

## Éditorial

Il y a un an l'Afssa initiait la parution des « cahiers de la Référence ». Le succès de cette publication électronique (1 700 abonnés dès le premier numéro, plus de 3 000 consultations sur le site à ce jour...) correspond donc à un réel besoin. Les activités de référence sont l'une des missions essentielles de l'Afssa. Sur les 67 laboratoires nationaux de référence désignés par le ministère français de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, 51 font partie de l'Agence, laquelle couvre ainsi la très grande majorité des activités de référence dans le domaine de la santé animale comme de la sécurité sanitaire des aliments. L'Afssa abrite par ailleurs de nombreux autres laboratoires de référence de l'Union européenne, l'OIE ou la FAO. Il était donc légitime que nous impulsions la parution de ce journal, que nous avons voulu dès le début à vocation européenne, en publiant simultanément une version anglophone et une version francophone.

Les États généraux du sanitaire lancés en France par le ministre de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, et destinés à redéfinir le rôle de chacun des acteurs dans le dispositif de sécurité sanitaire en santé animale (et végétale), illustrent la place centrale de l'Agence dans le dispositif français et européen, et devraient conduire à renforcer encore ses missions en matière de référence.

Parallèlement, l'ensemble des missions et moyens de l'Afssa va être repris dans le cadre d'une nouvelle agence de sécurité sanitaire – l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) – qui sera créée d'ici le 1<sup>er</sup> juillet prochain par fusion de l'Afssa et de l'Afsset, et qui sera ainsi la plus grande agence de sécurité sanitaire en Europe.

C'est aussi dans cet esprit que nous avons mis en place, dès la fin 2009, avec cinq institutions européennes abritant des laboratoires de référence dans le domaine de la santé animale (Club V), des programmes collaboratifs de recherche pour la référence. Cinq projets, impliquant la collaboration de 17 équipes de recherche des cinq institutions ont été retenus et financés.

Par ailleurs, les « cahiers de la Référence », seront désormais indexés sous le nom anglophone de « EuroReference ». Ils devront s'ouvrir toujours plus aux contributions des autres pays européens. Nous lui renouvelons pour son premier anniversaire, nos souhaits de longue vie.

Ce troisième numéro contient plusieurs articles consacrés à des thématiques touchant l'eau : un focus sur le laboratoire de référence de l'Union européenne sur les biotoxines marines, situé à Vigo en Espagne, suivi d'un article sur l'évolution des modalités de surveillance des biotoxines lipophiles en France, avec la mise en place en routine d'une méthode biochimique de détection et de quantification multi-toxines dans les coquillages (huîtres et moules). Le bio-essai sur souris est conservé comme test de vigilance pour la détection éventuelle de nouvelles toxines, jusqu'ici absentes des côtes françaises, ou inconnues. Enfin, le bilan du premier essai inter-laboratoires sur les résidus de médicaments dans l'eau de consommation est rapporté ici : il a concerné 31 laboratoires, dont quatre non-français.

**Marc Mortureux**  
Directeur général de l'Afssa

## Au sommaire



### Point de vue

**Les collections de matériel biologique : un patrimoine scientifique pour la recherche et la référence** Page 2



### Actualités

**Les laboratoires communautaires de référence deviennent laboratoires de référence de l'Union européenne** Page 4

**En France, parution au Journal Officiel de l'arrêté désignant les laboratoires nationaux de référence dans le domaine de la santé publique vétérinaire et phytosanitaire** Page 4

**Évaluation des laboratoires de référence de l'Union européenne dans le domaine de la santé animale et des animaux vivants** Page 4

**Atelier scientifique européen à Paris : « New Trends in Food Analysis - From LC-MS Technologies to UPLC »** Page 5



### Focus sur un laboratoire

**Laboratoire de référence de l'Union européenne pour le contrôle des biotoxines marines** Page 6



### Recherche

**Le profil d'exactitude : un outil pour décider et diagnostiquer la validité d'une méthode analytique** Page 9



### Méthodes

**Biotoxines marines lipophiles : évolution des modalités de surveillance des coquillages, mise en place d'une méthode chimique en complément du bio-essai sur souris** Page 12

**Essai inter-laboratoires sur les résidus médicamenteux dans les eaux destinées à la consommation humaine** Page 16



### Agenda

**Manifestations** Page 19

**Formations Afssa** Page 19

**Ateliers Afssa** Page 19