

► Le Centre d'Exploration et de Recherche Fonctionnelle de Genopole® à Evry

Le CERFE est une plate-forme technologique ouverte à la communauté scientifique et industrielle du bioparc de Genopole® qui accueille également des équipes extérieures, aussi bien académiques que sociétés privées ou associations.

Cette infrastructure mutualisée offre aux utilisateurs des moyens d'élevage et d'expérimentation du petit animal (Rongeurs et Lagomorphes) dans le cadre d'explorations fonctionnelles et d'évaluation *in vivo*.

Le centre abrite sur 1500 m² deux zones d'activités spécifiques de 650 m² chacune (zone d'exploration fonctionnelle et zone d'hébergement protégée) et dispose d'une capacité d'hébergement de 15 000 souris, 1 000 rats et 60 lapins.

Le statut sanitaire indemne de pathogènes (IOPS) est appliqué aux deux zones mais la zone d'hé-

bergement protégée propose également un statut exempt d'opportuniste (SOPF) pour le maintien des colonies de souris immunodéficientes. Chaque zone intègre un secteur bioconfiné dédié aux transfectés de gènes niveau 2.

Le cahier des charges du projet a été défini en concertation avec les utilisateurs de manière à mettre en place, dans le respect des normes internationales, un système de management qualité ISO 9001 avec une optique Bonnes Pratiques de Laboratoire.

Le CERFE est placé sous la responsabilité administrative du Directeur Général de Genopole®. L'évaluation des protocoles est assurée par un Comité de direction scientifique (CD) composé de six membres dont le responsable des opérations, un vétérinaire référent, un expert conseil de l'Inserm et les directeurs des principaux départe-

ments de Genopole®. Cette instance joue le rôle de comité d'éthique local et peut faire appel au comité régional d'éthique de la région sud francilienne en cas de proposition d'étude nécessitant un examen particulier.

La gestion quotidienne de l'animalerie a été confiée à Charles River Laboratories France dans le cadre d'un contrat de « *facility management* ».

Le CERFE a ouvert ses portes aux utilisateurs en avril 2005 et compte actuellement quinze clients dont dix sociétés privées. L'utilisation conjointe de la plate-forme par des laboratoires académiques et des entreprises de biotechnologie fait du CERFE un outil collectif original, favorisant synergies et transferts technologiques entre secteurs public et privé.

Grâce aux efforts importants de l'Etat et des collectivités territoriales, (Région Ile de France et Département de l'Essonne), Genopole® s'est doté d'une infrastructure animalière innovante et professionnalisée, capable de répondre aux standards de l'industrie biopharmaceutique et aux exigences d'une recherche biomédicale de pointe. ☺

Philippe Delis

Responsable des Opérations CERFE

Colloque OPAL du 12 décembre 2006 : REACH et l'expérimentation animale

Le prochain colloque organisé par l'OPAL se tiendra le 12 décembre 2006 à la Faculté des Sciences pharmaceutiques et biologiques, Salle des Actes, 4 avenue de l'Observatoire à Paris (6^e).

Il aura pour thème : « REACH : Quelles stratégies pour limiter le recours à l'expérimentation animale ? »

La première partie du colloque sera consacrée au règlement proprement dit : démarche européenne à l'origine de REACH, finalités de cette réglementation, aspects réglementaires, point de vue de l'industrie.

La seconde partie abordera les conséquences du règlement sur l'expérimentation animale en évoquant les aspects pratiques de l'application du règlement REACH dans l'industrie, les plans d'évaluation et les stratégies à mettre en œuvre et donnera la parole à des plates-formes européennes pour les méthodes alternatives, la plate-forme française et la plate-forme belge.

Le programme détaillé et le formulaire d'inscription vous seront adressés courant octobre.

