

CES « Risques biologiques pour la santé des végétaux » (SANTVEG) et liste de personnalités compétentes

Les candidats doivent posséder des compétences dans certains des domaines de la santé des végétaux suivants :

Biologie des organismes nuisibles

- Entomologie
- Acarologie
- Nématologie
- Bactériologie, phytoplasmiologie
- Virologie
- Mycologie
- Malherbologie

Biologie des invasions

- Invasions en milieux cultivés
- Invasions en milieux semi-naturels
- Génétique des invasions
- Dynamique des invasions

Biologie des populations

- Génétique des populations
- Dynamique des populations
- Interactions vecteurs-organismes nuisibles

Evaluation des risques biologiques sur santé des plantes

- Identification des dangers
- Evaluation des risques
- Hiérarchisation des risques
- Analyse des incertitudes

Production végétale

- Biologie végétale
- Ecophysiologie
- Systèmes de culture
- Filières végétales
- Agro-écologie

Aménagement paysager

- **Méthodes alternatives de protection des cultures**
 - Biovigilance
 - Prophylaxie
 - Pratiques culturales
 - Lutte physique
 - Lutte génétique
 - Protection intégrée

- **Protection des produits végétaux après récolte**

- **Epidémiologie**

- **Biostatistiques, modélisation bioclimatique et de dispersion, systèmes d'information géographique (SIG)**

- **Ecologie**
 - Ecologie fonctionnelle
 - Ecologie des communautés
 - Ecologie du paysage
 - Ecologie urbaine
 - Interactions plantes / bioagresseurs
 - Interactions bioagresseurs / auxiliaires
 - Interactions multitrophiques
 - Routes d'invasion

- **Méthodologie de l'analyse de risque et de l'analyse socio-économique**
 - Méta-analyse
 - Analyse coûts-bénéfices
 - Analyse de filières
 - Analyse des incertitudes

- **Evaluation des impacts**
 - Etudes d'impacts économiques
 - Etudes d'impacts environnementaux
 - Etudes d'impacts sociétaux

- **Compétences relatives à la spécificité des DOM-TOM**

- **Anglais scientifique**

- **Vision communautaire et internationale**

- **Réglementation**