

# Réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens

Florence Joly- Réseau Environnement Santé

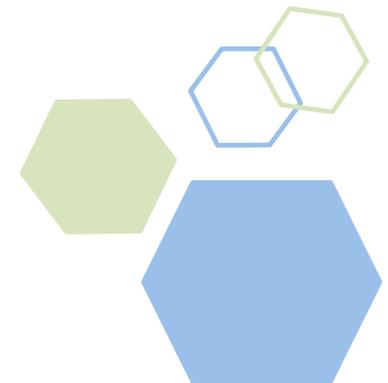
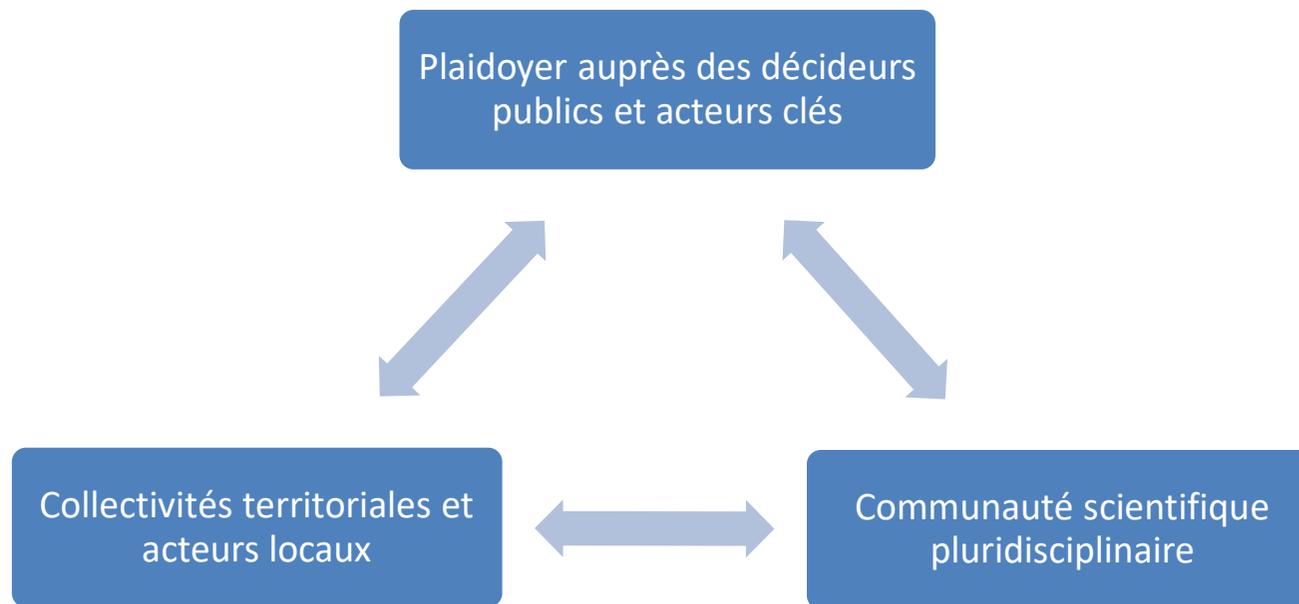
Marseille, 24 septembre 2024



# 1. Le Réseau Environnement Santé : nos principes d'action



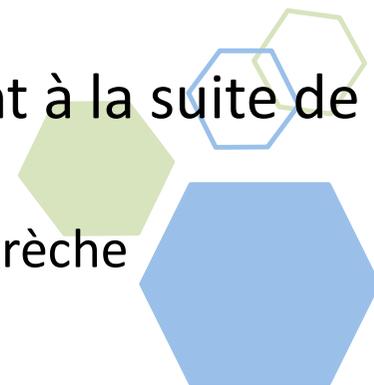
→ Lutter contre l'exposition des personnes aux polluants chimiques et aux perturbateurs endocriniens en particulier.



