



Thérapies Guidées par l'imagerie : théranostique et transport ciblé

Mardi 12 juillet 2011, Plateforme Génomique Fonctionnelle Bordeaux

Accès : site Carreire de l'Université Bordeaux Segalen (146, rue Léo Saignat 33076 Bordeaux cedex) à proximité du CHU Pellegrin - www.pgfb.u-bordeaux2.fr/acces.htm

L'imagerie médicale est qualifiée « d'enjeu de taille pour la France » dans le rapport national « technologies clefs 2010 ». La taille de son marché illustre ce très fort potentiel : 900 millions d'euros pour la France et 25 milliards d'euros pour le monde.

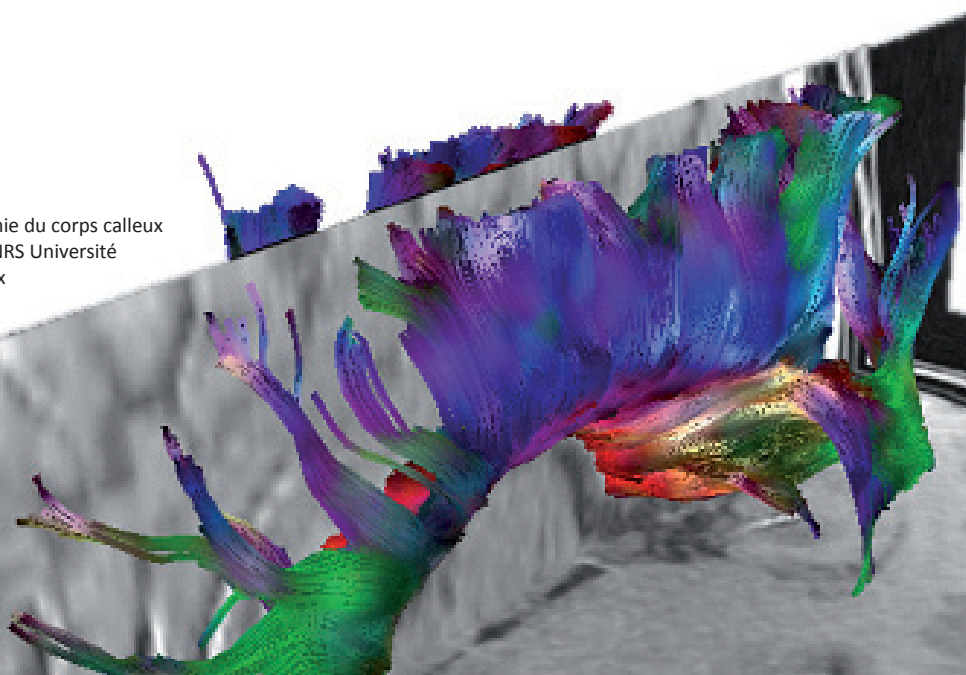
En effet, cette technologie peu invasive ouvre la voie à de nouvelles opportunités thérapeutiques et une médecine plus personnalisée, grâce aux progrès dans l'instrumentation, à l'identification de nouvelles cibles d'imagerie et de nouveaux marqueurs d'imagerie issus de la chimie.

Pourtant, il existe un paradoxe français : le très fort potentiel académique dans ce domaine n'est pas accompagné d'acteurs industriels nationaux majeurs et l'activité est principalement portée par des PME. L'Aquitaine se positionne dans ce domaine, qui a vu naître récemment un start-up et une cellule de transfert. En outre, l'Université de Bordeaux est l'unique lauréate nationale d'un projet ambitieux de Laboratoire d'Excellence dans le domaine de la bio-imagerie, résolument tourné vers la valorisation de ses résultats pour

des applications médicales : TRAIL, Translational Research and Advanced Imaging Laboratory.

Cette demi-journée a pour ambition de montrer les progrès réalisés par les laboratoires locaux aux entreprises régionales, et de mettre en évidence leur expertise sur la chaîne de développement de produits de santé. Ces rapprochements permettront de nouer de nouvelles synergies afin de développer ensemble des produits dans l'imagerie médicale.

Imagerie de tractographie du corps calleux
en IRM 3 Tesla – IMF CNRS Université
Victor Segalen Bordeaux



PROGRAMME

13 h 30 **Café d'accueil et introduction**

- ▶ Therapies guidées par l'imagerie : une excellence régionale reconnue à travers le labex TRAIL (Translational Research and Advanced Imaging Laboratory)
Vincent DOUSSET, Labex TRAIL / CHU de Bordeaux / Université Bordeaux 2
- ▶ Médecine personnalisée et théranostique
Jack AUZERIE, Itec Services / GIPSO

14 h 00 **Laboratoires de Recherche en Imagerie**

- ▶ Design de vecteurs magnétiques pour l'imagerie et la délivrance thermo-stimulée de médicaments
Etienne DUGUET, ICMCB - UPR 9048 CNRS
- ▶ Imagerie par RMN fonctionnelle et moléculaire du petit animal
Jean-Michel FRANCONI, RMSB - UMR 5536 CNRS
- ▶ Identification de ligands pour le développement de biomarqueurs et de nanotransporteurs ciblés
Klaus PETRY, INSERM U.1049

15 h 00 Pause et session posters

15 h 20 **Entreprises de la chaîne de développement du médicament**

- ▶ Les étapes du développement pharmaceutique
Marc MAURY, Unither Développement
- ▶ La galénique au cœur des enjeux économiques et thérapeutiques d'aujourd'hui et de demain
Jérôme BESSE, Galenix
- ▶ Etudes pharmacocinétiques et métabolisme dans le développement de produits de contraste
Xavier MORGE, Bertin Pharma
- ▶ Organisation des études cliniques
Jack AUZERIE, Itec Services

16 h 30 **Table Ronde animée par Didier DUBRANA, journaliste scientifique**

Perspectives de développement de l'imagerie dans la thérapeutique et le diagnostic, avec la participation de Guerbet, Siemens, Ceva Santé animale, l'Institut de Neurosciences cognitives et intégratives d'Aquitaine

18 h 00 Fin de la rencontre

Inscription obligatoire avant le 1^{er} juillet 2011
auprès de Véronique PENOUIL (veronique.penouil@2adi.aquitaine.fr)
en précisant vos NOM, PRÉNOM, SOCIÉTÉ, TÉLÉPHONE et E-MAIL

Un événement organisé par :



En collaboration avec :