

# VOS DONNS EN ACTION

## au Centre Baclesse

Chère donatrice, cher donateur,

Votre générosité est un précieux élan d'espoir. Votre fidélité permet à nos équipes de faire progresser la recherche, d'affiner les traitements et d'accompagner chaque patient avec humanité et bienveillance. Grâce à vous, l'espoir devient réalité.

Merci de votre engagement à nos côtés dans la lutte contre le cancer.



**Professeur Roman ROUZIER**  
Directeur général

## Bilan 2024

### DONS & DONATEURS

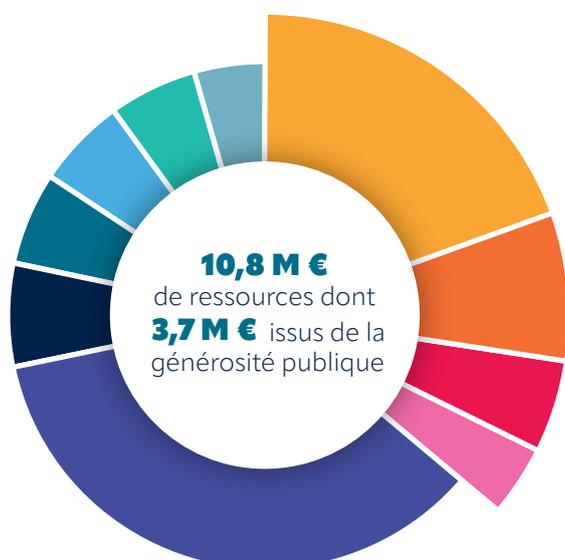
→ En apportant votre soutien à nos programmes de recherche, de soins et de confort, vous contribuez à :

- Promouvoir un dépistage précoce et accessible à tous
- Favoriser le développement de traitements innovants et personnalisés
- Améliorer durablement le confort et la qualité de vie des patients, pendant et après le cancer

Vous êtes...  
**+ de 12 000**  
donateurs

Associations, particuliers, entreprises, communes...

### ORIGINES DES FINANCEMENTS DE LA RECHERCHE AU CENTRE BACLESSE



GÉNÉROSITÉ PUBLIQUE

Legs  
**2 163 023 €**

Dons particuliers et communes  
**813 201 €**

Associations, fondations  
mécénat d'entreprises  
**443 476 €**

Assurances-vie  
**367 227 €**

Partenariats industriels  
**4 016 725 €**

Partenariats INSERM, INCa,  
CNRS et UNICANCER  
**724 930 €**

Partenariats CHU/CH/CLCC  
**644 646 €**

Autres  
**634 406 €**

Programme hospitalier  
de Recherche Clinique  
**614 621 €**

Subventions institutionnelles  
**434 065 €**

# En 2024, nous avons donné vie à des p

## 6 PROJETS FINANCÉS GRÂCE

### 1 | Accélérer la découverte de biomarqueurs en cancérologie grâce à la PCR en temps réel

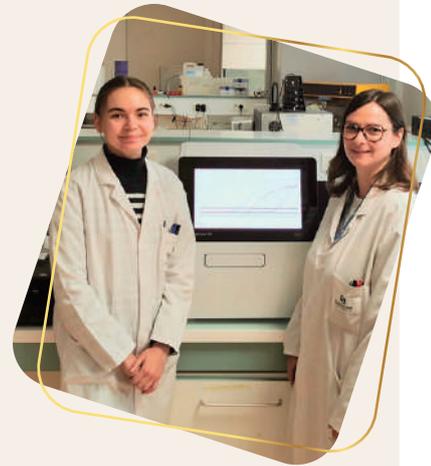
Cet équipement de nouvelle génération offre de nombreuses avancées majeures. Il permet d'**identifier et de quantifier avec précision les molécules**, notamment les miARNs, issues des tumeurs ou du sang, afin de **mieux comprendre le développement et la progression des cancers**.

Grâce à l'analyse des miARNs circulants, il facilite également la mise au point de **traitements personnalisés**, en permettant de prédire et de suivre l'efficacité des thérapies, en particulier dans le cas du cancer de l'ovaire.

Entièrement automatisée, cette machine **accélère le traitement des échantillons tout en garantissant une grande précision**, ce qui optimise notre capacité de découverte.

Enfin, elle renforce notre position de **leader dans l'étude des biomarqueurs** et favorise les collaborations internationales.

