

PREMISS

PRioritisation of EMerging chemical compounds in Soils

Priorisation des Composés chimiques Emergents (CEs) dans les sols.

CEs dans les sols : Identifier les CEs requérant des connaissances complémentaires pour orienter leur gestion, leur réglementation et la R&D.

Contexte

Les activités anthropiques émettent de nombreuses substances chimiques dans l'environnement. Selon REACH, en 2020, sur environ 100.000 dossiers d'enregistrement, seuls 2,7% ont été contrôlés par l'ECHA. Nombre de ces substances sont des Contaminants Emergents (CEs), c'est-à-dire des substances pour lesquelles il manque de données concernant leur devenir, transfert et toxicité potentielle dans l'environnement.

Bien que les CEs dans le milieu aquatique aient fait l'objet d'une attention croissante, très peu d'attention a été portée aux sols en tant que récepteurs de CEs.



Pour développer l'outil de priorisation, les partenaires devront réaliser :

- 1) Un inventaire des données disponibles sur les concentrations en CEs dans les sols et les milieux-sources potentiels en CEs dans les sols ;
- 2) Une estimation des concentrations attendues de CEs attendues dans les sols (sur base d'équations de transfert) ;
- 3) Le développement d'un module toxicologique et l'évaluation des risques posés par une sélection de CEs dans les sols.

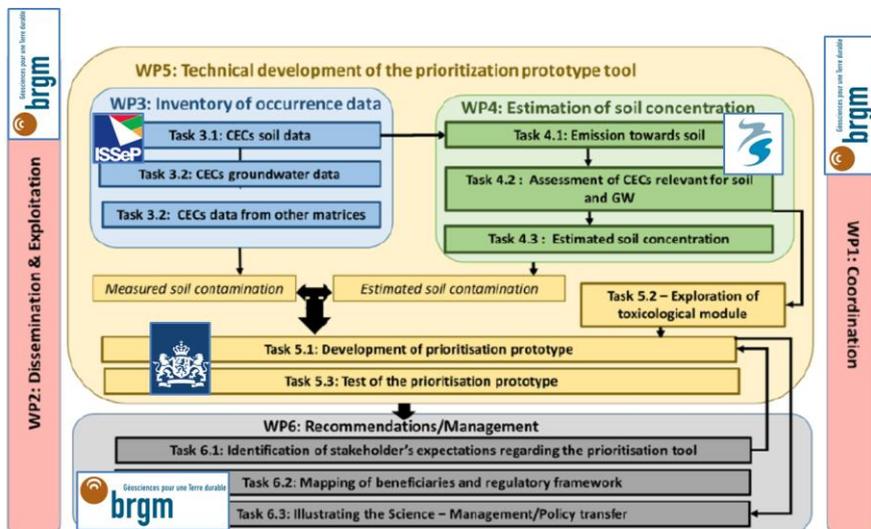
Sur base des CEs identifiés comme prioritaires par l'outil, ils émettront des recommandations :

- pour leur gestion ;
- réglementaires ;
- en termes de perspectives de R&D.

Durée du projet : 12 mois
Financement : SOILveR (75%)
Budget : 253.000 € dont 40.018 € pour l'ISSeP
Partenaires : BRGM (FR), RIVM (NL), DELTARES (NL), Arcadis (BE), Witteveen&Bos (BE)

Objectifs

PREMISS propose de développer une approche de priorisation pour cibler les CEs dans les sols nécessitant des connaissances complémentaires pour orienter leur gestion, leur réglementation et la R&D.



National Institute for Public Health and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport

