

## **Liste des méthodes utilisées dans le champ des missions du Laboratoire National de Référence de l'Anses**

### ***Mérite Contagieuse équine***

Agence nationale de sécurité sanitaire  
de l'alimentation, de l'environnement et du travail  
27-31 avenue du général Leclerc  
94701 Maisons-Alfort Cedex  
[www.anses.fr](http://www.anses.fr)

*Responsable du LNR : Sandrine PETRY*

*Suppléant : Marie-France BREUIL*

Le classement des méthodes est effectué selon l'origine, comme suit :

- Méthodes normalisées : méthodes éditées par des instances de normalisation reconnues telles que l'International Standard Organisation (ISO : méthodes codées « ISO »), le Comité Européen de Normalisation (CEN : méthodes codées « EN »), l'Association Française de NORmalisation (AFNOR: méthodes codées « NF »).
- Méthodes commerciales : méthodes ou trousse de diagnostic diffusées et mises sur le marché par des compagnies privées
- Méthodes internes : méthodes mises au point ou adaptées par le LNR et caractérisées ou validées en intra-laboratoire ou en inter-laboratoires

<p><b>Méthodes normalisées (ISO, CEN, NF)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolement et identification de <i>Taylorella equigenitalis</i> à partir de prélèvements génitaux d'équidés ou d'une culture bactérienne purifiée selon la norme NF U47-108 <sup>a</sup></li> </ul>
<p><b>Méthodes OIE, OMS, pharmacopée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolement et identification de <i>Taylorella equigenitalis</i> à partir de prélèvements génitaux d'équidés ou d'une culture bactérienne purifiée selon le Manuel Terrestre de l'OIE (Chapitre 2.5.2. Métrite Contagieuse Equine)</li> </ul>
<p><b>Méthodes commerciales</b></p> <p>Existantes pour la PCR mais non utilisées</p>
<p><b>Méthodes internes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification par immunofluorescence de <i>Taylorella equigenitalis</i> à partir de prélèvements génitaux d'équidés ou d'une culture bactérienne purifiée selon MI MBPE 05 (méthode interne du laboratoire) issue de la note de service DGAL/SDSPA/SDRRCC/N2007-8262</li> <li>- Identification par PCR de <i>Taylorella equigenitalis</i> à partir de prélèvements génitaux d'équidés ou d'une culture bactérienne purifiée selon la publication Duquesne et al., 2007 <sup>b</sup></li> <li>- Identification par PCR de <i>Taylorella asinigenitalis</i> à partir de prélèvements génitaux d'équidés ou d'une culture bactérienne purifiée selon la publication Breuil et al., 2011 <sup>c</sup></li> </ul>
<p><b>Méthodes du LR-UE</b></p> <p>La/les méthodes de recherche doivent être normalisée(s) en application des règlements EU</p>

<sup>a</sup> La norme NF U47-108 respecte les recommandations du Manuel Terrestre de l'OIE (Chapitre 2.5.2. Métrite Contagieuse Equine).

<sup>b</sup> Duquesne F., Pronost S., Laugier C. & Petry S. (2007) Identification of *Taylorella equigenitalis* responsible for contagious equine metritis in equine genital swabs by direct polymerase chain reaction. Res. Vet. Sci. 82: 47-49.

<sup>c</sup> Breuil M.F., Duquesne F., Laugier C. & Petry S. (2011) Phenotypic and 16S ribosomal RNA gene diversity of *Taylorella asinigenitalis* strains between 1995 to 2008. Vet. Microbiol. 148:260-266.

Matrices : i) prélèvements génitaux d'équidés pour une analyse de première intention ; ii) culture bactérienne purifiée pour une analyse de seconde intention (confirmation d'un cas).