## 2. Les collectivités territoriales : des acteurs clés pour réduire les expositions aux PE



- Des compétences clés : petite enfance, éducation, achats publics, construction, santé, analyse d'un certain nombre de paramètres (qualité de l'air intérieur, eau, sols)
- Des études exploratoires possibles, en lien notamment avec des appels à projet nationaux ou régionaux (Ademe, INca, ARS, ...)
- Des initiatives nombreuses prises sur les territoires, notamment à la suite de la signature de la Charte des Villes et Territoires sans PE  
Plateaux en porcelaine dans les cantines, sacs d'accueil pour les familles en crèche municipale, ordonnance verte, travail des schémas d'achats responsables...



## 2. Les collectivités territoriales : des acteurs clés pour réduire les expositions aux PE



Une **Charte des Villes et Territoires sans PE** créée en 2017 par le Réseau Environnement Santé pour :

- Initier une dynamique
- Démontrer leur force d'action
- Construire des illustrations nécessaires au plaidoyer auprès des législateurs
- **+ de 300 communes, 11 départements, 4 régions couvertes en juin 2024**



### 3. Des projets menés sur les territoires pour sensibiliser à la réduction des expositions

#### Des projets de sensibilisation « Opérations Zéro Phtalates »

à partir de mesures d'exposition aux phtalates (bracelets en silicone, analyse de cheveux).

Des partenaires divers : collectivités, CPAM, CPTS, élus, lycéens, grand public, complémentaires santé.



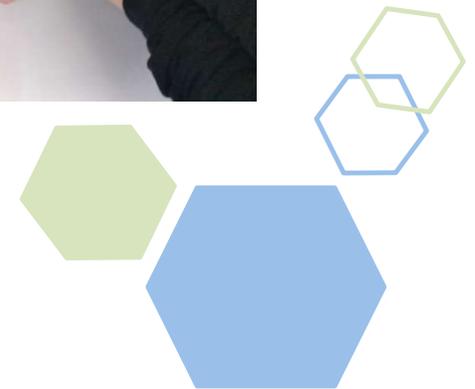
Prendre conscience du lien entre expositions chimiques dans son environnement et sa santé



