



Le 30 janvier 2023,

Cancer :

l'excellence de la recherche Nantes-Angers  
réaffirmée par l'Institut National du Cancer

*L'excellence de la recherche ligérienne sur le cancer est une nouvelle fois mise à l'honneur par la reconduction de la labellisation du SIRIC « ILIAD » par l'Institut National du Cancer (INCa) pour une durée de cinq ans (2023-2027). Il s'agit d'un des huit projets nationaux de recherche d'excellence sur le cancer labellisés. Le SIRIC ILIAD avait déjà obtenu cette même reconnaissance de l'INCa en 2018.*

## **Le consortium**

Le projet ILIAD – **Imagerie et Investigations Longitudinales pour Améliorer la Prise de Décision dans le myélome multiple et le cancer du sein** – est porté par un consortium régional transdisciplinaire unique : le SIRIC Nantes - Angers.

### **Le SIRIC Nantes - Angers**

Le SIRIC (Site de Recherche Intégrée sur le Cancer) Nantes-Angers réunit à l'échelle régionale des équipes de soins et de recherche expertes en cancérologie issues :

- de trois établissements de santé : l'Institut de Cancérologie de l'Ouest Nantes-Angers (ICO), le CHU de Nantes et le CHU d'Angers ;
- des laboratoires (l'INSERM, le CNRS, l'Ecole d'ingénieurs Centrale Nantes (ECN), le cyclotron Arronax, le registre des cancers Loire-Atlantique-Vendée ;
- et des Universités de Nantes et d'Angers.

Ce consortium, soutenu par la Région Pays de la Loire, implique également deux associations nationales de patients (Europa Donna et AF3M) et couvre un bassin de population de plus de 5 millions de personnes.

## **Une expertise nationale sur le myélome et le cancer du sein**

Porté par le Professeur Philippe Moreau, hématologue au CHU de Nantes et directeur du projet, le SIRIC ILIAD fait partie des huit nouveaux projets sélectionnés à l'issue d'une évaluation compétitive par un jury international au terme de la nouvelle vague de labellisation par l'INCa en décembre 2022.

Cette seconde labellisation consécutive est une très grande fierté pour le consortium. Elle témoigne du très haut niveau d'expertise de la recherche ligérienne en cancérologie à la fois sur les volets clinique et translationnel (recherche appliquée à la clinique), et de son leadership sur les deux tumeurs phares du projet : le myélome multiple et le cancer du sein.

*« Cette labellisation est la reconnaissance la plus prestigieuse de la recherche en cancérologie en France et place Nantes-Angers au rang des sites de référence sur le plan national. Ce label très distinctif est une opportunité unique pour amplifier la dynamique de la recherche en cancérologie dans la région Pays de Loire et nous offre une visibilité internationale ».*

Pr Philippe Moreau, Directeur du SIRIC ILIAD

Pour les 5 prochaines années, la mission du SIRIC ILIAD consistera à mener une recherche pluridisciplinaire de haut niveau afin d'améliorer la détection, le traitement et le maintien en emploi des malades à haut risque du myélome multiple et du cancer du sein.

## La recherche de traitements innovants et personnalisés au service des patients

Depuis 5 ans, le SIRIC ILIAD propose une approche originale fondée sur une analyse approfondie de la tumeur – étude fonctionnelle et longitudinale du phénotype tumoral et du microenvironnement – à l'échelle de la cellule et du corps entier grâce à trois programmes de recherche intégrés.

Forts des résultats obtenus lors de sa première labellisation et des expertises qu'il rassemble dans le traitement des cancers du sein et du myélome multiple, le projet SIRIC ILIAD s'articule, pour les 5 ans à venir, sur une nouvelle vision stratégique :

### **« Détecter, traiter et maintenir durablement en emploi les patients présentant une maladie à haut risque. »**

Depuis la première labellisation, des stratégies innovantes comme l'immunothérapie ont radicalement redéfini le paysage thérapeutique dans la prise en charge des cancers. Pourtant, ces avancées thérapeutiques ne bénéficient pas à tous les patients.

Le projet propose précisément pour ces patients à haut risque et résistants aux traitements, 3 **programmes de recherche intégrée** : PRECIZE, DECIPHER, SICAJOB. Ceux-ci sont articulés autour du parcours de soin et du parcours de vie des malades.

