

## OS1 – Agir sur les pesticides et les risques émergents ou qui progressent

# Faire progresser les connaissances sur les risques émergents : perturbateurs endocriniens et nanomatériaux

### Le contexte en santé environnement

En Nouvelle-Aquitaine, les thématiques des perturbateurs endocriniens (PE) et des nanomatériaux sont méconnues du grand public (BSE 2016).

Ils font partie des 3 agents environnementaux ou types de pollution les moins connus sur les 18 interrogés : 60% des répondants n'a jamais entendu parler des nanomatériaux, 47% des perturbateurs endocriniens.

### Les autres constats

Les nanomatériaux sont utilisés depuis les quinze dernières années dans le domaine de la recherche mais aussi dans des secteurs industriels très diversifiés, pouvant être ainsi intégrés dans la fabrication de multiples articles destinés notamment aux consommateurs (aliments, cosmétiques, hygiène, textile...).

Le caractère récent de leur développement conduit à une méconnaissance des risques éventuels de ces substances pour l'homme et pour l'environnement.

Sur le sujet des PE, des travaux ont confirmé la toxicité de certaines substances et, depuis 2010, des actions se mettent en place pour davantage réglementer leur utilisation, comme le bisphénol A. Mais de nombreuses substances sont suspectées d'avoir des propriétés de perturbateur endocrinien et la recherche doit être activement poursuivie.

Les enjeux  
en Nouvelle-Aquitaine

Engager la participation de la population sur la thématique des nanomatériaux à partir d'une communication/sensibilisation équilibrée entre les enjeux et les risques potentiels qu'ils représentent

Intégrer le sujet des PE dans le programme de la recherche régionale

#### Quelles sont les mesures de l'action ?

1

**Concevoir un outil de médiation sur les nanomatériaux et l'expérimenter dans plusieurs manifestations régionales grand public**

Dès 2017

2

**Améliorer la connaissance des perturbateurs endocriniens**

2017-2018



## Les indicateurs de résultat

Evolution de la proportion de personnes déclarant n'avoir jamais entendu parler des nanomatériaux et des perturbateurs endocriniens (actualisation du BSE)

### MESURE 1



#### Indicateurs de réalisation

Existence de l'outil, nombre d'animations réalisées avec l'outil (incluant les 3 expérimentations régionales)

## Concevoir un outil de médiation sur les nanomatériaux et l'expérimenter dans plusieurs manifestations régionales grand public

#### Descriptif

Créer un outil de médiation sur la thématique « nanomatériaux » du type animation-atelier

Expérimenter la mise en œuvre de cet outil dans 3 manifestations régionales et évaluer son efficacité

Selon l'évaluation, le mettre à disposition d'autres acteurs et lancer un appel à projets pour que d'autres animations soient réalisées sur la base de cet outil (exposition itinérante)

#### Pilote

DREAL

#### Autres acteurs impliqués

DIRECCTE, organismes de recherche, associations d'éducation à l'environnement, associations de protection de l'environnement et des consommateurs

#### Calendrier

Conception : 09/2017 - 09/2018

Expérimentations : 09/2018 - 09/2019

Si appel à projets : 09/2019 - 12/2021

#### Budget estimatif

41 000 euros (avec appel à projets)

### MESURE 2



#### Indicateurs de réalisation

Publication des travaux de recherche soutenus par l'appel à projet

## Améliorer la connaissance des perturbateurs endocriniens

#### Descriptif

Soutenir par un appel à projets une recherche multidisciplinaire qui produise de la connaissance pour éclairer les décideurs publics dans la gestion proportionnée des risques en lien avec les PE. La définition retenue sera celle de substances susceptibles de modifier le système hormonal. Le champ sera celui de l'humain. L'évaluation de leurs impacts portera principalement sur les périodes de susceptibilités particulières (ex. bisphénol A et enfance)

#### Pilote

Région

#### Autres acteurs impliqués

Universités de Bordeaux, Poitiers et Limoges, Centres hospitaliers

#### Calendrier

Date de début pour l'appel à projets : 2018

Date de fin : 2021

#### Budget estimatif

100 000 euros