

AIRE D'ALIMENTATION DE CAPTAGE

Missions et références

Maîtriser la dégradation de la qualité des eaux liée aux pollutions diffuses ou ponctuelles est un enjeu prioritaire pour tous les acteurs dans le domaine de l'eau potable.

Pour déterminer les actions de prévention adaptées et complémentaires à l'institution de périmètres de protection – dont l'objectif est de prévenir les pollutions ponctuelles et accidentelles – il convient de délimiter les Aires d'Alimentation de ces Captages (AAC).

Une étude BAC consiste à **délimiter** et définir le fonctionnement des bassins d'alimentation des captages, d'effectuer une cartographie de la **vulnérabilité intrinsèque** du BAC à croiser avec les **principales pressions polluantes** pour obtenir les **zones à risque de pollutions diffuses**. Ces zones constitueront les périmètres d'intervention des programmes d'actions qui seront éventuellement engagés par la suite en vue de la restauration et/ou de la préservation de la qualité des eaux brutes du captage.

Dans le cas de la définition et de la mise en place de bassins d'alimentation de captages, Archambault Conseil est à même de réaliser les missions suivantes :

- Délimitation de l'AAC : contexte général d'AEP de la collectivité, contextes géologique et hydrogéologique, contexte topographique ;
- Diagnostic de vulnérabilité intrinsèque de l'AAC : caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère et des formations superficielles, interactions entre l'aquifère et la surface ;
- Inventaire des principales pressions polluantes d'origine agricole et non agricole ;
- Définition des zones à risque de pollutions diffuses par l'analyse croisée de la vulnérabilité de l'aquifère et des pressions polluantes ;
- Diagnostic détaillé des pressions polluantes focalisé sur les zones à risques.

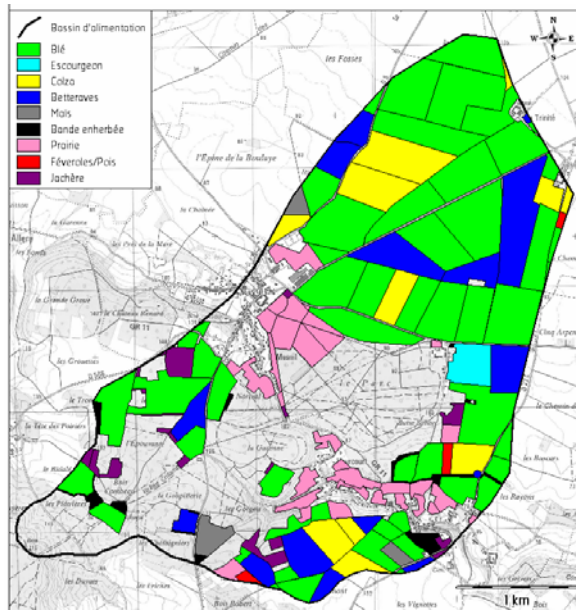
Nos principales références sont :

- Étude de l'Aire d'Alimentation du Champ Captant de Flins-Aubergenville – LdE (78)
- Étude de l'Aire d'Alimentation du Captage d'Ouestreville – Commune d'Angerville (91)
- Etude de l'Aire d'Alimentation du Captage de Saint-Paër – Commune de Gisors (27)
- Etude de l'Aire d'Alimentation des Champs captant d'Aubin, de la Juine et de la prise d'eau en Essonne de l'Usine d'Itteville – SIERH (91)
- Etude de l'Aire d'Alimentation de Captages du puits de La Bernon, de la source de l'Eau Brillante, de la source de Saily et du puits de Drocourt – Groupement de communes Montcient-Bord de Seine (78-95)

