

# Biobanques et éthique

Myriam Remmelink

Service d'Anatomie Pathologique, CUB ULB  
Hôpital Erasme

Directrice CBEU



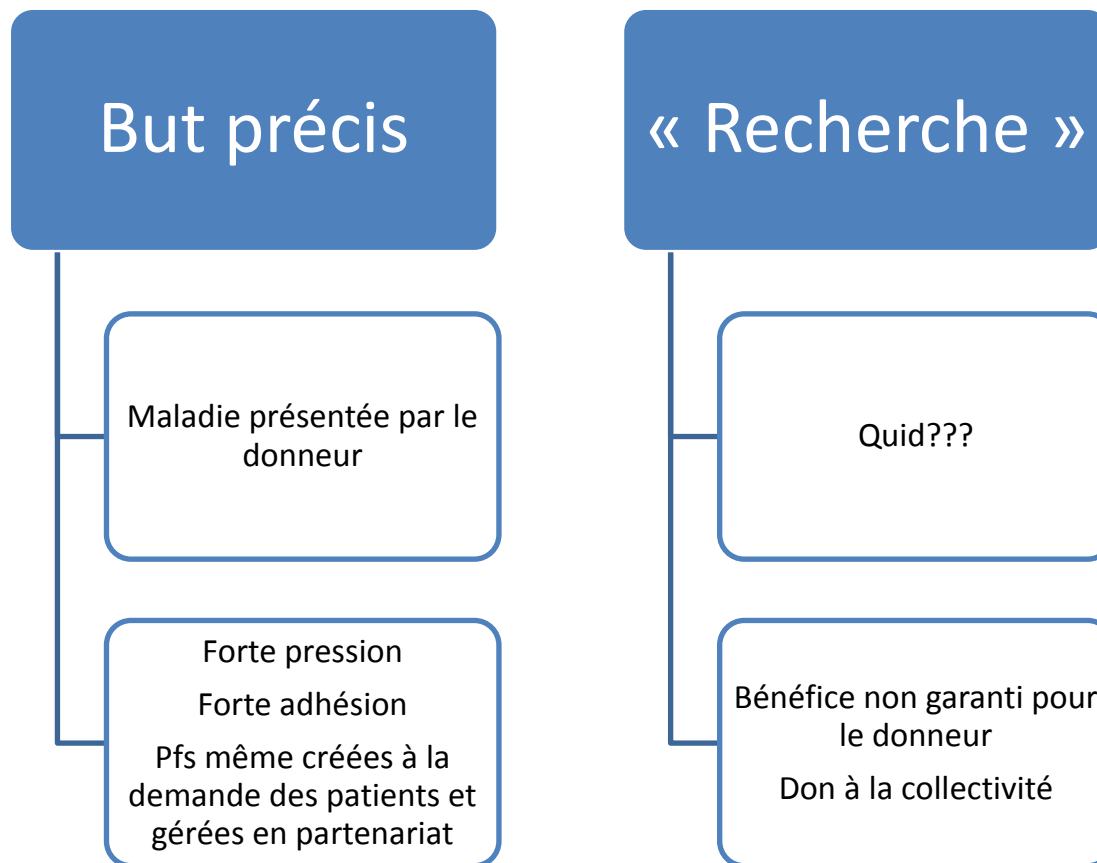
- « Les collections de cellules et de tissus humains constituent une étape aussi importante pour le développement des sciences de la vie que l'installation des bibliothèques et des archives pour l'histoire de nos sociétés »
- Jacques Chirac en 2003 à l'occasion du vingtième anniversaire du Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé.

- « Les biobanques » Florence Bellivier & Christine Noiville Coll « Que sais-je », Presses Universitaires de France, 2009

**LES BIOBANQUES**Florence Bellivier  
Christine Noiville

puf

- Stockage de prélèvements humains OBTENTION?
- Données cliniques « patient » associées
- But : RECHERCHE





