

## ▶ Editorial

*Au nom des membres du Conseil d'Administration de l'OPAL, je suis heureux de vous présenter nos vœux les plus sincères et les plus chaleureux pour que cette nouvelle année 2005 vous apporte la réalisation de vos désirs les plus chers tant sur le plan personnel et familial que dans vos activités professionnelles.*

*Au cours de l'année 2004, nous avons étudié la possibilité d'organiser un colloque du même type que celui d'octobre 2003 consacré au remplacement de l'animal de laboratoire qui avait connu un franc succès. Parmi les thèmes possibles, nous avons choisi le 4<sup>e</sup> R, c'est-à-dire la responsabilité. Comme ce thème implique notamment la qualité de la formation de tous les acteurs de*

*l'expérimentation animale, nous avons été amenés à nous rapprocher de l'AFSTAL dont la formation est l'une des préoccupations. Plusieurs réunions ont été organisées entre les deux associations et notre Conseil d'Administration a décidé d'accepter la proposition d'associer l'OPAL à l'organisation des prochaines journées de l'AFSTAL. Ces journées qui se dérouleront du 1<sup>er</sup> au 3 juin 2005 à La Rochelle ont pour thème : « Conception et conduite d'un projet de recherches biologiques ». Une brève annonce de ces journées est faite dans le présent numéro d'Inf'OPAL.*

*L'année 2005 débutera par la remise du prix de thèse OPAL. Ce prix, placé sous l'égide de l'Académie nationale de*

*Pharmacie, récompense un travail réalisé dans le domaine des méthodes alternatives et de la protection animale. Un bref compte rendu de cette cérémonie figure également dans ce numéro.*

*En espérant que vous viendrez nombreux à notre assemblée générale le 16 mars 2005 et que vous aurez également la possibilité d'assister aux journées AFSTAL-OPAL de La Rochelle en juin prochain, je vous adresse nos plus vifs remerciements pour votre aide, votre confiance et votre fidélité. e*

**Pr Jean-Pierre Clot**

## Notre Président à l'honneur

**L**e professeur Jean-Pierre Clot a été distingué par le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche qui lui a décerné le grade de Chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques.

Les insignes lui ont été remis le 12 janvier 2005, à l'occasion de la réception organisée pour honorer le lauréat du prix de thèse OPAL, par le Doyen Dominique Durand qui a retracé la carrière de notre Président et lui a rendu un amical hommage.

Notre association se réjouit de cette distinction et adresse à son Président ses plus cordiales félicitations. e

## Sommaire

|  |   |
|--|---|
| ● Editorial                              | 1 |
| ● Notre Président à l'honneur            | 1 |
| ● Le Prix de thèse OPAL                  | 2 |
| ● Le 9 <sup>e</sup> congrès de la FELASA | 3 |
| ● Prochaines journées AFSTAL/OPAL        | 4 |
| ● En bref...                             | 4 |

## ► Le Prix de thèse OPAL

L'Académie nationale de Pharmacie a décerné pour la seconde fois le Prix de thèse OPAL au cours de sa séance solennelle le 5 janvier 2005, dans le décor prestigieux de la Salle des Actes de la Faculté de Pharmacie de Paris 5.

Ce prix d'une valeur de 1 500 € est destiné à récompenser des travaux de thèse originaux de doctorat d'université ou de niveau équivalent ayant pour thèmes soit la recherche de méthodes substitutives permettant de limiter le recours à l'animal de laboratoire, soit la mise au point de techniques améliorant la qualité de vie des animaux utilisés.

Il a été attribué à M. Sébastien Perrot pour son travail

intitulé : *Mise au point d'un nouveau modèle alternatif pour l'évaluation du potentiel irritant oculaire des xénobiotiques.*

Cette thèse pour l'obtention du grade de docteur de l'Université René Descartes-Paris 5 a été soutenue le 27 juin 2003. Le jury présidé par le Pr Jean-Michel Warnet et comprenant trois rapporteurs et trois examinateurs dont le Pr Marc Thevenin, ancien Président de l'OPAL, a attribué à ce brillant travail la mention très honorable, avec ses félicitations.

