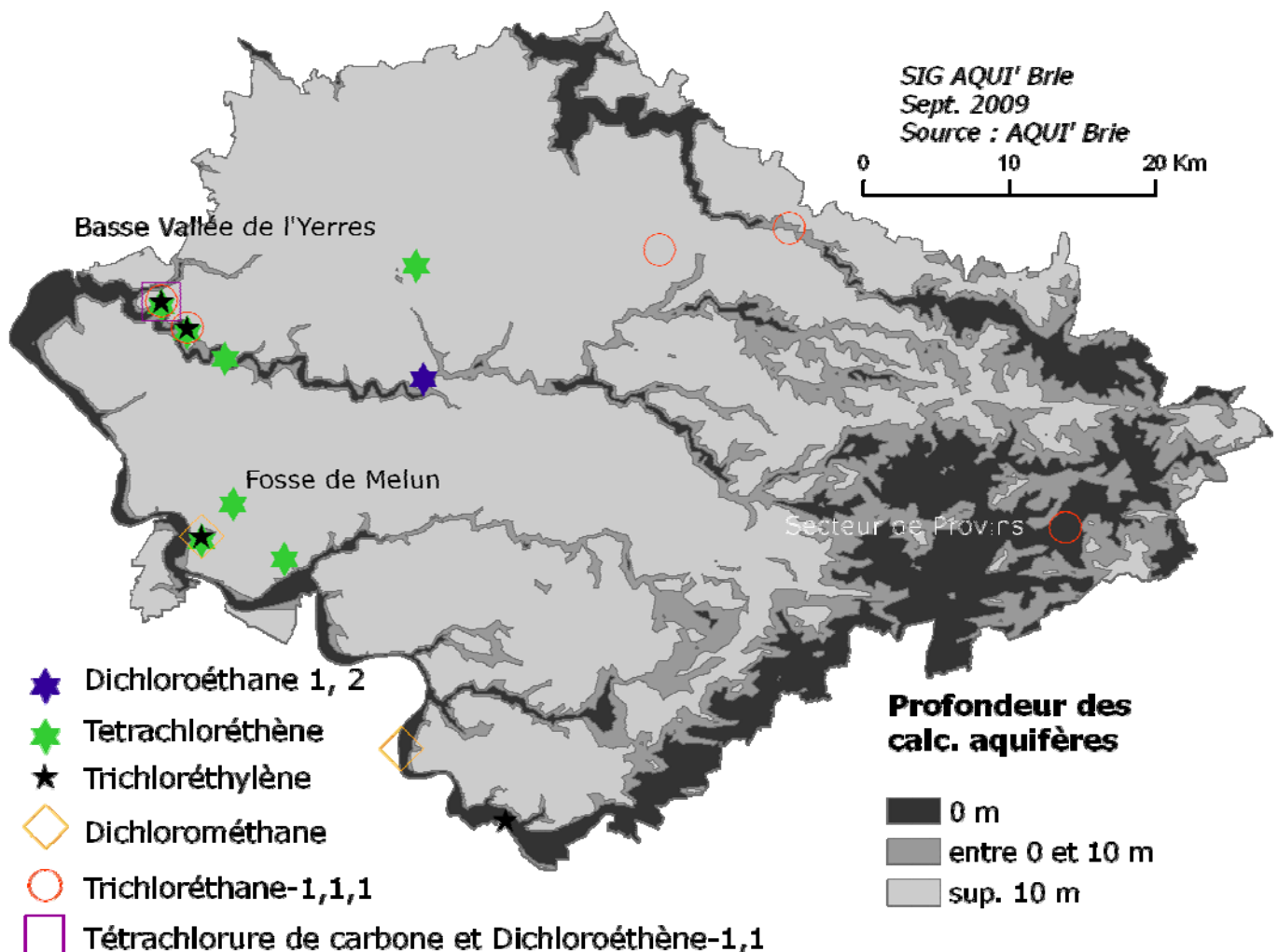


OHV, PCB, HAP...

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.