Identifier les sources de contamination dans son environnement

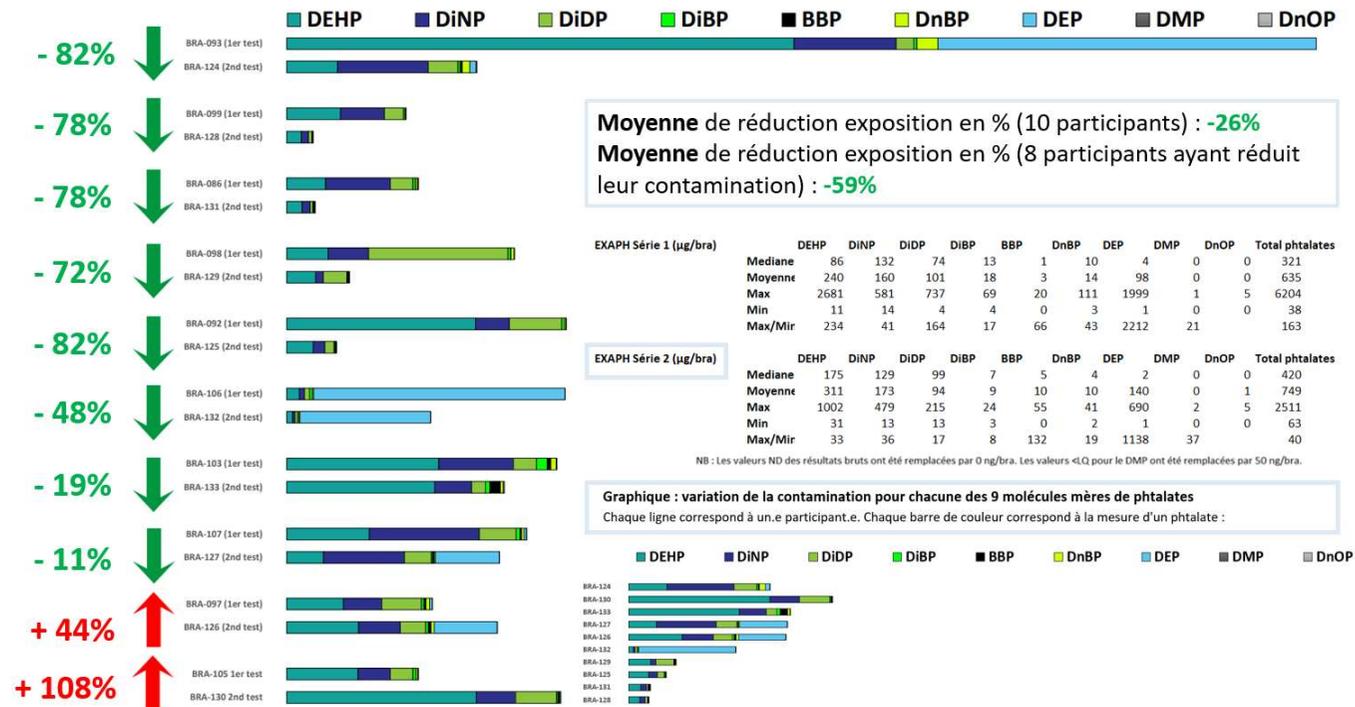


Acquérir la capacité de s'en prémunir au maximum par des changements de comportements dans la vie quotidienne.

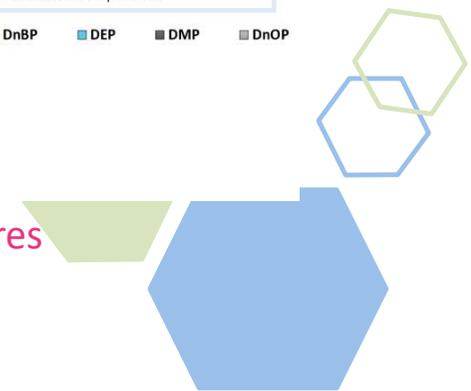


# 3. Des projets menés sur les territoires pour sensibiliser à la réduction des expositions

➤ Des PE non persistants et omniprésents dans l'environnement quotidien comme **porte d'entrée** pour réduire globalement ses expositions à tous les polluants chimiques identifiables.



Résultats de l'étude EXAPH réalisés à Strasbourg en 2022 sur 40 volontaires



### 3. Des projets menés sur les territoires pour sensibiliser à la réduction des expositions

#### Partenariat région Ile de France / RES : Projet PELIF (sensibilisation aux Perturbateurs Endocriniens dans les Lycées d'Ile-de-France (PELIF))



#### Objectif :

« Sensibiliser les futurs parents de 2030 »

- 36 lycées de la Région Ile de France
- 708 bracelets
- 23000 brochures





LYCÉES  
ÉCO-RESPONSABLES



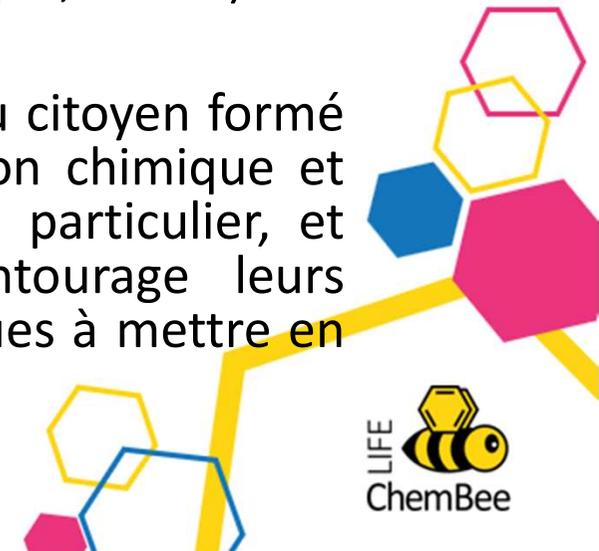
# Perturbateurs endocriniens

## 4. Un enjeu partagé au niveau européen : le projet LIFE ChemBee



Le projet LIFE ChemBee :

