

LE JOURNAL DE L'ONCOPOLE

HORS SERIE 1

OCTOBRE 2025



NUMÉRO SPÉCIAL OCTOBRE ROSE

DES PROJETS
POUR FAIRE AVANCER LA RECHERCHE

DES AMBASSADEURS
MOBILISÉS TOUT LE MOIS D'OCTOBRE



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER DE TOULOUSE
Oncopole

« FAIRE AVANCER LA RECHERCHE »

Dans ce numéro spécial « Octobre Rose », nous sommes fiers de vous présenter les projets de recherche médico-scientifiques dédiés aux cancers du sein. Toutes ces avancées ont pu voir le jour grâce à l'expertise des équipes, la confiance des patients et la générosité des donateurs.

Avec plus de 2 800 patientes suivies chaque année et une expertise médico-scientifique reconnue, l'Oncopole est un acteur de référence dans la lutte contre les cancers du sein. En 2024, trente-quatre essais cliniques dédiés à ces cancers ont été conduits sous l'impulsion du Comité Sénologie piloté par le **Pr Florence Dalenc**, le **Pr Charlotte Vaysse** et le **Dr Eva Jouve**. À ces projets, s'ajoutent près de quarante études cliniques multi-pathologiques et internationales pour lesquelles des patientes prises en charge à l'Oncopole pour un cancer du sein ont pu être intégrées.

La proximité des équipes de recherche et cliniques réunies depuis plus de dix ans sur le site de l'Oncopole favorise les collaborations pluridisciplinaires et l'émergence de nouvelles hypothèses à étudier.

Ces projets traduisent l'ambition des équipes de proposer à chaque patiente un traitement personnalisé et fondé sur les dernières connaissances scientifiques.

Membres actives de sociétés savantes internationales, les équipes de l'Oncopole contribuent directement aux avancées thérapeutiques en proposant aux patientes des essais cliniques de portée internationale.



Dr Eva Jouve, Pr Florence Dalenc, Pr Charlotte Vaysse, responsables du Comité Sénologie

VOTRE GÉNÉROSITÉ : UN CATALYSEUR ESSENTIEL

Les avancées remarquables et l'engagement sans faille des équipes de l'Oncopole ouvrent des perspectives nouvelles dans la lutte contre le cancer du sein. Chaque jour, ces experts du soin et de la recherche explorent de nouvelles pistes, développent des thérapies innovantes et affinent les protocoles de soins pour offrir les meilleures chances de guérison et une meilleure qualité de vie aux patientes. La collecte de dons est un levier collectif essentiel pour amplifier ces efforts. La générosité des donateurs (particuliers, associations, collectivités, entreprises) permet d'initier des projets de recherche ambitieux, de recruter des talents ou de financer des équipements de pointe. Chaque don contribue directement à accélérer l'innovation et à améliorer concrètement la prise en charge des patientes atteintes d'un cancer du sein.

Ensemble, nous pouvons faire avancer la recherche et créer de nouvelles victoires face au cancer.

L'OBÉSITÉ REND-ELLE CERTAINS CANCERS DU SEIN **PLUS AGRESSIFS ?**

Initiée en 2023 dans le cadre de l'appel à projet de l'INCa « Pair Obésité », une étude cherche à comprendre le lien entre l'obésité et la nature agressive des cancers du sein luminaux.

Les premiers travaux ont montré que ces cancers se développent au cœur du tissu adipeux mammaire. L'hypothèse serait que des altérations du tissu adipeux modifieraient le microenvironnement tumoral, rendant la tumeur plus agressive.



Pr Charlotte Vaysse

L'objectif des chercheurs est d'analyser l'impact de l'obésité sur ce microenvironnement, d'identifier les métabolites sécrétés et d'évaluer leur rôle.

Ce projet interdisciplinaire unique réunit quatre équipes de recherche, sous la coordination du **Pr Catherine Muller** (IPBS-Toulouse).

« Cette approche interdisciplinaire unique a un impact direct sur le développement des projets novateurs » souligne le **Pr Charlotte Vaysse**, chirurgien sénologue, coresponsable du Comité Sénologie à l'Oncopole et membre de l'équipe à l'IPBS-Toulouse.