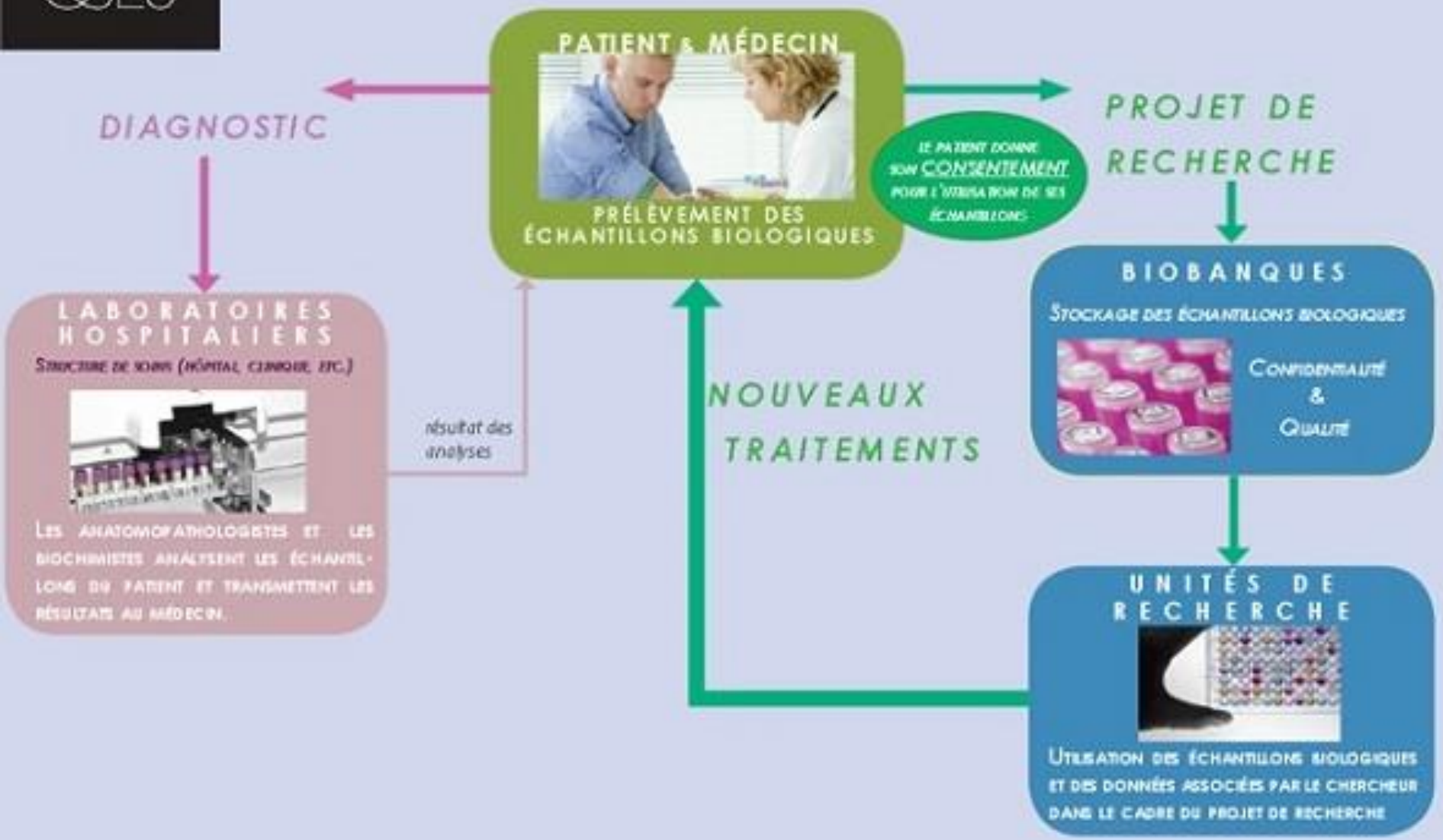
- Collections d'échantillons humains
- But didactique
- MAIS



- Amélioration des techniques de conservation
- Progrès en bio-informatique
  - Stockage de données+++
  - Dans le temps
  - Partage



# LE BIOBANKING



- Fondamental !!!(réseau)
  - Mais
    - Entre médecins ?
    - Intra université?
    - Inter universités?
    - Transfrontaliers? (législations différentes)
    - Partenariat public - privé (firmes pharmaceutiques)
- ARGENT!!!

- Fondamental !!!(réseau)
- Mais CRAINTES
  - Quid des données collectées?? (santé; mode de vie,,)
  - VIE PRIVEE
  - Quid assurances?, employeurs?, justice?

- Fondamental !!! (réseau)
- Mais
  - Quid?
  - Comment ?
  - Pour quelles équipes (maladies rares)?
  - Choix des équipes si conflit?
- GOUVERNANCE



- Cas 1 : Prélèvements dédiés à la recherche
  - Sang, urines,
  - Non invasifs
- Cas 2 : Matériel corporel humain résiduel
- Cas 3 : Post mortem

- Cas 1 : Prélèvements dédiés à la recherche
  - Sang, urines,
  - Non invasifs
    - Consentement éclairé, écrit...
  
