



Rapport annuel d'activité, année 2022

Laboratoire National de Référence

Hypodermose bovine

Nom du responsable du LNR

Carine PARAUD

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

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort -- site de Niort

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

Unité Pathologies et Bien-Etre des Ruminants

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

Le mandat de laboratoire national de référence (LNR) pour l'hypodermose bovine couvre l'hypodermose bovine clinique (danger sanitaire de catégorie 2).

Les faits marquants de l'année

Suite à la non-classification de l'hypodermose par la Loi de Santé Animale, l'arrêté du 3 mai 2022 listant les maladies animales réglementées d'intérêt national en application de l'article L. 221-1 du code rural et de la pêche maritime précise que les mesures nationales concernant l'hypodermose bovine perdureront pendant dix-huit mois après la publication du décret d'application (décret d'application non publié à ce jour).

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

Aucune analyse de première intention n'a été réalisée en 2022 pour l'hypodermose bovine comme depuis le transfert du LNR à l'Anses (2015).

3.2 Analyses officielles de confirmation

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

20 analyse(s)

Détail par type d'analyse de confirmation

20 analyses de confirmation ont été réalisées en 2022. Les sérums soumis pour confirmation ont été analysés avec le seul kit commercial disponible, avec 2 lots différents de ce kit. Le nombre de demandes est en augmentation par rapport à 2021, aucune hypothèse ne peut être émise sur l'origine de cette augmentation du nombre de réactions positives. Le nombre d'analyses de confirmation réalisé annuellement varie d'une année sur l'autre mais reste globalement faible sur les 5 dernières années (moins de 20 /an).

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

Aucune autre analyse n'a été réalisée en 2022. Les activités ayant entraîné la réalisation d'autres analyses au cours des années précédentes étaient l'organisation d'EILA (2021), la définition d'un nouveau traceur (2020) et la caractérisation de sérums collectés sur le terrain (2019).

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 international n'est organisé par des organismes externes pour l'hypodermose bovine. Le LNR vérifie le maintien de son aptitude en analysant régulièrement un panel d'échantillons constitué lors d'un EILA organisé précédemment par le LNR (au minimum l'année précédente).

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

Oui

Types de matériaux de référence produits et fournis (MRE, MRI, contrôle positif ou négatif, autre)

Un traceur pour les analyses Hypodermose par ELISA sur sérum et sur lait (HYPO 2020) est mis à disposition du réseau.

Format (sérum, souche, produit chimique, autre) de ces matériaux de référence

Le traceur HYPO 2020 est fourni sous forme d'un sérum lyophilisé à reconstituer.

Nombre de lots produits dans l'année

Aucun lot n'a été produit en 2022.

Nombre d'unités distribuées au plan national

Cinquante unités ont été distribuées en 2022 au niveau national.

Analyse de l'évolution (augmentation, diminution) des tendances en termes d'activité sur les 5 dernières années

Le nombre de flacons distribués en 2022 est en diminution par rapport à 2021. Ceci peut s'expliquer par la diminution de la taille du réseau de laboratoires réalisant des analyses hypodermose.

Le LNR réalise des contrôles de réactifs commerciaux

Oui

Modalités de contrôle (contrôles initiaux, contrôles aléatoires de lots, contrôles lot par lot)

Le LNR réalise des contrôles initiaux et des contrôles de lot.

Nombre de contrôles - ou de lots contrôlés - dans l'année

Deux contrôles de lot ont été réalisés en 2022.

Analyse de l'évolution (augmentation, diminution) des tendances en termes d'activité sur les 5 dernières années

Le seul fabricant de kits destinés à la détection des anticorps dirigés contre les hypodermes produisant des lots de petite taille, le nombre de contrôle de lots a été doublé entre 2021 et 2022.

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 ...).

Une personne du LNR Hypodermose était membre du CES SABA de l'Anses jusqu'en juillet 2022, avec un temps de travail estimé à 25 jours par an. Cette personne a participé aux travaux d'un GT au cours du 2^e semestre 2022. Une personne du LNR Hypodermose participe aux travaux du GT Parasitologie de la commission Santé Animale de l'AFNOR, pour un temps de travail estimé à 6 jours par an.

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

Sans objet

6. Animation du réseau de laboratoires agréés ou reconnus

6.1 Description du réseau

Animation d'un réseau de laboratoires agréés

Oui

Nombre de laboratoires agréés dans le réseau

55 laboratoires

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

1 journée(s)

Détail de ces activités et nombre de participants par journée

Une ½ journée d'échange organisée le 28 janvier 2022 par l'unité Pathologies et Bien-Etre des Ruminants à l'intention de l'ensemble de ses réseaux de laboratoires agréés (Leucose bovine enzootique, Rhinotrachéite Infectieuse Bovine, Diarrhée Virale Bovine, Paratuberculose Bovine et Hypodermose Bovine) a rassemblé 102 participants. Les modalités d'organisation des EILA de l'unité PBER et le score pour l'analyse des résultats des EILA qualitatifs (S-Score) ont été présentés ainsi qu'un bilan des EILA 2021, dont celui organisé pour l'hypodermose bovine.

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

Oui

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
HYPODO	Collecte des résultats quantitatifs des analyses hypodermose obtenus lors des campagnes de prophylaxie	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

ANNEXES

Liste des publications et communications 2022 dans le cadre du mandat de LNR Hypodermose bovine

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

Publications destinées aux professionnels ou au grand public ('journal article', classement « RPro »)

Cloastre, L., E. Garin, C. Paraud, et S. Mémeteau. 2021. « Adaptation des mesures de surveillance face à une situation épidémiologique favorable pour l'hypodermose bovine en France. Le point sur la période du 1^{er} juillet 2016 au 30 juin 2021. » Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation, n° 94, article 15.