

## 170 participants au 1<sup>er</sup> Forum du CGE

Les enjeux de la recherche contre le cancer ont été au cœur du 1<sup>er</sup> Forum du CGE organisé à Vittel le 19 octobre 2007. Quatre grandes thématiques ont été couvertes par des acteurs du Grand-Est:

- On savait les cellules tumorales mutées, migrantes, infectées ... les voici infidèles
- Biologie, chimie, physique et instrumentation: du concept à la preuve
- Recherche clinique dans le Grand-Est: de l'épidémiologie aux thérapies
- Quand la recherche deviendra médicament

Par ailleurs, le Pôle de compétitivité alsacien Innovations Thérapeutiques a évoqué les synergies élaborées avec le CGE pour une meilleure compétitivité de la recherche contre le cancer.

Une exposition de posters présentés par des thésards, post-docs et responsables de plateformes du Grand-Est s'est tenue en parallèle.

Finalement, trois entreprises (Pfizer France, Sanofi-Pasteur MSD et Transgene) ont été réunies sur un Espace Biopharma notamment pour sensibiliser aux expertises et métiers requis pour développer un médicament ou un vaccin anti-cancéreux.

**Une collaboration s'est profilée, un projet a émergé? Vous souhaitez être orienté et soutenu dans les étapes de montage, suivi, animation dans la perspective des futurs AAP de l'INCa?**

**MERCI de déposer votre intention sur [www.canceropole-ge.org/forum](http://www.canceropole-ge.org/forum).**



## 1<sup>ers</sup> résultats aux AAP 2007 de l'INCa sur le Grand-Est

### AAP de mai : 17 projets ou candidatures à une bourse retenus sur 38 soumis

- La demande d'extension du **réseau structurant 2004 multidisciplinaire de l'Axe 4** a été retenue. 12 équipes, coordonnées par Marie-Christine RIO (IGBMC, Strasbourg), vont ainsi s'attacher à identifier des molécules facilitant la détermination précoce de l'agressivité tumorale et à développer des thérapies innovantes dans ce domaine.

*Axe 4: Plasticité cellulaire, hétérogénéité tumorale et micro-environnement dans la progression tumorale*

- **5 projets libres** vont être soutenus. Le **1er**, porté par Luc FERRARI (Faculté de Médecine, Nancy), a été proposé au Dpt de l'Observatoire des Cancers. Inscrit au sein de l'Axe 1, il porte sur des biomarqueurs d'évaluation d'une exposition complexe. Les **4** autres projets ont été soumis par Christian GAIDDON (Faculté de Médecine, Strasbourg), Carmen GARRIDO (Inserm, Dijon), Cécile ROCHETTE-EGLY (IGBMC, Strasbourg) et Eric SOLARY (Inserm, Dijon). Inscrits dans l'Axe 5, ils ont pour objectifs d'identifier des cibles thérapeutiques potentielles telles que des dérivés du ruthénium, les protéines de choc thermique, les rétinoides ou encore les caspases.

*Axe 1: Indicateurs de santé et évaluation des pratiques*

*Axe 5: Maîtrise des échecs thérapeutiques*

- **7** dossiers de candidature à une **bourse doctorale** ont été acceptés dont **4** à l'interface de la biologie des cancers et de la chimie, physique et mathématiques. Il s'agit de projets proposés par Cécile TARNUS (UHA Mulhouse) / Patrick PALE (ULP, Strasbourg), Patrick SANDOZ (FEMTO-ST, Besançon) / Jean-Luc PRETET (IFR133, CHU Besançon), Michel HERBIN (CRéSTIC, Reims) / Pierre JEANNESSON (MÉDIAN, Reims) et Olivier POCH (IGBMC, Strasbourg) / Marie-Dominique DEVIGNES (LORIA, Nancy). **1** bourse a été octroyée à Patrick ARVEUX (Centre G-F Leclerc, Dijon) dans le cadre de l'Observatoire des Cancers et **2** en Sciences Humaines et Sociales à Dominique JACQUES-JOUVENOT (LASA-UFC, Besançon) / Marie-Hélène BARON (EA 3181, Besançon) et Renaud PIARROUX (EA 2276 – SERF, Besançon).

