



Rapport annuel d'activité, année 2021

Laboratoire National de Référence

Herpès viroses équine

Nom du responsable du LNR

Delphine GAUDAIRE

Nom du laboratoire où l'activité du LNR est mise en œuvre

Laboratoire de santé animale -- site de Dozulé

Nom de l'unité où l'activité du LNR est mise en œuvre

PhEED

Nom du ou des laboratoires ayant collaboré avec le LNR dans le cadre de son mandat sur l'exercice considéré

Sans objet

Nom des unités ayant collaboré avec le LNR dans le cadre de son mandat sur l'exercice considéré

Sans objet

Dangers sanitaires de catégories 1 et 2 couverts par le mandat

Les infections à herpèsvirus, appelées aussi herpèsviroses, sont classées en danger sanitaire de 3ème catégorie et sont des maladies non réglementées.

Les faits marquants de l'année

L'année 2021 a été particulièrement marquée dans le suivi du nombre de foyers d'herpèsviroses équine de type 1 (HVE1 – rhinopneumonie) en France. En effet, de nombreux cas HVE1 ont été déclarés dans plusieurs départements en France mais aussi dans plusieurs pays européens, tous en lien épidémiologique avec le foyer HVE1 confirmé en Espagne, sur le site du Valencia Spring Jumping Tour organisé du 28 janvier au 14 mars 2021. Il est important de noter qu'hormis les foyers HVE1 déclarés en lien épidémiologique avec le foyer de Valence, le nombre de cas d'HVE1 est resté dans les valeurs habituellement observées annuellement. Le LNR a aussi été sollicité pour un soutien dans le suivi de la gestion d'un nouveau foyer d'HVE1 dans le département de l'Orne. De plus, le LNR a été contacté par le groupe de travail « Immunoserologie » de la commission santé animale AFNOR afin d'homogénéiser le corpus normatif des normes utilisant le Test de Fixation du Complément (TFC) dans le contexte de la révision de la norme de TFC « brucellose ».

1. Méthodes développées ou révisées

Nombre de méthodes développées ou révisées, prêtes à être mises en œuvre

0 méthode(s)

Nombre total de méthodes transférées par le LNR à son réseau dans l'année

0 méthode(s)

2. Matériels biologiques ou chimiques, échantillons et souches d'intérêt

Information disponible auprès du LNR.

3. Activités d'analyse

3.1 Analyses officielles de première intention

Nombre d'analyses officielles de première intention réalisées dans l'année (de biotypage, sérotypage, caractérisation moléculaire...)

124 analyse(s)

Ce nombre d'analyses est en augmentation par rapport aux années précédentes en effet le LNR a apporté un soutien afin de définir le statut sanitaire vis-à-vis de la rhinopneumonie de l'ensemble des équidés stationnant dans une structure où un nouveau cas d'herpès virose de type 1 a été déclaré en 2021.

Détail par type d'analyse de première intention

Au cours de l'année 2021, 9 sérums ont été analysés selon le test de séroneutralisation. Le dépistage virologique a été réalisé par amplification moléculaire pour 101 échantillons pour les herpèsviroses équine de type-1 et pour 14 échantillons pour les herpèsviroses équine de type-4.

3.2 Analyses officielles de confirmation

Nombre d'analyses officielles de seconde intention réalisées dans l'année (de biotypage, sérotypage, caractérisation moléculaire...)

0 analyse(s)

Détail par type d'analyse de confirmation

sans objet

3.3 Autres analyses

Nombre estimé d'autres analyses (non officielles) réalisées dans l'année en lien avec le mandat de LNR

0 analyse(s)

Détail par type d'autres analyses

sans objet

3.4 Essais interlaboratoires d'aptitude auxquels le LNR a participé dans l'année

Détail des essais interlaboratoires d'aptitude (EILA) auxquels le LNR a participé dans l'année, dans le cadre : National; UE (en particulier les EILA organisés par le LRUE); International

Aucun EILA aussi bien au niveau national, européen et international n'a été organisé en 2021.