Le Pr Jean-Pierre Clot a remis officiellement le prix à M. Sébastien Perrot le 12 janvier 2005 à la Faculté de Pharmacie de Paris 5 en présence de M. François Bourillet, Président de l'Académie, dans les salons que

le Doyen Dominique Durand, membre du Conseil d'Administration, avait mis à notre disposition. Toute l'assistance s'est ensuite retrouvée dans une sympathique et conviviale atmosphère, autour d'un buffet.

La rédaction d'Inf'OPAL adresse ses félicitations les plus chaleureuses à notre deuxième lauréat.

Le résumé de la thèse de M. Sébastien Perrot est reproduit ci-dessous.e

Au cours de ce travail, l'auteur a mis au point un nouveau modèle alternatif pour l'évaluation du pouvoir irritant des xénobiotiques dans l'objectif de compléter le panel de méthodologies alternatives actuellement existant.

La cornée isolée de porc a été sélectionnée comme matériel biologique car elle présente des avantages sur les plans physiologique, microbiologique et éthique particulièrement intéressants quant à la mise au point d'un test alternatif. Cependant, l'utilisation de porcs d'abattoir a nécessité la mise au point de la validation de protocoles de décontamination microbienne et de conservation afin de garantir l'emploi d'un matériel biologique de qualité.

Pour évaluer la viabilité des cornées de porcs, ont été étudiées les propriétés de fluorescence de la résazurine, qui, une fois réduite par le métabolisme cellulaire, diffuse hors des cellules pour se retrouver dans le milieu de culture ; ainsi, l'utilisation de cette sonde, par rapport à des colorants vitaux, permet de maintenir l'intégrité cellulaire et ne nécessite pas d'étape de révélation.

La mesure de la métabolisation de la résazurine a été réalisée après traitements des cornées par des irritants de référence. Les résultats obtenus ont été comparés aux données recueillies chez l'animal ou avec un test alternatif validé et indiquent clairement le pouvoir prédictif de ce modèle.

Adapté au criblage toxicologique à moyenne échelle, son faible coût, son innocuité ainsi que sa facilité d'utilisation et de mesure sont en faveur de son utilisation dans la détermination en première intention du potentiel irritant oculaire. Ce test de viabilité cornéenne par métabolisme de la résazurine pourrait également avoir d'autres champs d'application que la toxicologie. Il semble notamment adapté à l'étude des conditions de conservation des cornées.

## Le 9<sup>e</sup> congrès de la FELASA

Le 9<sup>e</sup> congrès de la Fédération Européenne des Associations des Sciences de l'Animal de Laboratoire (FELASA) a eu lieu à Nantes du 14 au 17 juin 2004.

Ce symposium international est périodiquement organisé par l'une des associations européennes constitutives de la FELASA, fédération reconnue au niveau des instances politiques de la communauté européenne.

Elle est actuellement composée de douze associations nationales, l'AFSTAL représentant la France.

La précédente manifestation s'était déroulée à Aix-la-Chapelle du 17 au 20 juin 2002, à l'initiative de l'association allemande et, en ce qui concerne la France, c'est en

1990 à Lyon que lui fut confiée l'organisation de ces journées.

Les actes des colloques sont édités en langue anglaise dans la revue *Laboratory Animals Ltd* ([www.lal.org.uk](http://www.lal.org.uk)).

Le présent symposium organisé par l'AFSTAL avait pour thème général l'internalisation et l'harmonisation des procédures et des soins appliqués aux animaux de laboratoire. Il était présidé par Alain Dorier, président de l'AFSTAL, et Guy Mahouy, président d'honneur, ainsi que par Thierry Decelle au nom du comité scientifique.

En dehors des onze sessions orales, des ateliers et des sessions affichées ont été organisées, ainsi que des réunions relatives au fonctionnement d'associations relatives à la science de l'animal de labora-

toire, nationales et internationales. 85 orateurs se sont succédés à la tribune.

