

## Éditorial

Dans ce quatrième numéro d'*EuroReference*, le focus est consacré au Laboratoire de référence de l'Union européenne, également laboratoire national de référence pour l'Italie, pour *Escherichia coli* producteur de vérotoxine (VTEC), basé à l'*Istituto Superiore di Sanità*, à Rome (Italie).

Plusieurs articles s'attachent au développement de méthodes. Ainsi, dans la rubrique Recherche, un laboratoire de l'Anses présente ses travaux sur des outils de discrimination rapide des agents pathogènes majeurs de l'abeille (PCR Multiplex pour la détection de virus, bactéries et champignons). Un second article explicite le développement d'un outil d'identification d'antigènes de *Trichinella spiralis* et son application à la mise au point d'un test Elisa, pour une détection plus précoce de la trichinellose. Ce test devrait permettre le dépistage à la fois des animaux domestiques et de la faune sauvage.

Dans la rubrique Méthodes, un article présente le développement de nouveaux outils pour la détection des virus Influenza A chez le porc et pour la distinction du virus pandémique dans cette espèce. Cinq kits commerciaux de RT-PCR en temps réel ont pu ainsi être validés et recommandés aux laboratoires vétérinaires d'analyses.

Par ailleurs, nous profitons de ce numéro pour remercier les lecteurs d'*EuroReference*. En effet, au cours de ces derniers mois, nous avons dépassé les 2 000 abonnés et les 10 000 consultations du site d'*EuroReference*. Parmi le lectorat, nous comptons des représentants d'une dizaine de pays européens; le public s'élargit également vers l'Afrique du Nord, l'Amérique du Nord et le Japon. Dans un prochain numéro, nous projetons de faire un point sur l'organisation et le fonctionnement des laboratoires de référence en dehors de l'Union européenne.

Rappelez-vous, ce journal est le vôtre! Toutes les contributions sont les bienvenues, alors n'hésitez pas à soumettre vos propositions d'articles, sans oublier de préciser la rubrique dans laquelle vous voudriez le voir paraître. Vous pouvez proposer un point d'actualité ou annoncer un prochain événement dans la rubrique Agenda; présenter vos activités de recherche ou une méthode; en tant que LNR ou LR-UE; vous pouvez également présenter votre laboratoire dans la rubrique Focus. N'hésitez pas à nous contacter pour nous donner votre avis, des suggestions ou simplement pour nous faire part de votre perception du journal. Votre avis nous est indispensable pour orienter les évolutions d'*EuroReference*, tant dans sa forme que dans son contenu, afin de mieux correspondre encore à vos attentes.

Le Comité de rédaction vous souhaite une bonne lecture et vous transmet ses meilleurs vœux pour l'année 2011.

## Le comité de rédaction

## Au sommaire



### Point de vue

Biodiversité microbienne et référence.  
Le défi de la génomique

Page 2



### Actualités

En France, création du Centre national  
d'expertise sur les vecteurs (CNEV)

Page 4

Spécificité des kits commerciaux pour  
la sérologie de la fièvre de la vallée du Rift

Page 4

Désignation de l'Anses en tant que laboratoire  
national de référence pour les analyses  
de résidus de pesticides selon des méthodes  
« monorésidus »

Page 5



### Focus sur un laboratoire

Le Laboratoire de référence de l'Union  
européenne pour l'*Escherichia coli* producteur  
de vérotoxine (VT) [VTEC], basé à l'*Istituto  
Superiore di Sanità*, à Rome

Page 6



### Recherche pour la référence

Identification d'antigènes précoces de *Trichinella  
spiralis* et leur application au développement  
d'un ELISA pour le diagnostic de la trichinellose  
chez le porc

Page 10

Détection des principaux agents pathogènes  
de l'abeille domestique par PCR Multiplex

Page 12



### Méthodes

Validation de kits commerciaux de RT-PCR  
en temps réel pour la détection des virus  
Influenza A chez le porc et la différenciation  
du virus pandémique (H1N1) 2009  
dans cette espèce

Page 16



### Agenda

Organisation d'ateliers

Page 21

Formations

Page 21

EILA

Page 21