

**EMBARGO : 28 SEPTEMBRE 2007**

**COMMUNIQUE DE PRESSE / COMMUNIQUE DE PRESSE / COMMUNIQUE DE PRESSE**

**LA FONDATION ALLIANCE BIOSECURE  
ANNONCE LES LAUREATS DE SON APPEL A PROJETS 2007**

**Lille, Edinburgh (Royaume-Uni), 28 septembre 2007** - La Fondation de recherche Alliance BioSecure, reconnue d'utilité publique, et qui a pour mission de promouvoir la recherche fondamentale et translationnelle en matière de sécurisation biologique, annonce ce jour, simultanément au forum EURO BIO à Lille et au congrès Prion2007 à Edinburgh, les résultats de son appel à projets international 2007, lancé le 5 avril dernier et doté d'un montant total de 400 000 Euros.

Huit projets collaboratifs ont été sélectionnés (sur 36 dossiers examinés). Tous répondent aux thématiques de recherche définies par le Conseil Scientifique en accord avec les objectifs de la Fondation Alliance BioSecure.

1. Physiopathologie des maladies à prion ou liées à d'autres agents pathogènes émergents,
2. Nouvelles méthodes de détection, d'élimination et d'inactivation des prions dans les liquides biologiques et les médicaments biologiques ou biotechnologiques,
3. Nouvelles approches thérapeutiques des maladies à prion.

Les huit projets lauréats sont les suivants :

**Axe 1**

- Physiopathologie des maladies à prion chez le campagnol, un nouveau modèle *in vivo* prédictif des encéphalopathies humaines : projet porté par **H. AGRIMI** (Institut Supérieur de Santé, Rome),
- Développement d'un nouveau modèle *in vitro* de culture cellulaire de lignées humaines infectables par le prion : projet porté par **F. MOUTHON** (CEA de Fontenay aux Roses), en collaboration avec l'INRA de Jouy en Josas (H. LAUDE) et la Health Protection Agency britannique (R. HESP).

**Axe 2**

- Développement d'une méthode innovante de détection des agrégats de protéines, application à la détection du prion : projet porté par **M. KAMALI** (Université d'Uppsala, Suède),
- Mise au point de nouvelles méthodes de détection sanguine du prion et de titrage de son infectiosité par culture cellulaire : projet porté par l'EFS (Etablissements de Montpellier (**J. COSTE**) et de Lille (**D. DERNIS**)), en collaboration avec l'Université de Prague (K. HOLADA), l'INRA de Jouy en Josas (H. LAUDE), le CEA de Fontenay aux Roses (E. COMOY) et le laboratoire de sécurisation biologique du LFB (B. YOU),
- Développement de nouvelles méthodes d'élimination du prion par filtration : projet porté par **O. ANDREOLETTI** (INRA, Toulouse), en collaboration avec le CEA de Saclay (J. GRASSI), le VLA de Weybridge au Royaume-Uni (H. SIMMONS), et la société MacoPharma.

**Axe 3**

- Immunothérapie des maladies à prion : projet porté par **C. ZURZOLO** (Institut Pasteur, Paris),
- Développement d'inhibiteurs de la conversion du prion physiologique (PrP) en prion pathologique (PrP<sup>res</sup>) : projet porté par **H. REZAEI** (INRA, Jouy en Josas) en collaboration avec l'Inserm U696 (A. SCHWOK, Ecole Polytechnique, Palaiseau) et le King's College de Londres (F. FRATERNALI).
- Les dérivés cannabinoïdes, une approche thérapeutique originale des maladies à prion : projet réalisé par **J. CHABRY** (IMPC, CNRS, Nice).

Chaque projet sera financé pour une durée de 1 an (renouvelable le cas échéant), pour un montant allant de 20 000 à 135 000 euros selon la taille du projet considéré et le nombre d'équipes impliquées.

Le bilan des travaux financés fera l'objet d'un symposium scientifique organisé par la Fondation Alliance BioSecure et prévu à l'automne 2008.



