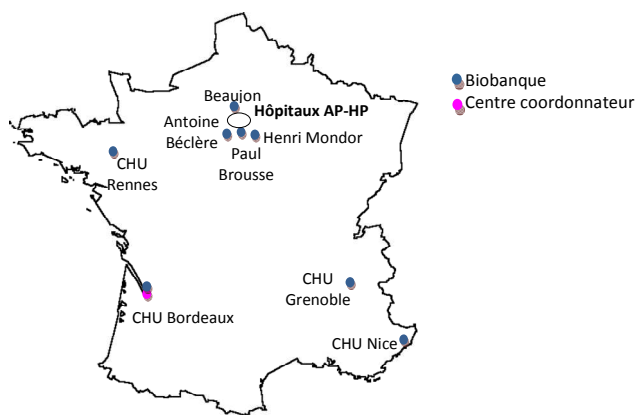


Présentation du réseau

- Le **réseau français des biobanques des tumeurs hépatiques**, créé par le groupe national Carcinome Hépatocellulaire (CHC) en 2001, réunit l'ensemble des chercheurs et des cliniciens impliqués à des titres divers dans l'étude et la prise en charge du carcinome hépatocellulaire.
- **Objectif du réseau** : constitution d'une collection prospective de cas incidents de CHC et utilisation des données anatomopathologiques et cliniques recueillies de façon standardisée à des fins de recherche fondamentale et clinique, visant à améliorer les conditions de diagnostic et de traitement du CHC.
- **Missions du réseau** :
 - Coordination de la gestion des prélèvements et des données cliniques
 - Analyse des demandes externes et mise à disposition des investigateurs les échantillons les plus adaptés à leur demande.

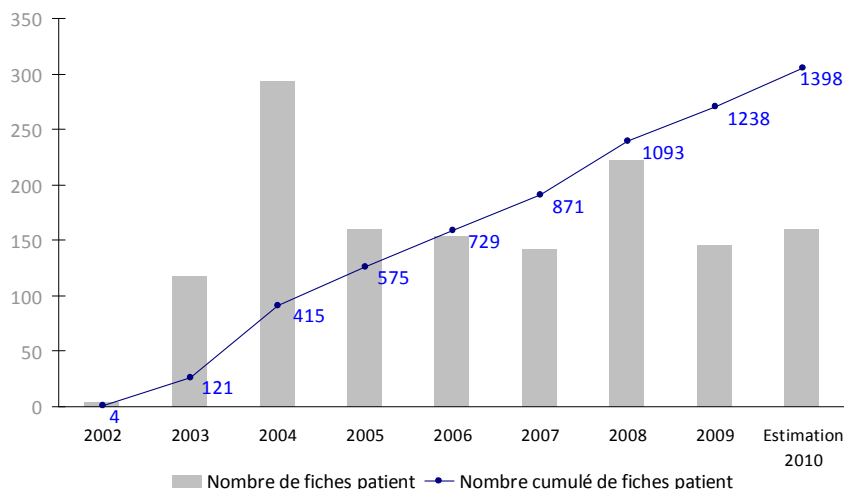
Fonctionnement et collecte des données : rappels

- Collection échantillons biologiques et données associées réalisée par **8 biobanques** : centres hospitalo-universitaires de Bordeaux, Grenoble, Nice et Rennes, et 4 hôpitaux de l'AP-HP : hôpital Beaujon, Antoine Bécclère, Paul Brousse et Henri Mondor.
- Accord de consortium en cours de signature entre ces partenaires.
- Données cliniques et biologiques associées au prélèvement recueillies sur un **site internet dédié et sécurisé (via un Case Report Form électronique : e-CRF)** mis en place par le centre coordonnateur (CIC-EC7).



Etat des lieux (06/10/2010)

- **Nombre de patients inclus : 1238 fiches patients** enregistrées de 1998 à 2009, 120 fiches patient ajoutées en 2010 (estimation pour l'année 2010 entière : 160 fiches).



- **Nombre de demandes** : depuis la création du réseau, 17 demandes d'extraction effectuées par des équipes de recherche, 4 demandes actuellement en cours de traitement.

