



© Audrey Foncelle

# PROGRAMME DE TRAVAIL

# 2025



LA PLATEFORME  
D'ÉPIDÉMIOLOGIE  
EN SANTÉ VÉGÉTALE

## Les membres de la Plateforme ESV, signataires de la Convention cadre :



## Les organismes collaborateurs impliqués dans la santé du végétal participant aux groupes de travail de la Plateforme ESV :

ACPEL : Association Collaborative de production d'expérimentations et de références légumières

ACTIA\* : Les instituts techniques de l'agroalimentaire

ADILVA : Association Française des Directeurs et Cadres de Laboratoires Vétérinaires Publics d'Analyses

AgroEDI Europe

APEF : Association des Producteurs d'Endives de France

APREL : Association Provençale de Recherche et d'Expérimentation Légumière

BIVB : Bureau interprofessionnel des vins de Bourgogne

Bordeaux Sciences Agro

Chloris Arbo SAS

CGAAER\* : Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux

CIVAM Bio66 : Centre d'Initiatives et de Valorisation de l'Agriculture biologique et du Milieu Rural des Pyrénées-Orientales

CIVB : Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux

CIVC : Comité interprofessionnel du vin de Champagne

CNIEL\* : Centre national interprofessionnel de l'économie laitière

CNIV : Comité National des Interprofessions des Vins à appellation d'origine et à indication géographique

CTIFL : Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes

DGS\* : direction générale de la santé

ENVA\* : École nationale vétérinaire d'Alfort

Établissement Public National de Coconi

FIBNA : Fédération des Industries du Bois de Nouvelle Aquitaine

Fleuron d'Anjou

FNAMS : Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences

FNPHP : Fédération Nationale des Producteurs de l'Horticulture et des Pépinières

France Olive : Association Française Interprofessionnelle de l'Olive

FranceAgriMer : Établissement national des produits de l'agriculture et de la mer

GDON des Bordeaux : Groupement de Défense contre les Organismes Nuisibles

GDS France\* : Groupements de Défense Sanitaire

---

GIE (Groupement d'Intérêt Économique) Fruits rouges du Velay  
GRCETA (Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles) Basse Durance  
La Pugère : Station Expérimentale en Arboriculture Région Sud  
OFB\* : Office français de la biodiversité  
ONF : Office National des Forêts  
OQUALIM\*  
Planète Légumes Fleurs & Plantes  
Santé Publique France\* : Agence nationale de santé publique  
SIDOC :Syndicat Interprofessionnel Des Oléiculteurs de Corse  
SIVAP Nouvelle Calédonie : Service d'Inspection Vétérinaire, Alimentaire et Phytosanitaire  
SONITO : Sonito - Interprofession de la tomate destinée à la transformation  
SNGTV\* : Société Nationale des Groupements Techniques Vétérinaires  
UNILET : Interprofession des légume sen conserve et surgelés  
Val'hor : Interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage

\*Organismes présents dans le cadre strictement de groupes de travail interplateformes

## **Programme de travail annuel de la Plateforme ESV**

Année 2025

Ce programme de travail a été adopté par le Comité de pilotage de la Plateforme ESV

# SOMMAIRE



<b>I. VIE DE LA PLATEFORME</b>	7
<b>II. THÉMATIQUES DE TRAVAIL</b>	8-9
1. Groupes de travail	
2. Equipes-projets	
<b>III. MISE EN ŒUVRE DE TRAVAUX TRANSVERSAUX</b>	10
1. Interactions avec les autres plateformes	11
2. En lien avec des projets de recherche	11
<b>IV. MANDATS DES GROUPES DE TRAVAIL</b>	12
1. Groupe de travail « Veille sanitaire internationale » - VSI	12-13
2. Groupe de travail « Données et protocoles d'épidémiosurveillance » - DEPE	14-15
3. Groupe de travail « Surveillance de <i>Xylella fastidiosa</i> » - SXF	16-17
4. Groupe de travail « Surveillance du nématode du pin » - SNP	18-19
5. Groupe de travail « Surveillance épidémiologique du dépérissement de la vigne » - SEDV	20-21
6. Groupe de travail « Surveillance du Huanglongbing » - SHLB	22-23
7. Groupe de travail « Surveillance de <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> Tropical Race 4 » - FocTR4	23-24
8. Groupe de travail « Evaluation des dispositifs de surveillance » - EDS	25-27

# I. VIE DE LA PLATEFORME



L'année 2025 doit permettre de livrer des productions de la plupart des groupes de travail (en particulier le groupe de travail SEDV), de valoriser les actions et les travaux passés, et de poursuivre de nouveaux chantiers. Cette année sera également l'occasion de mener une réflexion concernant les enjeux pour la Plateforme ESV dans les prochaines années et après plus de 6 ans de fonctionnement, notamment au regard de la hausse des sollicitations reçues et de l'évolution du contexte phytosanitaire. Le Comité de pilotage se réunira à une fréquence de 4 réunions, en alternant les réunions en présentiel et en visioconférence, pour pouvoir suivre l'évolution des thématiques de travail.

L'équipe opérationnelle devrait rester stable. Sur la totalité de l'année 2025, l'équipe opérationnelle sera constituée de 7 ETP à INRAE (unité BioSP), d'1 ETP à l'Anses (unité EAS) et 0,8 ETP au Cirad (unité PHIM). Suite à l'arrivée de Xavier Tassus à l'Anses, l'équipe de coordination a retrouvé une stabilité et Lucie Michel (coordinatrice adjointe, INRAE) et Pauline Farigoule (coordinatrice principale, DGAL) restent à leurs postes.

Afin d'assurer la cohérence des travaux menés ainsi que la mise en œuvre d'un « esprit plateforme », l'équipe de coordination veillera à ce que l'équipe opérationnelle se réunisse régulièrement (malgré l'éloignement géographique), et organisera au moins un séminaire technique (équipe opérationnelle – équipe de coordina-

tion) au cours de l'année 2025. Un séminaire Plateforme ESV sera également organisé fin 2025 ou début 2026 pour les 7 années de la signature de la convention-cadre et dans un objectif de perspectives pour la Plateforme ESV à l'aube de l'échéance de la convention en 2028. Cet événement réunira l'ensemble des partenaires impliqués sur la plateforme et sera ouvert à l'intégralité des acteurs de la surveillance du végétal afin de dresser un bilan des activités de la plateforme, d'accroître sa visibilité et de bénéficier de visions de l'épidémiologie externe à la plateforme dans une optique d'ouverture à de nouvelles approches et de nouveaux dispositifs de surveillance. L'équipe de coordination veillera également au bon fonctionnement des équipes et à l'avancement des travaux ; elle portera à la connaissance du Comité de pilotage toute difficulté rencontrée.

