

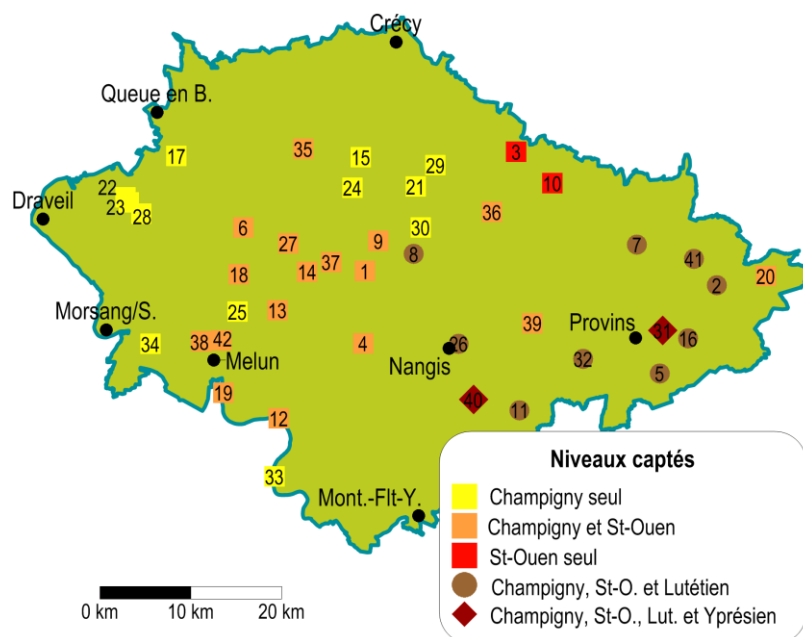
LA QUALITE DU CHAMPIGNY

Le réseau Qualichamp

Dans le but d'améliorer la connaissance et le suivi de l'état de la nappe des calcaires de Champigny, AQUi Brie rassemble, et exploite les analyses chimiques en provenance du réseau Qualichamp. Ce réseau Qualichamp est composé de captages en service (utilisés pour la production d'eau potable). Il permet de suivre l'évolution de la qualité des eaux brutes de la nappe des calcaires de Champigny, et d'avoir ainsi une image de la qualité de la ressource, avant tout traitement de potabilisation.

Le réseau Qualichamp intègre des analyses d'eau de différents partenaires (ARS des départements de Seine-et-Marne, Val-de-Marne, Essonne et Paris, Conseil Général de Seine-et-Marne, Agence de l'Eau Seine-Normandie, Lyonnaise des Eaux, Véolia et Eau de Paris) dans des optiques diverses (contrôle sanitaire sur eaux brutes, contrôle interne des exploitants, suivi patrimonial de la qualité des eaux souterraines). Tous les ans depuis 1999, entre 1 et 26 prélèvements sont ainsi réalisés à ces captages. On y analyse jusqu'à 614 paramètres, tels que la minéralisation totale de l'eau, les concentrations en ions majeurs, la matière organique, les éléments traces, les métaux lourds et les micropolluants organiques (Nonylphénols, phtalates,...), dont 498 pesticides. Au 1^{er} février 2014, il y a près de 589 493 analyses unitaires d'eau de nappe dans la base !

Chaque année, le tableau de bord de la nappe des calcaires de Champigny fait le point sur l'évolution de la qualité de la nappe des calcaires de Champigny d'après une quarantaine de captages qui sont suivis tous les ans depuis 1999. Les tableaux de bord sont téléchargeables dans la rubrique Téléchargement. AQUi Brie a également réalisé un rapport plus détaillé des 73 500 premières analyses réalisées entre 1999 et 2004 dont une synthèse est disponible (Rubrique Téléchargement, Lettre AQUi Brie n°5).



Liste des ouvrages utilisés pour le calcul des indicateurs du Tableau de Bord 12 (2010-2011) et niveaux captés (Nom des captages dans l'annexe 6 du TB12)

La qualité des eaux souterraines dépend non seulement de la nature géologique de l'aquifère, mais surtout des impacts des activités humaines sur le milieu naturel. Atteindre le bon état qualitatif des eaux souterraines pour 2015 et réduire des traitements de potabilisation des eaux brutes sont des enjeux majeurs. Où se situe la nappe des calcaires de Champigny par rapport aux objectifs de la directive cadre européenne ? Réponse avec Voici un tour d'horizon des substances les plus préoccupantes actuellement recherchées dans pour la nappe.