



LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

POLITIQUE ET ORGANISATION

L'année 2008 a été marquée par la volonté politique de promouvoir la Recherche et l'Innovation au CHU de Toulouse et d'assurer son rayonnement. Plusieurs actions en témoignent :

- **Conforter le pilotage de la Recherche et de l'Innovation** : restructuration du secteur, recrutement de compétences nécessaires à la professionnalisation de la Recherche.
- **Renforcer la relation de confiance avec les pôles** : gestion analytique des projets, transparence, communication sur les modalités de gestion des projets.
- **Susciter, encourager et accompagner** : lancement de mesures pour le développement et le soutien de la recherche, tels que enveloppes des projets locaux, soutien aux jeunes chercheurs, projets structurants (plate forme CRB et les biothérapies et les projets de plateforme imagerie).
- **Assurer le rayonnement du CHU de Toulouse auprès de nos partenaires** : la DIRC SOOM - Délégation Interrégionale Recherche Clinique Sud-Ouest Outre-Mer, la plate forme CENGEPS-Centre National de Gestion Essais des Produits de Santé, les EPST Inserm CNRS et l'université, la Clinique Universitaire du Cancer, le MEDES et la Clinique Spatiale, les pôles de compétitivité, les collectivités territoriales.
- **Mieux communiquer** : mise en place d'un comité éditorial chargé de la communication, travail de refonte du site Internet, création d'une lettre de la recherche LIRIS, adressée à l'ensemble des praticiens hospitaliers et chercheurs.

Perspectives 2009 : poursuite et évaluation des mesures nouvelles

- Structuration aide au montage et suivi des projets : la pharmacovigilance, la méthodologie.
- Les projets européens : veille, stimulation et accompagnement.
- La valorisation : sensibilisation et accompagnement pour le dépôt des brevets et valorisation des collections.



L'organisation de la Direction de la Recherche et de l'Innovation en coordination avec la Délégation Interrégionale de la Recherche Clinique et la Commission de l'Innovation et des Activités Nouvelles.

Réorganisation et renforcement de la DRI

La réorganisation de la Direction de la Recherche et le renforcement des compétences scientifiques, juridiques et financières a permis de mettre en place un nouvel organigramme et faciliter l'accompagnement et le suivi des projets de Recherche et Innovation que les Investigateurs conduisent au CHU.

La place du CHU et de Toulouse par rapport aux instances et aux partenaires

La Recherche dans un CHU est multi-partenaire, ainsi les relations avec nos partenaires historiques doivent être facilitées et encouragées par la mise en place de conventions cadres, mais aussi de comités de coordination et des groupes de travail ciblés sur des actions.

Ainsi nous soulignerons en 2008 les faits marquants suivants :

- Mise en place du Comité Stratégique de la DIRC Sud-Ouest – Outre-Mer (Président : M. Romatet)
- Structuration des collaborations avec l'Inserm et le CNRS par des actions communes, et des contacts réguliers- Entretiens, consolidation des modes de fonctionnement avec les 2 IFR 96 et 150, Le CIC.
- Révision de la convention hospitalo-universitaire avec l'Université Paul Sabatier
- Au sein de la DIRC SOOM : structuration et coordination des groupes de travail “valorisation et Europe”, participation au groupe de travail formation, qualité, collections biologiques, relation avec Etablissements généraux et partenariats privilégiés pour la Recherche, préparation de la cartographie de la Recherche.
- Mise en place de nouvelles méthodes de fonctionnement avec les partenaires Industriels dans le cadre de CENGEPS.
- Mise en place du CRBSP (Comité Régional pour la Recherche Biomédicale et en Santé Publique, partenariat CHU – INSERM – Université, Président J.-P. Vinel, Vice-Présidente H. Hanaire).
- Co-pilotage du groupe de travail – CUC Valorisation : Elaboration des propositions pour la valorisation de la CUC.
- Représentation du CHU au MEDES, au pôle de compétitivité Cancer BioSanté, au RITC Recherche et Innovation thérapeutique dans le Cancer, RTRS labellisé.
- Représentation du CHU au CCRDT de la Région Midi Pyrénées.
- Participation à la sélection des projets de recherche déposés dans l'AAP de la fondation InnaBiosanté.
- Renforcement des relations avec le CERPER, Centre de Recherche sur la Peau du Laboratoire P. Fabre.