# II. THÉMATIQUES DE TRAVAIL

## 1. GROUPES DE TRAVAIL

Les groupes de travail (GT) constituent le cœur de l'activité de la plateforme. Au-delà des seuls membres de la plateforme, ils visent à associer toutes les parties prenantes de l'épidémiosurveillance en santé du végétal et bénéficient de l'appui de l'équipe opérationnelle.

Les mandats détaillés des différents GT de la plateforme se trouvent en [Partie V](#) de ce document. Au total, la Plateforme ESV est impliquée début 2025 dans un groupe de travail interplateforme ESV-ESA-SCA : évaluation de dispositifs de surveillance (EDS) et sept groupes de travail propres.

Trois de ces huit groupes de travail ont une thématique transversale :

- « Données et protocoles d'épidémiosurveillance » (GT DEPE), co-animé par la DGAL, Chambres d'Agriculture France et l'Acta - les instituts techniques agricoles ;
- « Veille sanitaire internationale » (GT VSI), co-animé par l'Anses, le Cirad et INRAE ;
- « Évaluation des dispositifs de surveillance » (GT EDS), groupe inter-plateformes co-animé par l'Anses et l'École nationale vétérinaire d'Alfort (EnvA)

Cinq groupes de travail relèvent de thématiques sanitaires prioritaires pour la surveillance :

- « Surveillance de *Xylella fastidiosa* » (GT SXF), co-animé par la DGAL, l'Anses et INRAE ;
- « Surveillance du nématode du pin » (GT SNP), dont la cellule d'animation a été renou-

velée et est désormais composée par la personne ressource nématode du pin du Bureau de la Santé des Végétaux (DGAL) et INRAE ;

- « Surveillance épidémiologique du dépérissement de la vigne » (GT SEDV), co-animé par la DGAL, FREDON France et l'IFV-CNIV ;
- « Surveillance du *HuangLongBing* » (GT SHLB), co-animé par l'Anses et le Cirad ;
- « Surveillance de *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* Tropical Race 4 » (GT FocTR4), co-animé par la DGAL-BSV et le Cirad.

Les trois premiers groupes concernent le territoire métropolitain, tandis que le quatrième réunit l'ensemble des DROM ainsi que les régions concernées de métropole, avec des statuts réglementaires différenciés en fonction des territoires (les bactéries responsables du HLB sont des organismes de quarantaine prioritaires dans l'Union européenne, donc en métropole, et ses deux vecteurs sont organismes de quarantaine, ce qui n'est pas le cas aux Antilles notamment), et le dernier GT n'est dédié qu'aux DROM.

## 2. ÉQUIPES-PROJETS

Afin de répondre à des sollicitations ponctuelles pour améliorer la surveillance en santé végétale, des équipes-projets peuvent être créées au sein de la Plateforme ESV. Elles visent à répondre à un questionnement précis émanant de parties prenantes de la surveillance des végétaux.

3 équipes projets se poursuivront en 2025 :

- Une équipe-projet visant à analyser des données issues de l'observation de dépérissement des oliviers en Corse
- Une équipe projet visant à évaluer un protocole d'échantillonnage (protocole DEPERISS) pour caractériser le dépérissement des forêts
- Une équipe-projet visant à construire un plan d'échantillonnage pour la surveillance du Pear Decline

D'autres chantiers pourront être constitués en cours d'année en fonction des sollicitations. L'équipe de coordination en informera systématiquement le comité de pilotage qui statuera sur ces sollicitations.

# III. MISE EN ŒUVRE DE TRAVAUX TRANSVERSAUX

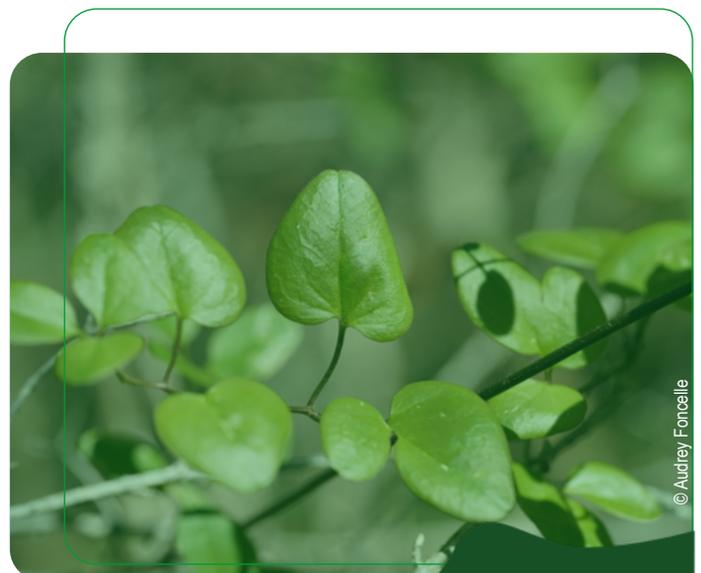
Pour l'organisation interne de la Plateforme ESV, le modus operandi suivant sera préparé par l'équipe de coordination avec l'appui d'un membre du comité de pilotage et soumis pour validation au comité de pilotage :

- Traitement des sollicitations adressées à la Plateforme ESV dans le cadre de projets de recherche.

D'autres documents pourront être ajoutés en cours d'année en fonction des attentes formulées par le comité de pilotage.

Suite à la validation du comité de pilotage de la création d'un groupe de travail concernant la mise en oeuvre d'une plateforme de modélisa-

tion pour l'épidémiologie, la coordination mettra en place les actions nécessaires pour le lancement de ce groupe en 2025.



## 1. INTERACTIONS AVEC LES AUTRES PLATEFORMES

La Cellule de Coordination Inter-Plateformes (CCIP), réunissant les trois équipes de coordination des Plateformes ESA, ESV et SCA, poursuivra ses activités en visant à la mutualisation de moyens et d'outils (tout en respectant un niveau d'autonomie suffisant de la Plateforme ESV comme explicité ci-après), notamment sur les thématiques de la veille sanitaire, de la communication des plateformes, de la gestion de leurs données, des outils méthodologiques et de l'ingénierie de la surveillance. La CCIP continuera d'encourager et de favoriser une démarche la plus intégrative possible au sein des plateformes, les approches One-Health et Eco-Health pouvant être également un moyen pour les membres des plateformes d'atteindre leurs objectifs de façon plus efficiente, en innovant et en favorisant les interactions avec des dispositifs de surveillance d'autres domaines.

La mutualisation et l'intégration susmentionnées doivent tenir compte des spécificités des activités de chaque plateforme et respecter leurs objectifs et leurs processus de décision. Elles imposent de rechercher à tous les niveaux les interactions mutuellement profitables, et donc d'éviter la dissolution des problématiques de l'épidémiologie en santé végétale, d'éviter les pertes d'efficacité et d'agilité, de ne pas engendrer une complexification superflue des processus de décision, ni de difficultés de mise en œuvre des missions des agents de l'équipe opérationnelle.

