



Le LERES, laboratoire d'étude et de recherche pour l'évaluation de la contamination des environnements intérieurs

En 2005, le LERES prenait la décision de développer son expertise autour de la problématique de l'environnement intérieur, en complément de son expertise sur l'eau reconnue internationalement. Après 4 thèses soutenues, 12 projets de recherche nationaux et 25 publications scientifiques dans des revues internationales de premier rang, le LERES vient d'être retenu par l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur (OQAI) afin de réaliser les analyses de composés organiques semi-volatils (COSV), de métaux et d'allergènes sur les 600 échantillons prélevés dans le cadre de la future campagne nationale de mesures et de recueil d'informations dans 300 écoles élémentaires et maternelles (600 classes), qui seront suivies jusqu'en 2016. Les mesures porteront sur l'air respiré et les poussières déposées au sol. De nombreuses substances chimiques et agents biologiques seront analysés. En préparation de cette campagne nationale, l'OQAI avait confié en 2009 à l'EHESP le développement méthodologique de la mesure des COSV dans les écoles maternelles et élémentaires qui a été testée dans 30 écoles d'Ille-et-Vilaine.

Ces travaux ont permis de compléter l'offre analytique du LERES en matière de mesure en environnement intérieur et ont conduit à la mise en place d'un catalogue de prestations spécifiques à partir de juin 2012. Les développements menés ont fait l'objet d'extensions régulières d'accréditation par le COFRAC depuis 2010, dont la portée flexible (capacité à faire évoluer sa portée d'accréditation sur des nouvelles molécules) pour les COSV dans l'air et les poussières. Le LERES a ainsi fait partie des premiers laboratoires accrédités dans ce domaine sur le prélèvement et sur l'analyse. Récemment, il a obtenu l'accréditation COFRAC selon le référentiel LABREF30 afin de réaliser les mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public.

En outre le LERES poursuit ses travaux de recherche sur la contamination des locaux hospitaliers et l'exposition des personnels (CHU de Rennes et de Nancy), ainsi que sur l'évaluation de l'action des conseillers en environnement intérieur en partenariat avec le CHU de Rennes.

Cette évolution du LERES, s'inscrit parfaitement dans la dynamique de développement de l'UMR Inserm 1085 IRSET, unité à laquelle il est rattaché en tant que plate-forme technologique.

Le 18 juillet 2013