De nombreux sujets d'intérêt général ont été abordés tels que le bien-être animal, l'enrichissement du milieu, la règle des « 3 R », la douleur et l'anxiété, l'éthique et la génomique, entre autre.

Les conférences effectuées pour la plupart en anglais ont bénéficié d'une traduction simultanée en français, généralement de très bonne qualité, et ceci dans une ambiance très sereine justement appréciée.

L'assistance dans les amphithéâtres a été constante et conséquente : 750 personnes présentes, une exposition commerciale regroupant 93 entreprises et 9 sociétés de sponsorship.e

Vous souhaitez vous **associer**

aux **actions** de l'



et les **encourager...**

- Contribuer au développement et à la validation de méthodes alternatives ou complémentaires fiables permettant de limiter le recours à l'animal de laboratoire
- Respecter et améliorer les conditions d'hébergement, d'élevage et d'utilisation d'animaux de laboratoire
- Améliorer les règles et les bonnes pratiques d'expérimentation animale

Venez nous **rejoindre en adhérant** à notre association.

Remplissez le formulaire d'adhésion figurant au verso de cette page et adressez-le accompagné de votre règlement à :

SECRETARIAT OPAL

28 rue Saint-Dominique F-75007 PARIS

|                                 |  |       |
|---------------------------------|--|-------|
| <b>Barème des cotisations :</b> | Entreprises et associations professionnelles | 450 € |
|                                 | Personnes physiques                          | 45 €  |
|                                 | Etudiants – Retraités                        | 15 €  |

## Prochaines journées AFSTAL/OPAL

Les 1, 2 et 3 juin 2005 se tiendront à La Rochelle les 31<sup>es</sup> journées d'étude scientifique et technique de l'AFSTAL sous la présidence de Claude Milhaud.

L'OPAL est associée à l'organisation de ces journées dont le thème est : « Conception et conduite d'un projet de recherches biologiques : éthique, ressources, responsabilité, qualité, quotidien ». Ces journées s'adressent à tous ceux qui sont impliqués de la conception à la réalisation d'un projet : expérimentateurs, techniciens, animaliers.

● Dans une première partie sera traité le projet de recherche avec sa justification et sa faisabilité.

● Puis seront développés le protocole proprement dit et la réalisation pratique avec tous les biais possibles liés aux expérimentateurs, aux modèles animaux, à la routine...

● Enfin seront abordés l'exploitation et la diffusion de l'information scientifique.

Vous trouverez sur le site de l'AFSTAL ([www.afstal.com](http://www.afstal.com)) tous les renseignements pratiques sur ces journées.e

## En bref

● L'Assemblée générale de l'OPAL aura lieu le mercredi 16 mars 2005 à 11h30 au siège de l'association, 28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris.

● M. Bruno Bacon a été élu Président de l'AFSTAL, succédant ainsi à M. Alain Dorier.

● La prochaine « Com Tech AFSTAL » se tiendra le 27 janvier 2005 à l'Hôpital de la Salpêtrière et aura pour thème : « Evolution du travail en animalerie »

Programme et inscription sur le site AFSTAL : [www.afstal.com](http://www.afstal.com)

## Comité de rédaction



J.-P. Clot, H. Combrisson, A. Dahinger, H. Maurin-Blanchet, J.-P. Rebière, M. Renaudin, M. Thevenin.

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](mailto:OPALassociation@aol.com)

Nom et Prénom.....

Société .....

Adresse .....

Tél ..... Fax .....

Adresse électronique .....

A..... Le.....

Signature :

Règlement par :  chèque à l'ordre de l'OPAL

virement bancaire sur le compte OPAL :

Relevé d'identité bancaire : SOCIETE GENERALE INVALIDES

36 rue de Bourgogne  
Compte n° 000 500 51329  
Code Banque : 30003  
Code Guichet : 03191  
Clé RIB : 75