La CCIP se réunira de manière régulière lors de quatre réunions en 2025.

## 2. EN LIEN AVEC DES PROJETS DE RECHERCHE

L'équipe de coordination poursuivra ses échanges à l'interface avec des projets de recherche pouvant potentiellement donner lieu à des synergies avec l'équipe opérationnelle et les groupes de travail.

Les projets de recherche dans lesquels la Plateforme ESV est actuellement impliquée via la participation de membres de l'équipe opérationnelle sont :

- le projet BEYOND (PPR Cultiver et Protéger Autrement 2021-2026) avec une participation de 2,5 personne.mois ;
- le projet EUFAWREADY (programme européen HORIZON 2025 - 2028) avec une participation de 2 personnes.mois ;
- le projet X-RISKS (programme PEPR FOREST 2024 - 2030) avec une participation de 0,5 personne.mois

Le projet TIERS-ESV a été clôturé fin 2022 mais des travaux d'améliorations des prototypes développés sont attendus comme résultats du projet pour que les agents de l'équipe opérationnelle puissent les implémenter pour l'amélioration de la VSI.

# V. MANDATS DES GROUPES DE TRAVAIL

## 1. GROUPE DE TRAVAIL « VEILLE SANITAIRE INTERNATIONALE » - VSI

<b>DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)</b>
SORE, surveillance aux points d'entrée communautaires, surveillance événementielle
<b>ANIMATION</b>
Deux membres de l'équipe opérationnelle (Cirad, INRAE)
<b>PARTICIPANTS</b>
Anses, CDA France, Cirad, DGAL et SRAL Occitanie, FREDON France, INRAE.
<b>PARTENARIATS À POURSUIVRE OU CRÉER</b>
OEPP, EFSA, Mediascanning (Anses, LSV – unité ERB), INRAE (Bibliome), Cirad (unité TETIS), IRD, Plateformes SCA et ESA, projets de recherche (mise en production -TIERS-ESV-, BEYOND, MOOD), CABI

### MANDAT DU GT

« La plateforme est en charge d'assurer une veille internationale sur les dangers sanitaires susceptibles d'avoir un impact sanitaire et/ou économique » (extrait de la convention cadre). La veille sanitaire internationale regroupe deux composantes complémentaires : (1) la veille événementielle prioritaire et secondaire et (2) la veille scientifique, dans un objectif d'anticipation et de mise à jour des connaissances pour le gestionnaire du risque et les acteurs de la surveillance sur le territoire métropolitain et dans les DROM.

La veille événementielle concerne par exemple les signalements, ou les modifications des stratégies de surveillance. Elle fera l'objet d'une attention toute particulière. La veille scientifique/bibliographique concernera d'abord des informations proches de l'opérationnel et couvrira des thématiques comme les distributions spatiales d'espèces, la capacité d'établissement ou encore les mesures prophylactiques (innovantes).

## AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

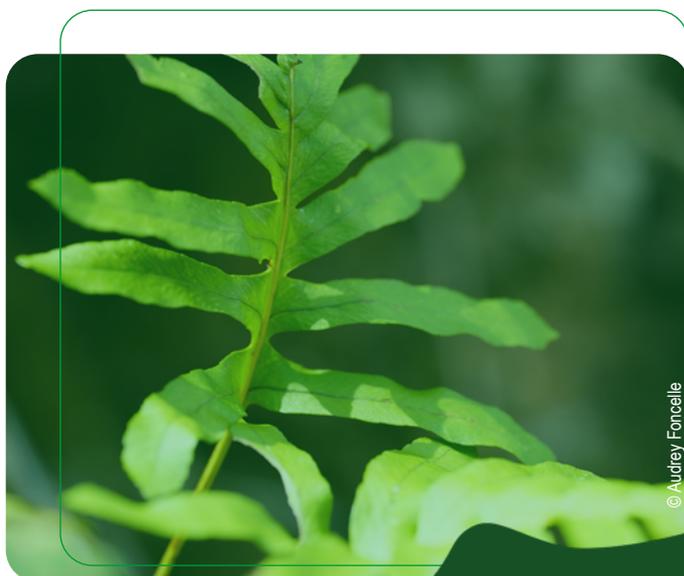
- Implémenter les outils développés dans le cadre de TIERS-ESV ou BEYOND ;
- Adapter la veille avec les nouveaux outils : refonte BDD VSI - IHM – Nouvelles catégories ;
- Ajouter/modifier de nouveaux ON ciblés ;
- Mettre les données de suivi pour les cartes sur la BDD de la Plateforme ESV ;
- Documenter les outils ;
- Communiquer et Publier ;
- Améliorer le fond et la forme des bulletins.

## OBJECTIFS 2025

Les principaux livrables sont :

1. Implémenter le classifieur automatique, aide à la lecture/curation, algorithme d'apprentissage automatique ;
2. Ajouter de nouveaux ON ;
3. Organiser un séminaire VSI inter-plateforme ;
4. Améliorer le fond et la forme des bulletins, mener une réflexion sur les bulletins mensuels ;
5. Publier deux Points sur.

Réunions : hebdomadaire pour le comité éditorial et annuel pour le comité de suivi ; annuel (minimum) pour le réseau d'experts avec des échanges réguliers par email ; réunions méthodologiques (équipe-projet et autres plateformes) en fonction des besoins et à un rythme au moins mensuel avec le SI de la plateforme trimestriel ; remise en place des cafés veille (échanges notamment avec les Plateforme ESA et SCA)



## 2. GROUPE DE TRAVAIL « DONNÉES ET PROTOCOLES D'ÉPIDÉMIO-SURVEILLANCE » - DEPE

<b>DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)</b>
Réseau d'épidémiosurveillance
<b>ANIMATION</b>
ACTA-les instituts technique, Chambres d'agriculture France et DGAL
<b>PARTICIPANTS</b>
ACPEL, ACTA-les instituts technique, AgroEDIEurope, APEF, APREL, Arvalis, Astredhor, Caté, Chambres départementales d'agriculture (Alpes-Maritimes, Ardèche, Bouches-du-Rhône, Charente-Maritime, Corrèze, Dordogne, Drôme, Gard, Haute-Garonne, Hérault, Isère, Loiret, Tarn, Tarn-et-Garonne, Vaucluse), Chloris Arbo SAS, CIVAM Bio66, Comité Champagne, CRA (Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Corse, Hauts-de-France, Île-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire), CT Olivier, CTIFL, DDETSPP 2B, DGAL, EPN Coconi, Est Horticole GE, Fleuron d'Anjou, FNAMS, réseau FREDON France (Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val de Loire, Grand Est, Hauts-de-France, Île-de-France, La Réunion, Martinique, Normandie, Nouvelle-Aquitaine), FREDON France, GIE des producteurs de fruits rouges en Velay, GRCETA Basse Durance, IFV, Inov3PT, INRAE, ITB, La Pugère, Planète Légumes, POLLENIZ FREDON Pays de la Loire, SONITO, SRAL (Bourgogne-Franche-Comté, Hauts-de-France, Île-de-France, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur), Terres Inovia, UNILET.

