



**CONFÉRENCE DU 8 OCTOBRE 2024**  
Dans le cadre du programme Ô tour de l'eau  
De la Communauté de Communes Haut Val de Sèvre

## **COMMENT AMÉNAGER LES MILIEUX RURAUX POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE L'EAU ?**

### **Introduction par le [CPIE de Gâtine Poitevine](#)**

**Partie 1** - 30 minutes : **Alexis Pernet**, paysagiste dplg, géographe, enseignant-chercheur à l'École nationale supérieure de paysage, chercheur invité au [Centre d'études biologiques de Chizé - équipe Résilience](#).

**La nécessité du paysage : des médiations au service du cycle de l'eau** - La co-construction du paysage (de l'eau ?), le génie rural, ...

**Partie 2** - 30 minutes : **Julien Tournebize**, ingénieur de recherche à [l'INRAE, unité de recherche HYCAR](#) (Hydrosystèmes Continentaux Anthropisés - Ressources, Risques, Restauration) d'Antony, responsable de [l'équipe ARTEMHYS](#)

**Exemple des zones humides artificielles dans la Brie en sortie de drainage** : évaluation scientifique des services écosystémiques

**Partie 3** - 30 minutes : échange avec le public

### **Alexis Pernet**

À l'arrière-plan des discours sur les "guerres de l'eau", il existe de nombreuses possibilités pour établir un dialogue entre les acteurs et les amener à faire projet, ensemble. Le paysage est l'une des clefs de ce dialogue, du moins c'est l'hypothèse que nombre de chercheurs formulent, depuis plusieurs années, en développant des situations expérimentales, des ateliers, des médiations. Comment s'installe ce dialogue ? Comment le paysage, à lire, à déchiffrer, à débattre, s'inscrit-il dans les démarches entreprises par les collectivités et les multiples acteurs qui le façonnent ? Pour quels résultats ? Nous reviendrons sur quelques expériences menées en Deux-Sèvres et ailleurs, pour proposer des outils qui puissent être utiles pour une meilleure appropriation des enjeux autour du cycle de l'eau.

### **Julien Tournebize**

L'usage d'intrant en grande culture génère des exportations à l'origine de la pollution diffuse. Dans le cas du drainage agricole, l'étude des dynamiques saisonnières, des quantifications d'exportation (ratio transfert/application) contribue à une meilleure connaissance et anticipation des risques. Gérer les eaux de drainage agricole est devenu un enjeu pour préserver la ressource en eau. Ainsi une expérimentation menée depuis 2005 en collaboration avec [l'association AQUI'Brie](#) (des usagers des nappes de Brie et Champigny), les collectivités locales, les agriculteurs et l'agence de l'eau Seine Normandie a conduit à un plan d'action basé sur 2 axes : réduction des usages et aménagement paysager. Des zones tampons humides artificielles ont été construites en 2010, dont l'une d'elle bénéficie d'un suivi scientifique approfondi. À partir des résultats des différentes études, les services écosystémiques (régulation, qualité de l'eau, support biodiversité, bilan gaz à effet de serre, ...) sont évalués.

