
Appui à la conception de systèmes de cultures répondant aux enjeux nitrates : “Projet Parcelles Belles histoires”

Aires d'alimentation des captages de la Neuville du Bosc et du Tremblay Omonville (27)



Syndicat d'Eau du Roumois et du Plateau du Neubourg

62 Voie Romaine
ZA du Thuit Anger
27370 Le Thuit De L'Oison
Tel : 02 35 77 43 02

Renseignements complémentaires : Camille Brindel, Chargée de la protection de la ressource, AAC NDB
camille.brindel@serpn.fr / 06 49 79 65 49

Contexte

Le SERPN assure la distribution d'eau potable sur 95 communes du département de l'Eure. Son service protection de la ressource est constitué d'une équipe de trois ingénieurs chargées de mettre en œuvre la stratégie de protection des captages d'eau potable.

Le territoire est concerné pour la partie nord par une problématique d'érosion/ruissellement et présence de phytos dans l'eau ; et pour la partie sud par une problématique principale de concentration forte en nitrates et une problématique phytos de plus en plus importante.

Sur l'un des Bassins d'Alimentation de Captage du sud, celui du Tremblay Omonville (où la démarche est la plus ancienne) pour répondre à l'enjeu nitrates, un objectif de reliquat entrée hiver a été identifié pour répondre aux objectifs de qualité d'eau. Le territoire bénéficie d'un historique conséquent d'analyses de reliquats en entrée d'hiver sur un nombre important de parcelles.

L'objectif du projet est d'analyser les résultats d'azote en jeu sur un panel de parcelles du Bassin d'Alimentation de Captage du Tremblay Omonville pour identifier les parcelles “Belles histoires”, où les bons résultats se succèdent sur une rotation complète.

A partir de cette analyse, des rencontres avec les agriculteurs concernés par les parcelles “Belles histoires” pourront être organisées afin de formaliser leur système de cultures. Une typologie des systèmes de cultures observés pourra être proposée selon les résultats.

Afin de partager l'expérience des agriculteurs du BAC Tremblay Omonville, une rencontre avec les agriculteurs du BAC Neuville du Bosc sera organisée en fin de projet afin de présenter les résultats de l'analyse des parcelles "Belles histoires".

Selon le temps disponible, des entretiens avec les agriculteurs du BAC de la Neuville du Bosc pourront également être menés afin d'identifier de la même façon une typologie des systèmes de cultures ainsi que des leviers afin de favoriser la réussite de ces systèmes.

Les missions du stage seront de :

- Faire l'analyse d'un échantillon de parcelles du BAC Tremblay Omonville à partir de la base de données disponible des reliquats entrée d'hiver et de l'azote absorbé : lesquelles sont systématiquement en réussite à l'échelle d'une rotation ?
 - Rencontrer les agriculteurs des parcelles "Belles histoires" et décrire le ou les systèmes de culture "réussite" qui permettent d'atteindre les objectifs sur la parcelle,
 - Documenter par la biblio les éléments qui permettent au système de cultures d'être en réussite,
 - Réaliser la typologie des systèmes de cultures du Tremblay Omonville,
 - Présenter à un groupe d'agriculteurs du BAC Neuville du Bosc les résultats de l'analyse des parcelles Tremblay Omonville et des systèmes de cultures, permettre les échanges dans le groupe d'agriculteurs
- Optionnel*
- *Réaliser des entretiens avec les agriculteurs du BAC de la Neuville du Bosc pour identifier les types de systèmes de culture*
 - *Identifier les leviers qui permettraient de les mettre en réussite*