

# Le catalogue de la Tumorothèque Virtuelle

Un outil inédit présenté par le réseau des Tumorothèques du Canceropôle PACA

La « Tumorothèque Virtuelle » (Catalogue de ressources biologiques accessibles via une plateforme web) du Canceropôle PACA offre un catalogue commun régional de collections de ressources biologiques conservées par les trois tumorothèques des établissements hospitaliers fondateurs du Canceropôle PACA :

- la Tumorothèque de l'**Institut Paoli-Calmettes** à Marseille.
- la Tumorothèque de l'**Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille**.
- la Tumorothèque commune du **CHU de Nice** et du **Centre Antoine Lacassagne**.

Le catalogue de la Tumorothèque Virtuelle, présente les collections d'échantillons biologiques provenant de groupes homogènes de patients atteints de cancers.



Cet outil conçu et développé par la société ModulBio, exploite les données et informations cliniques pertinentes associées, décrites selon les recommandations de l'INCa en 2006, incluant l'usage de la Classification Internationale des Maladies (CIM) comme critère de recherche.

Interrogeable à distance grâce à une plateforme web : [www.biobank-paca.com](http://www.biobank-paca.com)

le catalogue des ressources biologiques est à la disposition de la communauté des chercheurs pour favoriser le développement de projets scientifiques en cancérologie.

À travers cette démarche de collection et de mise à disposition de ressources biologiques, la Tumorothèque Virtuelle du Canceropôle PACA est au cœur de la recherche en cancérologie et du transfert des connaissances acquises au laboratoire vers les malades.

**C'est en augmentant le nombre et la qualité des échantillons répertoriés accessibles que nous favoriserons les progrès de la recherche.**

## Glossaire

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>BIOBANQUE</b><br>Infrastructure permettant la bonne conservation des échantillons biologiques.   | <b>BIOTHÈQUE</b><br>Bibliothèque d'échantillons biologiques.  | <b>ÉCHANTILLON</b><br>Produit de la transformation plus ou moins complexe d'un spécimen.  | <b>PRÉLÈVEMENT</b><br>Acte chirurgical ou médical permettant d'obtenir un organe, un tissu ou des cellules d'origine humaine. | <b>SPÉCIMEN</b><br>Organe, tissu ou cellules obtenus grâce à l'acte de prélèvement. |
| <b>CENTRE DE RESSOURCES BIOLOGIQUES</b><br>Le Centre de Ressources Biologiques (CRB) représente une partie de la biobanque responsable de la constitution et de la distribution de collections d'échantillons biologiques destinées à la recherche. | <b>TUMOROTHÈQUE</b><br>Biothèque destinée à fournir des échantillons biologiques utiles pour la réalisation d'analyse en cancérologie. Bibliothèque d'échantillons provenant de patients atteints de cancers ou d'individus présentant une prédisposition à développer un cancer. | <b>COLLECTION</b><br>Ensemble d'échantillons biologiques remplissant les conditions biologiques et réglementaires nécessaires pour leur utilisation à des fins scientifiques, et représentatifs d'un groupe homogène d'individus. |   |   |

## Contacts

**Tumorothèque Institut Paoli-Calmettes**  
Responsable : Pr Christian Chabannon  
[chabannonc@marseille.fnclcc.fr](mailto:chabannonc@marseille.fnclcc.fr)

**Tumorothèque Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille**  
*Hôpital La Timone*  
Responsable : Pr Dominique Figarella-Branger  
[dominique.figarella-branger@medecine.univ-mrs.fr](mailto:dominique.figarella-branger@medecine.univ-mrs.fr)  
*Hôpital Nord*  
Responsable : Pr Pierre-Marie Martin  
[pierre-marie.martin@ap-hm.fr](mailto:pierre-marie.martin@ap-hm.fr)  
Co-responsable : Sylvie Romain  
[sylvie.romain@mail.ap-hm.fr](mailto:sylvie.romain@mail.ap-hm.fr)

**Tumorothèque CHU/CAL de Nice**  
Responsable : Pr Paul Hofman  
[hofman.p@chu-nice.fr](mailto:hofman.p@chu-nice.fr)  
Contact CAL : Dr Isabelle Birtwisle Peyrottes  
[isabelle.peyrottes@nice.fnclcc.fr](mailto:isabelle.peyrottes@nice.fnclcc.fr)

