



## L'AVIESAN se félicite du succès des jeunes chercheurs français à l'appel à propositions 2009 du Conseil de Recherche Européen (ERC)

*La recherche française se positionne à la première place européenne des projets sélectionnés dans le cadre de l'appel à propositions 2009 du Conseil de Recherche Européen (European Research Council, ERC). Seize jeunes lauréats exercent au sein de laboratoires de recherche français, membres de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé (AVIESAN).*

Un véritable succès pour l'AVIESAN... et l'occasion pour nous de présenter cette Alliance dans laquelle s'investissent neuf acteurs phares de la recherche française...

### Une alliance pour renforcer la position mondiale de la recherche française

L'AVIESAN (Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé) a vu le jour en avril dernier, sous l'impulsion de huit acteurs de la recherche française : le CNRS, l'Inserm, le CEA, l'Inra, l'Inria, l'IRD, l'Institut Pasteur et la Conférence des Présidents d'Université (CPU), rejoints depuis par la conférence des directeurs généraux des centres hospitaliers régionaux et universitaires. Cette Alliance s'inscrit dans la politique de réforme du système de recherche, visant à mieux coordonner le rôle des différents acteurs.

Objectif : renforcer la position de la recherche française dans ce secteur par une programmation concertée.

Au 5ème rang mondial de la production scientifique en sciences de la vie et de la santé, la France dispose sans conteste d'une recherche de qualité.

Afin de renforcer son positionnement et sa place dans ce domaine à l'échelle internationale, la France doit se doter d'une réelle capacité de coordination stratégique, scientifique et opérationnelle. C'est pourquoi, conscients des enjeux scientifiques, sanitaires et économiques, ainsi que des attentes de la société, les principaux acteurs institutionnels de ce champ de recherche ont pris l'initiative de regrouper leurs forces autour de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé.

Fruit d'un accord équilibré - et sans précédent - entre acteurs institutionnels de la recherche, l'Alliance nationale vise à animer le dialogue, la concertation et, par conséquent, la coordination entre les membres fondateurs, tant au niveau de l'analyse stratégique et de la programmation scientifique que de la mise en oeuvre opérationnelle. Pour mener à bien leurs missions de recherche, les organismes et établissements signataires ont défini des objectifs à développer en commun, qu'ils soient scientifiques ou portant sur les relations entre établissements et organismes, la gestion des laboratoires, la valorisation, les infrastructures de recherche, les plates-formes technologiques ou la politique de coopération européenne et internationale.

### Les 16 lauréats français ERC :

- Renata BASTO, Compartimentation et dynamique cellulaire (CNRS/Institut Curie) : « Etudes des liens entre centrosomes, cellules souches et cancer » ;
- Borís BURLE, Laboratoire de neurobiologie de la cognition (CNRS/Université Aix Marseille 1) : « Contrôle cognitif proactif et réactif » ;
- Rosa COSSART, Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INSERM/CNRS/Université de la Méditerranée) : « Développement des réseaux GABAergiques corticaux » ;
- Gaël CRISTOFARI, Laboratoire de Biologie et Pathologie des Génomes (Inserm/CNRS/Université Nice Sophia Antipolis) : « Mécanismes de la rétrotransposition chez l'Homme et ses conséquences sur la plasticité génomique des cancers » ;
- Jérôme DEJARDIN, Département « dynamique du génome » (Institut de Génétique Humaine de Montpellier CNRS UPR 1142) : « Rôle des enzymes de l'hétérochromatine sur la biologie de leurs cibles » ;
- Christelle DESNUES, Unité de recherche sur les maladies infectieuses et tropicales émergentes, URMITE (Université Aix Marseille II/CNRS/IRD) : « Metagénomique des pathologies humaines d'étiologie inconnue » ;
- Sylvain Gandon, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CNRS/Université Montpellier 1,2 et 3, Ensa Montpellier, Cirad, Ecole pratique des hautes études) : « Epidémiologie évolutive des maladies infectieuses » ;
- Mathieu JORON, Origines, structure et évolution de la biodiversité (CNRS/MNHN) : « Sélection naturelle et évolution moléculaire des supergènes contrôlant le mimétisme » ;
- Bruno KLAHOLZ, Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (CNRS/INSERM/Université de Strasbourg) : « Etude intégrative de structure et fonction de la machinerie bactérienne et humaine de la synthèse des protéines » ;
- Ana Maria LENNON-DUMENIL, Unité mixte Inserm 932 « Immunité et cancer » (Institut Curie) : « Régulation spatio-temporelle de la présentation antigénique et migration cellulaire » ;
- Olivier LOUDET, « Génétique et amélioration des plantes », centre INRA de Versailles : « Décoder la complexité génétique de la variation quantitative chez la plante modèle Arabidopsis » ;
- Sebastiaan LUYSSAERT, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA, CNRS, UVSQ) : « Est-ce que la forêt refroidit la Terre ? » ;
- Antonin MORILLON, Centre de génétique moléculaire (CNRS/UPMC) : « ARNs non codants et épigénétique : régulation de l'expression et de la stabilité des génomes » ;
- Maria CARLA SALEH, Groupe Virus et Interférence ARN, Département de Virologie (Institut Pasteur) : « Interférence par l'ARN et immunité virale chez les insectes » ;
- Germán SUMBRE, Neurosciences (Ecole Normale Supérieure) : « Perception sensorielle : représentation neuronale et modulation chez l'alevin du poisson zèbre » ;
- Marco VIGNUZZI, Populations virales et pathogénèse, Institut Pasteur : « Diversité génétique des virus à ARN : virulence, atténuation et approches vaccinales ».