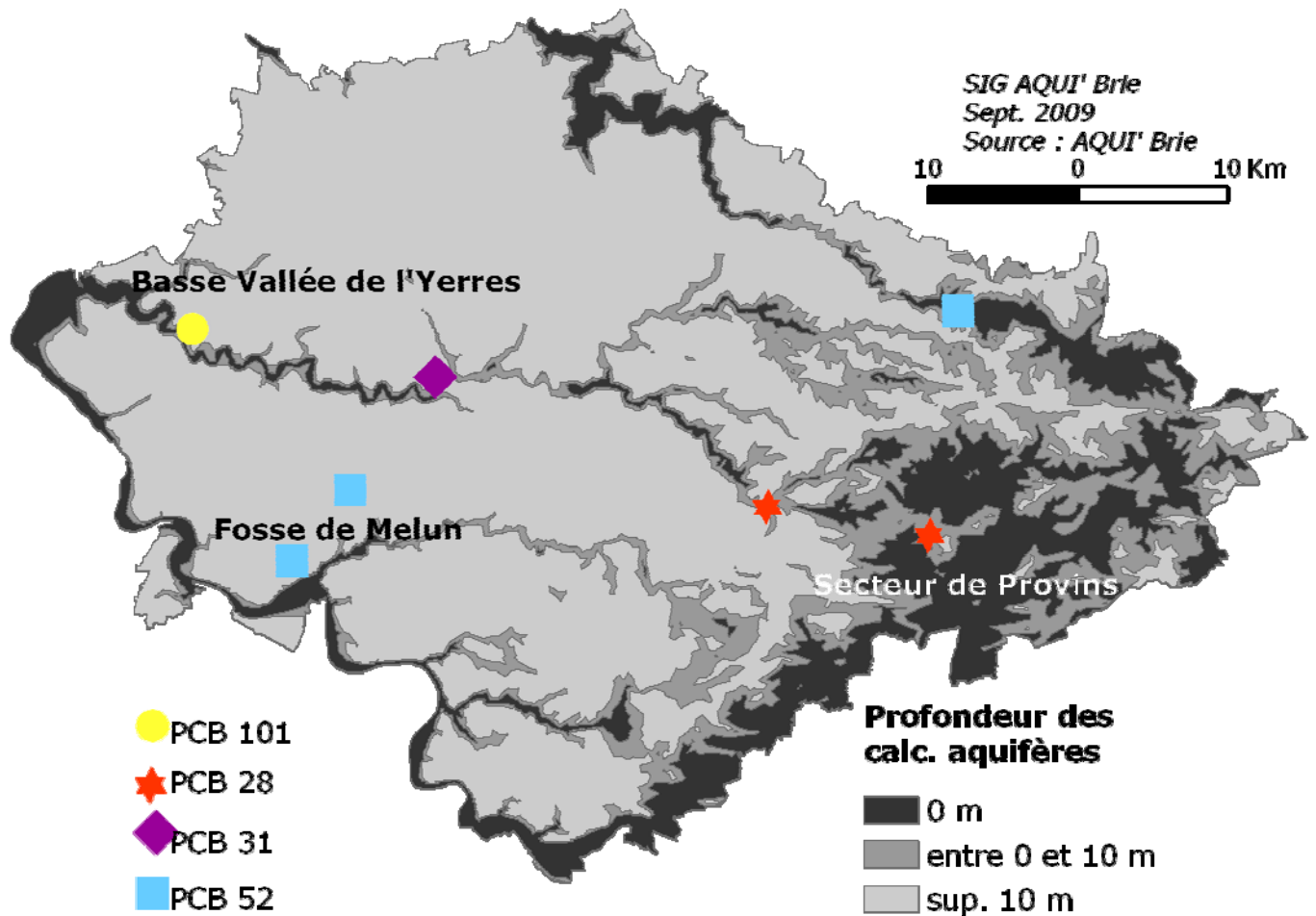
Les **OHV** (Organo Halogénés Volatiles) sont utilisés par le grand public (solvants, polyuréthane, dégraissants...). Les benzènes et chlorobenzènes sont présents dans les solvants, adhésifs, colorants et essences automobiles. Les **PCB** (polychlorobiphényles) servaient de fluides isolants dans les 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. Les détections de ces produits étant rares dans la nappe, nous présentons ici une synthèse de ce qui a été retrouvé entre 1999 et 2004.

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 entre 1999 et 2004

Les **PCB** (cf. carte) ont été retrouvés 7 fois en 5 ans, et avec des concentrations de quelques milliardièmes de grammes, ce qui est très peu. Les quantifications ont eu lieu sur des captages proches de zones vulnérables mais également sur deux captages de la fosse de Melun.



Captages où ont été quantifiés ponctuellement des PCB entre 1999 et 2004

La plupart des HAP n'ont pas été retrouvés dans la nappe entre 1999 et 2004, à l'exception du fluoranthène. Quant aux phtalates, ils ne sont pas retrouvés dans la nappe des calcaires de Champigny. Ces produits, utilisés pour assouplir le PVC peuvent par contre être présents... dans les eaux minérales en bouteille plastique.