la Pharmacie. La radiopharmacie est une spécialité en plein essor consistant à préparer les médicaments radiopharmaceutiques. Ces médicaments radioactifs sont utilisés en diagnostic comme en thérapie.



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023 - CONSULTEZ-LE EN LIGNE

Cette année encore, le rapport d'activité met en lumière les projets innovants qui ont vu le jour, les partenariats fructueux et les avancées scientifiques qui font de notre centre un acteur de premier plan dans le domaine de l'oncologie. Il témoigne de l'engagement des équipes de soins et de recherche envers l'amélioration des soins aux patients, la recherche de nouvelles thérapies et la sensibilisation du public. Nous remercions chaleureusement tous ceux qui ont contribué à ces réalisations – les patients, les soignants, les équipes médicales, les chercheurs et tous nos partenaires, mécènes et donateurs – pour leur soutien et leur confiance indéfectibles.

Consultable sur : [www.iuct-oncopole.fr](http://www.iuct-oncopole.fr)





# VACCIN CONTRE LE CANCER : L'ONCOPOLE MAINTIENT SON AVANCE

En mai dernier, dans le cadre des essais du vaccin individualisé, l'Oncopole a inclus le premier patient de la phase II. Une avancée majeure dans ce projet de recherche porteur d'espoir pour les patients atteints d'un cancer ORL non-HPV. Cette nouvelle étape vient valider le leadership de l'Oncopole, moteur dans ce programme international de recherche clinique.



Le Dr Victor Sarradin, Alexandra Lambert, infirmière en pratique avancée de recherche clinique, et le Pr Jean-Pierre Delord.

## 46 patients dans le monde

Dans cette nouvelle phase, six nouveaux centres investigateurs sont venus rejoindre les quatre premiers et le nombre de patients est porté à 46 (contre 32). « Un nombre accru de patients inclus nous permet de collecter davantage de données et de consolider scientifiquement les résultats de la phase I » détaille le Dr Victor Sarradin, oncologue médical à l'Oncopole et investigateur de l'étude. « Un autre élément constaté est l'immunité de longue durée, ajoute le Dr Victor Sarradin. Les globules blancs réactivés par le vaccin et prêts à intervenir restent dans le sang. » Une donnée cruciale pour le Pr Jean-Pierre Delord : « Nous espérons que l'approche vaccinale pourra se développer contre d'autres cancers dans un futur proche. »

Reconnu pour son expertise en recherche clinique précoce, l'Oncopole, un des quatre centres mondiaux sélectionnés voilà trois ans pour conduire les essais de phase I du vaccin individualisé TG4050 de la biotech française Transgene, avait également été le premier à administrer le vaccin en Europe. Les résultats positifs obtenus en phase I ont permis de lancer un essai de phase II en mai dernier. L'objectif de cette phase II : confirmer le bénéfice médical du vaccin contre les rechutes de certains cancers, notamment ORL. « Les données finales de la phase I apportent la preuve du concept, explique le Pr Jean-Pierre Delord, directeur général de l'Oncopole et médecin investigateur de l'étude. D'une part, tous les patients tolèrent bien ce vaccin et d'autre part, une réponse immunitaire forte est observée chez chacun d'eux, et ce, sur une longue durée ». Ces résultats positifs ont été présentés lors du dernier congrès de l'American Association of Cancer Research en avril dernier.

## L'INFO EN +

En 2023, 21 essais cliniques ont été menés par le Comité ORL avec 73 nouveaux patients inclus.

# LE DÉROULEMENT DES ESSAIS DE PHASES I ET II DU VACCIN INDIVIDUALISÉ

Les essais de phases I et II du vaccin individualisé concernent les patients atteints d'un cancer ORL (cavité buccale, oropharynx, larynx, hypopharynx), non lié à HPV, et traité par chirurgie puis par radiothérapie (+/-chimiothérapie).



\* technique de prélèvement sanguin permettant de filtrer et conserver certains éléments, comme les globules blancs par exemple.

## SOUTENEZ LA VACCINOTHÉRAPIE

L'approche vaccinale se développe en cancérologie et ouvre la voie à de nouvelles solutions pour contrôler la maladie tumorale. L'Oncopole mène plusieurs projets de recherche en ce sens, en collaboration avec les équipes du CRCT, le laboratoire d'immuno-monitoring, et la Direction de la Recherche et Innovation (DRI).

