

► Le mot du Président

L'heure est au bilan de l'année 2015, qui a été très riche pour notre association. En effet, grâce à notre lettre électronique *Bref'OPAL*, conçue pour répondre à des sujets immédiats et plus ou moins éphémères, nous avons pu communiquer avec vous dès la fin 2014 et à 4 reprises en 2015 sur les initiatives de communication des actions de notre profession vers le grand public (suite à la publication et à la transposition de la Directive 2010/63), sur le nouveau processus dématérialisé d'autorisation de projet utilisant des animaux à des fins scientifique, sur les travaux européens d'harmonisation des formations et compétences (reconnaitances mutuelles, plateforme ETPLAS), et récemment sur la mise en pratique concrète des 3R, dans le nouveau cadre réglementaire, un thème au demeurant très cher à l'OPAL.

Le bilan de cette année 2015, c'est aussi le franc succès de notre colloque qui s'est tenu le 4 novembre dernier à l'ASIEM à Paris sur le thème : « **Place des méthodes de remplacement en expérimentation biologique** », et qui a accueilli plus de 200 participants. Il a été organisé cette année en collaboration avec FRANCOPA, la "Plateforme Française pour le développement des Méthodes alternatives en Expérimentation animale". Il était parrainé par le Ministère de la recherche, et l'OPAL a eu l'honneur d'accueillir de nombreuses personnalités dont Monsieur Antonio DI CARLO, Ministre belge de la région de Wallonie en charge du bien-être animal.

Une brève présentation du colloque figure au chapitre suivant et nous préparons un numéro spécial d'*Inf'OPAL* qui vous sera proposé avant l'été et donnera un compte rendu très complet de cette manifestation.

Je profite de cet éditorial pour vous informer que l'organisme qui nous hébergeait, la Fédération française pour les Sciences de la Chimie, et dont l'OPAL était membre, a cessé son activité le 31 décembre 2015. M^{me} Julia Grolère qui assurait une grande partie de notre secrétariat avec compétence et dynamisme, a dû être licenciée et l'OPAL la remercie vivement de son efficacité et de son dévouement. Nous recherchons et espérons trouver une solution dans le cadre de la Fondation Maison de la Chimie et vous serez bien entendu tenus au courant.

Toujours tournée résolument vers les concepteurs, les membres des Comités d'Ethique et toute la profession, l'OPAL continue sa mission en faveur du bien-être de l'animal de laboratoire en vous tenant informés de l'état de l'art et en toute transparence. Permettez-moi donc de vous adresser nos plus vifs remerciements pour votre aide, votre confiance et votre fidélité et c'est avec plaisir que je vous convie à notre assemblée générale, le 21 mars 2016. Tout le Conseil d'Administration se joint à moi pour vous présenter nos meilleurs vœux tant personnels que professionnels pour cette nouvelle année, en ces périodes agitées. Souhaitons à tous une année calme, sereine, de réussite et de santé.

Dr. Patrick Gonin

► Le Colloque OPAL/Francopa du 4 novembre 2015

Le 4 novembre 2015 à l'ASIEM à Paris, l'OPAL, en étroite collaboration avec FRANCOPA, la plateforme française pour le développement de méthodes alternatives en expérimentation animale, a organisé un colloque sur le thème : « Place des méthodes de remplacement en expérimentation biologique ». La présidente d'honneur de cette manifestation a été M^{me} Monique Adolphe qui présida naguère aux destinées de l'OPAL et dont le rôle éminent dans le développement de méthodes alternatives

est unanimement reconnu. Nous avons eu le grand plaisir d'accueillir plus de 200 participants pour cette manifestation qui a reçu le parrainage du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Après une courte présentation de FRANCOPA par sa présidente, Francelyne Marano, huit orateurs se sont succédés à la tribune :

● Anne Gourmelon (OCDE) a rappelé le rôle de l'OCDE dans le développement d'alternatives à l'expérimentation animale dans ses lignes directrices.

>>>

>>>

Elle a présenté les méthodes et combinaisons de méthodes informatiques et *in vitro*.

● Anne-Lise Bennaceur-Griscelli (Inserm U935) nous a décrit les fascinantes perspectives liées à la reprogrammation de cellules somatiques humaines en cellules souches pluripotentes induites qui permettent notamment de modéliser les pathologies humaines pouvant ainsi se substituer à certains modèles animaux (organes *ex vivo*).

