

AIR-ECOLE (QUALAICOL)

Assurer la sensibilisation des écoles et réaliser des mesures de qualité de l'air intérieur. Informer les acteurs communaux de l'incidence du trafic sur la qualité de l'air autour des écoles.

Promouvoir l'amélioration de la qualité de l'air à l'intérieur et autour des écoles

CONTEXTE

En Wallonie, près de 675 000 enfants (3-17 ans) sont inscrits dans les écoles maternelles, primaires et secondaires en FWB. Après la maison, c'est à l'école, à la crèche ou chez une gardienne que les enfants passent le plus de temps. De nombreux faits et études attestent de divers polluants susceptibles de se trouver à l'intérieur des bâtiments scolaires. Les sources d'émissions sont nombreuses : air extérieur, produits d'entretien, matériaux de construction, appareils de chauffage ou activités (colles, peintures, feutres, impressions...).

La présence de polluants dans l'air intérieur peut entraîner de l'inconfort et est susceptible de favoriser l'apparition de certains symptômes (maux de tête, fatigue, irritations des yeux, du nez, de la gorge, allergies et asthme). Au contraire, un air intérieur de bonne qualité a un effet positif démontré sur le bien-être des occupants, la diminution du taux d'absentéisme et l'apprentissage des enfants (Wargocki and wyon, 2007, Myhrvold et al 1996).

Le projet « Air-école » s'inscrit dans le développement de mesures de prévention des risques sanitaires environnementaux souhaité par le Gouvernement Wallon.



Durée du projet : 2019

Financement : SPW DGO3

Partenaires :



OBJECTIFS

Le projet AIR-ECOLE vise à la fois

- **La sensibilisation des directeurs, gestionnaires, PO, enseignants** à la problématique de la qualité de l'air intérieur en milieu scolaire
- **La réalisation de mesures** de qualité de l'air dans une vingtaine d'établissement.
 - une analyse de la situation environnementale et des sources potentielles d'émissions
 - les concentrations dans l'air en CO₂, COV, aldéhydes, NO₂ seront quantifiées via le placement de capteurs passifs dans plusieurs locaux
- **La sensibilisation des acteurs communaux** à l'incidence du trafic sur la qualité de l'air extérieur et intérieur des écoles en zones urbaines et mise en évidence des solutions potentielles

MISE EN OEUVRE

La réalisation des objectifs du projet AIR-ECOLE nécessitera notamment:

- La création d'outils de sensibilisation simplifiés
- L'organisation d'une journée thématique et la participation à journées de formation inter-réseaux
- Le recrutement et la sélection de 20 écoles réparties dans les 5 provinces wallonnes
- Visites des établissements et échantillonnages
- Construction d'un indicateur spatialisé de la qualité de l'air liée au trafic autour des écoles en région wallonne
- Elaboration de scénarios d'amélioration de la QAI à Namur et Eupen en lien avec les projets ZBE et OIE