

L'infirmière au cœur de la surveillance biologique de l'exposition professionnelle (SBEP)

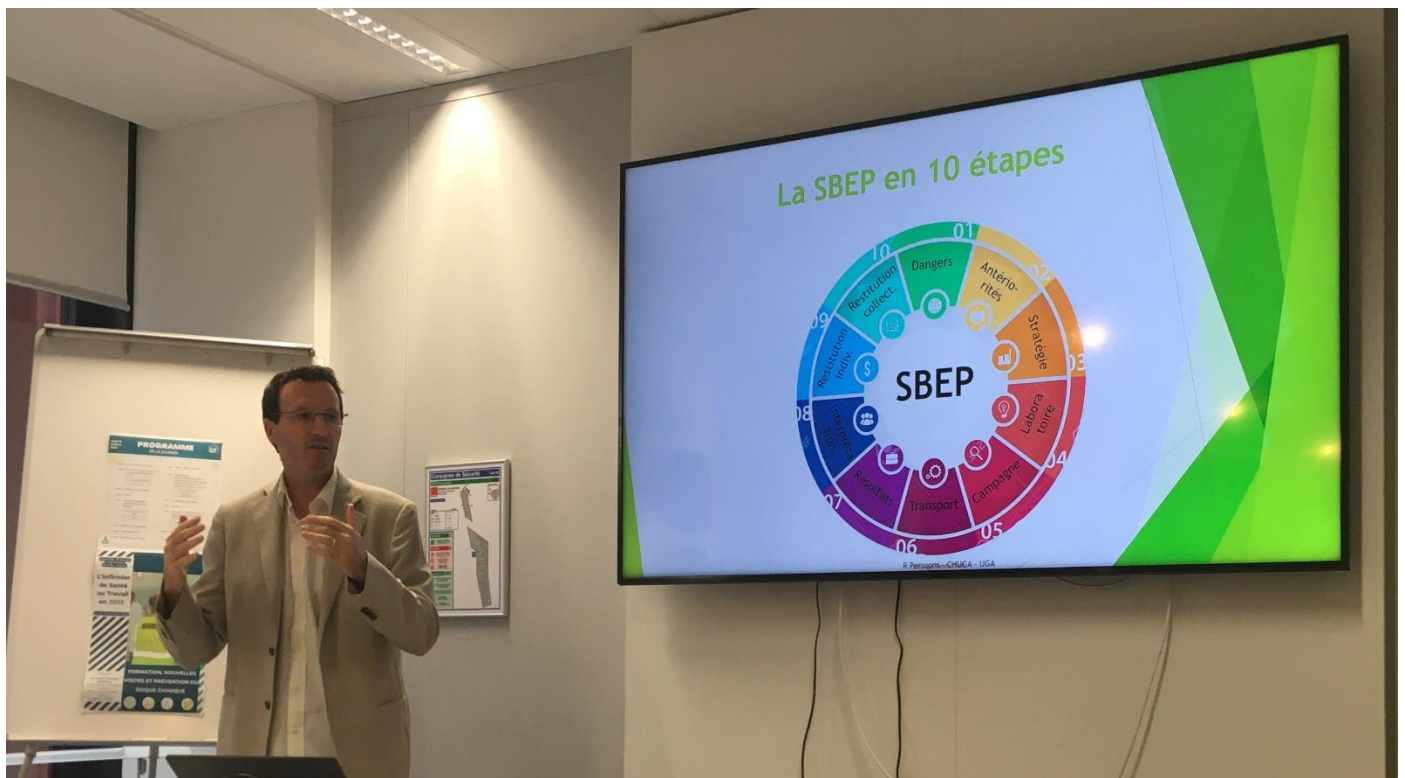
Dr Renaud PERSOONS

Pharmacien biologiste médical des hôpitaux, praticien hospitalier, ingénieur HSE
Laboratoire de toxicologie professionnelle et environnementale de Grenoble

Définition : la surveillance biologique de l'exposition professionnelle (SBEP) consiste à mesurer les substances de l'environnement de travail, leurs métabolites ou es effets biologiques précoces qu'elles induisent, dans les tissus, les excréta, les sécrétions ou l'ai expiré des salariés exposés afin d'évaluer l'exposition et les risques pour la santé en comparant les valeurs mesurées à des références appropriées.