Ces programmes s'appuient sur des compétences uniques en médecine nucléaire, en recherche translationnelle et une expertise originale en sciences humaines et sociales. Ils ont pour objectif de réaliser une caractérisation approfondie des tumeurs d'intérêt en associant des données de médecine nucléaire, de génomique et d'analyses cellulaires fonctionnelles.

#### **3 programmes de recherche intégrée**

- **PRECIZE** répond à un besoin médical essentiel de détection précoce des patients à haut risque, afin de proposer au plus tôt des thérapies adaptées au risque.
- **DECIPHER**, *via* la caractérisation multi-échelle (de la cellule au corps entier) et multiparamétrique de la résistance tumorale, vise à identifier et évaluer les nouvelles vulnérabilités thérapeutiques.
- **SICAJOB** s'attaque à la fois aux inégalités d'accès aux soins et à la question du retour à l'emploi après un cancer, Il permettra une meilleure évaluation des disparités sociales et territoriales, une amélioration des programmes intégrés de prévention, un maintien durable au retour au travail après un cancer

#### **Une démarche collective – médecins, chercheurs, enseignants, patients et associations de patients - pour bénéficier du plus haut niveau d'expertise**

Le projet ILIAD s'appuie sur les plateformes technologiques du site Nantes-Angers, et bénéficie des expertises médicales et scientifiques en médecine nucléaire, oncologie, hématologie, sciences humaines et sociales, épidémiologie, chimie, physique et mathématiques, rassemblées au sein de 30 équipes et de 9 établissements.

Le projet place le patient au cœur de sa stratégie et est développé en lien étroit avec des associations de patients telles que l'AF3M (Association nationale des patients porteurs de myélome) et EUROPA DONNA (association de patientes porteuses de cancer du sein). C'est cette approche collaborative originale qui garantit au projet d'être « centré patient ».

### Les bénéfices attendus pour notre territoire

Ce projet se concentre sur les patients à haut risque et la résistance dans le myélome multiple et le cancer du sein.

Son ambition est d'adapter les nouveaux traitements et d'améliorer le parcours de vie des patients, par la détection précoce du risque de résistance et de rechute, le déploiement de nouveaux traitements mieux adaptés et le maintien durable dans l'emploi après cancer.

*In fine*, les objectifs sont de parvenir à augmenter la rémission et la guérison des patients, et sensibiliser les entreprises à mieux accompagner leurs salariés touchés par le cancer.

#### **Focus : qu'est-ce qu'un SIRIC ?**

L'Institut National du Cancer (INCa) a instauré une politique compétitive de labellisation de sites de recherche intégrée sur le cancer (SIRIC) visant à donner une forte impulsion à la recherche pluridisciplinaire de haut niveau à l'image des Comprehensive Care Center américains. Leur objectif : offrir à la recherche en cancérologie dans toutes ses composantes de nouvelles conditions opérationnelles, afin d'optimiser et d'accélérer la production de nouvelles connaissances et de favoriser leur diffusion et leur application dans le traitement des cancers.

Les SIRIC réunissent des services médicaux, des équipes de recherche multi-disciplinaire (clinique, biologique, technologique, épidémiologique, sciences humaines, économiques et sociales et santé publique) et des ressources et services communs performants. Ensemble, ces composants doivent permettre la réalisation de programmes intégrés de recherche pluridisciplinaire. Cette intégration se définit par le partage des questions et objectifs de recherche entre les différentes disciplines, afin d'élaborer en commun des programmes synergiques, dont la finalité est une meilleure prise en charge des cancers.

Au terme d'un appel à candidatures national lancé par l'INCa en mai 2022 et après examen de 14 dossiers un comité international de d'experts internationaux, l'INCa a renouvelé la labellisation de sept SIRIC et labellisé 1 nouveau SIRIC. Cinq d'entre eux sont situés en Ile de France et seulement 3 SIRIC ont été labellisés en province dont le SIRIC ILIAD (Montpellier, Lyon).

Le financement des SIRIC est assuré par l'INCa, l'Inserm, le ministère de la Santé, et le label est attribué pour cinq ans.

