



Pour tout ce qui concerne :

#### RÉDACTION DE LA REVUE

S'adresser au Rédacteur en Chef :

**M. A. DORIER**

E-mail : stal@afstal.com

#### ABONNEMENTS

#### ET CHANGEMENT D'ADRESSE

S'adresser à A.F.S.T.A.L.

28, rue Saint-Dominique

75007 Paris

E-mail : stal@afstal.com

France : 80 € - Etranger : 92 €

Le numéro : 30 €

Directeur de publication : S. VIDAL

ISSN 0339-722X

#### PUBLICITÉ DE LA REVUE

E-mail : stal@afstal.com

Les textes publicitaires insérés  
dans la revue n'engagent  
que la responsabilité des annonceurs

CRÉATION / IMPRESSION IMPRIMERIE REY

6, rue du Périgord

69330 MEYZIEU

Tél. 04 37 44 3000

## SOMMAIRE

<b>EDITORIAL</b> .....	p 5
<b>ACTUALITÉS</b>	
- Vie de l'association .....	p 7
- Troisième journée du RAM (Réseau des Animaleries de Montpellier) : Revisiter l'inné et l'acquis : génétique, épigénétique et environnement ..	p 9
- Colloque OPAL 2010 : raffiner l'expérimentation animale : pourquoi et comment perfectionner? .....	p 16
Emergence de l'éthique dans les sociétés contemporaines : autour de l'histoire de la bioéthique .....	p 17
Les modèles animaux et les neurones-miroirs du singe : Intérêt du raffinement dans l'expérience animale .....	p 25
Mise en application de la règle des 3 R dans les études de sécurité du médicament : partage d'expérience vécue dans le domaine de l'hébergement .....	p 37
Le Raffinement dans les expérimentations .....	p 41
Douleur, Bien-être et Raffinement en expérimentation animale. Quels rapports ? .....	p 44
La démarche éthique de l'expérimentateur .....	p 51
Les limites des techniques « raffinantes » .....	p 55
Le quatrième R : la Responsabilité de l'expérimentateur .....	p 61
- Balina .....	p 67
<b>TRIBUNE</b>	
- De la communication sur les incidents sanitaires en animalerie .....	p 69
<b>ARTICLES</b>	
- La souris humanisée (HuSCID) : applications, limites et perspectives - Revue générale .....	p 73
- Hétérogénéité de l'intensité lumineuse dans une pièce d'hébergement de souris : conséquences sur la gestion des animaux « luminosensibles » .....	p 79
- Validation de l'utilisation de pompes péristaltiques programmables dans un modèle de perfusion de la pralidoxime chez le rat .....	p 90
<b>INFORMATIONS DIVERSES</b>	
- En bref .....	p 99
- Instructions aux auteurs .....	p 105