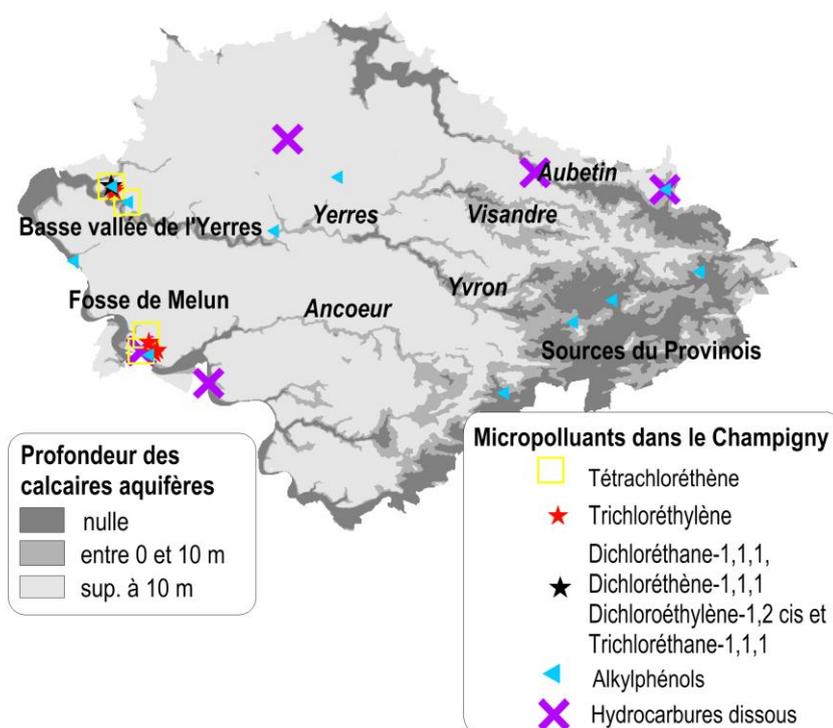


OHV, PCB, HAP, nonylphénols, phtalates, médicaments,....

Derrière ces abréviations se cachent des produits que nous utilisons tous les jours. Qui n'a jamais vidé un fond de white spirit dans le trou de l'évier ? Parce que nous utilisons ces produits, parce que les filières de recyclage ne sont pas toujours connues, parce qu'enfin les stations d'épuration ont parfois de la difficulté à traiter ces produits, ils peuvent être disséminés dans la nature, se retrouver dans les eaux de surface puis les eaux souterraines. Il s'agit bien souvent de concentrations infimes, mais elles témoignent que nous modifions progressivement notre environnement.

Les OHV (Organo Halogénés Volatiles) sont utilisés par le grand public (solvants, polyuréthane, dégraissants...). Les benzènes et chlorobenzènes sont présents dans les solvants, adhésifs, colorants et essences automobiles. Les PCB (polychlorobiphényles) servaient de fluides isolants dans les transformateurs. Bien qu'interdits depuis 1987, ils sont largement disséminés dans l'environnement. Les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) sont produits par la combustion de la matière organique (bois, huiles, cigarette, produits pétroliers...). Les phtalates sont utilisés dans l'industrie du plastique, pour assouplir le PVC.

En 2010-2011, les OHV (cf. carte) sont davantage retrouvés dans la basse vallée de l'Yerres et la fosse de Melun, où sont concentrées par ailleurs l'urbanisation et les activités industrielles. Au Sud-est, le bassin agricole des sources de Provins, est peu contaminé par les OHV. On a trouvé des OHV sur trois captages de la fosse de Melun, dans un secteur considéré comme protégé des pollutions de surface.



Captages où ont été quantifiés ponctuellement des OHV en 2010-2011

En 2010-2011, Les PCB (cf. carte) n'ont pas été quantifiés. Les médicaments et les hormones commencent à être recherchés dans la nappe et seule la carbamazépine a été pour l'instant quantifiée (0,013µg/l). Les phtalates commencent à être recherchés et n'ont pas été quantifiés en 2010-2011. 7 alkylphénols sont recherchés et 4 ont été quantifiés.