



Appel à candidatures d'experts Compétences recherchées

Intitulé du CES : « Risques biologiques pour la santé des végétaux » (SANTVEG)

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

- **Biologie des organismes nuisibles**
 - Acarologie
 - Bactériologie, phytoplasmiologie
 - Entomologie
 - Malherbiologie, botanique
 - Mycologie
 - Nématologie
 - Virologie

- **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 pour la santé des végétaux**
 - Identification des dangers
 - Evaluation des risques
 - Hiérarchisation des risques
 - Analyse des incertitudes

- **Production végétale**
 - Biologie végétale
 - Ecophysiologie
 - Systèmes de culture
 - Filières végétales
 - Agronomie et agroécologie

- **Aménagement paysager**

■ **Méthodes alternatives de protection des cultures**

- Biovigilance
- Prophylaxie
- Lutte physique
- Lutte génétique
- Lutte biologique (microorganismes ou macroorganismes)
- Médiateurs chimiques
- Pratiques culturales
- Substances naturelles et stimulateurs de défense des plantes
- Protection intégrée

■ **Protection des produits végétaux après récolte**

■ **Traitement phytosanitaire des bois d'emballage (norme NIMP n°15)**

■ **Epidémiologie**

■ **Biostatistiques, modélisation bioclimatique d'établissement et de dissémination, systèmes d'information géographique (SIG)**

■ **Ecologie**

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

■ **Méthodologie de l'analyse de risque**

- Méta-analyse
- Analyse coûts-bénéfices
- Analyse risque-efficacité
- 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 DROM**

■ **Anglais scientifique**

■ **Vision communautaire européenne et internationale**

■ **Réglementation phytosanitaire**