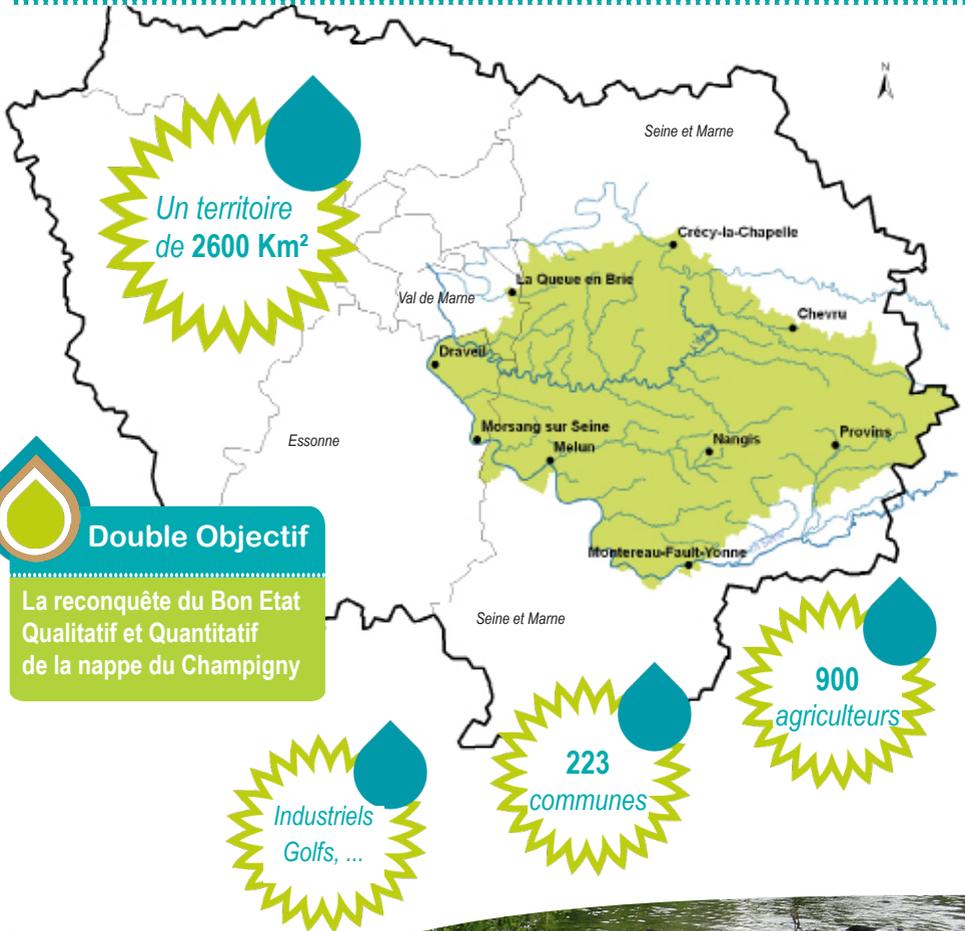




AQUÍBrie

Connaissance et protection
de l'aquifère du Champigny

Association de l'aquifère des calcaires de Champigny en Brie



Un patrimoine commun d'intérêt régional

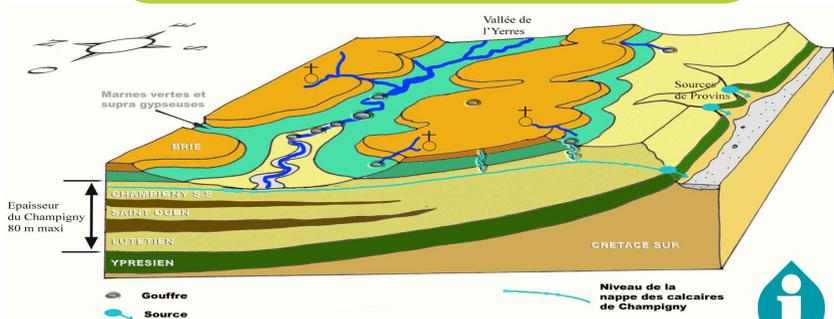


La nappe du Champigny est l'un des réservoirs aquifères majeurs d'Île de France.

AQUI' Brie mobilise tous les usagers de la nappe pour préserver sa capacité de renouvellement et reconquérir sa qualité.

La principale caractéristique de la nappe du Champigny est qu'elle est étroitement liée aux eaux de surface. Ainsi, le débit des rivières et la qualité de leurs eaux influencent directement le niveau de la nappe ainsi que la qualité de ses eaux.

90% de l'eau prélevée dans la nappe est destinée à l'approvisionnement en eau potable d'un million de franciliens, dont une majorité de seine-et-marnais. Les 10% restants sont utilisés par des industriels, des golfs et des agriculteurs.