● Fabien Guillemot (Poietis) a présenté Poietis, première société au niveau international à exploiter la technologie de bioimpression 3D assistée par laser, qui propose des solutions de tissus personnalisés et notamment des peaux reconstruites pour évaluer des actifs en cosmétologie.

● Robert Barouki (Inserm U1124), à propos des « omics », a choisi de nous parler de l'exposome, terme qui regroupe sur la durée entière de vie d'un organisme, toutes les atteintes à la santé qui ne sont pas d'origine génétique.

● Céline Brochot (Inéris) a parlé des approches de modélisation pour extrapoler *in vivo* les effets observés *in vitro* grâce à l'utilisation de modèles toxicocinétiques à fondement physiologique.

● Hervé Tricoire (UMR8251 Paris Diderot) a illustré à l'aide d'exemples l'intérêt des modèles drosophiles dans l'étude de pathologies neurodégénératives et cardiaques comme étape préalable à très large spectre avant l'exploration chez les mammifères, pour les mécanismes très conservés dans l'évolution.

● Catherine Vogt (WASP science) nous a fait part de son expérience en tant que responsable de formations, notamment à la chirurgie, dans le développement de méthodes recourant systématiquement à la substitution à des fins d'enseignement.

● Joseph-Paul Beaufays (Université de Namur) a enfin traité un thème éthiquement très important qui est celui des alternatives à l'ascite pour la production d'anticorps monoclonaux en soulignant leurs limites dans le cadre de la recherche fondamentale.

Ce programme a été complété par 14 communications affichées dont deux ont été sélectionnées pour une courte présentation orale et Laetitia Jaillardon a pu également présenter son travail récompensé par le Prix OPAL 2014.

Les résumés de toutes ces présentations et communications sont consultables sur notre site www.opal-association.org

▶ Le Prix OPAL

Lors de la séance solennelle de l'Académie nationale de Pharmacie du 16 décembre 2015, le Prix OPAL a été remis à M^{me} Anaïs Wakx, par le Pr. Henri-Philippe Husson.

Le titre de sa thèse d'université Paris-Descartes est : « Étude de nouveaux biomarqueurs de toxicité induite par des micro polluants (benzo (a) pyrène et phtalate) sur des modèles d'étude de placenta humain », travail réalisé au sein de l'UMR 8638 Cnrs COMETE, équipe de toxicologie expérimentale. L'exploitation d'un modèle *ex vivo* de cellules placentaires humaines a permis de valider des résultats obtenus sur des cellules humaines immortalisées.

Nous vous donnerons plus d'informations sur ce travail dans un prochain numéro d'*Inf'OPAL*.

▶ Le Prix Alfred Kastler 2015

Ce prix d'un montant de 4000 € a été attribué pour la 10^e fois et remis le 2 décembre 2015 à Paris par le Président de la Fondation « Droit animal- Ethique et Sciences », M. Louis Schweitzer, à M^{me} Sarah Bonnet pour son travail sur la mise en place d'une méthode alternative au modèle animal pour l'infection et le gorgement des tiques par l'utilisation d'un système d'alimentation des parasites sur membranes.

▶ Agenda

● **L'Assemblée générale de l'OPAL** aura lieu le 21 mars 2016 à 11h30 à la Maison de la Chimie (28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris). Vous recevrez en temps utile la convocation officielle.

● **Le 13^e congrès de Felasa** (Fédération des associations européennes des sciences de l'animal de laboratoire) aura lieu du 13 au 16 juin 2016 à Bruxelles. Renseignements : www.felasa2016.eu

● **Le 42^e colloque AFSTAL** aura lieu du 12 au 14 octobre 2016 à Nantes, sur le thème : « Microbiote et modèles animaux ».

Renseignements :

Alpha Visa Congrès/AFSTAL 2016

Tél.33 (0)4 67 03 03 00

info@colloque-afstal.com

Rappelons que le symposium Com Tech organisé par l'AFSTAL sur le thème « Sécurité et sécurité » a eu lieu le 28 janvier.



Directeur de la publication : P. Gonin

Comité de rédaction : J.-P. Clot, P. Gonin, Henri Maurin-Blanchet, J.-P. Rebière (coordination)

RECHERCHE EXPÉRIMENTALE ET PROTECTION DE L'ANIMAL DE LABORATOIRE

28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris

Courriel : asso.opal@gmail.com - Site internet : www.opal-association.org