Vous pouvez aider les équipes de l'Oncopole en faisant un don



## NOTRE EXPERTISE EN PHASE PRÉCOCE



Depuis juin, l'Oncopole est reconduit par l'INCa comme Centre labellisé de phases précoces (CLIP2) pour la période 2024-2029, après une obtention initiale en 2010 et deux renouvellements en 2015 et 2019. Cette labellisation fait de l'Oncopole un centre expert dans les essais cliniques de phases précoces (phases I, I-II et II), lesquelles visent à évaluer de tout nouveaux médicaments issus de la recherche (laboratoires pharmaceutiques, académiques et biotech). 16 centres sont labellisés CLIP2 en France.

# SEPTEMBRE TURQUOISE



Centre expert régional pour la prise en charge des cancers gynécologiques, l’Oncopole participe à Septembre Turquoise, le mois de sensibilisation autour de ces pathologies. Le Comité gynécologie propose un dispositif à 360° :

- Une campagne grand public pour battre en brèche certaines idées reçues : les cancers gynécologiques ne se résument pas à un seul cancer, les femmes sont concernées à tout âge, et la recherche contre ces tumeurs progresse. Pendant le mois, les messages de la campagne seront relayés sur les affichages du réseau de transport toulousain (partenariat avec Tisséo Collectivités), sur les affichages urbains ainsi que sur les réseaux sociaux.
- Une Journée Turquoise à destination des patientes et des aidants, se tiendra à l’Oncopole le mardi 24 septembre entre 13h et 17h. Conférence et ateliers animés par les médecins et soignants de l’Oncopole, l’association Imagyn et les Rubies. Avec le soutien institutionnel de MSD-Astra Zeneca, Pharma&.
- La 3<sup>e</sup> édition du Défi Turquoise, un défi créatif ouvert à toutes et tous. Les œuvres seront exposées au hall principal durant tout le mois de septembre.
- Un appel public à la générosité avec la « Rando pour une maman » (page 7).

Retrouvez plus en détails les temps forts de cette campagne sur notre page internet spéciale Septembre Turquoise : [turquoise.iuct-oncopole.fr/2024](http://turquoise.iuct-oncopole.fr/2024)



# OCTOBRE ROSE



Avec plus de 2 800 patientes prises en charge chaque année et 32 essais cliniques menés en 2023, l’Oncopole est un acteur incontournable dans la lutte contre les cancers du sein.

Fort du succès des dernières années, le Comité sénologie de l’Oncopole déploie un dispositif complet « Octobre Rose » à destination du grand public, des partenaires et des patientes :

- Sensibiliser le grand public au rôle des aidants dans le parcours de soins en cancérologie.
- Engager les partenaires (associations, municipalités, entreprises) sous une signature commune « Octobre rose, ville rose, même combat » pour mener des actions au profit de la lutte contre le cancer.
- Offrir des instants bien-être et des temps d’échanges aux patientes avec l’organisation de deux « Journées Rose », le mercredi 9 et vendredi 11 octobre 2024.



## NOUVEAUTÉ 2024 :

Dans la continuité de la websérie « Le chemin d’Emilie » consacrée au cancer du sein, l’Oncopole prépare un nouveau format inédit, le podcast « Le chemin des aidants », mettant à l’honneur des proches-aidants. À découvrir en octobre.

# L’AGENDA SOLIDAIRE VENEZ MARCHER OU COURIR À NOS CÔTÉS

**Samedi 31 août | 3<sup>e</sup> Marathon de Laurie organisé à Cadalen (81)** en faveur de la recherche en radiothérapie pédiatrique à l’Oncopole, ainsi que pour l’association Oscar’s Angels.  
[le1313delaurie.fr](http://le1313delaurie.fr)

**Samedi 31 août | 10<sup>e</sup> journée « Bonheur contre le cancer »** à Castelnau-Montratier (46). Animations sportives et culturelles pour soutenir la recherche à l’Oncopole.  
[www.bonheur-contre-le-cancer.fr](http://www.bonheur-contre-le-cancer.fr)

**Dimanche 8 septembre | La Rando pour une maman** édition spéciale Septembre Turquoise à Saint-Antonin (32) pour aider le comité gynécologie de l’Oncopole.  
[randopourunemaman.wordpress.com](http://randopourunemaman.wordpress.com)

**Dimanche 22 septembre | « Je cours à Albias (82) contre le cancer »**, une course pour soutenir la recherche menée à l’Oncopole.  
[www.albias.fr](http://www.albias.fr)