→ En savoir plus : <https://bit.ly/4jvQ2IQ>



### 2 | Les scanners de numérisation de lames en anatomopathologie | 2

La numérisation des lames offre une analyse des échantillons via des images informatiques, remplaçant le microscope optique. Elle permet une gestion plus ergonomique des prélèvements et de leurs images. Elle permet **l'intégration d'outils d'intelligence artificielle pour assister les médecins pathologistes** dans l'analyse des lames.

Ce système améliore également **le partage des cas avec des experts à distance**, renforçant les échanges entre différents pathologistes pour appuyer la fiabilité du diagnostic. **Il facilite l'archivage, la traçabilité et le suivi des prélèvements des patients.**

→ En savoir plus : <https://bit.ly/4iGyNxz>



### 3 | Un écran articulé pour améliorer le confort des enfants en radiothérapie

Grâce aux dons, **un écran avec bras articulé** a été acquis pour offrir aux enfants un moment de détente pendant leurs scanners de radiothérapie. En projetant des films et dessins animés, cet équipement **aide à réduire l'anxiété**, en permettant aux patients de se distraire et de se concentrer sur ce qui leur plaît pendant le traitement.

Cet écran crée un climat rassurant et apaisant, contribuant à rendre l'expérience moins stressante.

Ensemble, nous améliorons le bien-être des patients et leur qualité de soins.

→ En savoir plus : <https://bit.ly/4m8X4zx>



# Projets qui font la différence !

À VOS DONNS

+ D'INFOS ICI !



## 4 | Limiter la perte de cheveux des patients en chimiothérapie avec les casques réfrigérés

Les casques réfrigérés sont **des systèmes de refroidissement continu du cuir chevelu**, conçus pour **limiter la perte de cheveux liée à la chimiothérapie**. Cette solution innovante et non invasive agit en maintenant le cuir chevelu à basse température pendant les séances de traitement. Cela réduit la quantité de chimiothérapie atteignant les racines des cheveux, diminue la chute capillaire et contribue à préserver l'estime de soi des patients. Validée par des études cliniques, cette technique est de plus en plus proposée dans les centres spécialisés et est généralement bien tolérée.

→ En savoir plus : <https://bit.ly/432Qvpt>

## 5 | L'Intelligence Artificielle : une innovation au service des patients

Le Centre a créé un **pôle d'intelligence artificielle (IA)** pour coordonner les recherches dans des domaines comme l'imagerie médicale, la radiothérapie et le parcours de soins. L'IA y est utilisée pour affiner les diagnostics, personnaliser les traitements et optimiser la gestion des soins en s'appuyant sur des algorithmes avancés. Un des objectifs concrets : **réduire les délais d'attente en radiothérapie grâce à l'IA, en prédisant les résultats des contrôles qualité, sans avoir recours à des tests sur les machines, et libérant ainsi des créneaux de traitement.**

→ En savoir plus : <https://bit.ly/3Z2W0Db>



## 6 | TRIPLEX : deux ans de recherche pour mieux traiter le cancer du sein triple négatif

Depuis janvier 2023, le Centre Baclesse mène l'essai TRIPLEX pour mieux comprendre et traiter le cancer du sein triple négatif, en testant sur des organoïdes tumoraux différents traitements afin de prédire et d'identifier le plus efficace pour chaque patiente.

Deux ans après le lancement, plusieurs avancées majeures ont été réalisées :

- Les organoïdes tumoraux peuvent être cultivés, mais **leur durée de vie limitée impose de tester rapidement les traitements** après la biopsie.
- **Un biomarqueur sanguin prometteur** a été identifié, pouvant prédire la réponse au traitement **en complément des organoïdes**.
- **Le concept de « chimiogramme »** se concrétise, permettant d'adapter la chimiothérapie à chaque patiente.

Initialement centré sur la constitution d'une biobanque, TRIPLEX évolue désormais pour devenir un véritable outil d'aide à la décision thérapeutique. Il pourrait marquer **une avancée majeure vers une médecine de précision pour ce cancer agressif.**

→ En savoir plus : <https://bit.ly/43ii4Li>



En 2025...

## Ensemble, luttons contre le cancer

Votre soutien reste essentiel pour nous aider à franchir de nouvelles étapes décisives contre le cancer.

Grâce à vous, nous pourrons :

- Financer nos projets de recherches innovants
- Acquérir des équipements de pointe
- Améliorer la qualité de vie des patients

### Vous avez des questions ?

Contactez-moi !



#### Géraldine PAYEN

Chargée des dons et des relations donateurs

02 31 45 86 88  
dons@baclesse.unicancer.fr



Flashez-moi !  
[dons.baclesse.fr](https://dons.baclesse.fr)