### MANDAT DU GT

Ce GT doit permettre, en lien avec la Plateforme ESV, d'initier la mise en œuvre du projet de réorientation du réseau d'épidémiosurveillance « BSV2.0 » sur les plans des protocoles et de la valorisation des données d'épidémiosurveillance. Il doit fonctionner en coordination étroite

avec les autres travaux en cours, en dehors de la Plateforme ESV, dans le cadre du projet « BSV2.0 ».

Il est doté d'une cellule d'animation, de plusieurs sous-groupes « harmonisation des protocoles » par filière (une vingtaine au total), rassemblant une dizaine de participants chacun.

Ce GT a pour mandat :

1. La coordination transversale et la mise à disposition d'outils adéquats pour ses sous-groupes « harmonisation des protocoles » dédiés à chaque filière/culture couverte par le BSV2.0 (grandes cultures ; arboriculture fruitière ; vigne ; cultures légumières et PPAMC ; pomme de terre ; cultures en zone tropicale ; JEVI ; horticulture et pépinière). Chacun de ces sous-groupes, associant nécessairement instituts techniques de la filière, FREDON, structures animatrices du réseau d'épidémiosurveillance pour la filière, expert filière DGAL, coopératives, interprofession et a pour missions :

- de mettre à jour les protocoles de la filière ;
- de rédiger de nouveaux protocoles en fonction des besoins ;
- de veiller à l'harmonisation intra- et inter-filière des protocoles (nomenclatures, modes d'évaluation, etc.).

2. La diffusion et la promotion des protocoles harmonisés d'épidémiosurveillance.

L'équipe opérationnelle de la plateforme contribuera aux travaux du GT, à travers la mise à disposition d'outils adaptés au fonctionnement de tous les sous-groupes et au partage d'infor-

mation, en lien avec la cellule d'animation : espace partagé, etc.

En revanche, l'équipe opérationnelle ne participera pas à la cellule d'animation du GT, ni à l'animation de ses sous-groupes.

## AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

Après deux ans de fonctionnement, il revient à la cellule d'animation de poursuivre la révision des protocoles existants selon la liste établie et également de mener des réflexions sur la mise à jour de ces protocoles avec un processus efficient qui permettent de poursuivre l'implication des membres des sous-groupes pour maintenir les protocoles harmonisés.

Il convient également de mener une réflexion concernant la création ou la mise à jour de protocoles d'épidémiosurveillance harmonisés dans les DROM.

## OBJECTIFS 2025

1. Produire et/ou mettre à jour, pour chaque filière, des protocoles au format harmonisé.
2. Intégrer les mises à jour annuelles dans le système d'information de collecte des données.
3. Proposer un processus de mise à jour régulière des protocoles harmonisés.
4. Mener une réflexion concernant les protocoles d'épidémiosurveillance dans les DROM.

Réunions : Réunion de sous-groupe (1 à 3 réunions par sous-groupe selon les besoins) et réunion hebdomadaire de la cellule d'animation du GT.

### 3. GROUPE DE TRAVAIL « SURVEILLANCE DE *XYLELLA FASTIDIOSA* » - SXF

<b>DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)</b>
SORE, surveillance aux points d'entrée communautaires, surveillance événementielle, surveillance active post-foyer
<b>ANIMATION</b>
DGAL, Anses et INRAE
<b>PARTICIPANTS</b>
ADILVA, Anses, CDA Alpes-Maritimes, CDA Aude, CTIFL, DDETSPP 2B, DGAL et SRAL (Corse, Grand-Est, Occitanie, PACA), FNPHP, France Olive, France-AgriMer, FREDON France, réseau FREDON France (Corse, Occitanie), IFV, INRAE et VAL'HOR
<b>PARTENARIATS À POURSUIVRE OU CRÉER</b>
Travaux de recherche INRAE (BEYOND, BEXYL) ; autres GT (VSI, QDD)

#### MANDAT DU GT

1. Aujourd'hui en France, l'objectif de la surveillance de *Xylella fastidiosa* est d'abord la détection précoce d'éventuelles introductions de souches d'autres sous-espèces que *X.f. multiplex* déjà présente sur le territoire, en particulier de *X.f. fastidiosa* ou *X.f. pauca*. Le GT cherchera donc à proposer des solutions pour améliorer la précocité de détection. En particulier, les travaux porteront sur :

- L'évaluation de l'adéquation de la distribution de la pression de surveillance officielle sur le territoire vis-à-vis du risque, eu égard aux connaissances scientifiques disponibles et aux données déjà collectées par les différents dispositifs ;
- L'évaluation de l'emploi de la surveillance vectorielle sur la base des résultats obtenus lors de

la surveillance vectorielle en zone délimitée en Corse, PACA et Occitanie et des données de recherche (LSV, INRAE) disponibles ;

- L'évaluation des possibilités d'amélioration de la surveillance aux points d'entrée communautaires, basée sur l'analyse du risque d'introduction et prenant en compte l'ensemble des méthodes d'analyse disponibles ;

- Le renforcement de la surveillance événementielle via des actions de sensibilisation et des formations. L'objectif est de permettre, auprès du public concerné, une descente optimale de l'information technique sur *X.f.*, ses hôtes et leurs symptômes, en vue et d'une remontée plus systématique et plus rapide de toute observation de symptômes douteux.

2. L'objectif de la surveillance du groupe de travail actuelle est la délimitation des zones tampons autour des foyers, où l'essentiel des nouveaux foyers sont détectés. Le GT pourra poursuivre son appui dans la définition de ces zones.

3. Enfin, ce GT pourra contribuer à identifier les besoins de recherche intéressant la surveillance.

## AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

- En collaboration avec les filières, poursuivre les actions de sensibilisation et de formations adaptées pour améliorer la surveillance en zone indemne ;

- Poursuivre l'appui à l'adaptation des dispositifs de surveillance en zone délimitée et en particulier poursuivre l'identification des flux de matériel végétal à risque ;

- Évaluer la pertinence et la faisabilité d'une surveillance vectorielle (vecteurs potentiels UE et non-UE) en zone indemne à des fins de détection précoce de *Xf* en complément de la surveillance sur végétaux ;

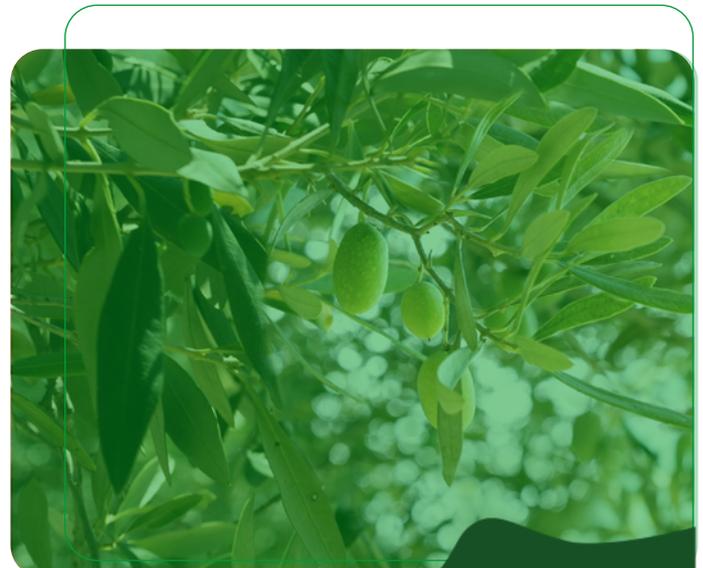
- Analyse de risque : prise en compte des variables climatiques et du transport routier.

