

# Base clinico-biologique des tumeurs du foie en France : Etat des lieux en 2014

Angéline Galvin, Bruno Clément, Simone Mathoulin-Pélissier, Valérie Paradis,  
Thomas Decaens, Catherine Maldonado, Mohamed Achahboun, Cécile Moins,  
Françoise Degos.

8<sup>ème</sup> Conférence d'Epidémiologie Clinique  
21<sup>èmes</sup> journées des statisticiens de CLCC  
14, 15, 16 mai 2014, Bordeaux

# Introduction (1)

- Carcinome hépatocellulaire (CHC)
  - Plus fréquente tumeur primitive maligne du foie
  - 6<sup>ème</sup> cancer le plus rencontré dans le monde
  - 3<sup>ème</sup> cause de mortalité par cancer dans le monde
  - Incidence standardisée en France
    - 12,1/100 000 chez l'homme
    - 2,4/100 000 chez la femme
- Origine de la maladie : virale, nutritionnelle, toxique, métabolique ou génétique
- Cirrhose = une des principales causes de survenue d'un CHC

# Introduction (2)

- Réseau français des tumeurs hépatiques
  - Créé en 2003 et composé d'équipes multidisciplinaires spécialisées dans les tumeurs du foie
  - Certifié NFS96-900 par l'AFNOR en 2011
  - Labellisé Base Clinico-biologique par l'INCa en 2011
- Objectifs initiaux de ce réseau
  - Collecte et stockage d'échantillons tumoraux

**et**

  - Mise à disposition et maintenance d'une base de données clinico-biologique

# Objectif de la présentation

Analyse descriptive des données disponibles dans la base clinico-biologique des tumeurs du foie en France en janvier 2014

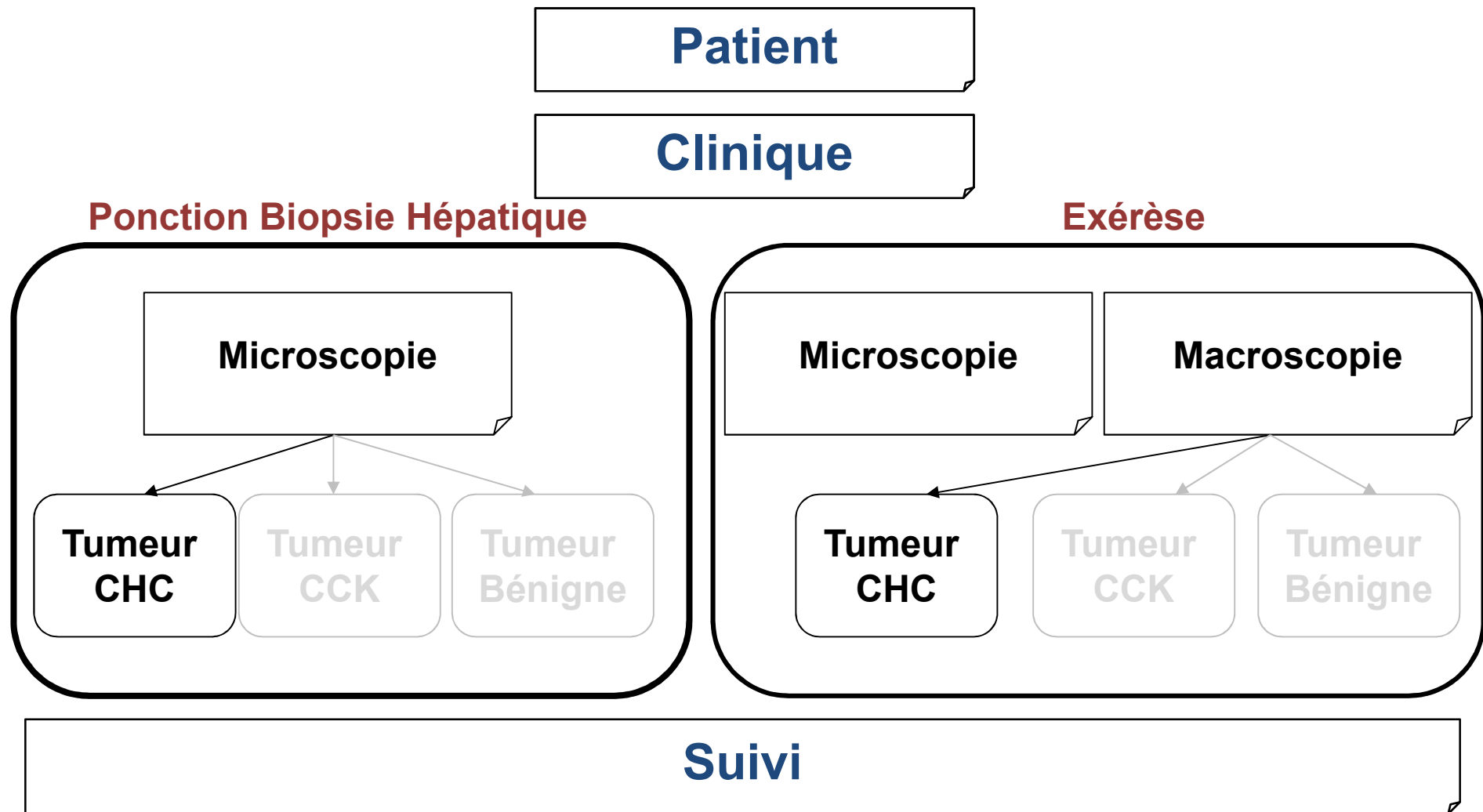
# Méthodes (1)