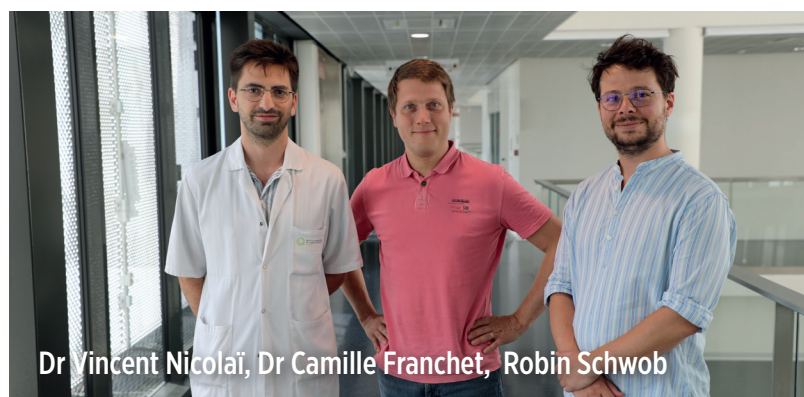
Des technologies de pointe (analyse de cellules uniques, imagerie multimodale, modèles de co-cultures) et des cohortes cliniques soutiennent ce projet ambitieux qui permettra l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques pour adapter les traitements.

*Quatre équipes de recherche impliquées : Pr Catherine Muller (CNRS UMR 5089), Dr Fatima Mechta-Grigoriou (INSERM, Institut Curie), Pr Anne Vincent-Salomon (Institut Curie), Pr Karine Clement (Sorbonne Université Pitié Salpêtrière, APHP).

COMMENT L'IA PEUT-ELLE AFFINER LE PRONOSTIC D'UN CANCER DU SEIN ?

Le projet «Paul Signac», coordonné par le **Dr Camille Franchet**, médecin pathologiste à l'Oncopole, a pour ambition d'exploiter l'intelligence artificielle (IA) pour affiner l'analyse microscopique des tumeurs, un enjeu crucial pour mieux définir le pronostic et, à terme, adapter la prise en charge thérapeutique. Grâce à une expertise reconnue en IA, les équipes de l'Oncopole analysent les images jusqu'à l'échelle cellulaire. L'intégration de caractéristiques issues de ces «points» microscopiques permettrait de prédire l'évolution tumorale, d'où le clin d'œil au maître du pointillisme, Paul Signac.

L'objectif du projet est de créer un algorithme d'analyse d'images microscopiques de cancer du sein qui permettra de mieux définir la stratégie de traitement dès la phase initiale de la maladie, en créant des biomarqueurs pronostiques et prédictifs de nouvelle génération. Une étude préliminaire



Dr Vincent Nicolaï, Dr Camille Franchet, Robin Schwob

menée à l'Oncopole sur quatre-vingts patientes avait montré des résultats comparables, voire supérieurs, aux tests moléculaires actuels. L'étude « Paul Signac » va s'élargir à 400 patientes pour confirmer ces résultats. Pour les patientes, l'impact serait majeur : des traitements mieux ciblés, plus rapides et individualisés.

CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF : 9 ESSAIS CLINIQUES DÉDIÉS

Représentant 15 % des cancers du sein, celui classé comme « triple négatif » se caractérise par l'absence (ou la faible expression) de trois biomarqueurs spécifiques à la surface des cellules tumorales. Il touche des femmes plus jeunes (40 % ont moins de 40 ans au diagnostic) et concerne 700 nouvelles patientes chaque année en Occitanie.



Consultez notre dossier spécial
Cancer du sein triple négatif

Si diagnostiqué tôt, le traitement combine souvent chimiothérapie, immunothérapie, chirurgie et radiothérapie, menant à la guérison pour plus de 80 % des cas localisés après trois ans. Néanmoins, le cancer du sein triple négatif est considéré comme de « mauvais pronostic » en raison de son agressivité et d'un risque élevé de métastases (plus d'un tiers des patientes). Sa nature « triple négative » empêche les traitements hormonaux ou anti-HER2 standards, nécessitant des approches thérapeutiques ciblées et spécifiques.

Conduire des projets de recherche novateurs

À l'Oncopole depuis plus de dix ans, cliniciens et chercheurs collaborent sur des projets innovants, offrant aux patientes l'accès aux dernières avancées. L'étude REPAP, initiée à Toulouse et étendue au niveau national, explore les mécanismes de résistance aux inhibiteurs de PARP afin de les contourner. Conduite à l'Oncopole, l'étude METABREAST se concentre sur les mécanismes de dissémination tumorale propres aux cancers du sein triple négatif métastatiques. En 2024, trente-quatre essais cliniques consacrés à la recherche sur le cancer du sein dont neuf dédiés au cancer du sein triple négatif ont été menés à l'Oncopole.