- **1 bourse post-doctorale** a été attribuée à Bohdan WASYLYK (IGBMC, Strasbourg) / Joseph ABECASSIS (Centre Paul Strauss, Strasbourg) dans le domaine de la recherche clinique.

- **1** projet champenois a été retenu en réponse à l'AAP « Programme 2007 de **soutien aux consultations et aux laboratoires d'oncogénétique** »

- Le projet de labellisation nationale en tant que Centre de Traitement de Données (**CTD**) de la Fédération Francophone de Cancérologie Digestive (FFCD) et de son centre de randomisation-gestion-analyse (CRGA) localisé à Dijon a été retenu.

- Finalement, **1** projet **INCa-ANR « Physique et Chimie du Vivant »** porté par Hinrich GRONEMEYER (IGBMC, Strasbourg) a été retenu. Visant à identifier des mimes synthétiques fonctionnels d'une molécule anti-tumorale, il s'inscrit dans le prolongement du projet libre 2006 « TRAIL » porté par Olivier MICHEAU (Inserm, Dijon).

## AAP de septembre: 32 projets soumis à l'INCa par des équipes du Grand-Est

**1<sup>er</sup> résultat positif** : le projet de **plateforme régionale hospitalière de génétique moléculaire** déposé par la Champagne-Ardenne a été retenu par l'INCa.

- L'AAP concernant les **formes précoces du cancer colorectal** a connu une mobilisation importante. **12** dossiers ont été déposés sur une 60aine au plan national. Une réunion de présentation est organisée le 12 janvier prochain à Dijon afin d'identifier les synergies potentielles ainsi que les aspects stratégiques. Une session traitant des collections biologiques concernées, sérothèques et tumorothèques est envisagée.
- **5** projets de **bourses post-doctorales** ont été soumis en biologie des cancers par des équipes alsaciennes (4) et lorraine (1)
- **2** projets **impliquant plusieurs plateformes** ont été proposés par Dijon resp. Strasbourg impliquant notamment une équipe INSERM du Centre Allemand de Recherche contre le Cancer (DKFZ, Heidelberg).
- Des équipes strasbourgeoises et nancéennes ont proposés **3** projets en réponse à l'AAP de **recherche translationnelle du malade vers le laboratoire**.
- **5** projets ont été soumis par des équipes des 5 régions dans le cadre de l'AAP **Santé publique et cancers**
- Des équipes de Nancy et Colmar ont proposés **2** projets (dont 1 inter-cancéropôles) dans le domaine de l'**exposition à la reconnaissance des cancers professionnels**.
- Finalement, **2** projets ont été soumis par des équipes lorraine et franc-comtoise en réponse à l'AAP **Autonomie des patients et relation des patients au système de soins**.

... Avec des résultats attendus d'ici le mois de décembre.

## Du côté de l'INCa

Le calendrier des AAP pour 2008 a été arrêté. La première session sera mise en ligne début février, avec une date limite de dépôt des projets fixée au 1er avril et une évaluation qui sera faite pour le 1er juillet. Cette première vague comportera notamment un appel à projets thématique sur les lymphomes.

La seconde session sera diffusée au 1er septembre avec une date limite pour la remise des dossiers fixée au 1er novembre et des résultats au 1er février 2009. L'appel thématique portera sur les hépatocarcinomes.

Pour 2009, les thèmes qui se profilent sont les cancers gynécologiques et le cancer de la prostate, ainsi que celui du pancréas.

## 2007-2010: une nouvelle dynamique pour le CGE

### La dotation du CGE a été renouvelée dans un contrat de projet de 4 ans

La réflexion menée avec les référents régionaux du CGE, ainsi qu'avec les Conseils Régionaux, conduit à l'élaboration d'une stratégie portant sur les axes d'action suivants:

- La **déclinaison de la politique nationale de l'INCa** en contribuant au montage de projets de haut niveau scientifique (mono-partenariaux, mono-régionaux, inter-régionaux, inter-cancéropôles, transfrontaliers, ...) favorisant les croisements entre recherche fondamentale et clinique
- La poursuite en **articulation avec les politiques de R&D des 5 Conseils Régionaux** du soutien à l'émergence de projets laissant une place aux nouvelles équipes et encourageant les collaborations pluridisciplinaires, dans des niches n'entrant pas en compétition avec les stratégies nationales
- Le **soutien aux réseaux structurants existants** et l'**incitation au montage de nouveaux réseaux** tenant compte d'une stratégie définie par les cliniciens du Grand-Est. Ces projets s'inscriront au sein des 6 axes de recherche du CGE, depuis l'épidémiologie jusqu'aux thérapies innovantes et auront vocation à faire émerger de nouvelles thématiques porteuses. Les ouvertures vers des collaborations transfrontalières seront encouragées et consolidées. Ces projets s'appuieront sur les plateformes de recherche et hospitalières favorisant une démarche qualité concertée.