- Réseau français des tumeurs hépatiques
  - 9 centres
  - Coordonne la logistique des prélèvements et de leur conservation dans les CRBs locaux
  - Procède à l'analyse et à la sélection des demandes pour mise à disposition
- Saisie des données
  - Centralisée
  - Via un site sécurisé
  - Par les TECs des centres (temps dédié)

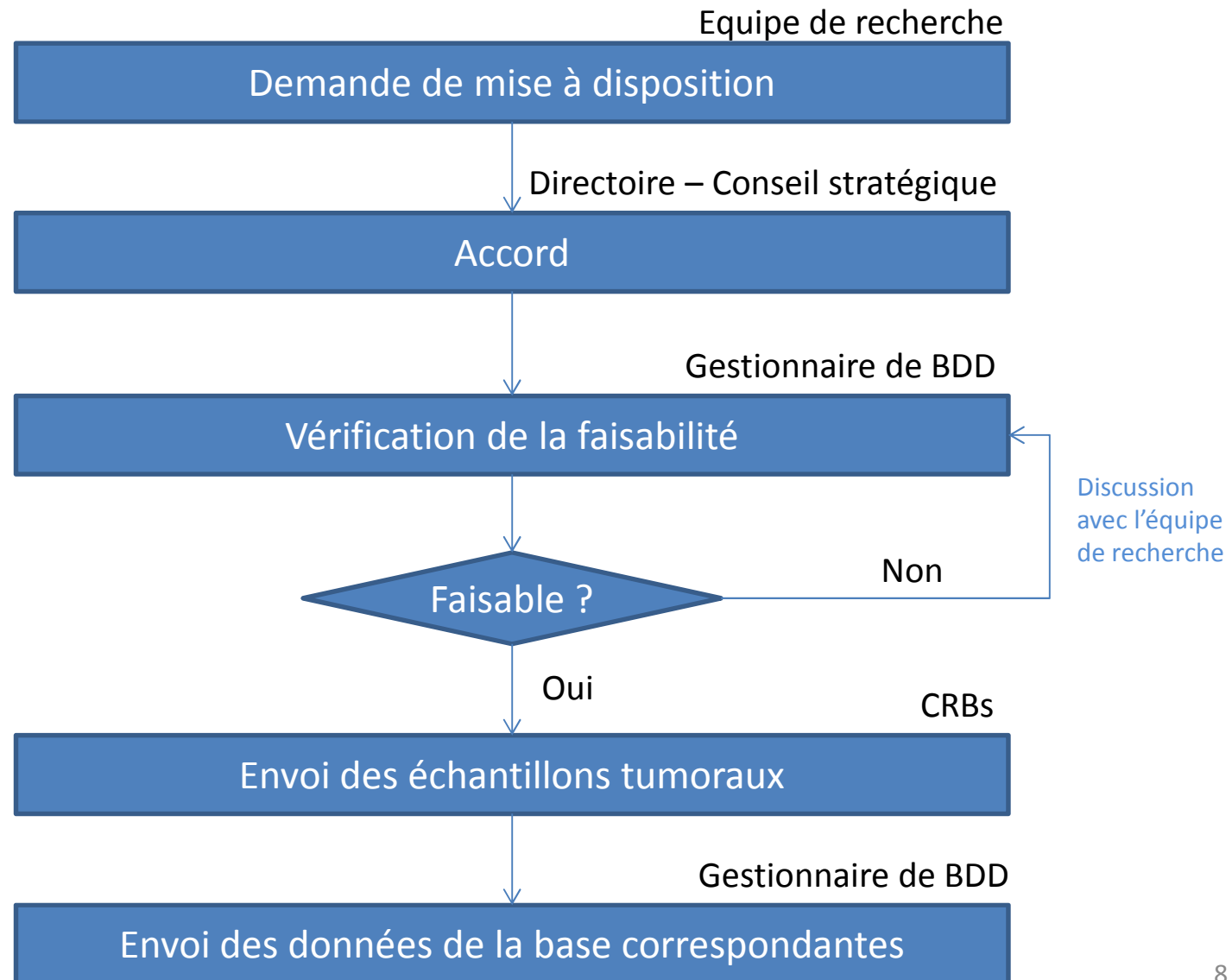
# Méthodes (2)