## OBJECTIFS 2025

### Livrables :

1. Dispositifs de surveillance en zone délimitée en PACA et Occitanie pour la campagne 2025 ;
2. Poursuite de l'évaluation de la pertinence de la surveillance vectorielle ;
3. Mise à jour des cartes de risque et prise en compte des évolutions du climat et du transport routier;

Réunions : 2 réunions plénières + option d'une réunion fin juin et travaux par sous-groupes



## 4. GROUPE DE TRAVAIL « SURVEILLANCE DU NÉMATODE DU PIN » - SNP

<b>DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)</b>
DSF, surveillance biologique du territoire : SORE (JEVI et forêt-bois), contrôle des imports.
<b>ANIMATION</b>
Une membre de l'équipe opérationnelle (INRAE) et le SRAL Nouvelle-Aquitaine (personne ressource DGAL)
<b>PARTICIPANTS</b>
Anses, CNPF, DGAL et SRAL (PACA), FIBNA, FREDON France, réseau FREDON France (Île-de-France), INRAE et ONF.
<b>PARTENARIATS À POURSUIVRE OU CRÉER</b>
Partenariat à poursuivre : INRAE Bordeaux et Orléans, DSF et le réseau InterNématode
Partenariat à créer : AAP du PEPR FORESTT, INRAE TETIS (télé-détection)

des « sites sensibles » ;

3. Préparer des outils pour la surveillance post-foyer et son suivi ;

4. Communiquer sur les résultats des travaux, en interne et en externe.

### AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

- Qualité des données ;
- Évaluation de la surveillance (piégeage et prélèvements) ;
- Modélisation de la distribution de *Monochamus* en France ;
- Mise à jour analyse de risque (données *Monochamus* et douanes) ;
- Réflexion sur la mise à disposition des données pour la recherche.

### MANDAT DU GT

1. Assurer la remontée continue de l'information et le suivi de la mise en œuvre du plan de surveillance (notamment, mais pas seulement, statut et résultats des échantillons, signalements, données import et flux intra-communautaires) via un système d'informations ad hoc. Rendre accessible cette information aux parties prenantes, de manière adaptée ;

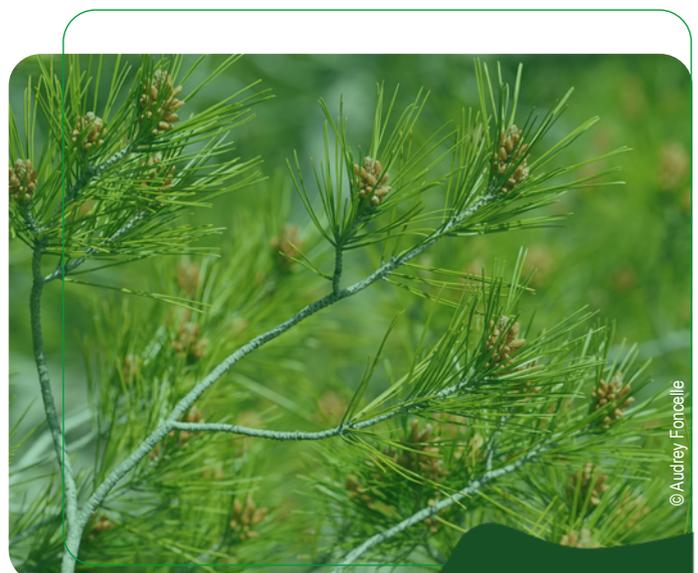
2. A l'aide de cet outil de suivi, analyser la cohérence du plan de surveillance effectif vis-à-vis des connaissances scientifiques disponibles, en particulier la pression de surveillance, l'équilibre entre surveillance vectorielle et surveillance du dépérissement des arbres, l'articulation entre surveillance en et hors forêt, et la prise en compte du risque à travers la définition

## OBJECTIFS 2025

### Productions attendues :

1. Qualité des données : jeu de données centralisées et nettoyées de la surveillance 2023 et 2024.
2. Évaluation de la surveillance : évaluation du réseau de piégeage et de prélèvement par rapport aux cartes de risque pour 2023 et 2024.
3. Modélisation de la distribution de *Mono-chamus* en France : Modèle de distribution des *Mono-chamus* en France et carte de la distribution des *Mono-chamus* pour les prochaines années.
4. Mise à jour de l'analyse de risque : mise à jour des cartes de risque à partir de la distribution de *Mono-chamus*, des données de douanes et de la future pipeline de télédétection.
5. Mise à disposition des données : jeux de données anonymisé pour envisager une mise à disposition à des fins de recherche.

Réunions : 2 réunions plénières ( juin/juillet, octobre/novembre)



## 5. GROUPE DE TRAVAIL « SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DU DÉPÉRISSEMENT DE LA VIGNE » - SEDV

<b>DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)</b>
<p>Surveillance des maladies de dépérissements du vignoble dans le cadre du périmètre défini dans le Plan National Dépérissement du Vignoble :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maladies cryptogamiques non réglementées affectant le bois (dont Esca, Black dead arm, Eutypiose) ; l'ensemble des pathogènes concernés sont non réglementés.</li> <li>• Maladies à phytoplasme réglementées : Flavescence dorée (OQ) et Bois noir (ORNQ) ;</li> <li>• Maladies virales réglementées (Court-noué, mosaïque de l'arabette, viroses de l'enroulement (ORNQ) ou émergentes (GPGV).</li> <li>• Organisme nuisible émergents pouvant constituer une menace importante pour la pérennité du vignoble</li> </ul>
<b>ANIMATION</b>
CNIV, FREDON France, SRAL PACA
<b>PARTICIPANTS</b>
Anses, BIVB, Bordeaux Sciences Agro, CAVB, CDA Gironde, CDA France, CIVB, CIVC, DRAAF-SRAL, réseau FREDON France (FREDON Occitanie), GDON des Bordeaux, IFV et INRAE.