Pr Florence Dalenc
et Dr François Poumeaud

L'INFO EN + L'ONCOPOLE PRIMÉ POUR SON ENGAGEMENT

Le 8 février 2025, l'Oncopole a reçu le 1^{er} prix « Égalité des chances » du Collectif des Triplettes Roses. Ce prix récompense un projet porté par le Pr Florence Dalenc et le Dr François Poumeaud, en partenariat avec le Réseau Onco-Occitanie. Il vise une prise en charge équitable des patientes atteintes de cancer du sein triple négatif, grâce à une fiche de RCP régionale mise à jour régulièrement.



Ce dispositif innovant, unique en France, améliore l'accès à l'innovation thérapeutique et incarne l'engagement de l'Oncopole pour l'égalité et la qualité des soins.

SENORITA : UN SUIVI PERSONNALISÉ POUR MIEUX VIVRE LES TRAITEMENTS

À l'Oncopole, un nouveau parcours baptisé SENORITA est mis en place en hôpital de jour pour accompagner les patientes atteintes d'un cancer du sein non métastatique à risque élevé de rechute.

Ces patientes doivent suivre, après la phase de traitements actifs, une thérapie ciblée orale en autonomie à leur domicile. Or, ces thérapies, bien qu'efficaces, sont souvent mal vécues, notamment en raison de leurs effets secondaires. Cela peut freiner l'adhésion au traitement*, pourtant essentielle pour prévenir la rechute.

« Ce dispositif incarne une nouvelle étape vers des soins plus personnalisés, adaptés et efficaces, à un moment où les patientes en ont le plus besoin »

témoigne **Anne-Cécile Rouanet**, Cadre de santé en Hôpital de jour à l'Oncopole.

SENORITA propose un accompagnement structuré, rassurant et pluridisciplinaire. L'objectif est de mieux informer, de répondre aux inquiétudes, d'aider à gérer les effets indésirables et de renforcer l'autonomie des patientes. Ce suivi personnalisé améliore également les liens entre l'hôpital, les soignants de ville et les patientes.

* Coussy F. et al., Bull Cancer, Mai 2024

UNE EXPERTISE UNIQUE EN CHIRURGIE

L'équipe de chirurgie sénologique de l'Oncopole se distingue par son approche pluridisciplinaire, alliant oncosénologues et oncoplasticiens, afin de proposer l'intégralité des techniques de reconstruction, qu'elles soient immédiates ou secondaires. Selon l'indication, la reconstruction peut être réalisée dans le même temps opératoire qu'une mastectomie, optimisant ainsi le parcours des patientes.

Les techniques utilisées sont variées et innovantes : implantation de prothèses internes par technique ouverte ou mini-invasive par coelioscopie, recours aux tissus autologues via des lambeaux libres (DIEP, Gracilis, PAP) ou pédiculés comme le lambeau de grand dorsal. Cette diversité garantit une prise en charge adaptée à chaque profil.

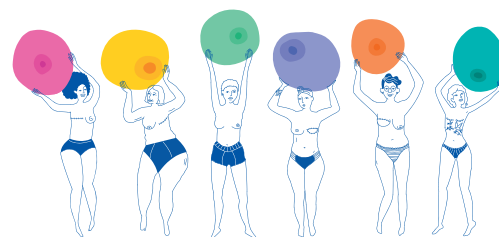
Depuis avril 2023, la Haute Autorité de Santé (HAS) a lancé une plateforme d'aide à la décision partagée, à laquelle le **Dr Dimitri Gangloff**, oncoplasticien à l'Oncopole a fortement

contribué, renforçant ainsi l'information et l'accompagnement des patientes. [voir Info en + ci-dessous]

Par ailleurs, sous la coordination du **Pr Charlotte Vaysse**, un essai clinique évalue une prothèse mammaire externe personnalisée sur-mesure, visant à améliorer le bien-être des femmes entre le temps de la mastectomie et la reconstruction secondaire. Les patientes bénéficient ainsi des technologies les plus récentes, avec un accompagnement humain et médical d'excellence.

L'INFO EN

Lorsqu'une mastectomie est annoncée, pour prévenir ou traiter un cancer du sein, chaque femme doit pouvoir faire le meilleur choix possible pour elle et participer à la décision. Cette plateforme d'aide à la décision partagée était nécessaire et attendue. « Il y a un déficit d'information. Il est important que la patiente soit mise en contact avec un professionnel pour l'accompagner et lui donner accès aux informations nécessaires pour aboutir à une décision partagée » témoigne le **Dr Dimitri Gangloff**.



