



Les ados riverains des 7 broyeurs à métaux de Wallonie vont être invités par courrier à participer à un biomonitoring visant à évaluer les risques pour la santé

Les riverains des Broyeurs à métaux sont-ils plus exposés aux métaux, PCB et autres polluants que la population générale ?

Pour répondre à cette question et ensuite étayer des recommandations, le Gouvernement Wallon a chargé l'ISSeP, en octobre dernier, de réaliser un biomonitoring visant à déterminer les niveaux d'imprégnation des riverains des sept sites de broyage de métaux actifs en Wallonie. Le nom de l'étude : **BIOBRO**.

La technique du biomonitoring consiste à donner une idée de l'exposition globale aux polluants, en dosant ce qui est présent dans le corps, à travers le sang, l'urine ou les cheveux. Il comporte plusieurs phases : informer et recruter les citoyens, collecter les échantillons biologiques et soumettre un questionnaire, effectuer les analyses en laboratoires puis rédiger et communiquer les rapports vers les participants et tous les citoyens.

Après la phase préparatoire, **le projet est sur les rails**. Depuis décembre, l'ISSeP travaille avec les communes directement concernées par ces sites. Des réunions de travail pour mettre en place l'information des citoyens, le recrutement des participants et l'organisation des séances de prélèvements ont déjà eu lieu.

Actuellement, il s'agit de recruter 500 adolescents, entre 12 et 19 ans, vivant autour d'un des 7 broyeurs à métaux wallons, depuis 5 ans minimum. **Autour des sites de Beez, Aubange, Engis et Marchienne-au-Pont, l'ISSeP recherche 50 adolescents volontaires** pour participer à cette étude en Environnement-Santé. **Autour des sites de Châtelet, Courcelles et Obourg, c'est 100 ados que l'on souhaite mobiliser**. Chez chacun d'eux, des échantillons de sang et d'urine seront prélevés. Chaque adolescent, avec l'aide de ses parents, complètera aussi un questionnaire sur ses habitudes alimentaires, sa maison, son environnement...

Le projet BIOBRO va également évaluer la qualité environnementale des poussières intérieures des habitations autour des broyeurs. L'ISSeP va donc également proposer aux participants du biomonitoring et **à tous les citoyens habitant la zone d'étude, de fournir leur sac d'aspirateur ou le contenu du bac**. Une analyse unique des poussières domestiques sera faite par secteur. Notre but est de déterminer si les concentrations en polluants varient d'un secteur à l'autre et également par rapport aux zones non riveraines pour lesquelles des échantillons seront également collectés. Plus l'ISSeP collectera de « sacs » d'aspirateur au sein de chaque secteur, meilleure sera la représentativité des résultats.

Dans les prochaines semaines, les riverains résidant dans la zone d'étude autour d'un des 7 broyeurs wallons vont recevoir dans leurs boîtes aux lettres un courrier d'information pour les inviter à participer au projet BIOBRO. Cette invitation à participer concerne les adolescents pour le volet 'Biomonitoring' et tous les citoyens riverains pour le volet 'Poussières intérieures'. La campagne de recrutement/prélèvement est organisée jusqu'en juillet 2022. Les résultats finaux du projet sont attendus à la fin de l'été 2023.

La participation des citoyens est une des clés de réussite du projet. Tout comme le rôle des parents est important pour donner envie à leurs ados d'en prendre connaissance voire de s'y impliquer.

Ce projet est, notamment, réalisé en partenariat avec les laboratoires du Service hospitalo-universitaire de Toxicologie clinique, médico-légale, de l'environnement et en entreprise du CHU-Liège et du Louvain Centre for Toxicology and Applied Pharmacology (LTAP) de l'Université Catholique de Louvain (UCLouvain), les Cliniques Universitaires Saint-Luc et Sciensano.

Contact presse :

ISSeP - Fabrice Terlonge - f.terlonge@issep.be - GSM: + 32 (0)495 54 53 54