### MANDAT DU GT

Ce GT concerne la surveillance des dépérissements de la vigne liées à des causes biotiques. Les facteurs abiotiques (climat, sol) ou anthropiques (pratiques agricoles) pourront néanmoins être pris en considération.

La problématique des dépérissements au vignoble constitue un axe prioritaire de la filière qui s'est engagée dans un Plan National Dépérissement du vignoble depuis 2016 : <https://www.plan-deperissement-vigne.fr/>

Le mandat du GT comporte 3 axes :

#### 1. L'amélioration, l'harmonisation et la valorisation des dispositifs de surveillance

La qualité des données doit permettre de mieux caractériser la situation sanitaire et évaluer les méthodes de prévention et de lutte.

Les dispositifs à prendre en compte sont :

- Les dispositifs de surveillance historiques mise en place dans le cadre des maladies du bois ;
- Les dispositifs de surveillance officiels (ex. Flavescence dorée) ;
- Les dispositifs adossés à des travaux de recherche ;
- Les dispositifs mis en place dans le cadre de l'observatoire de la santé du vignoble.

Dans ce contexte, le GT pourra être un appui au Plan national dépérissements du vignoble dans le cadre de l'amélioration des observatoires.

Il permettra, grâce à l'appui de l'équipe opérationnelle de la Plateforme d'Epidémiosurveillance en Santé Végétale, de mieux caractériser les risques liés aux différents agents pathogènes et identifier de nouveaux besoins de recherche.

#### 2. L'établissement de cartes de risques

Les cartes de risque sont des outils permettant de mieux orienter la surveillance et d'adapter les mesures de gestion.

Elles pourront concerner dans un premier temps la flavescence dorée, en se basant sur des travaux de recherche. La progression de la maladie en France interroge sur les besoins pour anticiper les nouveaux foyers, orienter la surveillance dans les zones infestées et les

zones tampons afin de diminuer la prévalence et l'extension de la maladie. L'orientation actuelle de la gestion de la maladie vers une stratégie d'enrayement sera prise en compte pour aider les professionnels à mettre en place des réseaux de surveillance.

### 3. La diffusion de l'information vers les acteurs de terrain

L'objectif est de faire connaître les risques émergents par des fiches d'alerte avec un focus vigne

- Se baser sur les fiches de diagnostic SORE, protocoles SORE, autres ;
- Diffuser des informations simples ;
- Envisager dans la fiche les modalités de circulation des signalements.

#### AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

##### L'amélioration, l'harmonisation et la valorisation des dispositifs de surveillance.

- Capitaliser les livrables du projet CLIMESCA
- Réflexion à conduire sur l'articulation du projet POMME et la mise à disposition d'indicateurs sur le site de la Plateforme ESV
- Travailler sur la maladie du court-noué (projet VACCIVINE et COUPRE)

##### Etablissement des cartes de risques

- Prioriser la flavescence dorée au regard du contexte phytosanitaire et réglementaire en se basant sur les preuves de concepts établis dans le cadre du projet Co-Act 2. Articulation avec le projet POMME.
- Pérenniser les outils de visualisation de l'observatoire des maladies du bois issus du projet CLIMESCA en lien avec le sous-groupe 1

##### Faire connaître les risques émergents aux acteurs de la vigne

- Cibler les publics, besoins et objectifs
- Élaboration d'un kit de communication pour *Popillia japonica*, *Xylella fastidiosa*, *Aleurocanthus spiniferus* en complément des documents existants le cas échéant.

### OBJECTIFS 2025

#### Objectifs d'animation :

1. Maintenir une dynamique de sous-groupes de travail selon les 3 axes du mandat et établir les modalités de fonctionnement et de restitution des travaux;
2. Redéfinir la liste des ON à cibler par la VSI en concertation avec les membres du GT.

#### Objectifs globaux / Livrables :

1.
  - Mise à jour annuelle de la base de données et l'application de visualisation des données maladie du bois. Résumé annuel des chiffres clés de l'année au réseau ;
  - Mise à disposition d'indicateurs pour les jaunisses (flavescence dorée et bois noir), maladies émergentes et maladies du bois ;
  - Production de fiches protocoles et méthodes de notation pour le court-noué.

2. Proposer une méthodologie pour déployer les outils obtenus par le projet Co-Act2 (carte de risque, facteurs de contamination, prévalence de la maladie) pour orienter la surveillance à l'ensemble des bassins viticoles.

3. Kit de communication pour *Popillia japonica* (en priorité), *Xylella fastidiosa*, *Aleurocanthus spiniferus*.

Réunions : 2 réunions des sous-groupes et 2 plénières (début et fin d'année)

## 6. GROUPE DE TRAVAIL « SURVEILLANCE DU HUANGLONGBING » - SHLB

<b>DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)</b>
SORE, surveillance aux points d'entrée communautaires, surveillance événementielle
<b>ANIMATION</b>
Anses et Cirad
<b>PARTICIPANTS</b>
ACDConsultant, Anses, ARMEFLHOR, Cirad, DAAF Guadeloupe, DAAF Martinique, DGAL et SRAL (Corse et PACA)/SALIM (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mayotte, Réunion), FREDON France, réseau FREDON France (Corse, Guadeloupe, Guyane, Martinique, Réunion, Guyane)/et INRAE.
<b>PARTENARIATS À POURSUIVRE OU CRÉER</b>
Projet BEYOND (post-doc pour travailler sur l'inférence du risque HLB en France métropolitaine à différents termes) ; Projet HOLD-HLB (si financé)

### MANDAT DU GT

Organiser les échanges entre DROM, et avec la métropole (en particulier la Corse) au sujet de la surveillance et de la recherche sur le HLB et ses vecteurs.

Contribuer à l'amélioration de la surveillance aux différentes étapes épidémiologiques (gestion et reconstruction de la filière aux Antilles ; plan de sauvegarde du verger à la réunion ; maintien du statut indemne en Corse) en lien avec les acteurs de la recherche, de la surveillance, et les organisations de producteurs.

### AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

- Production d'analyses de risque pour l'hexagone et la Guyane
- Production d'un avis du GT sur l'instruction technique SORE
- Formation psyllles : organiser de nouvelles sessions

### OBJECTIFS 2025

Analyses de risque : L'analyse de risque d'introduction via la méthode d'analyse multicritères initiée en 2024 en Corse devrait être finalisée en 2025 et une analyse similaire devrait être initiée pour la région PACA. Les résultats du Post-Doc du projet Beyond sur le risque de propagation devraient également permettre d'apporter des éléments complémentaires. En parallèle, il est envisagé de proposer un sujet de stage pour travailler sur une analyse de risque en lien avec la connectivité des parcelles pour la Guyane.

Avis SORE : Les échanges devraient se mettre en place en 2025 et aboutir à un document qui sera remis à la DGAL avant fin octobre 2025 en amont de la campagne SORE 2026.

