

20 NOVEMBRE 2025 – JOURNÉE MONDIALE DE LUTTE CONTRE LE CANCER DU PANCRÉAS

## À BORDEAUX, LA PROFESSEURE SANDRINE DABERNAT DÉVELOPPE UNE THÉRAPIE GÉNIQUE INNOVANTE POUR AMÉLIORER LA PRISE EN CHARGE DU CANCER DU PANCRÉAS

**12 novembre 2025, Bordeaux.** Le cancer du pancréas représente aujourd’hui l’un des plus grands défis en cancérologie avec 16 000 nouveaux cas estimés en France en 2023 et un taux de survie à 5 ans de seulement 11 %. Dans 80 à 90 % des cas, la maladie est diagnostiquée trop tard, à un stade où la tumeur ne peut pas être enlevée par chirurgie et aujourd’hui, les traitements disponibles restent trop peu efficaces.

La Fondation ARC pour la recherche sur le cancer a fait de cet enjeu de santé publique majeur une priorité scientifique, grâce à son appel à projets PANCREAS. Lancé en 2022, il permet de soutenir des programmes innovants visant à améliorer le diagnostic précoce, à évaluer de nouvelles approches thérapeutiques pour les patients non opérables, et à explorer les cibles actionnables du microenvironnement tumoral de ces cancers. À Bordeaux, la Fondation ARC soutient les travaux de la Professeure Sandrine Dabernat qui s’inscrivent pleinement dans cette dynamique.

### Un projet majeur pour attaquer la « forteresse » tumorale

À l’Institut de Recherche en Oncologie de Bordeaux (BRIC), la Professeure Sandrine Dabernat, co-responsable de l’équipe « Biothérapies Génétique et Oncologie (BioGO) », pilote un projet de recherche ambitieux. Il a pour objectif de créer des brèches dans l’environnement très dense des tumeurs pancréatiques afin de permettre aux cellules immunitaires d’y pénétrer et d’éliminer les cellules cancéreuses.

Ce projet consiste à développer une thérapie génique innovante véhiculée par des virus modifiés ciblant spécifiquement les cellules pancréatiques cancéreuses. Une fois introduits, ces vecteurs thérapeutiques jouent le rôle de « cheval de Troie » en transférant dans les cellules cancéreuses des combinaisons de gènes choisies pour rendre la tumeur vulnérable à l’attaque immunitaire en jouant concomitamment sur trois niveaux de résistance.

L’équipe de Sandrine Dabernat prévoit également d’évaluer l’efficacité de cette approche, en combinaison avec des cellules CAR-T, une forme d’immunothérapie aujourd’hui prometteuse dans d’autres cancers mais jusqu’ici inefficace contre celui du pancréas.

*« Nous proposons une thérapie génique innovante pour créer des brèches dans le microenvironnement tumoral et y attirer les cellules immunitaires anti-tumorales rendant les patients éligibles à l’immunothérapie cellulaire »*

explique la Professeure Sandrine Dabernat.



*“Les cellules CAR-T[1] pourront alors traverser la forteresse tumorale et s’attaquer aux cellules pancréatiques cancéreuses, l’approche thérapeutique levant également l’inhibition immunitaire acquise par les cancers du pancréas pour échapper aux défenses de l’organisme.” - précise la Professeure Sandrine Dabernat.*

[1] Les cellules CAR-T sont des lymphocytes du patient prélevés puis modifiés génétiquement en laboratoire pour qu’ils reconnaissent spécifiquement les cellules cancéreuses. Ces cellules immunitaires sont réinjectées au patient afin qu’elles éliminent les cellules cancéreuses.

## Un financement décisif de la Fondation ARC

La Fondation ARC soutient ce projet à hauteur de 448 400 € sur 3 ans suite à sa sélection par son appel à projets national PANCREAS 2025. Ce financement permet notamment le recrutement d’un ingénieur de recherche, la production des vecteurs thérapeutiques au sein de la plateforme de vectorologie du BRIC, ainsi que l’acquisition du matériel de laboratoire nécessaire aux analyses cellulaires et moléculaires.

Mené au sein de l’équipe BioGO avec la participation de 6 de ses membres, dont Julia Rossi, une talentueuse doctorante, le projet s’appuie sur des coopérations scientifiques solides, la Professeure Els Verhoeyen au C3M à Nice, spécialiste des vecteurs de thérapie génique, et le Professeur Sebastian Kobold de l’Université de Munich, dont l’équipe est reconnue pour ses travaux sur les immunothérapies innovantes. Elle trouve aussi le soutien de la plateforme VectUB de l’université de Bordeaux, experte dans la production de virus thérapeutiques.

## LA FONDATION ARC EN RÉGION BORDELAISE

Sur les cinq dernières années, de 2020 à 2024, la Fondation ARC a soutenu 37 projets de recherche sur les cancers menés en région Bordelaise pour un montant total de 8 millions d’euros.

### A PROPOS DE LA FONDATION ARC

Reconnue d’utilité publique, la Fondation ARC est 100 % dédiée à la recherche sur le cancer et est financée grâce à la générosité de ses donateurs et testateurs. Elle a ainsi alloué en 2024 plus de 33 millions d’euros à 332 projets de recherche porteurs d’espoir pour les malades. Pour la Fondation ARC, tout part d’une conviction : la recherche vaincra le cancer. C’est grâce aux découvertes des chercheuses et des chercheurs que nous finirons par remporter la victoire : parvenir à guérir un jour le cancer, tous les cancers.

### Contact Presse

Marie Paillas et Dominique Arnaud  
Agence Anouk Déqué

m.paillas@adeque.com / 07 55 85 53 08  
d.arnaud@adeque.com