4. Activités de production et de contrôle de matériaux de référence et de réactifs biologiques

Le LNR produit des réactifs à usage du LNR uniquement

Non

Le LNR produit des réactifs à usage du LNR et du réseau

Non

Le LNR produit des matériaux de référence à usage du LNR uniquement

Non

Le LNR produit des matériaux de référence à usage du LNR et du réseau

Non

Le LNR réalise des contrôles de réactifs commerciaux

Non

5. Activités d'appui scientifique et technique

5.1 Demandes d'appui scientifique et technique (AST) des ministères (de l'agriculture, de la santé, etc...) ou d'instances européennes ou internationales qui concernent le domaine de compétence du LNR

Nombre de demandes d'AST reçues dans l'année

0 demande(s)

Nombre de rapports d'AST rendus dans l'année, issus de demandes de l'année ou de l'année précédente

0 rapport(s)

5.2 Autres expertises

Les membres de l'équipe du LNR peuvent avoir des activités d'expertise (internes: CES, GT ou externe: EFSA...) ou des activités auprès de commissions de normalisation (Afnor...).

Le LNR a été contacté par le groupe de travail « Immunoserologie » de la commission santé animale AFNOR afin d'homogénéiser le corpus normatif des normes utilisant le Test de Fixation du Complément (TFC).

Le LNR a aussi apporté un appui dans le suivi et la gestion d'un nouveau foyer d'herpèsvirus de type-1 déclaré dans le département de l'Orne.

5.3 Dossiers de demande d'agrément

Nombre de dossiers de demande d'agrément étudiés dans l'année

0 dossier(s)

5.4 Activités d'appui ou de conseil aux autorités ou aux professionnels

Sans objet

6. Animation du réseau de laboratoires agréés ou reconnus

6.1 Description du réseau

Animation d'un réseau de laboratoires agréés

Non

Animation d'un réseau de laboratoires reconnus

Non

6.2 Essais interlaboratoires d'aptitude

6.2.1 Organisation d'essais interlaboratoires d'aptitude

Nombre d'EILA organisés par le LNR au cours de l'année

0 EILA

6.2.2 Exploitation de résultats d'essais interlaboratoires d'aptitude organisé par un tiers

Le LNR exploite les résultats d'EILA organisé(s) par un (des) tiers (LRUE, autre...)

Non

6.3 Autres actions visant à vérifier l'aptitude des laboratoires

Actions mises en œuvre

Sans objet

6.4 Formation, organisation d'ateliers

Nombre de journées d'échange et de restitution rassemblant les laboratoires agréés du réseau, organisées dans l'année

0 journée(s) :

Nombre de sessions de formation des personnels des laboratoires agréés aux méthodes utilisées pour les contrôles officiels, organisées dans l'année

0 session(s) de formation

Autres formations dans le cadre des activités du LNR

Sans objet

6.5 Organisation d'autres essais interlaboratoires (EIL)

Nombre d'EIL de validation (EILV) organisés par le LNR au cours de l'année

0 EILV

Nombre d'EIL de transfert (EILT) organisés par le LNR au cours de l'année

0 EILT

7. Surveillance, alertes

7.1 Surveillance programmée par l'autorité sanitaire, notamment PS/PC et prophylaxie officielle en santé animale

L'autorité sanitaire a mis en œuvre dans l'année une surveillance programmée dans le champ du LNR

Non

7.2 Autres activités de surveillance

Le LNR est impliqué dans des activités de surveillance autres que celle programmée par l'autorité sanitaire

Non

7.3 Fiches d'alerte ou de signal

Le LNR a émis dans l'année des fiches d'alerte ou de signal dans Salsa (système d'alerte sanitaire de l'Anses)

Non

8. Activités de recherche en lien avec l'activité de référence

Acronyme	Titre	Statut
TFC EHV	Révision et évolution de la norme NF U47 017	en cours

9. Relations avec le CNR

Existence d'un CNR dont le mandat recouvre au moins en partie celui du LNR

Non

10. Relations avec le LRUE

Détention d'un mandat LRUE qui recouvre au moins en partie celui du LNR

Non

Existence d'un LRUE dont le mandat recouvre au moins en partie celui du LNR

Non

11. Détention d'autres mandats de référence au niveau international

Autres mandats détenus par le LNR dans le même domaine de compétences

Aucun