- 185 informations réparties en 644 variables recueillies
  - Dont 307 à saisie obligatoire
- Informations concernant
  - **Patient** (14 variables, toutes à saisie obligatoire)
  - **Données cliniques** (301 variables dont 144 obligatoires)
  - **Anatomopathologie des tumeurs** (305 variables dont 130 obligatoires)
  - **Suivi** (24 variables dont 19 obligatoires)
- Mise à jour des données
- Déclaration CNIL initiale et modification

# Méthodes (3) : organisation des données



# Méthodes (4) : Circuit MAD

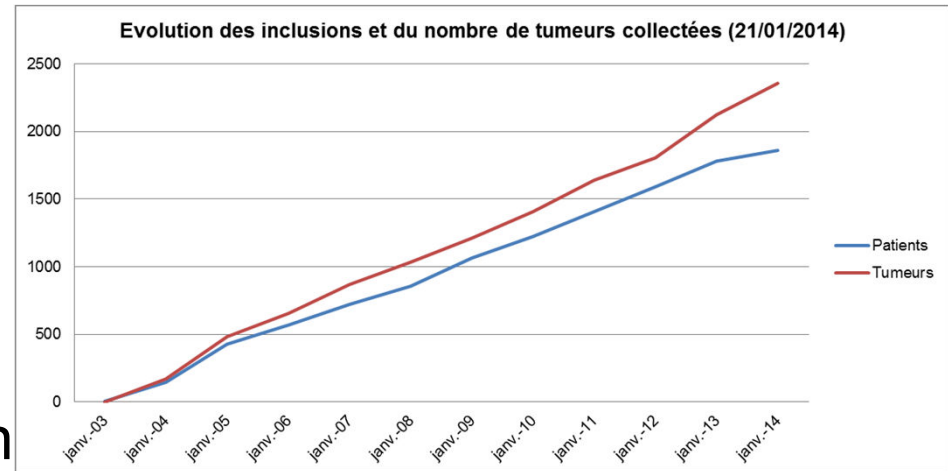




# Résultats : globalement (1)

## Disponibilité

- 2 354 tumeurs CHC
- 1 862 patients
  - Age médian : 63 ans
  - 305 décédés à l'inclusion



## Utilisation des échantillons depuis 2003

- 1 400 échantillons mis à disposition de chercheurs pour 26 projets
- Plus de 30 publications internationales

# Résultats : patients (2)

- Fiche clinique disponible pour 1 751 patients
  - 1 483 hommes (84,7 %)
  - 544 fumeurs (31,1 %)
  - 635 consommateurs d'alcool (36,3 %)
  - Etiologie de l'atteinte hépatique
    - Principalement VHB et VHC seuls ou en association
  - Cirrhose chez 1 005 patients (57,4 %)
  - Exérèse de la tumeur pour 1 242 patients (70,9%)
  - Transplantation hépatique pour 538 patients (30,7%)

# Résultats : tumeurs, suivi (3)

- 1 à 9 tumeurs prélevées par patient (Médiane = 1)
  - Majoritairement prélevées lors d'une hépatectomie partielle ou totale (99,2 %)
  - Association de plusieurs types histologiques (49,0 %) ou tumeur trabéculaire (35,1 %)
  - Tumeurs bien (48,3 %) ou moyennement différenciées (46,2 %)
- Au moins un suivi pour 995 patients (63,9 %)
  - 213 patients décédés au cours du suivi
  - 12 patients décédés en per ou post opératoire

# Discussion (1)

- Evolutions majeures
  - Recueil étendu sur le type de tumeur et mises à jour
  - Prélèvement d'échantillons biologiques associés (sérum...)
- Amélioration continue de la qualité des données
  - Formations spécifiques des TECs, guide de remplissage
  - Visites de monitoring
  - Procédures de contrôle de la qualité

## Discussion (2)

- Le réseau a permis la réalisation de nombreuses études à la demande de chercheurs
  - développement d'un module suivi de projet
- Le réseau est partenaire
  - De programmes nationaux et internationaux,
  - De la construction de l'infrastructure pan-européenne Biobanking & BioMolecular Resources Research Infrastructure (BBMRI) et nationale « Biobanques »