

BIOMONITORING

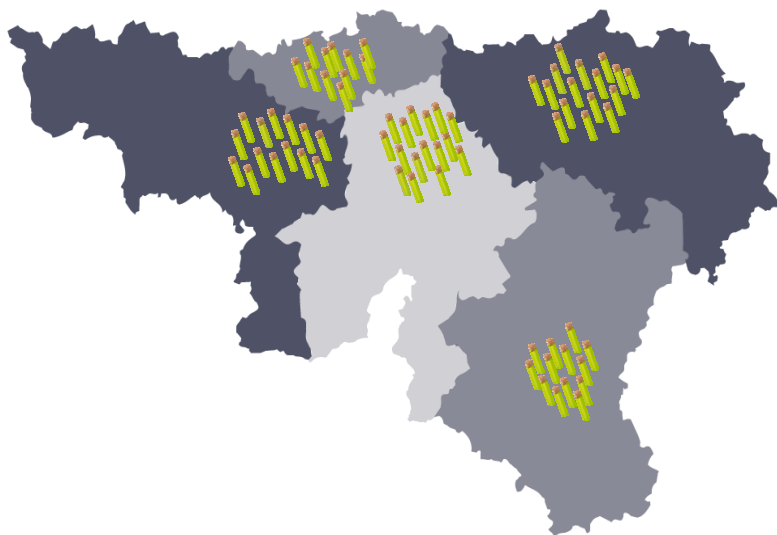
Déterminer les niveaux d'imprégnation de la population wallonne aux substances chimiques présentes dans l'environnement

2019 : DONNÉES DE RÉFÉRENCE SUR L'EXPOSITION DES WALLONS

L'objectif de la première campagne de biomonitoring est l'obtention de données de référence sur l'exposition des wallons à une série de substances et/ou polluants fréquemment rencontrés dans l'environnement.



A côté des données toxicologiques obtenues par analyse des matrices corporelles (sang, urine, etc.), des données individuelles (âge, sexe, diplôme, régime alimentaire, etc.) seront collectées via un questionnaire pour permettre la bonne interprétation des résultats d'imprégnation.



Le recrutement se concentrera sur un nombre limité d'aires géographiques représentatives de l'exposition en Wallonie : zone urbaine, zone industrielle, zone agricole, zone sans émission...

OBJECTIFS

- Exposition globale des wallons aux substances chimiques
- Soutien aux politiques de réduction de l'exposition
- Etude des associations entre exposition et
 - Classe d'âge
 - Sexe
 - Niveau socio-économique
 - Habitat rural/urbain/etc.

SUBSTANCES CIBLÉES

- Des substances émergentes,
 - celles retenues dans le projet HBM4EU2
 - des perturbateurs endocriniens
 - des métabolites de pesticides (synergies avec le projet BIOPEST)
- Des substances « classiques »,
 - métaux
 - HAPs
 - PCBs
 - POPs

PRÈS DE 1.000 PARTICIPANTS

La première campagne de biomonitoring touchera un maximum de 1.000 participants.

Le recrutement des participants se concentrera sur un certain nombre de classes d'âge et un nombre limité de localités ou d'aires géographiques choisies de manière à représenter l'exposition en Wallonie.

Durée du projet : pérenne

Financement : SPW DGO3

Partenaires : CHU Liège, ULiège, UCL