- Lancé en 2023 et porté par un consortium de 11 ONG et universités de 9 pays européens différents (Allemagne, Autriche, Finlande, France, Grèce, Pologne, Portugal, République Tchèque, Suède).
- Objectif : constituer un vaste réseau citoyen formé aux enjeux sanitaires de la pollution chimique et des perturbateurs endocriniens en particulier, et outillé pour partager à leur entourage leurs connaissances et les bonnes pratiques à mettre en œuvre pour limiter ses expositions.



## 4. Un enjeu partagé au niveau européen : le projet LIFE ChemBEE



### 1- Suivre une session d'informations de 4h

pour identifier les sources de pollution chimique autour de soi, sur son lieu de vie, connaître les alternatives simples pour y remédier, pouvoir en parler autour de soi

### 2- Réaliser un diagnostic

des sources possibles d'exposition autour de soi, grâce aux outils fournis dans le cadre du projet

### 3- Partager autour de soi la démarche et aider à d'autres diagnostics

avec des proches

### 4- Faire une 2ème visite

pour constater les changements mis en place en utilisant une nouvelle fois les outils et notamment des questionnaires en ligne

### 5- Partager les résultats des observations

au cours d'une réunion-bilan

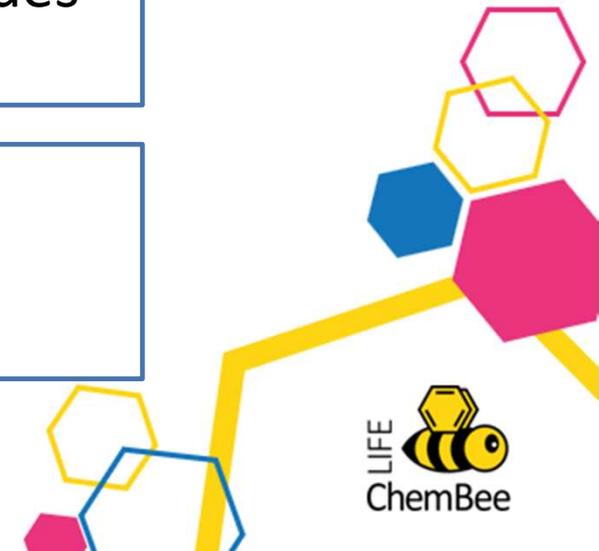


## 4. Un enjeu partagé au niveau européen : le projet LIFE ChemBee



Le projet aborde les expositions aux polluants chimiques en général :

|            |           |                       |            |
|------------|-----------|-----------------------|------------|
| Phtalates  | PFAS      | Alkylphénols          | Pesticides |
| Bisphénols | Parabènes | Métaux et métalloïdes | PCB        |



## 4. Un enjeu partagé au niveau européen : réduire les expositions en faisant des PE un sujet du quotidien



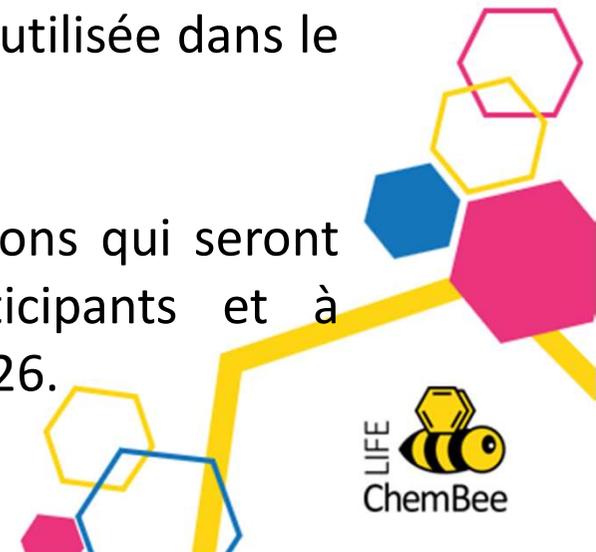
Un outil intéressant : <https://check-ed.eu/fr/>