Pour tout renseignement, contactez le secrétariat OPAL au 01 47 53 09 12. ☺

Sommaire

- Colloque OPAL du 12/12/06 : REACH et l'expérimentation animale
- Le CERFE de Genopole®
- Nouvelles validations de l'ECVAM
- Journées AFSTAL



Nouvelles validations de l'ECVAM

Le comité consultatif scientifique du Centre Européen pour la validation de méthodes alternatives (ECVAM) a approuvé, le 21 mars 2006, six nouvelles méthodes qui réduiront la nécessité de tester certains médicaments et produits chimiques sur les animaux.

Elles permettent, en effet, de déterminer la toxicité des médicaments anticancéreux et de détecter des médicaments contaminés à partir de cultures cellulaires et non plus d'animaux.

En plus de réduire le nombre d'animaux utilisés pour les expérimentations, les méthodes approuvées permettront également d'accroître la précision des essais, rendant ainsi les produits testés plus sûrs.

L'une des méthodes vise à faciliter l'établissement du dosage adéquat de certains médicaments très toxiques utilisés dans la chimiothérapie du cancer.

Cinq des nouvelles méthodes concernent les bactéries susceptibles de contaminer les médicaments entraînant des effets secondaires. Elles utilisent des cellules immunitaires humaines cultivées en laboratoire.

Ces nouvelles méthodes auront, en outre, l'avantage de réduire les coûts liés à l'expérimentation et auront l'avantage d'être beaucoup plus efficaces que les précédentes expérimentations animales pour la détection des médicaments contaminés. ☺

(cf. Communiqué de presse de la Commission, 21 mars 2006 IP/06/347)

génétique (animaux transgéniques, xénotransplantations, K.O. etc.).

En parallèle ont été organisés six ateliers techniques et réglementaires, ainsi qu'une réunion consacrée à la réactivation du GEFA (Groupement des Éleveurs et Fournisseurs d'Animaleries) à l'initiative du GIRCOR et de son président, François Lachapelle. Rappelons que le GEFA est présidé par Michel Carré.

Enfin, comme d'habitude une douzaine de posters commentés ont été exposés : un prix de la meilleure communication affichée a été décerné à la suite d'un vote.

La veille de l'ouverture du congrès s'est tenue une présentation des associations nationales et internationales liées à l'étude de l'animal de laboratoire (OPAL, ICLAS, FELASA, CCPA, GIRCOR, LFDA, etc.). Bernard Andrieux a fait le point sur les aspects éthiques et réglementaires liés à l'utilisation de l'animal et coordonnés par diverses instances et les ministères concernés (Agriculture Environnement, Recherche et Santé, notamment).

La prochaine manifestation de l'AFSTAL sera la 5^e journée technique de la ComTech, organisée par Michèle Pauchard, à propos des 4 « C » autour de la génétique des animaux de laboratoire (Créer, Caractériser, Croiser, Cryoconserver) en principe à Paris, le jeudi 25 janvier 2007. ☺

Henri Maurin-Blanchet



Les 32^e Journées d'Etudes scientifiques et techniques de l'AFSTAL

Les 32^e journées d'études scientifiques et techniques de l'AFSTAL se sont tenues au Palais des Congrès de Bordeaux du 31 mai au 02 juin 2006 sur le thème : « *Quelles espèces animales pour quels modèles ? La diversité, une richesse pour la recherche* ».

Le congrès scientifique annuel de l'association a été présidé par le Pr Michel Imbert (E.N.S.) et

par Annie Reber, présidente de l'AFSTAL.

Les conférences, au nombre de 28, se sont déroulées harmonieusement au cours de quatre sessions, abordant successivement l'intérêt des espèces sauvages, les modèles spontanés de maladies humaines, l'apport des invertébrés et des vertébrés non mammaliens, l'utilisation du génie

Comité de rédaction



J.P. Clot, H. Combrisson, P. Delis, E. Huguet, H. Maurin-Blanchet, J.P. Rebière.

RECHERCHE EXPÉRIMENTALE ET PROTECTION DE L'ANIMAL DE LABORATOIRE

28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris • Tél. : 01 47 53 09 12

Fax : 01 47 53 73 76 • Adresse électronique : OPALassociation@aol.com