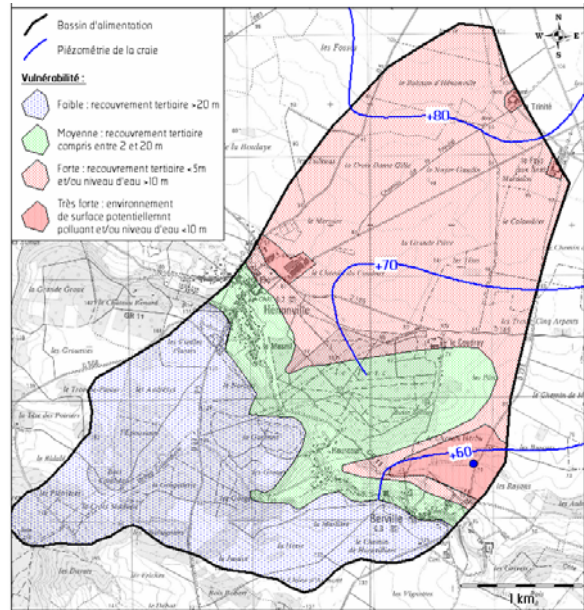


AIRE D'ALIMENTATION DE CAPTAGE

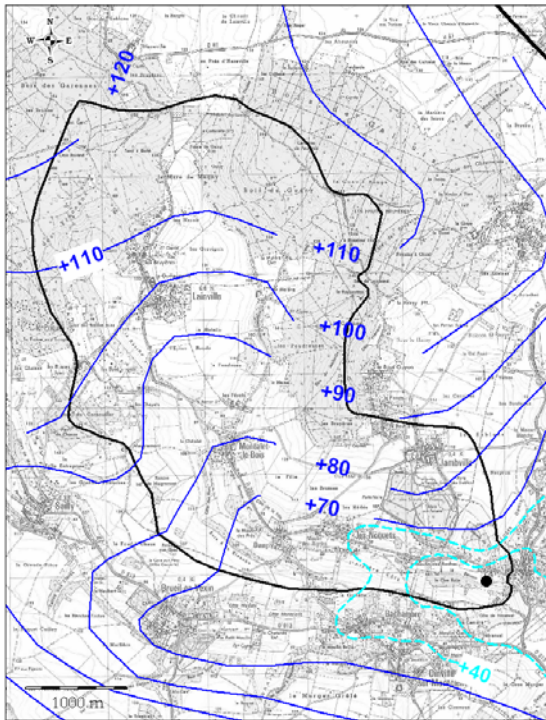
Missions et références



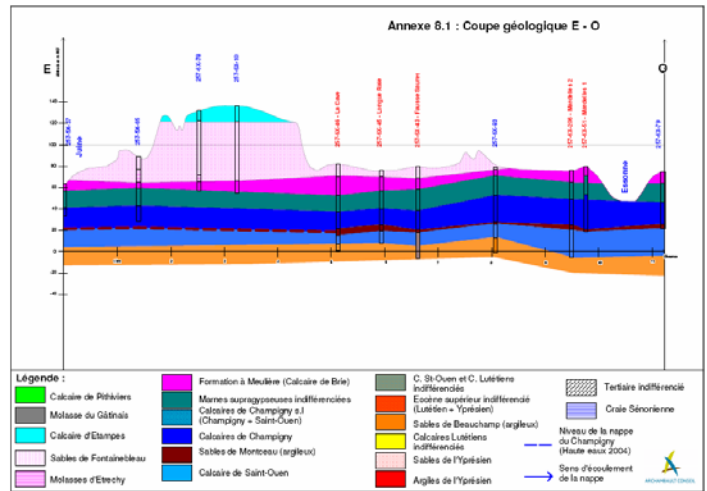
Carte d'assolement



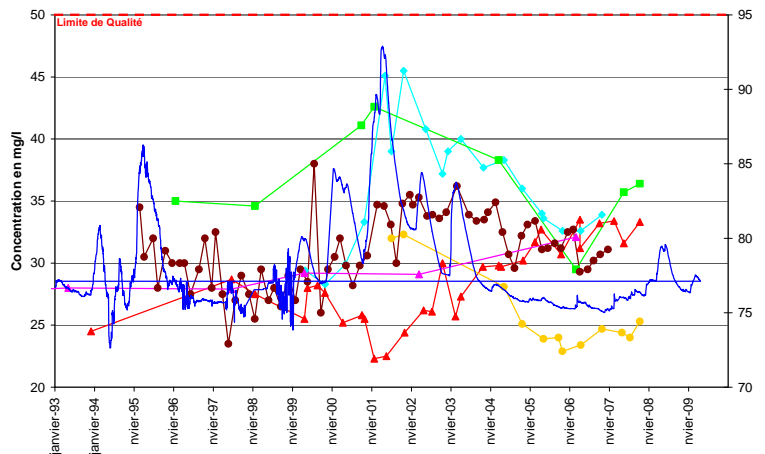
Carte de vulnérabilité



Carte piézométrique avec délimitation du BAC



Coupe géologique schématique E-O



Evolution de la concentration en nitrates dans différents captages d'eau