



Rapport annuel d'activité, année 2022

Laboratoire National de Référence

Viroïdes sur toutes matrices

Nom du responsable du LNR

Pascal GENTIT

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

Laboratoire de la santé des végétaux — station d'Angers

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

Unité de bactériologie, virologie et OGM (BVO)

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

Règlement d'exécution (UE) 2021/2285 partie A : organismes de quarantaine non présents sur le territoire Européen

N°	Organisme
8.	Coconut cadang-cadang viroid [CCCVD0]
22.	Viroïdes de <i>Cydonia</i> Mill., de <i>Fragaria</i> L., de <i>Malus</i> Mill., de <i>Prunus</i> L., de <i>Pyrus</i> L., de <i>Ribes</i> L., de <i>Rubus</i> L. et de <i>Vitis</i> L.: Apple fruit crinkle viroid [AFCVD0]

2019/2072EC Annexe IV : organismes réglementés non de quarantaine de l'Union (ORNQ)

- Partie D: ORNQ concernant les matériels de multiplication de plantes ornementales et d'autres végétaux destinés à la plantation à des fins ornementales
- Partie F: ORNQ concernant les semences de légumes
- Partie G: ORNQ concernant les plants de pommes de terre
- Partie I: ORNQ concernant les matériels de multiplication de légumes et les plants de légumes, à l'exclusion des semences
- Partie J: ORNQ concernant les matériels de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits
- Partie K: ORNQ concernant les semences de *Solanum tuberosum*

Partie	ORNQ ou symptômes causés par l'ORNQ	Végétaux destinés à la plantation, à l'exclusion des semences (genre ou espèce)
Partie D	Chrysanthemum stunt viroid [CSVVD00]	Végétaux destinés à la plantation, à l'exclusion des semences <i>Argyranthemum Webb ex Sch.Bip.</i> , <i>Chrysanthemum</i> L.,
	Citrus exocortis viroid [CEVD00]	Végétaux destinés à la plantation, à l'exclusion des semences <i>Citrus</i> L.
	Potato spindle tuber viroid [PSTVD0]	<i>Capsicum annuum</i> L.,
Partie F	Potato spindle tuber viroid [PSTVD0]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.
Partie G	Potato spindle tuber viroid [PSTVD0]	<i>Solanum tuberosum</i> L.
Partie I	Potato spindle tuber viroid [PSTVD0]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.
Partie J	Apple dimple fruit viroid [ADFVD0]	<i>Malus</i> Mill.
	Apple scar skin viroid [ASSVD0]	<i>Malus</i> Mill.
	Citrus exocortis viroid [CEVD00]	<i>Citrus</i> L., <i>Fortunella Swingle</i> , <i>Poncirus Raf.</i>
	Hop stunt viroid [HSVD00]	<i>Citrus</i> L., <i>Fortunella Swingle</i> , <i>Poncirus Raf.</i>
	Peach latent mosaic viroid [PLMVD0]	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch
	Pear blister canker viroid [PBCVD0]	<i>Cydonia oblonga</i> Mill., <i>Pyrus</i> L.
Partie K	Potato spindle tuber viroid [PSTVD0]	<i>Solanum tuberosum</i> L.

Les faits marquants de l'année

Suite à la mise en application dans un premier temps du règlement d'exécution (UE) 2019/2072 puis du nouveau règlement d'exécution (UE) 2021/2285 établissant les conditions uniformes pour la mise en œuvre du règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil, en ce qui concerne les mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux, les principaux viroïdes couverts par le mandat viroïdes ont été classés comme organismes réglementés non de quarantaine. Seul le Coconut cadang-cadang viroid et l'Apple fruit crinkle viroid ont été maintenus avec un statut d'organisme de quarantaine. Ce changement de statut explique le nombre limité de demande d'analyses sur ce mandat.

Comme l'année passée et suite à la catégorisation de la plupart des viroïdes en organismes réglementés non de quarantaine, en 2022 l'activité du LNR a été très limitée concernant ce mandat.

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

6 analyse(s)

Détail par type d'analyse de première intention

Jusqu'en 2018, les analyses concernaient principalement les pospiviroïdes et le CLVd. Depuis 2019 et le changement de réglementation et jusqu'à l'année dernière, aucune analyse de première intention n'avait été demandée. En 2022, 6 analyses pospiviroïdes ont été réalisées sur citrus et aubergine.

3.2 Analyses officielles de confirmation

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

0 analyse(s)

Détail par type d'analyse de confirmation

Depuis 2019 et le changement de réglementation, aucune analyse de confirmation n'a été demandée pour ces organismes.

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

En 2022, en l'absence de demande des autorités ou des professionnels, aucune autre activité analytique sur ce mandat.

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

- National : 0

- UE (en particulier les EILA organisés par le LRUE) : 0

- International : 0

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 ...).

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

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

3 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

Journée d'échange LNR/laboratoires agréés commune à l'ensemble des LNR en santé végétale de l'Anses (70 participants)

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

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 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

Oui

Intitulé du LRUE et nom de l'organisation détenant le mandat

Pests on plants - on Viruses, Viroids and Phytoplasmas

mandat détenu par le consortium Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA - Pays Bas), National Institute of Biology (NIB - Slovénie) et Research Centre for Plant (CREA - Italie)

Le LNR a participé au Workshop organisé par le LRUE

Oui

Le LNR a participé à une/des formation(s) organisée(s) par le LRUE

Oui

Questions posées au LRUE par le LNR dans l'année

Sans objet

Points particuliers ou d'actualité sur l'année, à signaler

Sans objet

11. Détention d'autres mandats de référence au niveau international
Autres mandats détenus par le LNR dans le même domaine de compétences
Aucun