Les hydrogéologues d'AQUI'Brie :

- ↳ suivent et bancarisent les données de différents réseaux de surveillance de la nappe et des cours d'eau (Quantichamp, Qualichamp,...).
- ↳ réalisent des mesures de terrain (jaugeage du débit, prélèvement pour analyse, relevé piézométrique...)
- ↳ analysent pour mieux comprendre les phénomènes comme la conséquence de la limitation des prélèvements, l'impact des activités humaines sur la qualité de l'eau, etc ...

AQUI' Brie partage son analyse avec les usagers du Champigny pour faire émerger des pistes d'amélioration de la gestion et de la protection de ce patrimoine.



6 millions de mètres cube d'eau sont prélevés chaque année dans la nappe. Seul un volume de pluie hivernale important lui permet de se recharger.



La nappe est polluée : des nitrates, des pesticides (essentiellement des herbicides) et d'autres micro-polluants ont été retrouvés au cours des analyses du réseau Qualichamp.

AQUI'Brie mobilise tous les usagers professionnels



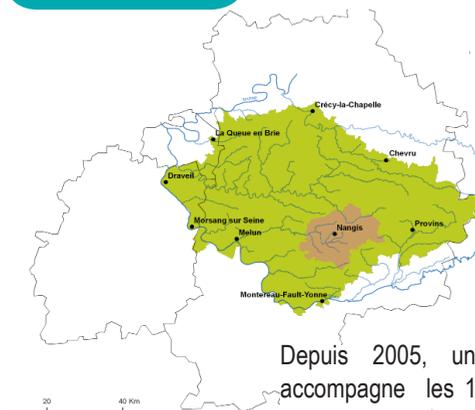
Tous les usagers sont responsables chacun à leur niveau de la pollution de la nappe.

Depuis 2003, plus de 180 communes se sont engagées dans la démarche de réduction de l'utilisation des pesticides dans l'entretien de leurs espaces en signant la Charte du Champigny.

Pour les accompagner, les animateurs d'AQUI' Brie leur proposent, sur la base d'un état des lieux, les solutions d'un engagement progressif vers le zéro phyto.



Les animations collectives sont un excellent moyen pour sensibiliser les acteurs agricoles et non agricoles. Elles permettent à tous les usagers ciblés de mutualiser les connaissances, partager leurs expériences et échanger sur leurs pratiques.



Depuis 2005, un animateur d'AQUI' Brie accompagne les 159 agriculteurs du territoire de l'Ancoeur (incluant l'Aire d'Alimentation des captages Grenelle de Nangis) vers une réduction des intrants agricoles dont les herbicides.

Les zones tampon de Rampillon

Ce projet expérimental a été initié par AQUI' Brie en concertation avec des agriculteurs, un syndicat de rivière, la recherche et les acteurs de l'eau. 4 zones permettent d'abaisser la teneur en pesticides des eaux issues du drainage agricole en complément de l'engagement des agriculteurs à réduire leurs intrants agricoles.



Et les autres acteurs ?

AQUI'Brie sensibilise et accompagne :

- ↳ Les gestionnaires d'infrastructures routières vers le zéro phyto,
- ↳ Les gestionnaires d'infrastructures ferroviaires à la réduction de l'usage des herbicides,
- ↳ Les carriers dans la mise en oeuvre de la réduction des impacts durant et suivant l'exploitation des carrières de calcaires de Champigny,
- ↳ Les golfs vers une amélioration des pratiques d'entretien : arrosage, réduction maximale des phytos.
- ↳ Les industriels vers une réduction de leur impact sur le milieu aquatique.

5970 Km de routes

310 Km de rails

7 millions de tonnes de granulats

12 golfs

5 industriels

AQUi'Brie, un lieu de concertation pour ses membres

Préfecture de Seine et Marne
Conseil Régional Ile-de-France
Département de Seine- et- Marne
Département de l'Essonne
Département du Val- de- Marne
DRIAAF, DRIEE, ARS, DDT77

Chambre d'agriculture 77
FDSEA 77
JA 77
Coordination Rurale 77
GAB Ile de France

Eau de Paris
Lyonnaise des Eaux
Veolia

Union des Maires 77
Ville de Melun
SIAVY

Agence de l'Eau Seine Normandie



Nature Environnement 77
UFC Que Choisir NO 77

Association des irrigants
du centre Brie

BRGM
ONEMA
IAU Ile de France

AFINEGE
UNICEM

Une vision et une gestion patrimoniale pour la nappe du Champigny

- ↳ Améliorer les connaissances sur le Champigny et ses relations avec la nappe superficielle du Brie et celle de l'Yprésien, plus profonde.
- ↳ Partager le diagnostic et les enjeux pour orienter les actions et éclairer l'évaluation des politiques publiques de préservation du Champigny (Observatoire du Champigny),
- ↳ Porter des actions de protection de la nappe auprès de publics agricoles et non agricoles

Participation aux démarches AAC dans le cadre de la protection des captages Grenelle et prioritaires SDAGE

Les missions d'AQUi' Brie sont essentiellement assurées grâce au concours de ses principaux partenaires financiers :



2 avenue Galliéni - 77000 MELUN

www.aquibrie.fr