CHECKED



l'application web CheckED construite dans le cadre d'un précédent projet européen nommé NonHazCity, adaptée et déployée à grande échelle en Europe et utilisée dans le cadre du projet .

- Des données de réduction des expositions qui seront disponibles pour les territoires participants et à l'échelle du consortium au printemps 2026.



# 4. Un enjeu partagé au niveau européen : réduire les expositions en faisant des PE un sujet du quotidien



Check-ED <https://check-ed.eu/fr/>



## Salon + Cuisine

|  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| sol  | <input checked="" type="checkbox"/> | plafond                             | <input checked="" type="checkbox"/> | murs                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| encadrements de fenêtre  | <input checked="" type="checkbox"/> | portes                              | <input checked="" type="checkbox"/> | escaliers                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Type de chauffage  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Type de ventilation  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Chaque jour, je passe ici autour                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Taille de la pièce   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| La chambre a-t-elle été rénovée au cours des deux dernières années ? | <input checked="" type="checkbox"/> |



## 4. Un enjeu partagé au niveau européen : réduire les expositions en faisant des PE un sujet du quotidien



### PROGRAMME ÉCO-SUPPORTEURS

constituer un réseau de villes et collectivités territoriales engagées dans une démarche de réduction des expositions aux polluants chimiques:

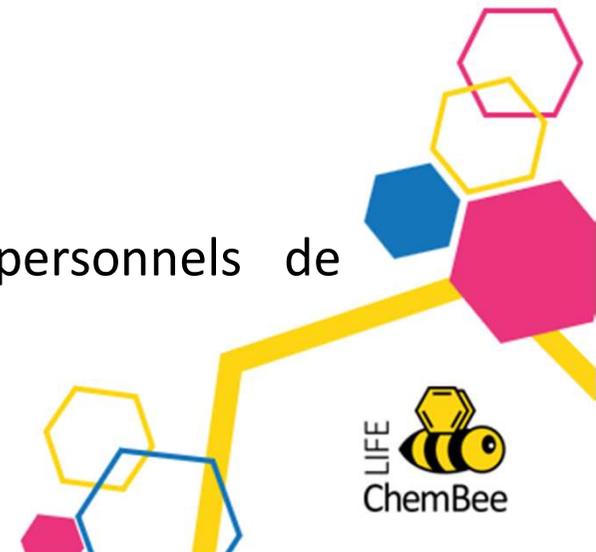
#### **Environnement de travail au quotidien**

Politique d'achats publics (fournitures, mobiliers)

Restauration scolaire...

**Public concerné:** agents territoriaux (collectivités publiques, personnels de crèche...)

**Villes participantes (Sud-Est):** Marseille, Nice



## 5. Des synthèses scientifiques sur les PE et les polluants chimiques



### Revue de la littérature scientifique

- Placenta et Phtalates : revue acceptée, à paraître dans la revue du praticien
- Chimiothérapies et perturbateurs endocriniens
- Fécondation in Vitro et perturbateurs endocriniens

larevuedupraticien



### Communication scientifique

- Synthèses et brèves de l'actualité scientifique sur les réseaux sociaux (LinkedIn, Newsletters)

### Missions d'expertise scientifique (Collectivités, AN, Sénat)

- Politique d'achats responsables (Ville de Lyon)
- Restauration scolaire: additifs, substitution des plastiques (Ville de Marseille)
- Avis consultatifs : Propositions de Loi (Eau, Déchets)





Merci pour votre attention !