Dynamisation de la Recherche grâce à une enveloppe de 1 million € : les actions proposées

- Augmentation de l'enveloppe dédiée aux projets locaux Institutionnels (AOL)
- Soutien aux jeunes chercheurs par attribution d'allocations de Recherche
- Mise en place des projets structurants: Centre de Ressources Biologiques, Biothérapies, Imagerie
- Soutien aux dépôts de brevets et rédaction de projets internationaux

LES CHIFFRES CLÉS

LES ÉTUDES CHU PROMOTEUR DE LA CELLULE PROMOTION

Les PHRC

Les nouveaux PHRC obtenus depuis 3 ans :

Année d'obtention	PHRC nationaux	PHRC interrégionaux
2006	3	4
2007	5 (dont 1 cancer géré par ICR)	3
2008	10 (dont 1 cancer CHU et 3 cancers gérés par ICR)	3

Nombre total de PHCR en cours :

- 22 PHRC nationaux plus 7 obtenus en 2008,
- 33 PHRC régionaux plus 3 obtenus en 2008

Les études promues par le CHU Toulouse

- Nombre d'études en cours promues par le CHU : 107 dont 13 dans le domaine du cancer
- AOL : augmentation de l'enveloppe (150 000 euros en 2006, 200 000 euros en 2007, 250 000 euros en 2008). **Environ 1 projet sur 2 à 3 est retenu (12 projets retenus en 2008)**, sur la base d'expertises locales et extérieures, délibération en conseil scientifique de la DRCl.

Mobilisation et implication de la DRCl et de la DRI : augmentation de 30 % de l'activité de la Cellule promotion. L'incitation, l'aide au montage, la préparation du conseil scientifique, la mise en place des nouvelles modalités de gestion des projets et le renforcement de l'activité de vigilance des essais cliniques sont les faits marquants de l'année.



LES ETUDES EN PARTENARIAT DE LA CELLULE VALORISATION ET PARTENARIATS

Les études promues par les promoteurs extérieurs

Nombre d'études en cours promues par des promoteurs extérieurs : **819 études**

- des laboratoires pharmaceutiques : **442**
- d'autres CHU : **226**
- des fédérations : **104**
- des associations : **47**

Ces études pour lesquelles le CHU est prestataire reflètent l'attractivité des équipes du CHU.

Les Appels à Projet CENGEPS ont permis :

- Attribution de fonds CENGEPS pour le renforcement de personnel pour « recruter plus, plus vite et mieux »
- Attribution de fonds afin de soutien aux réseaux d'investigation : Réseau des Centres Mémoires de ressources et de Recherche et Réseau de recherche clinique Pédiatrique.

Les projets européens :

6 projets européens dont deux en tant que coordinateur et un consortium.

La valorisation

Un Etat des lieux 2007 réalisé dans le cadre des MERRI :

- Le CHU de Toulouse est **en 19^e position** dans le classement proposé par la DHOS, avec **1 brevet déposé, une marque et 60 contrats de différents types**.
- **Des projets de brevets en 2008** : 4 dossiers en cours d'instruction.

Les déclarations et autorisations des collections biologiques :

52 collections déclarées dans le dossier de déclaration. Dossiers d'autorisation pour cession : 2 dossiers, tumorothèque et germethèque.

Sensibilisation et préparation de la démarche auprès des pôles. Intégration de l'Inserm dans le groupe de travail : proposition d'un accord Inserm/CHU.

Equipes labellisées (UPS, INSERM) : 40

2 Instituts fédératifs de recherche (structure labellisées) :

IFR 150 - IFR 96

2 CIC (plurithématique et biothérapie) labellisées DHOS/INSERM



Les contrats d'interface

- **39 contrats en cours** (30 pour les chercheurs, 9 pour les médecins hospitaliers)
- Préparation et animation de la Journée de présentation thématique des contrats d'interface (thème Métabolisme et Cardiovasculaire en 2008)

La Cellule partenariat nouvellement constituée en 2008 a organisé l'activité, mis en place des outils de gestion, de suivi des projets et communiqué avec les pôles du CHU et les partenaires extérieurs impliqués dans les projets.

L'INNOVATION

Le soutien aux Technologies Innovantes et Coûteuses (STIC) : 19 études en cours. En 2008, participation à 2 des 5 STIC retenus au niveau national

Les activités nouvelles : 22 projets en cours.

Pour 2008 : 16 nouveaux projets retenus pour un budget de 660 k€ pour des projets de 3 ans

BILAN FINANCIER 2008 DES PROJETS DE RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Recettes subsidiaires : **4,23 millions €** / 3,46 millions € en 2007

Crédits DHOS : **3,2 millions €** / 2,8 millions € en 2007,

Total recettes : 7,4 millions €

Dépenses : 5,9 millions € dont 75 % dépenses de personnel

Révision de la gestion financière déconcentrée des projets de Recherche et de l'Innovation :

- Mise en place d'une procédure définissant les règles de gestion
- Mise en place d'un outil de suivi budgétaire des projets de recherche : BO Web base interrogeable par tous les protagonistes des projets

SIGAPS ET LES PUBLICATIONS

- 1926 personnes référencées dans SIGAPS
- **952** chercheurs qui ont publié.
- Nombre d'articles : **3 642 avec un score de 16 242** ; 39 % des publications en A et B
- **4** publications en moyenne par chercheur