

# Note aux rédactions

Le 28 Janvier 2025

## Collecter, analyser, soigner : l'Institut Curie mise sur les données de vie réelle pour réinventer la médecine de demain

A l'occasion de la Journée mondiale de la protection des données le 28 janvier 2025, l'Institut Curie met en lumière le rôle central des données de vie réelle dans la lutte contre le cancer. Face à des défis médicaux toujours plus complexes, ces données issues de la « vraie vie » s'imposent comme un levier majeur pour une utilisation plus efficace des traitements sur le marché, tout en facilitant l'accès à des thérapies de pointe. Avec son Entrepôt de données de santé unique et plus de trente partenariats innovants menés avec des leaders du secteur, l'Institut Curie est à la pointe de cette transformation, utilisant ces données avec rigueur et sécurité pour améliorer la prise en charge des patients.

*« Les données de vie réelle représentent un véritable trésor pour enrichir le savoir médical et améliorer la prise en charge des patients. En fournissant des « preuves » issues de la pratique clinique, elles permettent d'affiner continuellement les stratégies thérapeutiques, d'étendre l'utilisation de traitements efficaces à des indications plus complexes et d'ouvrir la voie à une prise en charge quasi-sur-mesure, »* explique le **Dr Cécile Campagne, directrice de la Valorisation et des Partenariats Industriels de l'Institut Curie et directrice adjointe de Carnot Curie Cancer.**

*« À l'Institut Curie, nous sommes engagés à exploiter le potentiel immense des données de vie réelle pour mieux soigner aujourd'hui et réinventer la médecine de demain. Ces projets, à la croisée de l'expertise clinique et de l'innovation technologique, fournissent des données cruciales pour l'approbation de nouveaux traitements, mettent en lumière des approches thérapeutiques personnalisées et améliorent considérablement le quotidien des patients, »* déclare **Julien Guérin, directeur des Données de l'Institut Curie.**

### Les données de vie réelle : un levier pour une médecine plus efficace

Les données de vie réelle constituent les informations contenues dans les dossiers médicaux, les retours des patients via questionnaires ou applications connectées, ou encore les données populationnelles et administratives. Issues de la « vraie vie », elles reflètent le quotidien des patients et des services hospitaliers, et complètent les essais cliniques. Contrairement aux données contrôlées des essais, elles intègrent la diversité des parcours de soins et de l'impact des traitements dans des conditions réelles. En fournissant des preuves concrètes, les études de données de vie réelle permettent d'**évaluer l'efficacité et la tolérance des traitements**, d'**identifier des besoins médicaux non satisfaits**, d'**optimiser et personnaliser les soins**, d'**accélérer l'accès aux innovations thérapeutiques**, et de **réduire les coûts de développement des nouveaux médicaments**.

A travers son Entrepôt de données de santé<sup>1</sup>, une première pour un Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC) en France, l'Institut Curie dispose d'un patrimoine exceptionnel de données de vie réelle, fruit de la numérisation progressive de 25 années de prise en charge de patients atteints de cancer. Ces données précieuses y sont pseudonymisées et accessibles uniquement dans des espaces de travail hautement sécurisés, conformément aux réglementations de la CNIL. Ce cadre

---

<sup>1</sup> L'Institut Curie est le premier Centre de Lutte Contre le Cancer, et l'un des premiers établissements de soin en France, à disposer d'une autorisation pour son entrepôt de données de santé (EDS) répondant aux exigences du référentiel de la CNIL en matière de sécurité notamment. L'EDS autorisé par la CNIL en 2024 entrera en fonction en 2025.

permet de garantir une exploitation sécurisée, éthique et responsable des données tout en offrant un terrain fertile pour la recherche collaborative.