### La France, leader européen des jeunes chercheurs en sciences de la vie

Le 18 décembre dernier, l'AVIESAN nous invitait à rencontrer les lauréats de l'appel à propositions 2009 de l'ERC. Cet appel à propositions mis en place dans le cadre du 7ème PCRD a en effet distingué 16 jeunes chercheurs français, dont les laboratoires sont membres de l'Alliance. L'AVIESAN se félicite de ce succès qui positionne la recherche française à la première place européenne. Chacun des lauréats de l'ERC se voit attribuer de 1,5 à 2,5 millions d'euros pour mener à bien ses projets. La diversité des projets primés (cancer, vieillissement, virologie, génétique des plantes, génomique, immunologie, neurosciences et cognition, biodiversité) illustre la vitalité des recherches menées en France en sciences de la vie.

Nous aurons très certainement l'occasion de suivre ces jeunes chercheurs et de vous présenter plus amplement leurs travaux dans le cadre de prochains reportages...

### L'ERC, porte-drapeau du 7ème PCRD et référence européenne de l'excellence scientifique

Précisons que le programme-cadre de recherche et de développement (PCRD)

de l'Union européenne est l'instrument européen de pilotage de la recherche le plus important et représente un pilier majeur pour l'Espace européen de la recherche (EER). Les quatre programmes du 7ème PCRD ont pour principal objectif de renforcer la compétitivité et l'innovation en Europe, et de faire en sorte que la recherche contribue davantage à développer une économie basée sur la connaissance.

Nouveauté du 7e PCRD, le programme « Idées » finance des projets de recherche exploratoire à la frontière des connaissances, menés à l'initiative des chercheurs sur une base individuelle, dans tous les domaines de la science et de la technologie. Le pilotage du programme « Idées » a été confié à l'ERC, composé de 22 scientifiques de haut niveau assisté de l'agence exécutive ERCEA. Le Conseil scientifique de l'ERC a mis en place deux types de financement accessibles au travers deux appels à propositions annuels spécifiques :

- un appel destiné aux chercheurs en début de carrière (2-10 ans après la thèse) désireux de fonder ou de consolider leur propre groupe de recherche (ERC Starting Independent researchers grants) ;
- un appel destiné aux chercheurs confirmés (ERC Advanced investigators Grants).

Pour André SYROTA, président d'AVIESAN, « un travail important a été engagé par les organismes

membres de l'Alliance pour susciter les candidatures aux appels d'offres de l'ERC et leur donner les meilleures chances de succès dans la préparation des dossiers, tant pour les « starting grants » que les « advanced grants ».

En trois ans d'existence, l'ERC est ainsi devenu le « porte-drapeau » du 7ème PCRD et la référence européenne de l'excellence scientifique. En 2009, à l'issue des deux premiers appels à propositions « Starting grants » de l'ERC, la France arrive en tête en tant que pays hôte pour les Sciences de la Vie, devant le Royaume Uni et l'Allemagne.

### Contacts

- CNRS : Julien Guillaume – tél 01 44 96 46 35 – julien.guillaume@cnrs-dir.fr
- Inserm : Séverine Ciancia – tél 01 44 23 60 86 – presse@inserm.fr
- CEA : Patrick Cappe de Baillon – tél 01 64 50 16 49 – patrick.cappedebaillon@cea.fr
- Inra : Sylvie Colleu – tél 01 42 75 95 55 – presse@inra.fr
- Inria : Laurence Hermant – tél 01 39 63 57 29 – laurence.hermant@inria.fr
- IRD : Vincent Coronini – tél 04 91 99 94 87 – vincent.coronini@ird.fr
- Institut Pasteur : Nadine Peyrolo – tél 01 45 68 81 47 – nadine.peyrolo@pasteur.fr
- Conférence des Présidents d'Université (CPU) : Sophie Dotaro – tél 01 44 32 91 27 – sophie.dotaro@cpu.fr