[canceropole-paca@marseille.fnclcc.fr](mailto:canceropole-paca@marseille.fnclcc.fr)  
[www.canceropole-paca.com](http://www.canceropole-paca.com)

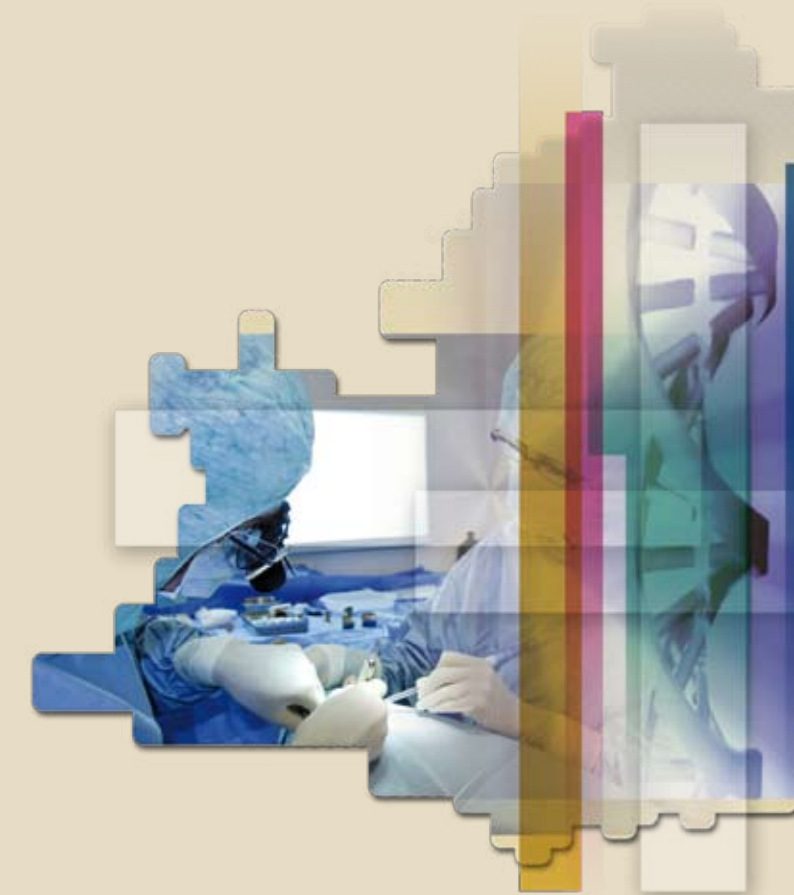


CANCEROPÔLE  
Provence - Alpes - Côte d'Azur

# La conservation d'échantillons biologiques

Provenant d'individus suspects ou atteints de cancer

*Un effort collectif au service des malades et de la science*



Information à l'usage des acteurs de soins pratiquant en cancérologie



# En réalisant un acte de soin vous pouvez participer à une démarche de recherche



L'accès aux échantillons biologiques provenant de patients cancéreux constitue un élément très important de la recherche en oncologie.

Conserver les ressources biologiques, dans des conditions optimales, permet aux chercheurs de mener à bien leurs projets au niveau régional, national, européen et international.

La qualité de l'acte de prélèvement, le respect des délais, et la fiabilité des informations (cliniques et biologiques) recueillies, représentent des éléments déterminants de la qualité de l'échantillon.

**Chirurgiens, médecins, infirmiers en charge de l'acte de prélèvement, Médecins anatomo-cyto-pathologistes, hématologistes, biologistes, en charge du diagnostic,**

**Vous êtes des protagonistes majeurs de cette démarche.**

## La Tumorothèque

*Un outil pour les soins et la recherche en oncologie*

(Action plan cancer N°50)



### Des spécimens recueillis et prélevés dans le cadre d'une démarche de soins

Les spécimens, prélevés par les cliniciens dans le cadre d'un acte chirurgical ou médical au cours du traitement de la tumeur d'un patient, ont une **vocation sanitaire** qui justifie l'acte de prélèvement. L'analyse de ces spécimens participe au diagnostic et à la mise en route d'un traitement spécifique.

