

## Edito

Dans les territoires ruraux, les pratiques agricoles représentent un sujet sensible qui concerne différentes catégories d'acteurs entre lesquels le dialogue est souvent conflictuel. Rendre ces sujets discutables relève souvent d'un défi auquel s'est confronté le projet de recherche Brie'Eau. Ce projet a été mené sur le territoire de la Brie en Seine-et-Marne. Dans cette région, les systèmes agricoles ont conduit à une forte dégradation de la qualité de l'eau de la nappe de Champigny, notamment avec une contamination par les nitrates et les produits phytosanitaires. Principale ressource en eau souterraine d'Ile-de-France, cette nappe qui alimente un million de Franciliens représente un enjeu majeur pour l'approvisionnement en eau potable de Paris et sa région. Le projet Brie'Eau a eu pour objectif d'expérimenter sur ce territoire une démarche participative pour faciliter le dialogue sur les pollutions diffuses d'origine agricole. Agriculteurs et acteurs des filières agricoles, élus locaux, acteurs de l'eau potable et associations d'usagers ont été amenés à co-construire un territoire plus résilient en jouant sur deux leviers d'action : les changements de pratiques agricoles et les aménagements paysagers jouant un rôle de zones tampons en interceptant une partie des polluants entre les parcelles agricoles et les milieux. Pour illustrer les différentes étapes du projet, ce nouveau cahier spécial de la revue Sciences Eaux & Territoires vous propose un choix d'articles scientifiques tant dans le domaine des sciences de la vie que dans celui des sciences humaines et sociales. Car au-delà de la reconquête de la qualité chimique et écologique de l'eau et du milieu, le projet Brie'Eau a aussi été une aventure humaine pour que chercheurs et acteurs du territoire puissent élaborer ensemble un projet commun. Bonne lecture

La rédaction



**Le projet Brie'Eau : vers une nouvelle construction de paysage agricole et écologique sur le territoire de la Brie - Introduction** (<http://www.set-revue.fr/le-projet-brie-eau-vers-une-nouvelle-construction-de-paysage-agricole-et-ecologique-sur-le-territoire-0>) 03/05/2021 (<http://www.set-revue.fr/le-projet-brie-eau-vers-une-nouvelle-construction-de-paysage-agricole-et-ecologique-sur-le-territoire-0>)  
Par : TOURNEBIZE, Julien ; BIRMANT, François



**Qualité de l'eau et écotoxicologie des zones tampons humides artificielles de Rampillon (Seine-et-Marne)** (<http://www.set-revue.fr/qualite-de-leau-et-ecotoxicologie-des-zones-tampons-humides-artificielles-de-rampillon-seine-et-et>) 05/03/2021 (<http://www.set-revue.fr/qualite-de-leau-et-ecotoxicologie-des-zones-tampons-humides-artificielles-de-rampillon-seine-et-et>)  
Par : LETOURNEL, Guillaume ; CHAUMONT, Cédric ; LEBRUN, Jérémie D. ; BIRMANT, François ; TOURNEBIZE, Julien



**Biodiversité et services écosystémiques des zones tampons humides artificielles de Rampillon (Seine-et-Marne)** (<http://www.set-revue.fr/biodiversite-et-services-ecosystemiques-des-zones-tampons-humides-artificielles-de-rampillon-seine-0>) 05/03/2021 (<http://www.set-revue.fr/biodiversite-et-services-ecosystemiques-des-zones-tampons-humides-artificielles-de-rampillon-seine-0>)  
Par : LETOURNEL, Guillaume ; PAGES, Charlène ; SEGUIN, Laura ; CHAUMONT, Cédric ; TOURNEBIZE, Julien



Mutualiser les enjeux territoriaux en contexte de grandes cultures : INSPA, un outil SIG couplant hydrologie et écologie (<http://www.set-revue.fr/mutualiser-les-enjeux-territoriaux-en-contexte-de-grandes-cultures-inspa-un-outil-sig-couplant>) 05/03/2021 (<http://www.set-revue.fr/mutualiser-les-enjeux-territoriaux-en-contexte-de-grandes-cultures-inspa-un-outil-sig-couplant>)

Par : LETOURNEL, Guillaume ; PAGES, Charlène ; CHAUMONT, Cédric ; PERRIER, Laëtitia ; BIRMANT, François ; REBOLHO, Cédric ; TORNEBIZE, Julien



L'artificialité d'une zone tampon humide, un obstacle à sa protection juridique ? (<http://www.set-revue.fr/lartificialite-dune-zone-tampon-humide-un-obstacle-sa-protection-juridique>) 05/03/2021 (<http://www.set-revue.fr/lartificialite-dune-zone-tampon-humide-un-obstacle-sa-protection-juridique>)

Par : FARINETTI, Aude



Accompagner le dialogue territorial par une démarche participative : retour d'expérience du projet Brie'Eau (<http://www.set-revue.fr/accompagner-le-dialogue-territorial-par-une-demarche-participative-retour-dexperience-du-projet>) 19/04/2021 (<http://www.set-revue.fr/accompagner-le-dialogue-territorial-par-une-demarche-participative-retour-dexperience-du-projet>)

Par : SEGUIN, Laura ; BARATAUD, Fabienne ; TOURNEBIZE, Julien



Partager des valeurs et représentations : un préalable utile à la démarche participative du projet Brie'Eau (<http://www.set-revue.fr/partager-des-valeurs-et-representations-un-prealable-utile-la-demarche-participative-du-projet-0>) 23/04/2021 (<http://www.set-revue.fr/partager-des-valeurs-et-representations-un-prealable-utile-la-demarche-participative-du-projet-0>)

Par : BARATAUD, Fabienne ; SEGUIN, Laura ; ARRIGHI, Aude ; TOURNEBIZE, Julien