Formation psyllles : En fonction des retours sur la précédente session et des besoins des différents territoires, il est envisagé de reprogrammer à minima une session de formation.

En complément des actions prioritaires décrites ci-dessus, les travaux suivants sont prévus :

- Appui à la rédaction/publication de l'article

sur la rétrospective des épidémies (dont une première version en français avait déjà été rédigée).

- Poursuite du nettoyage et de la centralisation des données de surveillance et de pouvoir apporter un appui aux territoires qui le demandent en termes de visualisation de données. Cette activité de mise à jour de la BDD est en lien avec l'engagement pris sur la mise à disposition des données à destination de la recherche. Des réunions afin de redéfinir les contraintes/besoins en termes de visualisation de données

seront organisées avant d'envisager des modifications sur l'application RShiny.

- Le GT a également initié des échanges afin de servir d'intermédiaire ou de participer à la production de supports communication mais aussi de poursuivre les échanges initiés au cours de la mission Guyane pour améliorer le diagnostic du HLB sur ce territoire. Le rapport de la mission Guyane qui a eu lieu fin 2024 sera également finalisé et remis à la DGAL.

## 7. GROUPE DE TRAVAIL « SURVEILLANCE DE FUSARIUM OXYSPORUM F.SP. CUBENSE TROPICAL RACE 4 » - FOCTR4

DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)
Outre-mer
ANIMATION
DGAL et Cirad
PARTICIPANTS
Anses, ARMEFLHOR, Cirad, DGAL et SALIM (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mayotte, Réunion), réseau FREDON France (Guadeloupe, Guyane, Martinique), INRAE, IT2, et SIVAP Nouvelle-Calédonie.
PARTENARIATS À POURSUIVRE OU CRÉER
Partenariat à développer avec les organisations de producteurs, les chambres d'agriculture et instituts techniques des différents DROM

surveillance ;

- Centralisation des données de surveillance (officielle et non officielle) au sein d'une base de données accessible à tous les SALIM (SI de la Plateforme ESV). Visualisation de ces données avec des cartes ;
- Amélioration de la qualité des données de surveillance, avec l'objectif de disposer d'une base de données centralisée ;
- Surveillance : amélioration des dispositifs ;
- Amélioration des protocoles d'échantillonnage statistique (information et formation à l'outil RiBESS avec un appui ponctuel de l'équipe opérationnelle ESV) ;
- Mise à disposition du réseau d'épidémiologie de techniques de diagnostic pour la détection précoce et rapide du pathogène (test de diagnostic LAMP) en complément du diagnostic visuel de la maladie ;
- Réalisation d'un inventaire des données environnementales et des pratiques culturales de la production de banane, disponibles pour la

### MANDAT DU GT

1. Communication : partage des informations, expertise et outils

- Surveillance : état sanitaire et protocole de

production de cartes de risque pour la dispersion de la maladie sur chaque DROM-COM, tenant compte de ces facteurs (Projets BEYOND, PDR Mayotte, PBD Martinique) ;

- Analyse statistique des données de surveillance : production de statistiques descriptives, inférence des effets des variables environnementales et pratiques culturelles sur la prévalence de la maladie et production des cartes de risques qui en découlent (appui ponctuel de l'équipe opérationnelle ESV) .

2. Communication : information et formation

- Accès à l'information (veille internationale) sur Foc TR4 (e-bibliothèque) ;
- Édition de guides des plantes hôtes (symptomatique et asymptomatiques) pour les Antilles et la Guyane d'une part, puis La Réunion et Mayotte, d'autre part ;
- Kit de communication à destination de différents publics (voyageurs, grand public, exploitants agricoles, ouvriers, pépiniéristes).

## AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

- Poursuivre l'implication des membres via la présentation de projets/missions spécifiques pour favoriser les échanges et partages d'expériences
- Elaborer les premières cartes de risque d'introduction et d'établissement de Foc TR4
- Elaborer des protocoles pour surveillance active de Foc TR4 (plan d'observation des plantes hôtes symptomatiques)

## OBJECTIFS 2025

Plus en détails, par thématique :

1. Une surveillance adaptée à chaque territoire

- Centralisation et nettoyage des données de 2024 ;

- Mise à jour des cartographies de la dynamique de l'épidémie et de la surveillance (application Shiny).

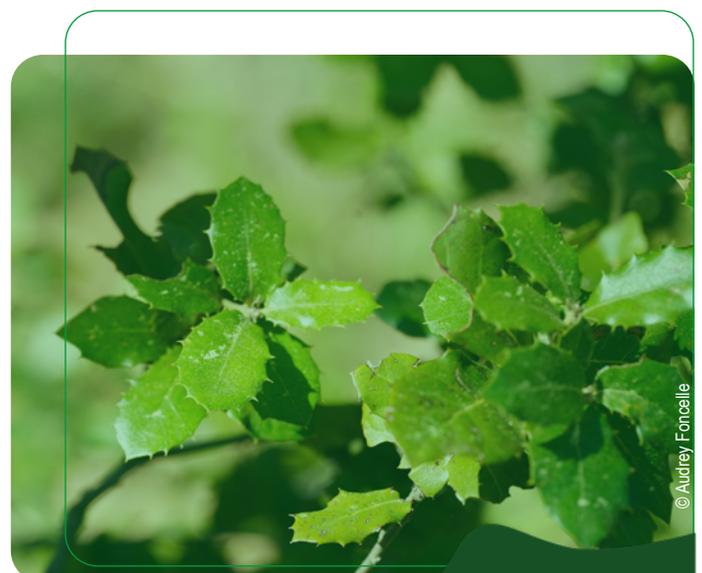
2. Outils d'aide à la surveillance (amélioration des protocoles d'échantillonnage)

- Affiner le choix des critères de risques ;
- Production des premières cartes de risques d'introduction et d'établissement pour les SALIM.

3. Communications et formations

- Dynamiser la e-bibliothèque ;
- Établir un document commun pour le protocole de surveillance de Foc TR4 ;
- Poursuivre l'atelier de communication.

Réunions : 2 réunions plénières



## 8. GROUPE DE TRAVAIL « EVALUATION DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE » - EDS

DISPOSITIF(S) CONCERNÉ(S)
Tous
ANIMATION
Anses et EnvA (inter-plateformes)
PARTICIPANTS
Anses, Cirad, CGAER, DGAL, DRAAF Aquitaine, EnvA, INRAE, FREDON France, réseau FREDON France (Occitanie), OFB.
PARTENARIATS À POURSUIVRE OU CRÉER
Chercheurs pour les groupes-projets, financement extérieur pour certaines activités

### MANDAT DU GT

Disposer d'un groupe de travail pérenne (« Groupe de Suivi »), inter-plateformes, dédié à l'évaluation des dispositifs de surveillance. Les membres de ce groupe constitueront un vivier de ressources pour déployer et faire évoluer les méthodes d'évaluation de dispositifs de surveillance quel que soit le domaine concerné : santé animale, santé végétale et chaîne alimentaire.