- Le soutien à l'**émergence** ou à la **consolidation de sites de transfert** s'appuyant sur des technologies ou compétences spécifiques, comme notamment la protéomique à Dijon, l'immunothérapie cellulaire et moléculaire à Besançon, l'imagerie PET à Nancy.
- La contribution à la **structuration de la recherche clinique** s'appuyant sur le comité de cliniciens en cours de constitution avec un double objectif: favoriser l'émergence de protocoles nationaux donnant une visibilité au Grand-Est, ainsi que réaliser des études de phase I et II, notamment avec des molécules développées par le Grand-Est.
- La poursuite de la démarche de soutien aux **formations doctorales** pour une attractivité renforcée et une promotion de la mobilité notamment transfrontalière.
- La **concertation avec les cellules de valorisation** des organismes partenaires en direct ou via les **pôles de compétitivité** en vue de favoriser le transfert d'innovations vers des applications au service des patients.

Ces orientations bénéficieront de 4 niveaux de gouvernance:

- ✿ Le **comité de pilotage** en charge de proposer les orientations générales du CGE validées ensuite au conseil d'administration. Il est composé de biologistes et cliniciens de l'ensemble des 5 régions.
- ✿ Les **référénts régionaux**, pivot régional de la coordination et interlocuteur pour le CGE vis-à-vis des équipes de recherche et des institutions régionales (organismes et collectivités territoriales). Ils ont un rôle d'échange d'informations à destination et en provenance des équipes et d'orientation des priorités selon les forces et faiblesses. Le comité de pilotage local vient en appui du rôle du référent régional. Les référents actuels sont:
 

– <b>Alsace</b> :	Joseph ABECASSIS, Centre Paul Strauss	<a href="mailto:jabecassis@strasbourg.fnclcc.fr">jabecassis@strasbourg.fnclcc.fr</a>
– <b>Bourgogne</b> :	Eric SOLARY, Inserm U866	<a href="mailto:esolary@u-bourgogne.fr">esolary@u-bourgogne.fr</a>
– <b>Champagne-Ardenne</b> :	Philippe BIREMBAUT, Laboratoire Pol Bouin et Inserm U514	<a href="mailto:pbirembaut@chu-reims.fr">pbirembaut@chu-reims.fr</a>
– <b>Franche-Comté</b> :	Jean-François BOSSET, CHU Jean Minjot	<a href="mailto:jean-francois.bosset@univ-fcomte.fr">jean-francois.bosset@univ-fcomte.fr</a>
– <b>Lorraine</b> :	Francis GUILLEMIN, CIC-EC Inserm et CHU Nancy	<a href="mailto:francis.guillemin@chu-nancy.fr">francis.guillemin@chu-nancy.fr</a>
- ✿ Les **responsables d'axes**, sachant qu'une réflexion sur leur contour est actuellement menée. Un axe de recherche doit s'appuyer sur des équipes performantes et sur une volonté de développer des projets convergents. Des personnes motivées susceptibles d'assurer leur animation seront identifiées en vue d'évaluer et suivre les projets proposés, avec l'appui de l'équipe de coordination du CGE. Ils joueront aussi un rôle d'interface avec le comité de cliniciens.
- ✿ Le **comité de cliniciens** placé sous la responsabilité de Pierre FUMOLEAU ([pfumoleau@dijon.fnclcc.fr](mailto:pfumoleau@dijon.fnclcc.fr)), Directeur du CLCC de Dijon, avec l'objectif de développer des projets bénéficiant de l'espace interrégional, soit principalement de la recherche de transfert. La première phase de mobilisation devrait permettre au comité de devenir opérationnel début 2008. Les activités du comité viseront à :
  - recenser les activités de recherche clinique en cours et les coopérations existantes ainsi que les projets souhaités
  - orienter des thématiques et des projets phares fédérateurs de recherche transversale
  - les adosser aux plates-formes du CGE en développant une spécificité par site