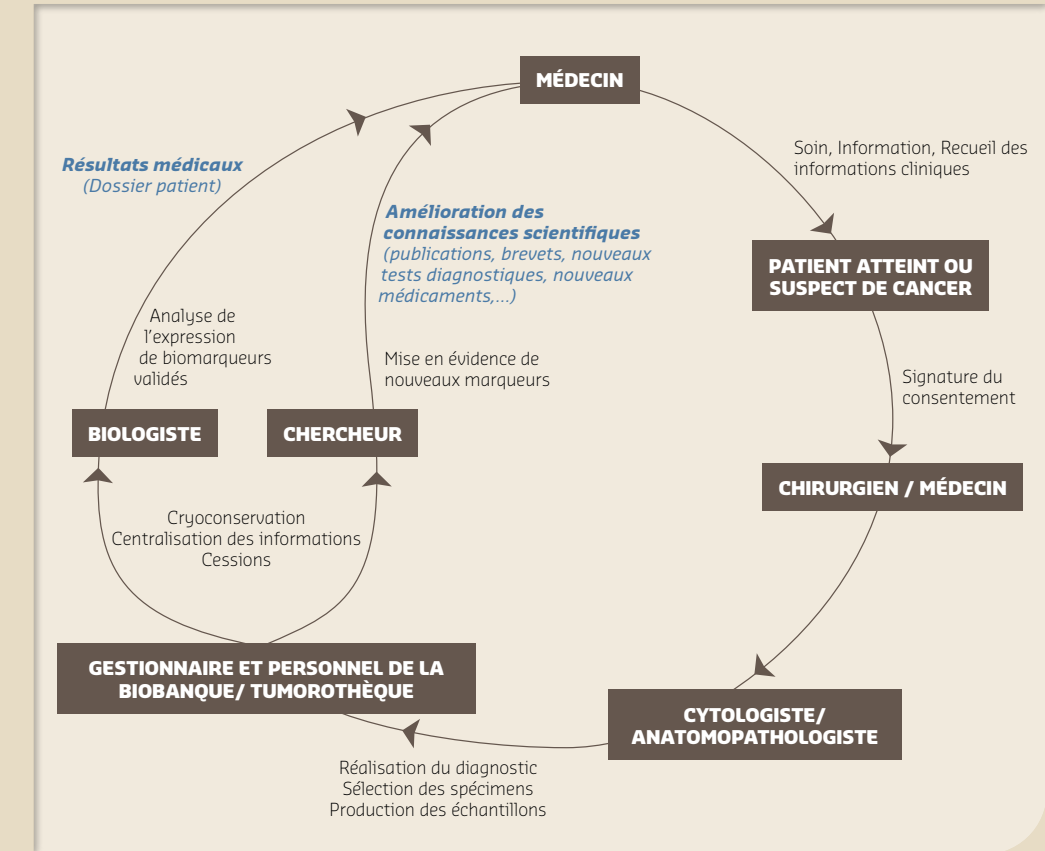
Dans la majorité des cas une partie des échantillons peut être qualifiée pour la **recherche**.



### Les différentes étapes de la vie d'un échantillon tissulaire

- **L'exérèse du spécimen** réalisée en salle opératoire.
- **L'acheminement du spécimen au service d'anatomie et de cytologie pathologique** dans les minutes qui suivent l'exérèse, pour réception, analyse et conditionnement.
- **L'analyse** anatomo et cytopathologique établit le diagnostic.
- **Le conditionnement, en vue de la conservation**, des tissus inclus en paraffine. En outre, certains établissements hospitaliers ont mis en place une Tumorothèque qui utilise souvent la congélation pour une bonne préservation des échantillons nécessaire à la réalisation d'analyses moléculaires futures.
- **La conservation sécurisée** de ces ressources biologiques éventuellement sous forme transformée (extraction ARN/ADN) dans la Tumorothèque.

## Cheminement du spécimen et des échantillons biologiques



**Le respect d'exigences particulières est nécessaire aux Tumorothèques pour qualifier un échantillon en ressource biologique destinée à la recherche :**

- Le **déla**i strict observé entre le prélèvement et la congélation, idéalement moins de 30 mn, garantit la qualité de l'échantillon (un délai réduit prévient la dégradation de l'échantillon).
- La constitution d'une fiche de liaison permet de lier avec certitude l'échantillon au patient (« **traçabilité** »).
- Le **consentement du patient** autorise l'utilisation de « ses » échantillons à des fins de recherche scientifique.
- La disponibilité et la **fiabilité des informations cliniques et biologiques recueillies**.

**Ces objectifs ne peuvent être atteints qu'avec la contribution de tous les acteurs incluant les médecins et chirurgiens responsables de l'acte de prélèvement.**