2 objectifs :

- Démarche médico-légale à postériori pour le plomb et le cadmium
- Démarche d'évaluation des risques à postériori (dépistage des sujets à risque, évaluation de l'efficacité des méthodes de prévention, études épidémiologiques)



Mise en œuvre :

- Faire le point sur les différents risques présents : **à quoi, à quelle fréquence et à quelle quantité les salariés sont-ils exposés ?** Recenser les produits utilisés dans chaque atelier, récupérer les FDS, analyser les bases de données des produits/service et les EPI associés...
- Choisir les biomarqueurs : définir avec le laboratoire le(s) biomarqueur(s) le(s) plus pertinent(s) et la matrice biologique adaptée (urines, sang, air expiré)
- Déterminer le moment des prélèvements en fonction de la 1/2vie du produit
- Stratégie de communication : l'information en amont sur la campagne est importante (CSE, HSE, Directeurs...), modalités pratiques des prélèvements (PRESCRIPTION MEDICALE), confidentialités des résultats (individuels et collectifs) et modalités de rendus...
- En pratique : supports adaptés, condition de prélèvements, horaire et condition de stockage, acheminement au laboratoire, **fiche de renseignement** indispensable à l'interprétation des résultats

Rôle central de l'IDEST :

L'IDEST intervient dans chacune des étapes de la mise en œuvre et est garante de la réussite du projet.

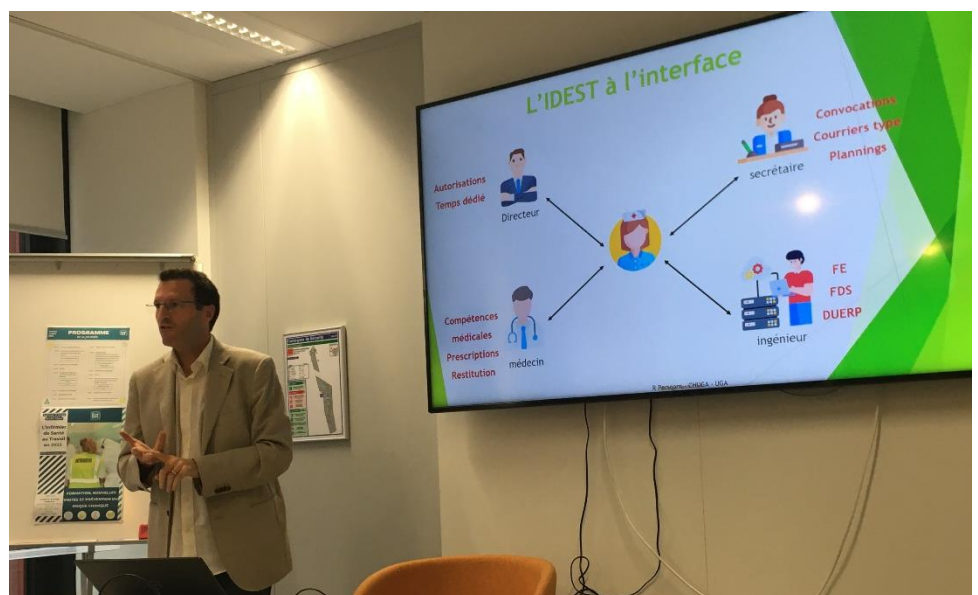
L'IDEST joue un rôle central dans :

- La stratégie de mesures des expositions avec le médecin, IPRP, HSE
- Les échanges avec le laboratoire
- L'information des sujets, surtout en service autonome,
- L'organisation de la campagne avec les prescriptions du médecin du travail
- Le contrôle des conditions de réalisation du recueil des échantillons et la réalisation/récupération de ces-derniers
- La vérification/complétion des fiches de renseignements
- L'envoi des échantillons au laboratoire
- La restitution des résultats en partenariat avec le médecin du travail

Julie CABANTOUS

Infirmière de santé au travail –
Salaise sur Sanne

Trésorière GIT Grand est



NB : proposition de journée de formation et documentation disponibles que le site du laboratoire www.laboaratoire-toxicologie-professionnelle-environnementale.fr