**Samedi 28 septembre | « La Jeannette »**. Un événement sportif, culturel et familial organisé aux **Sept Deniers à Toulouse** en faveur de la recherche contre les cancers pédiatriques, menée à l’Oncopole et à Gustave Roussy  
[7animes.wixsite.com/la-jeannette](http://7animes.wixsite.com/la-jeannette)



**Dimanche 06 octobre | « Les courbes du 31 »** à Auzielle (31). Course et marche pour soutenir la recherche contre le cancer du sein menée à l’Oncopole à l’occasion d’Octobre Rose.  
[lescourbesdu31.blogspot.com](http://lescourbesdu31.blogspot.com)

# SUCCÈS POUR LE CHALLENGE INTER-ENTREPRISES

90 252 kms parcourus, 49 équipes, 700 participants, 6 entreprises participantes et 24 000 euros collectés... la 2<sup>e</sup> édition du Challenge a été un succès ! Le rendez-vous est pris pour l’année prochaine.

**Contact : Laura Ramos**  
Tél : 05 31 15 60 84  
Email : [ramos.laura@iuct-oncopole.fr](mailto:ramos.laura@iuct-oncopole.fr)



# UNE JOURNÉE PORTES OUVERTES POUR NOS DONATEURS

Nous accueillons nos donateurs sur le site de l’Oncopole le samedi 16 novembre de 10h à 13h. Au programme : rencontre avec les médecins et les chercheurs, visites de services. Si vous êtes intéressés, veuillez vous inscrire en ligne (nombre de places limité).





# FAITES UN DON À L'ONCOPOLE



« Chez i-Run, nous offrons à nos collaborateurs l'opportunité de s'épanouir dans l'activité physique, en promouvant les bénéfices du sport sur le corps et l'esprit.

La plupart de nos collaborateurs sont sportifs au quotidien. **Ce défi leur a permis de donner du sens à leur pratique sportive et de les challenger, en la mettant au profit d'une cause sociétale majeure qui nous touche particulièrement : la lutte contre le cancer.**

Le mécénat fait partie intégrante de notre politique de Responsabilité Sociétale de l'Entreprise. Nous avons déjà eu l'occasion d'organiser un événement de trail dont les bénéfices furent directement reversés à l'Oncopole. En participant à ce challenge, nous réitérons notre soutien aux projets de recherche menés à l'Oncopole. »

**Pour nous soutenir,**  
vous pouvez faire  
**un don, une donation ou un legs à**

Oncopole Claudius Regaud  
Service comptabilité  
1 avenue Irène Joliot-Curie  
31 059 Toulouse Cedex 9

**Pour faire un don  
à l'Oncopole  
flasher ce code**



## Qui sommes-nous ?

L'Oncopole, centre régional de soin, de recherche et de formation en cancérologie regroupe à Toulouse l'expertise de 1 800 professionnels sur un même site labellisé " Comprehensive Cancer Center ".

[www.iuct-oncopole.fr](http://www.iuct-oncopole.fr)

## LES AVANTAGES FISCAUX POUR LES ENTREPRISES

**60 %** du montant de votre don est déductible de votre impôt sur les sociétés dans la limite de 20 000 euros ou de 0,5 % du chiffre d'affaires annuel de votre entreprise.

### Après déduction :

Votre don de **500 euros** ne vous coûtera que **200 euros**  
 Votre don de **1 000 euros** ne vous coûtera que **400 euros**  
 Votre don de **2 500 euros** ne vous coûtera que **1 000 euros**

Quel que soit le montant de votre don ou votre type d'imposition, nous vous adressons un reçu fiscal dans les plus brefs délais. Ce reçu est à joindre lors de votre prochaine déclaration d'imposition.

## Rejoignez l'équipe des donateurs et ambassadeurs de l'Oncopole

**Vous avez à cœur de soutenir la lutte contre le cancer menée à l'Oncopole, vous souhaitez vous mobiliser à nos côtés pour organiser une collecte ou devenir mécène ?**



Nous sommes là pour vous conseiller et vous accompagner.

- Vous êtes une entreprise ou une association, vous pouvez contacter :  
Laura Ramos : 05 31 15 60 84
- Vous êtes un particulier, vous pouvez contacter :  
Valérie Pujol : 05 31 15 50 16
- Ou envoyez un email à : [dons@iuct-oncopole.fr](mailto:dons@iuct-oncopole.fr)