

Les fiches présentation
d'AQUI' Brie

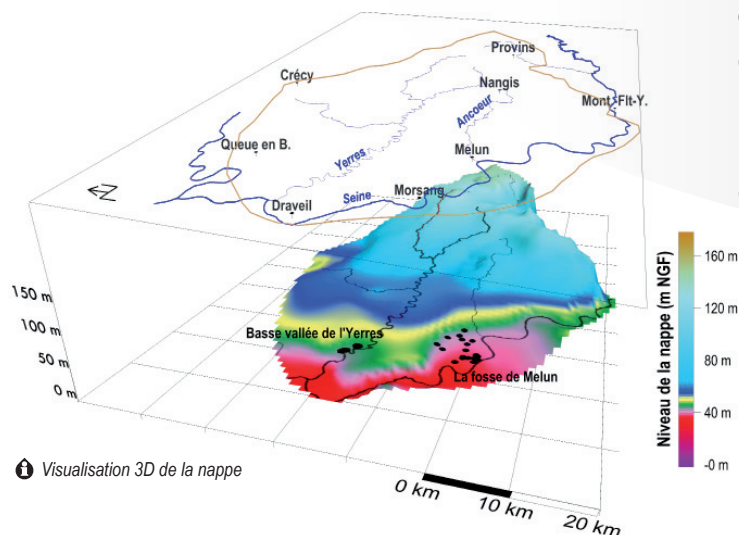
Le pôle connaissance

Objectifs ?

Depuis 2003, AQUI' Brie mène des actions pour mieux connaître la nappe du Champigny.

Le constat est clair : un déséquilibre non seulement qualitatif mais aussi quantitatif. Le pôle connaissance s'appuie sur ses découvertes et ses savoirs pour **partager** ce constat avec les acteurs du territoire et

de l'eau, **proposer** des pistes d'amélioration et **prioriser** les actions préventives pour reconquérir la qualité de la nappe du Champigny et préserver sa capacité de renouvellement



Prélèvement d'eau superficielle



Mesure de débit du cours d'eau



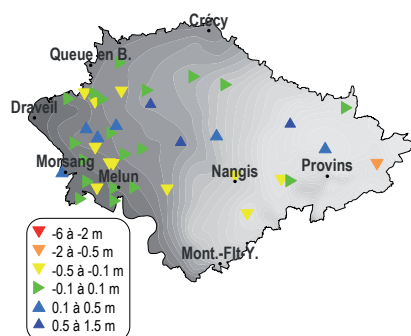
La succession
d'hivers secs et
la concentration

des prélèvements à
certains endroits mettent
à mal la capacité de
renouvellement de la
nappe.

Par ailleurs, la qualité
de l'eau de la nappe
est dégradée par la
présence de polluants
d'origine humaine,
notamment des nitrates,
des pesticides et d'autres
micropolluants. Ces
polluants se propagent du
fait des interrelations entre
nappes et cours d'eau et
aux endroits où la nappe
n'est pas protégée par
des couches géologiques
imperméables.

Suivre et bancariser...

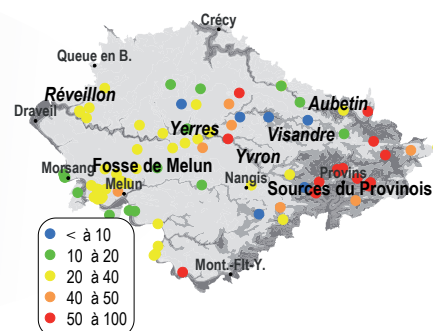
- ↳ le niveau des nappes grâce au réseau Quantichamp
- ↳ la qualité de l'eau souterraine grâce au réseau Qualichamp
- ↳ la qualité de l'eau superficielle
- ↳ le débit des rivières et des infiltrations vers les nappes
- ↳ les zones d'engouffrements de l'eau vers la nappe



Localisation des points du réseau Quantichamp et variation
du niveau de la nappe entre oct.2009 et sept.2010

Comment ?

La connaissance de la nappe se fait à travers une vision patrimoniale de la ressource. L'eau est un bien qu'il nous faut transmettre à nos enfants, et pour cela il est important d'avoir sur la ressource une vision globale à moyen et long terme.



Localisation des points du réseau Qualichamp et concentration en nitrates (mg/l) en 2009-2010 dans la nappe



Comprendre...

- ↳ la structure géologique du réservoir
- ↳ les échanges entre nappes
- ↳ les interactions entre nappes et rivières
- ↳ l'origine des pollutions de l'eau
- ↳ les transferts de polluants
- ↳ l'impact des prélèvements sur les milieux

Proposer...

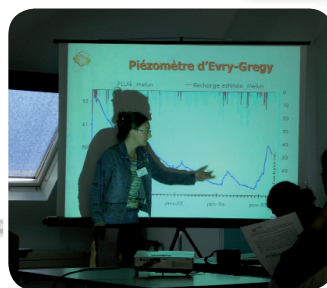
- ↳ des solutions pour concilier usages et équilibre des milieux
- ↳ une cartographie des zones vulnérables de l'aquifère du Champigny
- ↳ une priorisation des secteurs à protéger
- ↳ des mesures pour la préservation du Champigny dans les projets (études d'impact et enquêtes d'utilité publique) et les outils régionaux de programmation (SDAGE, plans départementaux, schémas des carrières, MISEN, SDRIF, SAGE...)



Mesure du niveau de la nappe

Partager...

- ↳ l'expertise du Champigny par l'intermédiaire de rapports, conseils, avis...
- ↳ les diagnostics sur l'état du Champigny via le bulletin piézométrie, le Tableau de bord...
- ↳ la base bibliographique
- ↳ les données qualitatives et quantitatives (convention d'échange)



Pour retrouver nos documents techniques sur la nappe (piézométrie, suivi de la qualité) rendez-vous sur www.aquibrie.fr ou faites votre demande à contact@aquibrie.fr

Avec le soutien financier de :

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT

île de France

eau
seine
NORMANDIE
Agence de l'eau