

AFSTAL

Association Française des Sciences et
Techniques de l'Animal de Laboratoire

*(Nouvelle appellation de la Société
Française d'Expérimentation Animale)*

27^{es} Journées d'études
scientifiques et techniques

AFSTAL 2000

Sous la présidence de Jean-Louis Guénet (Institut Pasteur)

L'ANIMAL DE LABORATOIRE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ CONCEPTION, INTÉRÊTS, LIMITES.

6 au 9 JUIN 2000

Espace
Bellevue
BIARRITZ

Mardi 6 juin

18 heures à 20 heures :

Accueil des participants :

Hélène Combrisson, *Présidente AFSTAL* et
Jean Louis Guenet, *Président des journées AFSTAL*

Forum Info : Actualités - Animaux de laboratoire

AFSTAL :

- Commissions : techniciens - vétérinaire - enseignement
- Appel à sujet 2000: présentation du projet sélectionné

FELASA :

- Le point sur les recommandations et les groupes de travail (**P. Hardy**)

ICLAS :

- Présentation des activités (**G. Mahouy**)

Conseil de l'Europe :

- Révision de l'annexe de la convention 123 (**G. Mahouy et représentants AFSTAL des différents groupes de travail**)

Les autres associations :

- OPAL (**C. Autissier**)
- GIRCOR (**B. Verschuere**)
- EFPIA (**B. Verschuere**)
- GEFA (**M. Carré**)

BUFFET D'ACCUEIL

— **ATELIER TECHNIQUE** —
Mercredi 7 juin - 16h30 ▶

Session

"Techniques d'analyse en biologie moléculaire"
I. Bertrand (Smithkline Beecham, St Gregoire)

- *Techniques d'analyse de l'ADN.*
S. Vandormael (Institut Pasteur, Paris)
- *Techniques d'analyse de l'ARN.*
S. Dromaint (Institut de Recherche Servier)
- *Techniques d'analyse des protéines et du protéome.*

Mercredi 7 juin

8h30 : Accueil : **H. Combrisson**

Ouverture des journées d'étude : **J.L. Guenet**

SESSION1.

"Du séquençage du génome à l'animal de laboratoire"

Président : J.L. Guenet - Secrétaire : P. Hardy

8h50 : La génomique : histoire et prospective, enjeux, limites, nouveaux défis.

J.L. Guenet (Institut Pasteur)

9h30 : Les outils de la comparaison des génomes. Application à l'identification des gènes d'intérêt médical ou agronomique.
D. Vaiman (INRA)

10h : Les maladies génétiques monogéniques chez la souris : amélioration de l'érythropoïèse béta-thalassémique par la sécrétion d'Epo à partir de tissus génétiquement modifiés.

J.M. Heard (Institut Pasteur)

10h30 – 11h : Pause

11h : Etude des maladies multigéniques chez la souris : prédisposition à la maladie démyélinisante induite par le virus de Theiler.
J.F. Bureau (Institut Pasteur)

11h30 : Intérêt comparé des modèles de grande taille et murins : exemple des myopathies de type Duchenne.

S. Blot (Ecole Vétérinaire Alfort)

12h : Assemblée générale

13h : Repas

14h : Exposition commerciale et posters

SESSION2

"La société face à l'animal génétiquement modifié"

Président : F. Sérusclat
Secrétaire : H. Combrisson

14h30 : La société face à l'animal génétiquement modifié.
F. Sérusclat (Sénat)

15h : Ethique et manipulation du génome animal.
J. Chanteur (Paris I)

15h 30 : Xénogreffes et problèmes éthiques.
D. Boubakeur (Mosquée de Paris)

16h : Pause

16h30 : Animaux transgéniques et brevets.
A. Gallochat (Groupe Français de l'Association Internationale pour la Protection de la Propriété Industrielle)

17h : La dissémination des animaux génétiquement modifiés.
L.M. Houdebine (INRA)

17h30 : TABLE RONDE

Jeudi 8 juin

SESSION3.

" Animaux transgéniques "

Président : J.J. Panthier - *Secrétaire* : L. Zenner

8h30 - 10h : Historique, évolution et état actuel de l'outil transgénique.