Découvrir la plateforme

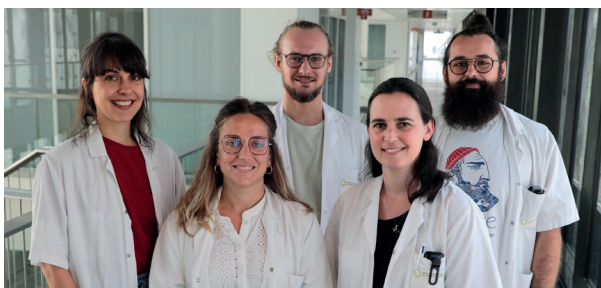
HAS

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

DES ÉQUIPES MOBILISÉES

UN SUIVI À DOMICILE

Le dispositif COACH prévoit un suivi infirmier personnalisé à distance pour accompagner certains patients sous traitements oraux (thérapies ciblées orales et chimiothérapies). Il vise à sécuriser la prise en charge, prévenir les effets secondaires, renforcer l'observance thérapeutique et fluidifier le lien ville-hôpital. En 2024, 7 infirmiers COACH composent l'équipe qui accompagne plus de 1 600 patients dont 68 % de patientes suivies pour un cancer du sein.



UNE BRASSIÈRE POUR TOUTES

Implusé par une équipe de chirurgie et en partenariat avec Décathlon Portet-sur-Garonne, un nouveau projet « Une brassière pour toutes » a pu voir le jour. Le concept : offrir gratuitement et sans condition de revenu une brassière de contention adaptée aux patientes ayant bénéficié d'une chirurgie. Ce dispositif garantit une contention confortable et optimale post-opératoire. Ce projet fut lauréat du concours interne IFAQ* 2024.

* Dispositif de la HAS : Incitation financière pour l'amélioration de la qualité (IFAQ)



FAITES UN DON À L'ONCOPOLE

Les projets menés par les soignants pour améliorer le confort des patients ont besoin de la générosité des donateurs – Rendez-vous sur notre plateforme de don pour les soutenir : don.oncopole.fr

RESSOURCES UTILES



Regarder

« Le Chemin d'Émilie », la web-série à succès de l'Oncopole qui ose parler avec humour et émotion du cancer du sein. Entre peur de la récurrence, angoisses persistantes et décalage avec le soulagement de l'entourage, elle donne la parole aux patientes, aidants et soignants. En trois saisons, elle aborde diagnostic, suivi post-traitement, retour au travail et alimentation, pour mieux accompagner et informer.



Écouter

« Le Chemin des Aidants », premier podcast de l'Oncopole, qui donne la parole aux proches accompagnant les patients atteints de cancer. À travers six épisodes, il aborde sans filtre les défis quotidiens : vie intime, famille, travail, santé mentale... Ce podcast souligne l'importance cruciale et souvent méconnue des aidants, offrant écoute, conseils et reconnaissance dans un cadre bienveillant.



Écouter

« Vulnérables mais pas coupables » est un podcast créé par les psychologues de l'Oncopole qui ont constaté, à travers leur pratique, à quel point le poids des attentes sociales peut alourdir le vécu des personnes atteintes de cancer. En quatre épisodes, ils échangent avec des patients, soignants, philosophes et sociologues pour mieux comprendre l'impact des mots et des injonctions sur ceux qui traversent cette épreuve.

DES AMBASSADEURS DE PLUS EN PLUS NOMBREUX MOBILISÉS TOUT AU LONG DU MOIS D'OCTOBRE

L'Oncopole s'inscrit dans une dynamique collective où chaque soutien compte. Grâce aux nombreux donateurs particuliers et à la fidélité et l'implication conjointe des Ambassadeurs de l'Oncopole – associations, collectivités, entreprises, bénévoles, patients et proches-aidants – des projets de recherche ambitieux peuvent être menés et des actions concrètes améliorent le quotidien des patients. Ensemble, ils portent la voix de l'Oncopole, sensibilisent et rassemblent autour des valeurs de solidarité, d'innovation et d'espoir. Toutes les équipes de l'Oncopole remercient chaleureusement l'ensemble des donateurs et des ambassadeurs pour leur confiance, leur générosité et leur mobilisation.



DES PARTENAIRES ENGAGÉS

Les entreprises-partenaires de l'Oncopole s'engagent également à faire rayonner la campagne de sensibilisation « Octobre Rose, ville rose, même combat ! » pour mettre en lumière les projets de recherche portés par les équipes de l'Oncopole – Un grand merci pour cette mobilisation !

