



Rapport annuel d'activité, année 2024

Laboratoire National de Référence

Herpès viroses équines

Nom du responsable du LNR

Delphine FROGER

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

Unité Physiopathologie & Épidémiologie des Maladies Équines (PhEED)

Dangers sanitaires tels que définis par l'article L.201-1 du code rural et de la pêche maritime couverts par le mandat

Les infections à herpèsvirus chez les équidés, appelées aussi Herpès Viroses Équines (HVE), sont des dangers sanitaires non réglementés par le Règlement (UE) 2016/429 dit « Loi de Santé Animale ». Il n'existe donc pas de mesures sanitaires obligatoires pour les États membres. Pour autant, elles peuvent être responsables d'épizooties majeures et sont des dangers sanitaires importants pour la filière équine.

Les faits marquants de l'année

Les Herpès Viroses Équines ne sont pas réglementées au niveau national, ce qui fait que le Laboratoire National de Référence (LNR) est sollicité de manière ponctuelle lors de l'apparition de nouveaux foyers. L'équipe « Épidémiologie et plateforme Resuemeq » du laboratoire a demandé au LNR de dépister des HVE par amplification moléculaire sur 10 équidés car une forte suspicion d'infection par le virus de l'HVE a été émise suite aux lésions macroscopiques observées au cours d'autopsies d'équidés. De plus, depuis 2021, le LNR contribue à l'harmonisation des normes utilisant le Test de Fixation du Complément (TFC), sous la supervision du groupe de travail « Immunsérologie » de la commission santé animale de l'AFNOR.

Abréviations

HVE : Herpès Viroses Équines

LNR : Laboratoire National de Référence

1. Méthodes développées ou révisées

Activités relatives au développement de méthodes

Pas de développement méthodologique

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

0 analyse(s)

Détail par type d'analyse de première intention

Le LNR n'a pas eu d'activité officielle de première intention sur l'année 2024

3.2 Analyses officielles de seconde intention

Nombre d'analyses officielles de seconde intention réalisées dans l'année

0 analyse(s)

Détail par type d'analyse de seconde intention

Le LNR n'a pas eu d'activité officielle de seconde intention sur l'année 2024

3.3 Autres analyses

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

124 analyse(s)

Détail par type d'autres analyses

Pour l'année 2024, 124 analyses ont été réalisées par le LNR dans le cadre de sa participation au réseau de surveillance Resumeq. Parmi ces 124 analyses, 9 concernent le dépistage sérologique des HVE par le test de fixation du complément. Tous les sérum analyses présentaient des anticorps reconnaissant le virus des HVE de type 1 avec un titre à 64, 5 titres à 128 et 3 titres supérieurs à 128. 115 analyses ont été réalisées dans le cadre d'un dépistage virologique des HVE. La présence spécifique des génomes viraux des HVE de type 1 et de type 4 a été détectée respectivement dans 60 et 13 échantillons. Depuis les dernières années, ce nombre d'analyses est directement lié au nombre de suspicions anatomo-pathologiques d'infection par les virus de l'HVE observées au cours des autopsies réalisées au laboratoire. En 2024, le nombre d'analyses effectuées dans ce cadre a légèrement augmenté par rapport au nombre d'analyses (93) réalisées en 2023.

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

Sans objet

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 ...) 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, CEN, ISO...).

Sans objet

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

Description de ces activités et estimation du temps consacré

Des activités de soutien et de conseil aux autorités et aux différents acteurs de la filière équine sont régulièrement menées en réponse aux demandes reçues par courrier, téléphone, fax et mail. Par exemple, en cas de suspicion d'un nouveau foyer d'HVE, le LNR peut être sollicité pour fournir des informations sur la maladie, son mode de transmission, les signes cliniques associés, les outils de dépistage, ainsi que les moyens de lutte pour limiter et/ou ralentir la propagation virale.

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

Oui

Cadre de ces activités

Resumeq

Activités dans lesquelles le LNR a été impliqué dans le cadre de "Resumeq"

Réalisation d'analyses de première intention ; Réalisation d'analyses de confirmation ; Réalisation d'analyses de caractérisation ; Appui scientifique et technique (analyses de données, etc.)

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

Aucune activité

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 par l'Anses d'un mandat LRUE qui recouvre au moins en partie celui du LNR

Non

Existence d'un LRUE hors Anses 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

ANNEXES

Liste des publications et communications 2024 dans le cadre du mandat de LNR Herpès Viroses Équines

Les noms des auteurs appartenant au LNR sont soulignés. Les publications de cette liste sont sous presse ou publiées.

Conférence et webinaire

► Communication écrite

Froger, Delphine, Chesnais, Virginie, Madeline, Anthony, Schimmich, Cécile, Lecouturier, Fanny, Merda, Déborah, Wiernasz, Norman and Valle Casuso, José-Carlos.
2024. « Characterization of an equine herpesvirus-1 strain using long fragment sequencing technology » *International Equine Infectious Diseases Conference*, 30 septembre au 4 octobre 2024, Deauville (France)