

## **Appel à candidatures d'experts Compétences recherchées**

---

**GT : « Réflexion méthodologique sur l'évaluation des risques sanitaires et environnementaux liés à l'utilisation de plantes issues de mutagenèse dirigée ou de cisgénèse et enjeux socio-économiques associés »**

Les candidats doivent posséder des compétences dans les domaines suivants :

### ■ **Compétences générales**

- Évaluation des risques sanitaires et environnementaux
- Réglementation applicable aux OGM
- Revue systématique de la littérature

### ■ **Agronomie**

- Essais agronomiques en serre et au champ
- Génétique et amélioration des plantes, en particulier en ce qui concerne les méthodes de sélection classiques
- Itinéraires techniques et pratiques culturales
- Nutrition animale et zootechnie

### ■ **Allergologie**

- Analyses *in silico* des protéines
- Sensibilité des protéines à la dénaturation thermique et à la protéolyse digestive

### ■ **Biologie / Biotechnologies**

- Biologie moléculaire (analyse des génomes en particulier)
- Composition chimique des plantes
- Cisgénèse
- Méthodes de mutagenèse aléatoire et dirigée (connaissance de CRISPR-Cas9 et des techniques qui en sont dérivées en particulier)
- Physiologie végétale
- Transgénèse

### ■ **Écologie / Environnement**

- Biologie des espèces végétales d'intérêt agronomique et des espèces sauvages apparentées (flux de gènes, persistance et propagation dans l'environnement, etc.)
- Biologie des sols (transferts horizontaux de gènes en particulier)
- Écosystèmes et cycles biogéochimiques
- Entomologie (impact des OGM sur les organismes cibles/non cibles en particulier)

## ■ Statistiques

- Statistiques appliquées aux essais agronomiques et aux études de toxicité (plans d'expérience, calcul de puissance, etc.)

## ■ Toxicologie

- Toxicologie générale
- Toxicologie *in vivo* et lignes directrices de l'OCDE associées (études sur animaux de toxicité aiguë, 28 jours et 90 jours)

## ■ Socio-économie

- Étude de filière
- Agro-économie
- Informations au consommateur (détection et étiquetage)