



Les organo Halogénés Volatiles

Les Organo Halogénés Volatiles (hors trihalométhanes) recherchés sont produits par l'industrie chimique mais également utilisés par le grand public (solvants, mousse polyuréthane, nettoyage à sec, dégraissants, imprimerie...). Il y a eu 1547 recherches d'OHV (hors trihalométhanes) au cours de cette année. 4 OHV ont été quantifiés (fig. 1). Le **tétrachloréthène** et le **trichloréthylène** sur, respectivement 3 et 2 captages de la fosse de Melun et de la basse vallée de l'Yerres. Le **trichloréthane-1,1,1** sur un captage de la basse vallée de l'Yerres, et enfin le **dichlorométhane** au Sud, dans une boucle de la Seine.

Les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

Les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) sont produits par la combustion de la matière organique (usines métallurgiques, combustion de bois, huiles, cigarette, produits pétroliers...). Ils sont recherchés sur une dizaine de captages du réseau Agence de l'Eau Seine-Normandie (149 recherches seulement en 2005-2006). Le **fluoranthène** a été retrouvé (cf. fig. 2), dans la basse vallée de l'Yerres ainsi que sur un captage de la moyenne vallée de l'Yerres. Sur ce dernier captage, et à la même date, du **benzo(a)pyrène** et du **benzo(b) fluoranthène** ont été retrouvés à l'état de trace (concentrations respectivement de 0,006 et 0,007 µg/l).

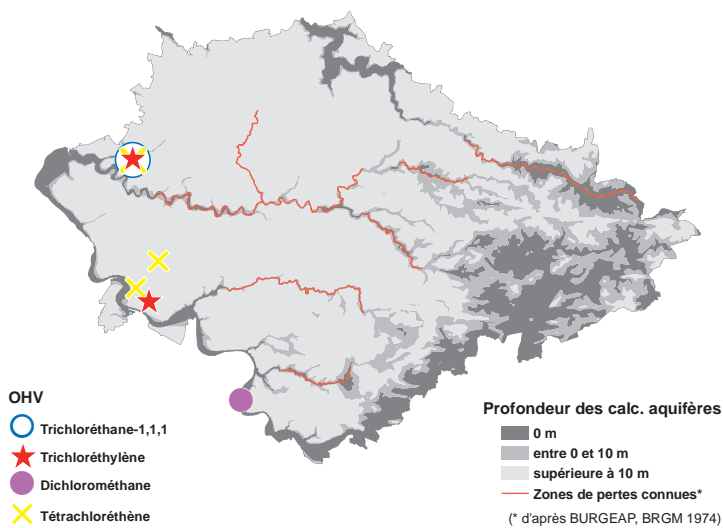
Les BTEX

Les BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène et xylène) et chlorobenzènes proviennent du trafic routier, des raffineries de pétrole, de la métallurgie, des solvants, produits cosmétiques et cigarette. Il y a eu 838 recherches de BTEX cette année. Le **toluène** n'a été recherché que 21 fois, sur des captages du réseau Agence, et a été quantifié sur 4 captages (cf. fig. 2) à des concentrations comprises entre 1 et 4 µg/l. Ce composé entre dans la composition des carburants, des solvants pour peintures, et est utilisé dans divers procédés industriels.

Les PolyChloroBiphényles

Les PolyChloroBiphényles (fluides isolants électriques et isolants, plastifiants) ont été recherchés 1517 fois mais n'ont pas été retrouvés dans la nappe cette année.

▼ Fig. 1 : détections d'Organo-Halogénés-Volatiles en 2005-2006 dans la nappe



▼ Fig. 2 : détections de HAP et de benzènes en 2005-2006 dans la nappe