### Les données de vie réelle à l'Institut Curie : chiffres-clés

Plus de **660 000** dossiers patients  
Plus de **2 millions** d'examens d'imagerie médicale (Scanner, IRM, TEP-Scan...)  
**25 000** lames numérisées d'anatomo-pathologie (depuis 2022)  
**25 000** examens d'analyses moléculaires par an

### Une dynamique partenariale active pour transformer la prise en charge des patients

À l'Institut Curie, les données de vie réelle sont au cœur d'une stratégie ambitieuse visant à faire progresser la recherche médicale. Cette vision a conduit à plus de trente collaborations avec des entreprises leaders au cours des cinq dernières années.

Ainsi, l'Institut Curie a développé des partenariats avec des acteurs de premier plan tels que Roche et BMS, renforçant ainsi son rôle de leader dans l'innovation en oncologie. Parmi eux, la collaboration phare avec IQVIA, un fournisseur mondial de premier plan de services de recherche clinique, de solutions en vie réelle et d'analyses commerciales pour les industries des sciences de la vie et de la santé, a permis de mener de nombreuses études en vie réelle sur des indications clés en oncologie : les cancers du sein, du poumon et de l'ovaire. Initiée en 2019, cette collaboration positionne l'Institut Curie comme un partenaire important d'IQVIA en France au sein de son "Oncology Evidence Network". Ce réseau, composé de centres hospitaliers européens d'excellence en oncologie, est dédié à la collaboration avec l'industrie pharmaceutique pour réaliser des projets basés sur des données en vie réelle, générant des résultats importants pour faire progresser la recherche en oncologie et améliorer les traitements pour les patients.

Ces partenariats fournissent des données cruciales pour l'approbation de nouveaux traitements, révèlent des approches thérapeutiques personnalisées et optimisent les pratiques cliniques. A la croisée de l'expertise clinique et de l'innovation technologique, ils contribuent ainsi directement à l'amélioration de la qualité de vie des patients.

### Focus sur deux études récentes :

Une étude récente publiée fin octobre 2024 dans le journal *Breast Cancer Research and Treatment*, dirigée par AstraZeneca en collaboration avec le **Pr Paul Cottu, chef de service de l'hôpital de jour à l'Institut Curie**, a examiné les taux d'abandon des traitements chez les patientes atteintes de cancer du sein métastatique HER2+. L'étude a révélé l'importance de soutenir la continuité des traitements, montrant que les patientes qui poursuivent au-delà de la première ligne bénéficient d'une meilleure survie, soulignant ainsi un levier essentiel pour une pleine efficacité thérapeutique des traitements.

► [Lire la publication dans le Journal « Breast Cancer Research and Treatment »](#)

En janvier 2025, une étude parue dans le *JTO Clinical and Research Reports*, et dirigée par Roche en collaboration avec le **Pr Nicolas Girard, chef du département d'Oncologie médicale de l'Institut Curie**, a évalué l'efficacité du pralsetinib dans le traitement du cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC) présentant une fusion du gène RET, une forme rare et difficile à traiter. Les résultats ont mis en évidence des taux de réponse positifs et un profil de tolérance favorable, confirmant ainsi le pralsetinib comme traitement de première ligne pour cette population de patients.

► [Lire la publication dans le Journal « JTO Clinical and Research Reports »](#)

## CONTACTS PRESSE :

**Elsa Champion** – 07 64 43 09 28 - [elsa.champion@curie.fr](mailto:elsa.champion@curie.fr)

**Joséphine Legrand** – 07 88 61 74 01 - [josephine.legrand@havas.com](mailto:josephine.legrand@havas.com)

## A propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie, 1er centre français de lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur 3 sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) plus de 3 800 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement. Fondation reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : [curie.fr](http://curie.fr), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#), [BlueSky](#)



Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Le label Carnot est un label d'excellence décerné aux structures de recherche académique ayant fait preuve de qualité et d'implication dans la recherche en partenariat. Curie Cancer offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre en place des collaborations de recherche en

bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers, de la cible thérapeutique à la validation clinique.

Pour en savoir plus : <http://www.instituts-carnot.eu/fr/institut-carnot/curie-cancer>  
<https://findmed.fr/>