

POLLUSOL 2 : Investigations des zones de pollution atmosphérique de proximité en Wallonie

INTERPRETATION DES RESULTATS POUR VOTRE COMMUNE

La Louvière

La Louvière a été fortement marquée par l'activité industrielle liée à l'extraction du charbon (extraction de la houille, usines d'agglomération, cokeries et carbochimie) ainsi que par l'activité industrielle liée à la sidérurgie (hauts fourneaux et aciéries). De nombreux terrils et crassiers sont dispersés sur le territoire. Dans la partie sud, des fosses d'extractions (craies et argiles pour briqueteries) sont présentes.

Les potagers de La Louvière présentent des valeurs assez faibles en arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel. La plupart des composés organiques mesurés ont été quantifiés mais sont présents en très faible quantité, excepté le benzo(a)pyrène et l'indéno(1,2,3-c,d) pyrène.

Dans les légumes, la plupart des substances inorganiques ont pu être quantifiées, à l'exception du baryum, béryllium, antimoine, sélénium et zinc. Les HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques¹) n'ont par contre été que très rarement quantifiés, à l'exception du fluoranthène dans les salades.

De l'eau souterraine a pu être prélevée dans les nappes principales « sables du Brabant » et « craies du bassin de Mons ». A l'exception d'une contamination locale en zinc dans un des puits, l'entièreté des analyses montre que les teneurs en composés inorganiques et organiques sont faibles.

¹ Naphtalène, Acénaphthylène, Acénaphène, Fluorène, Phénanthrène, Anthracène, Fluoranthène, Pyrène, Benzo(a)anthracène, Chrysène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(k)fluoranthène, Benzo(a)pyrène, Dibenzo(a,h)anthracène, Benzo(g,h,i)pérylène, Indéno(1,2,3-c,d)pyrène