

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

---

### **GT : « PFAS : contaminations, surveillance et hiérarchisation »**

Les candidats doivent posséder des compétences dans un ou plusieurs des domaines suivants :

#### ■ **Compétences en chimie**

- Chimie des PFAS
- Chimie organique / Mécanismes réactionnels
- Echantillonnage, prélèvements dans les aliments, les eaux (eaux souterraines, eaux de surface continentales et eau destinée à la consommation humaine [EDCH]), l'air, les poussières sédimentées et les sols
- Chimie analytique des PFAS dans les aliments, les eaux (eaux souterraines, eaux de surface continentales et EDCH), l'air, les poussières sédimentées et les sols
- Transfert et devenir des PFAS dans l'environnement (eaux, air, sols, plantes, réseaux trophiques), dont hydrogéologie
- Traitement de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) : produits et procédés et filières de traitement

#### ■ **Compétences en toxicologie**

- Toxicologie générale
- Relations structure activité (QSAR), toxicocinétique
- Toxicité des PFAS (en particulier hépatotoxicité, immunotoxicité, toxicité pour la reproduction et le développement, read across)
- Approche mélange

#### ■ **Compétences en évaluation des expositions et surveillance**

- Evaluation des niveaux de contamination en PFAS dans les différents milieux (EDCH, aliments, air, poussières sédimentées, sols)
- Calcul des expositions dans les EDCH, les aliments, l'air et les poussières
- Méthode de construction de valeurs de référence (dont valeurs de référence pour les EDCH)
- Règlements dans le domaine des eaux (eaux souterraines, eaux de surface continentales et EDCH), des aliments, de l'air et des sols

#### ■ **Compétences en hiérarchisation des substances chimiques**

- Modélisation de systèmes ou modélisation multicritères pour l'aide à la décision
- Méthode de priorisation/hiérarchisation

#### ■ **Autres compétences**

- Prise en compte des incertitudes dans les travaux d'expertise