1. Diffuser la méthode d'évaluation Oasis auprès des membres du groupe (voire d'autres méthodes qui seront retenues), réaliser concrètement des évaluations de dispositifs de surveillance en associant des personnes expérimentées et des « juniors » ;
2. Faire évoluer la méthode d'évaluation Oasis, en intégrant si possible ou en complétant avec des outils d'évaluation quantitative, éco-

nomique, sociologique ;

3. Dans un second temps, mettre en œuvre et déployer l'outil d'évaluation des collaborations entre dispositifs de surveillance (méthode ECo-Sur).

Le Groupe de Suivi sera composé d'un groupe plénier et de plusieurs groupe(s)-projet méthodologique(s).

### AXES DE TRAVAIL PRIORITAIRES

- Poursuivre les réunions plénières à une fréquence de 1 par an ;
- Poursuivre ses travaux en particulier au sein de ses sous-groupe « Administrateurs métiers de l'application web Oasis », « RETEX-FAQ », « Vocabulaire » et « Oasis 2.0 », ce dernier étant en lien étroit avec tous les sous-groupes notamment les sous-groupes « Evaluation économique » et « Surveillance intégrée » pour l'intégration de leurs productions à la méthode Oasis.

### OBJECTIFS 2025

Pour le sous-groupe « Administrateurs métiers de l'application web Oasis » :

- Continuera la réflexion sur les possibilités d'hébergement de l'application web et sur les évolutions à intégrer en ligne, à la fois compte tenu de la migration de l'application sur une version plus récente du système de gestion de contenu (Drupal 10), mais aussi considérant les évolutions de fond proposées suite aux tra-

vaux réalisés dans d'autres sous-groupe (sous-groupe « Oasis 2.0 » notamment, mais aussi les sous-groupe « Vocabulaire », « Surveillance intégrée », « RETEX-FAQ » et « Economie »).

Pour le sous-groupe « RETEX-FAQ » :

1. Initier une réflexion sur l'aide à la priorisation des recommandations à l'issue d'une évaluation Oasis (si besoin en collaboration avec le sous-groupe « Economie ») ;
2. Débuter la constitution d'une foire aux questions à destination des évaluateurs Oasis ;
3. Participer également à la finalisation de l'analyse du questionnaire réalisé auprès d'évaluateurs Oasis (en collaboration avec le sous-groupe « Vocabulaire ») et évaluera la pertinence d'élaborer un questionnaire qui pourrait être proposé aux évaluateurs et gestionnaires à la suite d'une évaluation (questionnaire « à chaud »).

Pour le sous-groupe « Vocabulaire » :

1. Poursuivre la révision de la terminologie associée au questionnaire Oasis, à la grille et au guide de notation (mise en cohérence des termes, ajout de définitions et d'exemples), qui permettra une meilleure application aux différents domaines sanitaires (santé animale, santé végétale, sécurité de la chaîne alimentaire) ;
2. Finaliser l'analyse du questionnaire administré en 2024 auprès d'évaluateurs Oasis internes et externes juniors et expérimentés. Cette enquête sera complétée en 2025 par des entretiens semi-directifs auprès d'évaluateurs ayant accepté d'être recontactés pour discuter plus en détails des difficultés liées à l'adaptation du vocabulaire lors de la réalisation d'une évaluation.

Pour le sous-groupe « Oasis 2.0 » :

1. Poursuive le travail mené sur toute l'année

2024 à travers un stage de Master 2 et l'élucubration d'experts sur l'évolution de la méthode Oasis : les réflexions seront menées sur la révision des points critiques et attributs, leurs pondérations, ainsi que sur les sorties graphiques associées. De nouvelles modalités de calcul par indicateur (points critiques, attributs) seront proposées et testées sur des exemples d'évaluations passées afin de valider les évolutions proposées ;

2. Poursuivre la réflexion sur la pertinence de produire une note globale à l'issue de l'évaluation d'un dispositif ; A terme, ces modifications devront être intégrées dans l'application web mais cela ne sera pas envisagé avant la fin de l'année voire avant 2026.

Pour le sous-groupe « Évaluation économique » :

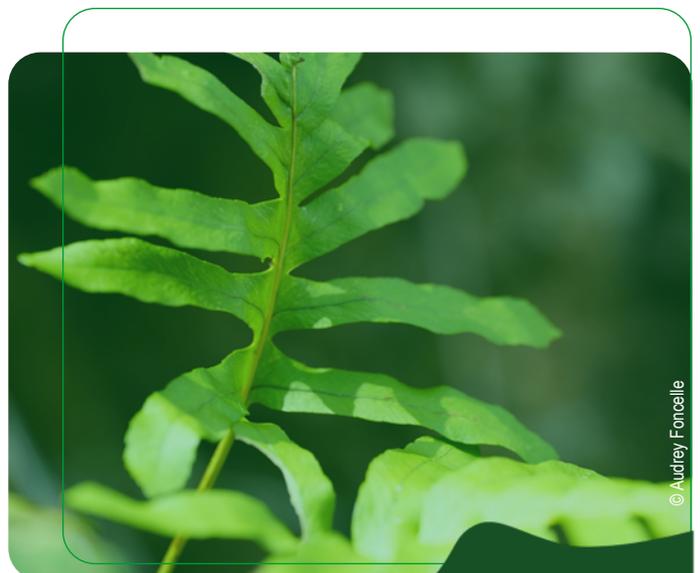
1. Poursuivre la phase de test du module économique sur différentes évaluations et en analysera les résultats.
2. Participer à la réflexion portant sur la priorisation des recommandations en collaboration avec le sous-groupe « RETEX-FAQ » et au développement éventuel de nouvelles sorties graphiques incluant des notions de « coût-efficacité » des recommandations proposées. Des liens seront à prévoir avec le sous-groupe « RETEX-FAQ », « Surveillance intégrée » et « Oasis 2.0 » voire « Vocabulaire ».

Pour le sous-groupe « Surveillance intégrée » :

- Réactivé le sous-groupe pour des travaux en collaboration avec le sous-groupe « Economie » (lien entre les critères de surveillance intégrée et les moyens impactant leur notation) et le sous-groupe « Oasis 2.0 » (implémentation des nouveaux critères et de leur pondération dans l'application web), en fonction de l'avancement de la révision des indicateurs et des pondérations (cf. sous-groupe « Oasis 2.0 »).

Le GS poursuivra également la formation d'évaluateurs juniors au fil des évaluations qui se présenteront.

Réunions : 1 réunion plénière et réunions des sous-groupe à des fréquences variables selon les besoins des groupes



Rejoignez nous sur :



[plateforme-esv.fr](https://www.pplateforme-esv.fr)