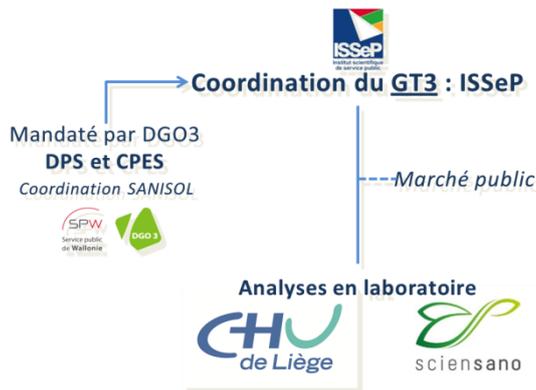


SANISOL – Groupe de travail 3 (biomonitoring humain)

Déterminer les concentrations en plomb, arsenic, cadmium, zinc, cuivre, molybdène et mercure présentes dans le sang, l'urine et les cheveux des bénéficiaires (jardiniers et/ou consommateurs) du Coin de terre de Bressoux (CTB).

SANISOL – 5 Groupes de travail

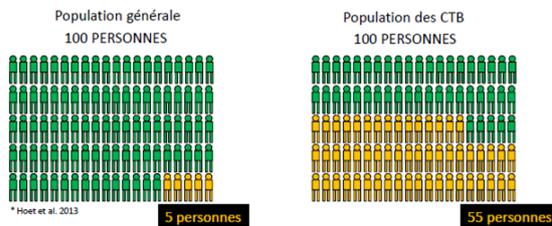
SANISOL est un projet coordonné par la Direction de la Protection des Sols de la DGO3 et rassemble 5 groupes de travail parmi lesquels figure le GT3 relatif au biomonitoring. Ce GT3 est lui coordonné par l'ISSeP.



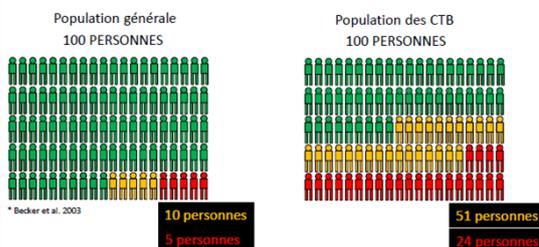
Principaux résultats

Les analyses ont révélé des imprégnations élevées en cadmium (cadmium urinaire : P50 de l'échantillon > P95 de la pop. belge), en arsenic (Asi + MMA + DMA) et en plomb.

Cadmium dans l'urine > 1µg/l



Arsenic dans l'urine (Asi+MMA+DMA) > 10µg/g créa et > 15µg/g créa



Déroulement de la campagne de biomonitoring

Durant les mois de juillet, août et septembre 2018, l'ISSeP a pu inclure 93 participants et collecter ainsi 93 échantillons d'urine, 85 échantillons de sang, 35 échantillons de cheveux et 91 questionnaires.

COIN DE TERRE BRESSOUX

Déterminer les concentrations: Pb, Cd, As, Zn, Cu, Mo

Les adultes et les enfants

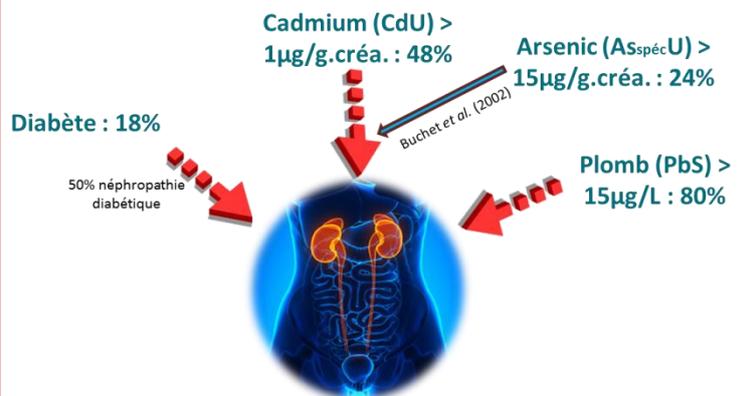
Qui consomme ou ont consommé

Qui fréquentent ou ont fréquenté



02.07.2018 – 24.09.2018
93 personnes ont participé à l'étude

Présomption d'un impact sanitaire sur la fonction rénale



Durée du projet : 1 an (2018 – 2019)

Financement : DGO3

Partenaires : Direction de la Protection des Sols (DPS – Coordinateur de SANISOL), Cellule Permanente Environnement-Santé, Université de Liège (Gembloux Agro-Biotech), SPAQuE, Université Catholique de Louvain, Espace Environnement, Sciensano (Unité Eléments-Traces), CHU de Liège (Service de Toxicologie clinique, médico-légale, de l'environnement et de l'entreprise).

Responsable : Suzanne Remy – s.remy@issep.be – Chargé de projet : Patrick Maggi – p.maggi@issep.be
Institut Scientifique de Service Public – Rue du Chéra, 200 – 4000 Liège – 04 229 83 11