### ***A propos de la Fondation Alliance BioSecure***

La Fondation de recherche Alliance BioSecure a pour objectifs de contribuer à garantir la sécurité biologique dans le domaine de l'alimentation et de la santé, en faisant progresser l'analyse, la compréhension et la gestion des risques biologiques.

La Fondation de recherche Alliance BioSecure a une mission de Santé Publique, remplie soit en évaluant les risques associés aux agents microbiologiques actuels ou émergents, et notamment les prions ; soit en contribuant à la compréhension des mécanismes de virulence, de pathogénicité et de transmissibilité de ces agents infectieux. La Fondation Alliance BioSecure vise également à favoriser la découverte de solutions technologiques permettant d'améliorer la détection, l'élimination et l'inactivation de ces agents infectieux, dans les médicaments biologiques ou biotechnologiques, dans les produits destinés à l'alimentation humaine ou animale, ainsi que dans les équipements utilisés pour leur production.

La Fondation Alliance BioSecure s'inscrit dans le cadre des nouvelles fondations de recherche, présentées en juin 2004 par François D'AUBERT, alors Ministre délégué à la Recherche. Véritable outil de mobilisation des ressources privées au profit de la recherche, elles permettent de financer des projets ambitieux, rigoureusement sélectionnés dans une mission d'intérêt général, la santé publique dans le cas de la Fondation Alliance BioSecure.

La réalisation des objectifs de la Fondation Alliance BioSecure s'effectue par l'intermédiaire d'un processus annuel d'appels à projets. La qualité internationale et l'indépendance du Conseil Scientifique, la transparence des processus de sélection des projets sont garants de la mise en oeuvre d'une recherche de plus haut niveau, guidée par l'excellence et l'intérêt général.

### ***Des Fondateurs unis autour d'une même préoccupation, la sécurité biologique***

Les industriels, fondateurs d'Alliance BioSecure, oeuvrent tous dans des secteurs concernés par les impératifs de sécurité biologique : médicaments issus du plasma humain ou des biotechnologies (LFB, BAXTER), filtration, décontamination ou contrôle qualité (MACOPHARMA, STERIS, ALBHADES PROVENCE).

La Fédération Française des Donneurs de Sang Bénévoles, la FFDSB, et sa principale association, l'UNDSB (Union Nationale des Donneurs de Sang Bénévoles, La Poste France Télécom), se sont joints à cette initiative, qui bénéficie également du concours de deux établissements publics de santé, l'Établissement Français du Sang (EFS) et l'Institut National de la Transfusion Sanguine (INTS), ainsi que du soutien financier du Ministère de la Recherche.

La Fondation Alliance BioSecure est dirigée par un Conseil d'Administration, présidé par le Dr. Jean-François PROST, Directeur des Opérations Scientifiques et Médicales du LFB (Laboratoire français du Fractionnement et des Biotechnologies), et qui réunit des représentants des Fondateurs et Donateurs, des membres de droit nommés par les Ministères de la Santé, de la Recherche, de l'Industrie et de l'Intérieur, et des personnalités qualifiées, reconnues pour leur expertise dans le domaine de la sécurité biologique et de la perception sociétale du risque.

La Fondation Alliance BioSecure est dotée d'un Conseil Scientifique indépendant, composé d'experts de renom international, chargés d'évaluer l'intérêt scientifique de l'ensemble des activités de la Fondation. Ce Conseil Scientifique est dirigé par deux co-Présidents, le Dr. Jean-Philippe DESLYS (CEA, Fontenay-aux-Roses, France), coordinateur du réseau européen Neuroprion et le Pr. Paul BROWN ancien Senior Investigator au NIH (Bethesda, USA), qui garantissent l'excellence de la recherche fondamentale et translationnelle conduite grâce à la Fondation Alliance BioSecure .

### **Contacts**

FONDATION ALLIANCE BIOSECURE  
Rémi URBAIN, Directeur  
6 rue Alexandre Cabanel  
75015 PARIS

Relations presse : Agnès PONCELET - Tél. : +33 (0)1 69 82 88 71

**[www.alliance-biosecure.org](http://www.alliance-biosecure.org)**