Actualités

- Le programme ANR 2007-2010 était centré sur **l'amélioration de la qualité** et sur la standardisation de la collecte des échantillons et des données associées. Une **politique qualité** a été définie par le conseil scientifique du réseau pour garantir la fiabilité des données stockées qui conditionne l'utilité, l'accessibilité et les échanges nationaux et internationaux.
- L'évaluation du réseau, dans le cadre de la **certification NF S96-900** « Qualité des Centres de Ressources biologiques », est programmée fin 2010. Dans ce cadre, des procédures qualité sont en cours de rédaction : collection et mise à disposition d'échantillons, saisie de la base de données, collaborations et valorisation, indicateurs d'activité et d'amélioration, documentation (en cours de validation, elles seront disponibles ensuite sur le site internet).
- Un **nouveau site internet** est en cours de construction qui permettra la mise en place des procédures en ligne, contiendra un espace spécifique dédié aux médecins pour des demandes de mise à disposition de collections.
- Une **recherche des données manquantes** de la base de données, avec formation des attachés de recherche clinique et une actualisation de la fiche clinique est également en cours.
- Le réseau est intégré au projet d'infrastructure distribuée "Biobanques" porté par l'Inserm, dans le cadre des appels d'offres 2010 "Investissements d'Avenir".

Collaborations

- **PAIR-CHC** (Programme d'Action Intégrée de Recherche sur le carcinome hépatocellulaire, lancé conjointement par l'INCa, l'ARC et l'ANRS en septembre 2008)
- **ICGC** (International Cancer Genome Consortium, l'INCa représente la France dans ce projet, dont l'objectif est de séquencer les génomes d'une cinquantaine de types de cancers, dont le CHC)
- **BBMRI** (Biobanking and biomolecular research infrastructure, projet de mise en réseau des biobanques de tumeurs hépatiques en Europe)

Publications récentes

- INTERNATIONAL CANCER GENOME CONSORTIUM. International network of cancer genome projects. **Nature** 464 (2010) 993-998.
- Jeannot E, Mellotée L, Bioulac-Sage P, Balabaud C, Scoazec JY, Tran Van Nhieu J, Bacq Y, Michalak S, Buob D; Groupe d'étude Génétique des Tumeurs Hépatiques (INSERM Network), Laurent-Puig P, Rusyn I, Zucman-Rossi J. Spectrum of HNF1A somatic mutations in hepatocellular adenoma differs from that in patients with MODY3 and suggests genotoxic damage. **Diabetes** 59 (2010) 1836-1844
- Pelletier L, Rebouissou S, Paris A, Rathahao-Paris E, Perdu E, Bioulac-Sage P, Imbeaud S, Zucman-Rossi J. Loss of hepatocyte nuclear factor 1alpha function in human hepatocellular adenomas leads to aberrant activation of signaling pathways involved in tumorigenesis. **Hepatology** 51 (2010) 557-566.
- E. Lavergne, I. Hendaoui, C. Coulouarn, C. Ribault, J. Leseur, P.A. Eliat, S. Mebarki, A. Corlu, B. Clément, O. Musso. Blocking Wnt signaling by SFRP-like molecules inhibits *in vivo* cell proliferation and tumor growth in cells carrying active β -catenin. **Oncogene** (2010) Sep 20. [Epub ahead of print]
- Dos Santos A, Court M, Thiers V, Sar S, Guettier C, Samuel D, Bréchet C, Garin J, Demaugre F, Masselon CD. Identification of cellular targets in human intrahepatic cholangiocarcinoma using laser microdissection and accurate mass and time tag proteomics. **Mol Cell Proteomics** 9 (2010) 1991-2004

Contacts

Directoire :

Bruno Clément
INSERM U991
CHU Pontchaillou, Rennes
bruno.clement@rennes.inserm.fr

Françoise Degos
INSERM U773
Hôpital Beaujon, Clichy
francoise.degos@bjn.ap-hop-paris.fr

Simone Mathoulin-Pélissier
CIC-EC7, Axe cancer
Institut Bergonié, Bordeaux
mathoulin@bergonie.org

Data Manager :

Catherine Maldonado
CIC-EC7
Université Bordeaux II
Catherine.Maldonado@isped.u-bordeaux2.fr