D. Daegelen (INSERM U129), G. Hamard (INSERM U380), J.J. Panthier (Ecole Vétérinaire Alfort)

10h : **Pause**

10h30 : Souris génétiquement modifiées et analyse du phénotype. **M. Holzenberger (INSERM U415)**

11h : L'influence du fond génétique sur l'étude des souris transgéniques et knock-out. **J. Jaubert (Institut Pasteur)**

11h30 : **Exposition commerciale et posters**

12h30 : **Repas**

14h : Création et utilisation de lignées de souris HLA pures. **F. Lemonnier (Institut Pasteur)**

14h30 : La production de protéines recombinantes par les animaux transgéniques **L.M. Houdebine (INRA)**

15h : La transgénèse chez le ver à soie. **G.Chavancy (INRA)**

15h30 : **Pause**

SESSION4

" clonage "

Président : C. Delouis - *Secrétaire* : T. Lilin

16h : Définitions et problèmes. **C. Delouis (INRA)**

16h45 : Clonage et transgénèse chez les mammifères : vers une ingénierie du génome des animaux domestiques **J.P. Renard (INRA)**

ATELIER TECHNIQUE

Jeudi 8 juin - 16h00

Session

"Création et entretien de lignées transgéniques"

Animateur : G.Canard

- *Méthodes pour la production d'animaux transgéniques.* **D. Aubert (E.N.S. Lyon)**
- *Gestion et contrôles des colonies transgéniques.* **G. Canard (C. River Laboratories)**
- *Cryopréservation des gamètes et des embryons.* **M. Lebert (CDTA-CNRS Orléans)**

Vendredi 9 juin

SESSION5

" Thérapie génique et transfert de gènes somatiques "

Président : E. Kremer

Secrétaires : F Quintin-Colonna, B. Klonjowski

9h : La thérapie génique : principes et modes de vectorisation. **M.P. Kieny (INSERM U74)**

9h30 : Vecteurs viraux et synthétique : outils pour le transfert de gènes. **E. Kremer (Généthon)**

10h : **Pause**

10h30 : Stratégies de thérapie génique dans un modèle animal de maladie de Parkinson

P. Horellou (LGN-CNRS, Hôpital de la Pitié Salpêtrière)

11h00 : Thérapie génique des maladies cardiovasculaires **B. Schwartz (Aventis Pharma)**

11h30 : Thérapie génique en cancérologie. **T. Huss (Transgène)**

12h00 : Thérapie génique ex vivo et greffe neuronale dans un modèle animal de maladie de Huntington.

P. Hantraye (Service Hospitalier F. Joliot, Orsay)

CLÔTURE DES JOURNÉES

12h45 : **Repas**

ATELIER TECHNIQUE

Vendredi 9 juin - 10h30

Session

"Analyse fonctionnelle du génome"

Animateur : I. Arnould

- *Séquençage et carte génétique, chromosomique ou radio-induite.* **I. Arnould (Aventis Pharma)**
- *Profil d'expression des gènes.* **L. Pradier (Aventis Pharma)**
- *Clonage positionnel : de la carte à l'identification de nouveaux gènes.* **I. Arnould (Aventis Pharma)**

Pendant les journées d'études scientifiques et techniques :

- Exposition commerciale
- Exposition des posters
- Espace multimédia

Les compte-rendus des journées seront publiés dans la revue **STAL**



COMITÉ SCIENTIFIQUE

H. Combrisson
P. Hardy
B. Klonjkowski
F. Lachapelle
T. Lilin
P. Prévost
F. Quintin-Colonna
L. Zenner

SECRÉTARIAT SCIENTIFIQUE

Hélène Combrisson
AFSTAL
28, rue Saint Dominique
75007 Paris - France
Tél. : +33 (0)1 45 56 91 16
Fax : +33 (0)1 45 56 91 16
E-mail : combrisson@vet-alfort.fr

AFSTAL

AFSTAL

28, rue Saint Dominique
75007 Paris - France
Tél. : +33 (0)1 45 56 91 16
Fax : +33 (0)1 45 56 91 16
E-mail : sfea@free.fr

COMITÉ D'ORGANISATION

H. Combrisson
T. Decelle
A. Dorier
B. Gotti
J-F Hermant
F. Raynaud

SECRÉTARIAT ADMINISTRATIF

Alpha Visa Congrès / AFSTAL 2000
624, rue des Grèzes
34070 Montpellier - France
Tél. : +33 (0)4 67 03 03 00
Fax : +33 (0)4 67 45 57 97
E-mail : afstal2000@alphavisa.com

AIR FRANCE

Transporteur Officiel
Official Carrier

Agrément : SE 27851