

---

# Travaux autour de la donnée et des services associés de la Plateforme ESV

Lucie Michel\*<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Plateforme ESV – INRAE – France

<sup>2</sup>Biostatistique et Processus Spatiaux (BioSP) – Institut National de Recherche pour l’Agriculture, l’Alimentation et l’Environnement – Site Agroparc Domaine St Paul 84914 Avignon cedex 9, France

## Résumé

La surveillance épidémiologique joue un rôle fondamental dans la prévention et le contrôle des risques sanitaires, notamment face à l’émergence de nouvelles maladies. En juillet 2018, la France a signé un accord instituant le premier réseau national dédié à la surveillance de la santé des végétaux : la Plateforme d’Épidémiosurveillance en Santé Végétale (Plateforme ESV), réunissant des acteurs publics et privés.

La plateforme se voit confier plusieurs missions clés, parmi lesquelles :

- la veille scientifique et médiatique internationale en santé végétale ;
- la mise à disposition de fiches de reconnaissance des organismes nuisibles ;
- la production de bilans sanitaires à l’échelle du territoire ;
- l’évaluation des dispositifs de surveillance existants ;
- et la formulation de propositions d’amélioration basées sur l’analyse des risques.

Nous intervenons sur divers pathosystèmes, tels que *Xylella fastidiosa*, le HLB (Huanglong-bing) ou encore le nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*).

La Plateforme ESV joue un rôle central dans la collecte, la centralisation et l’analyse des données issues des dispositifs de surveillance : échantillonnage, tests de détection, observations de terrain concernant la présence d’un organisme nuisible ou de ses vecteurs. Ces données, enrichies par des travaux de recherche, des analyses statistiques, des modélisations ou encore des outils de visualisation, permettent d’évaluer la situation phytosanitaire du territoire et d’optimiser les stratégies de surveillance.

Enfin, la Plateforme ESV apporte un soutien méthodologique et opérationnel aux politiques publiques et aux responsables des dispositifs de surveillance.

**Mots-Clés:** épidémiologie, végétal, surveillance, data, organismes nuisible

---

\*Intervenant