



## Référent Recherche

Julien TOURNEBIZE,  
Irstea  
julien.tournebize@irstea.fr

## Référent Acteur

François BIRMANT,  
AQUI'Brie  
Francois.birmant@aquibrie.fr

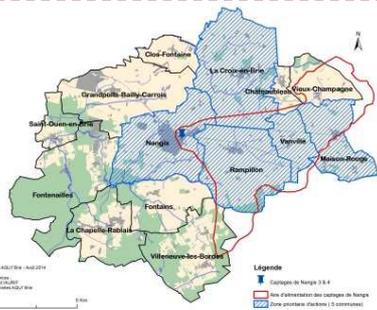
## Laboratoires

- Irstea, UR Hydrosystèmes et Bioprocédés
- Irstea, UMR Gestion de l'Eau, Usages et Acteurs
- INRA, Unité AgroSystèmes Territoires Ressources
- INRA, UMR Agronomie
- Université Paris-Sud 11, Institut d'Etudes de Droit Public

## Partenaires

- AQUI'Brie, Association de l'aquifère des calcaires de Champigny en Brie
- BIOTOPE SAS
- DDT Seine et Marne, Pôle Police de l'Eau
- Chambre d'Agriculture de Seine et Marne, Pôle Agronomie et Environnement

La question de la protection de la qualité de l'eau, enjeu majeur de protection de l'environnement, est particulièrement complexe pour plusieurs raisons : l'objet « eau » recouvre des acceptions variables, les mécanismes de transferts, de latence, et d'impacts sont caractérisés par de fortes incertitudes que les gestionnaires doivent prendre en compte dans leurs démarches, de multiples territoires s'y référant se trouvent superposés (périmètres hydrographiques, territoires de gestion, territoires administratifs). Les territoires d'Ile de France, et parmi ceux-ci ceux de Seine et Marne, n'échappent évidemment pas à cette complexité et doivent répondre au double défi de concilier production agricole et préservation du milieu naturel. **COUPLER les ENJEUX EAU et BIODIVERSITE pour favoriser le dialogue territorial autour de la préservation de la ressource en eau**

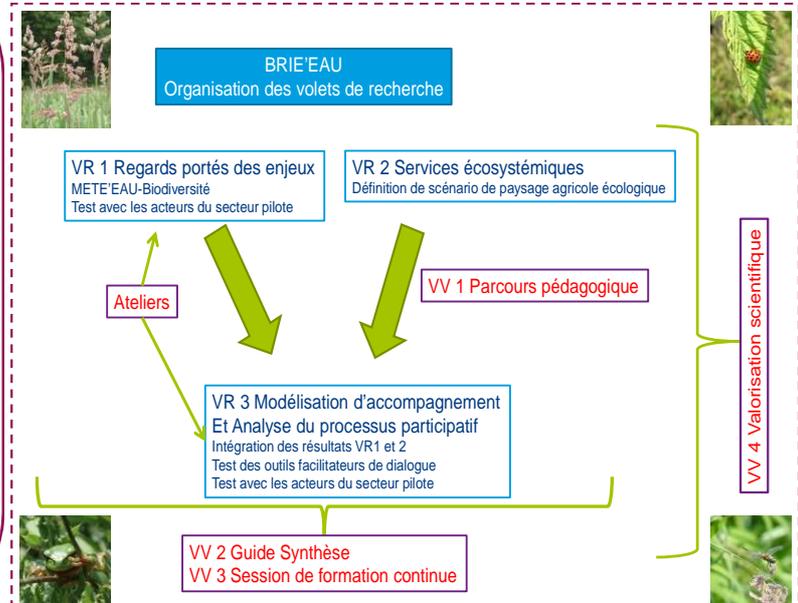


## Quels terrains d'étude ?

Le projet s'appuiera sur la dynamique du territoire de la Brie Nangissienne. La nappe de Champigny contribue à l'alimentation en eau potable de la commune de Nangis. Or cette nappe est vulnérable aux polluants d'origine agricole par la présence de 16 gouffres reliant les eaux de surface aux eaux souterraines. Le bassin versant amont de l'Ancoeur a une superficie de 138km<sup>2</sup>, occupé à 37, 55, 0.6 et 8% par la forêt, les zones agricoles (drainées à 80%), les zones en eau et les espaces urbains.

## Quelle organisation du travail et du partenariat ?

Le projet associe des actions basées sur la perception des acteurs aux enjeux Eau et Biodiversité (Outil METE'EAU), sur la caractérisation des services écosystémiques des zones tampons (intégration dans l'outil Coclick'Eau) et analysera le gain du couplage des enjeux dans le processus participatif. Le partenariat de recherche associe hydrologie, écologie, agronomie, géographie, droit, science participative et un cercle d'acteurs de territoire/économique/associatif fédérés autour d'AQUI'Brie, de la DDT de Seine-et-Marne (77), de l'AESN, de la ville de Nangis, du CD 77, de la CA 77, du syndicat du Ru d'Ancoeur, et de plusieurs associations d'usagers (Pêche, Chasse, Environnement).



## Pour quels résultats et livrables opérationnels ?

Le projet contribuera à la production de 2 versions adaptées aux enjeux Eau et Biodiversité (METE'EAU et Coclick'Eau) et la conception d'un outil d'accompagnement de type Jeu de Role (ResEaulution Diffuse).

Le projet permettra l'analyse des processus de la démarche participative à l'échelle du territoire de la Brie Nangissienne en testant l'intérêt des outils dans la construction du dialogue territorial indispensable à la conduite des projets territoriaux sur la protection de la ressource en eau de la nappe de Champigny.