**Contacts presse :**

**Chrystelle Richard - SIRIC ILIAD**

**Coordination du SIRIC**

**Tel : 06 67 97 90 74**

**[bp-siric-iliad@chu-nantes.fr](mailto:bp-siric-iliad@chu-nantes.fr)**

**Fanny SEGUIN – ICO**

Directrice communication, marketing et relations internationales

Tél. : 02 40 67 98 68

**[Fanny.Seguin@ico.unicancer.fr](mailto:Fanny.Seguin@ico.unicancer.fr)**

**Audrey Capitaine – CHU Angers**

Relations presse – Rédactrice

Tél. : 02 41 35 79 97

**[audrey.capitaine@chu-angers.fr](mailto:audrey.capitaine@chu-angers.fr)**

**Emmanuelle Dubois – CHU de Nantes**

Attachée de presse

Tél. : 02 40 08 71 85

**[emmanuelle.dubois@chu-nantes.fr](mailto:emmanuelle.dubois@chu-nantes.fr)**

# Annexe – Les fondateurs du SIRIC ILIAD

## CHU de Nantes

Sixième établissement français, le CHU de Nantes assure une triple mission de soin, d'enseignement et de recherche. En prenant en charge les affections les plus graves et en délivrant les traitements les plus complexes, il constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité au profit des 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire. Il dispose d'une prise en charge complète des principales tumeurs hématologiques et solides de l'adulte et de l'enfant. Plus d'une vingtaine de services spécialisés mettent leur expertise médicale et scientifique au service de l'activité de cancérologie. Le CHU de Nantes assure ainsi une prise en charge complète en matière de cancérologie : prévention, diagnostic, traitement, soins de support et d'accompagnement... Il est le 1er centre français et le 3ème centre en Europe en termes de publications sur le myélome multiple.

## ICO

L'ICO est un centre expert de coordination de parcours et de soins. Il vise à mettre à disposition des patients et de ses partenaires son expertise et ses compétences spécifiques dans le domaine de la cancérologie. Chaque année, les 1400 professionnels de l'ICO accueillent près de 48 000 patients (47 767 en 2021) sur ses deux établissements dans les Pays de la Loire à Angers (siège social) et à Nantes/Saint-Herblain.

Spécialisés en cancérologie, les professionnels de l'ICO accompagnent les patients à toutes les étapes de leur parcours de soins, de manière personnalisée, innovante et multidisciplinaire. Du diagnostic rapide à la chirurgie, la chimiothérapie, la radiothérapie, la prise en charge s'étend également aux soins de support, très développés dans l'établissement.

L'activité Recherche de l'ICO, mission à part entière, s'exerce du niveau fondamental jusqu'aux essais cliniques en passant par la recherche translationnelle. Elle se décline dans toutes les disciplines de la cancérologie. En 2021, l'activité de recherche clinique de l'ICO a permis à 1522 patients et 22 personnels d'être inclus dans 283 essais cliniques ouverts aux inclusions. Être soigné à l'ICO, c'est avoir un accès privilégié aux essais cliniques de pointe en cancérologie.

## CHU d'Angers

Le CHU d'Angers est un acteur majeur de la cancérologie sur son territoire. En 2021, 22 000 séjours pour cancer ont été enregistrés, plus de 1 800 patients y ont suivis un traitement et plus d'un millier ont été opérés.

Le centre hospitalo-universitaire d'Angers développe une prise en charge polyvalente et complète dans des services de spécialités, mobilisés pour proposer le suivi le plus approprié à toutes les étapes de la maladie.

Avec ses 6 800 professionnels, le CHU d'Angers assure pour l'Est des Pays de la Loire la triple mission des établissements hospitalo-universitaires (soins, enseignement, recherche). Une mission affirmée par son Projet d'Etablissement 2020-2024 qui, articulé avec les objectifs du Programme régional de santé, accorde une place prépondérante à la structuration de la prise en charge en matière de cancérologie et de prévention des maladies chroniques. Le CHU d'Angers a mis en place de nouvelles approches thérapeutiques efficaces (robot chirurgical, CAR T cells). Y est adossée une dynamique relative aux soins de support (prise en charge de la douleur et soins palliatifs) et aux activités diagnostiques (imagerie et biologie hautement spécialisées) en vue d'une amélioration de la prise en charge des patients.

Les équipes de recherche angevines sont par ailleurs reconnues et mettent à disposition du projet ILIAD, à travers les travaux du Pr Yves Roquelaure, une expertise unique dans le domaine du retour à l'emploi après cancer.