- Cas 2 : Matériel corporel humain résiduel
  - Opting out
  
- Cas 3 : Post mortem
  - Opting out

- Cas 1 : Recherche dédiée, précise, limitée dans le temps
- Cas 2 : Stockage sans projet défini au moment de la collecte
  - But?
  - Durée?
  - Quelles données stockées?
  - Accès au dossier médical?
  - **COMITE D' ETHIQUE**

1. Création de la biobanque
2. Utilisation de matériel corporel humain

« validation » de l'opting out

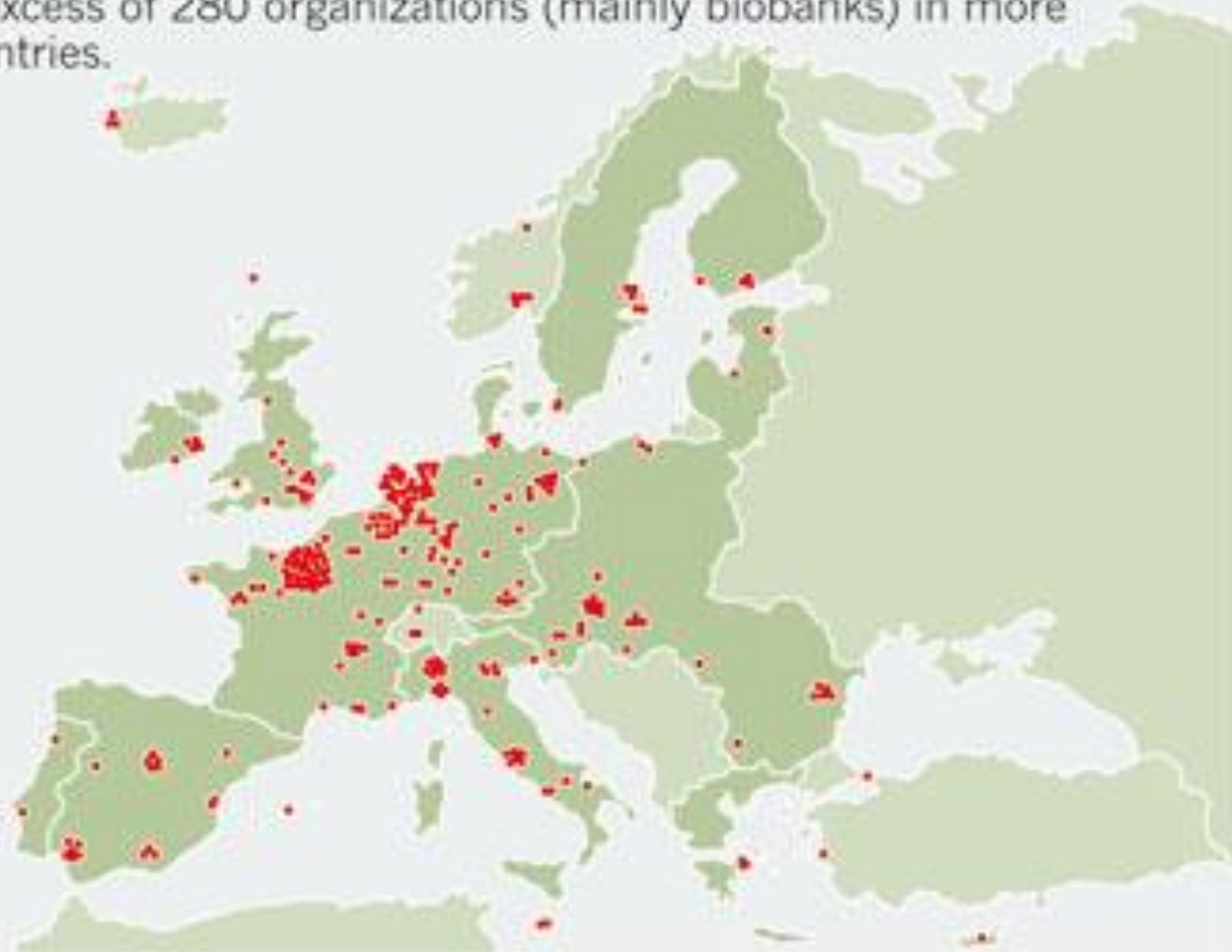
- Quid des patients décédés ?
- Quid des patients « perdus de vue »?

- Par qui ?
- Comment?
- Choix du donneur?
- Implication familiale?

- Patient?
  - Gestionnaire de la biobanque?
  - Université?
  - Société pharmaceutique?
- 
- Quid si modification dans le temps?

## EUROPE'S BIOBANKS

The Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure includes in excess of 280 organizations (mainly biobanks) in more than 30 countries.





# PARTENARIAT

Respect

# AMELIORATION DES SOINS