## Acteurs du CGE : la parole est à vous !

### Publication

**Essai multicentrique national coordonné par le Pr. Pascal Chastagner (CHU Nancy) :** « Outcome of children treated with preradiation chemotherapy for a high-grade glioma: Results of a French Society of Pediatric Oncology (SFOP) pilot study ». *Pediatr. Blood Cancer* (2007) 49: 803-7

### Recherche partenariale

ETAP, société nancéenne travaillant sur la prévention et le traitement de cancers expérimentaux chimio-induits (côlon, sein, vessie...) et de pathologies humaines (inflammation, obésité, hyperplasie de la prostate...), recherche des partenaires pour déposer des projets dans le cadre du Cancéropôle du Grand-Est ou européens sur la prévention et/ou le traitement de cancers ou pathologies humaines.

**Contact** : Jean-François Bisson, PhD, Dir. Dépt. Cancérologie et Pathologies Humaines - Société ETAP, 13 rue du Bois de la Champelle, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy - Tél. : 03-83-44-46-35 ou 06-85-34-38-47, E-mail : [jfbisson@etap-lab.com](mailto:jfbisson@etap-lab.com)

### Actualité

- ✿ 26-28 novembre 2007 à Paris : **1st International Conference on Nitric Oxide (NO) and Cancer**. Renseignements et inscriptions: <http://nocancer.ephe.fr>
- ✿ 4 décembre 2007 à l'ESBS de Strasbourg : **9è Journée Scientifique de la Ligue contre le Cancer** (Comités du Bas-et Haut-Rhin). Renseignements et inscriptions : Comité du Bas-Rhin 03.88.24.17.60 – [cd67@ligue-cancer.net](mailto:cd67@ligue-cancer.net) - Comité du Haut-Rhin 03.88.41.18.94 – [cd68@ligue-cancer.net](mailto:cd68@ligue-cancer.net)
- ✿ 4 décembre 2007 à la Technopole de Mulhouse : conférence Interférences+ sur les **innovations industrielles et médicales en microscopie optique**. Renseignements et inscriptions: [www.rhenaphotonics.fr](http://www.rhenaphotonics.fr)
- ✿ 6 décembre 2007 à l'ISU à Illkirch : **Tel & Med 2007**, journée dédiée aux acteurs de la filière Télémédecine. Renseignements et inscriptions: <http://www.innovations-therapeutiques.fr/telmed.php>
- ✿ 19-21 décembre 2007 à Strasbourg : **Congrès national de la Société Française de Psycho-Oncologie**. Renseignements et inscriptions: <http://www.sfpo-apc.org/>

### A venir

- ✿ 22-23 mai 2008: 2è Conférence Francophone d'Epidémiologie Clinique à l'Ecole de Santé Publique de Nancy. Informations: <http://www.sante-pub.u-nancy.fr/esp/course/view.php?id=9&topic=1>
- ✿ 12-13 juin 2008: Colloque Sciences Humaines et Cancérologie à l'Université de Franche-Comté à Besançon. Information: Didier Truchot (d'ordre scientifique) – [didier.truchot@univ-fcomte.fr](mailto:didier.truchot@univ-fcomte.fr) – et Géraldine Mougeot (d'ordre pratique) – [geraldine.mougeot@univ-fcomte.fr](mailto:geraldine.mougeot@univ-fcomte.fr)
- ✿ 3-4 juillet 2008: 2è Conférence Internationale « Clinical Proteomics in Oncology » à Dijon
- ✿ 22-24 octobre 2008: Congrès International sur les Papillomavirus humains et les cancers cutanés à Heidelberg (DKFZ)

## Agenda du CGE

- ✿ 11 janvier 2008 : réunion des cliniciens du Grand-Est à Vittel
- ✿ 12 janvier 2008 : réunion de présentation des projets en réponse à l'AAP INCa sur les formes précoces du cancer colorectal à Dijon
- ✿ Février 2008 : conseil d'administration du CGE à Metz