Le Crédit Mutuel donne le



PARTICIPEZ AUX ACTIONS DES AMBASSADEURS

• BEL HORIZON

Jeudi 2 octobre - Soirée repas et spectacle

📍 Saint-Girons (09)

📶 belhorizon.life

• THE FESTIVAL CADILLAC

Samedi 4 octobre - Journée festive

📍 Saint-Nicolas-de-La-Grave (82)

📶 @The Festival Cadillac

• LA SEIN GO ROSE

Samedi 4 octobre - Événement sportif

📍 Saint-Gaudens (09)

📶 @Sein Go Rose

• L GARDE LA FORME

Dimanche 5 octobre - Événement sportif

📍 Aiguesvives (31)

📶 @L'Garde La FORME

• LES COURBES DU 31

Dimanche 5 octobre - Événement sportif

📍 Auzielle (31)

📶 @Les Courbes du 31

• MERVITÉTISTES ET MAIRIE DE MERVILLE

Samedi 11 octobre - Journée sportive

📍 Merville (31)

📶 merville31.fr

• GYMPUS RISCLOISE

Dimanche 12 octobre - Événement sportif

📍 Riscle (32)

📶 gymplusriscloise.free.fr/

• LES POUPILES DU CABARDÈS

Dimanche 12 octobre - Événement sportif

📍 Villegailhenc (11)

📶 lespoupils.fr

• COMITÉ D'ANIMATION SOS

Samedi 18 octobre - Journée sportive et Repas-spectacle

📍 Sos (47)

📶 @Comité d'animation Sos

UNE JOURNÉE ROSE À L'ONCOPOLE

Jeudi 2 octobre, le Comité Sénologie organise à l'Oncopole une Journée Rose dédiée aux patientes et leurs aidants autour d'ateliers bien-être et sportifs et de conférences suivie d'une Soirée Rose réservée aux professionnels de santé pour faire le point sur la recherche et la prise en charge. (Info et inscriptions sur le site internet de l'Oncopole)

Ces événements sont organisés avec le soutien de: AstraZeneca, Avène, Daiichi-Sankyo, EISAI, Gilead, La Roche Posay, Lilly, Meme Cosmetics, MSD France, Novartis, Pfizer, Roche.

Octobre rose, ville rose, même combat !

Avec plus de 2 000 experts de la recherche
et du soin au même endroit,
la lutte contre le cancer
avance plus vite.



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER DE TOULOUSE
Oncopole

FAITES UN DON À L'ONCOPOLE

Un don en faveur du comité de sénologie de l'Oncopole, c'est 100 % du montant qui va à la recherche sur les cancers du sein. **Chaque don compte.**

Vous êtes un particulier ?

Bénéficiez d'une déduction de 66 % de votre don lors de votre déclaration de revenu dans la limite de 20 % de votre revenu imposable.

Vous êtes une entreprise ?

Déduisez 60 % de votre don de l'impôt sur les sociétés, dans la limite de 20 000 € ou de 0.5 % du CA de l'entreprise.

Nous sommes là pour vous conseiller et vous accompagner : dons@iuct-oncopole.fr

- Vous êtes un particulier, vous pouvez contacter :
Valérie Pujol : 05 31 15 50 16
- Vous êtes une entreprise/association, vous pouvez contacter :
Laura Ramos : 05 31 15 60 84



Responsable de la publication : Jean-Pierre Delord. Responsable de la rédaction : Fleur de Lampdes. Rédaction : Alexandre Abgrall, Elise Bayle et Virginie Peyroni. Mise en pages : Agence Ligne Sud. Photos : Hugo Chabardas, Clémence de Bona, Laurent Mazoyer. Imprimeur : Feuille à Feuille - ISSN 3001-9540 - ISSN 3002-4498



Je fais un don à l'Oncopole

Prénom : Nom :

Adresse :
.....

Ville : Code postal :

Email :

Mon don ☐ 50 € ☐ 80 € ☐ 100€ ☐ Autre €

☐ Pour financer la recherche sur les cancers du sein ☐ Pour financer des projets «bien-être patient»

Par chèque à l'ordre de : Oncopole Claudius Regaud

À l'adresse :
Oncopole Claudius Regaud
Service Comptabilité - Dons
1 avenue Irène Joliot-Curie
31059 Toulouse Cedex 9



Don en ligne sécurisé
Prélèvement automatique