

Bulletin info BAC n°28

Jun 2020

Protection des captages d'eau potable d'Héricourt-en-Caux et de Sommesnil



Mot du Président

Malgré cette période troublée, et dans le cadre de la stratégie d'adaptation au changement climatique du Syndicat, la volonté du syndicat de protéger la ressource en amont du captage et de valoriser l'implication de chacun ne faiblit pas. En effet, un Paiement pour Services Environnementaux (PSE) a été lancé à l'échelle du BAC. Ce dispositif a pour objectif de reconnaître le service rendu par les exploitants conservant de l'herbe dans les axes de ruissellement (talwegs). Le Syndicat et un agriculteur ayant intégré le dispositif ont été reçus au Salon International de l'Agriculture, en Février, pour présenter son PSE à Emmanuelle Wargon, secrétaire d'Etat en charge de la transition écologique. Ce dispositif s'inscrit en parallèle des actions curatives menées sur la qualité de l'eau dont fait partie la création d'une nouvelle usine de potabilisation de l'eau à Héricourt-en-Caux.

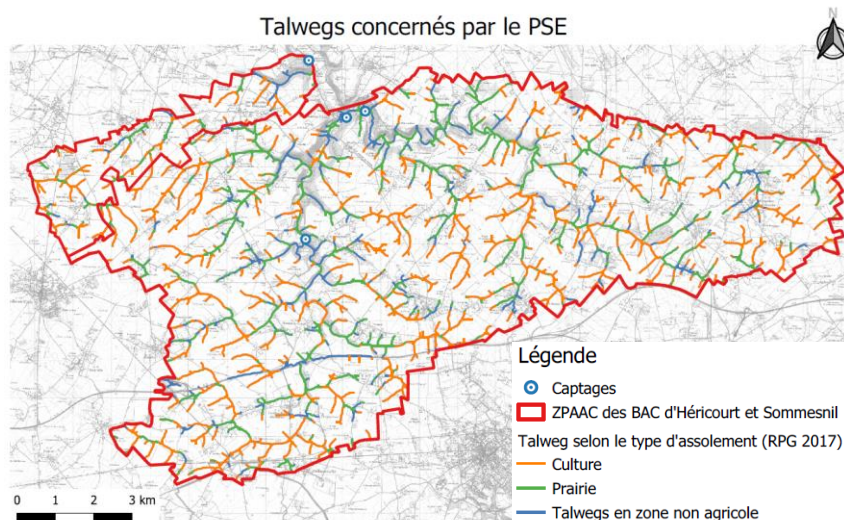


Au programme de ce bulletin, vous trouverez un point sur la qualité de l'eau et une restitution des animations réalisées depuis ce début d'année sur les reliquats azotés et les couverts végétaux. Bonne lecture.

Le Président, Francis ALABERT

Lancement d'un Paiement pour Services Environnementaux (PSE)

Le Caux Central vient de lancer un **Paiement pour Services Environnementaux (PSE)** sur les BAC d'Héricourt et de Sommesnil. Ce PSE vise à remercier les agriculteurs ayant conservé de l'herbe ou qui en implantent dans les axes de ruissellement de l'eau (talweg). Le principe du PSE est de rémunérer le maintien et la mise en place de bandes d'herbe de **12m de large** dans les axes de ruissellement. En effet, la présence d'herbe dans les talwegs diminue la pression sur la qualité de l'eau. Elle réduit la présence de turbidité, de produits phytosanitaires et de nitrates. Ces bandes sont rémunérées à hauteur de **700€ par hectare et par an** (12m de large x la longueur enherbée) et ce **pendant 5 ans**. Un courrier avec le montant approximatif de PSE à percevoir pour votre exploitation, en fonction du maintien d'herbe ou de la remise en herbe des axes de ruissellement dans les cultures, vous a été envoyé **début février**.

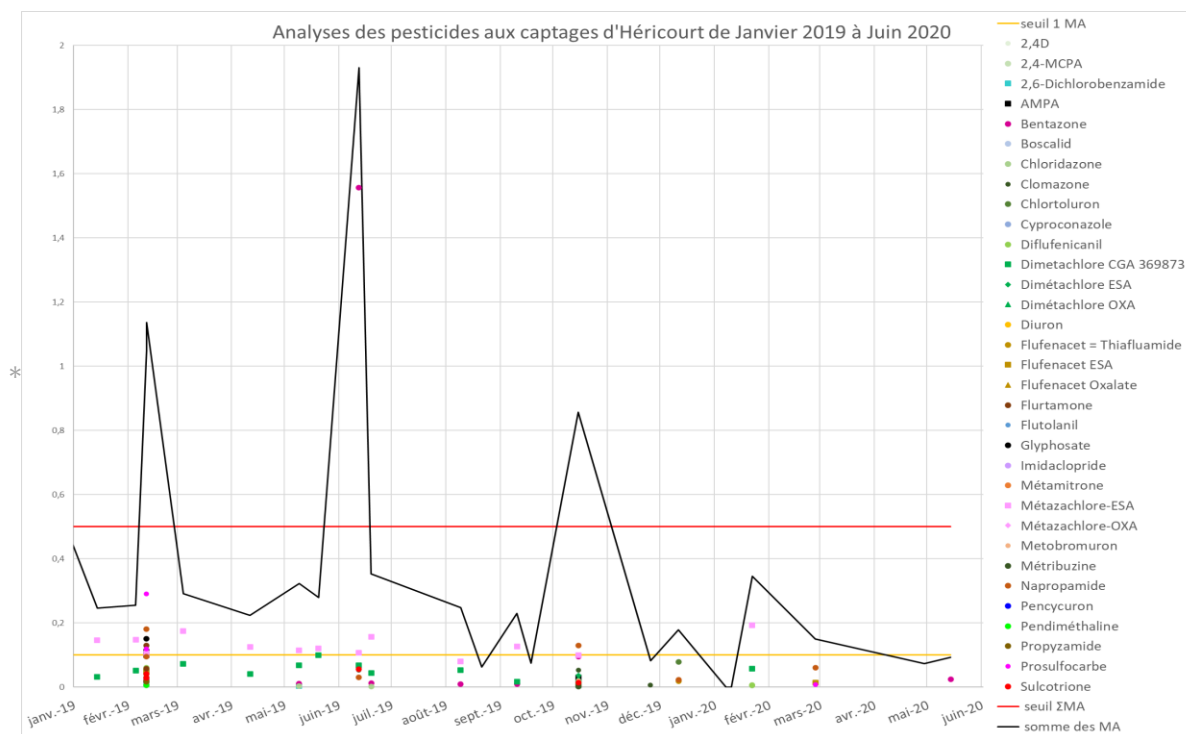


A ce jour, **une trentaine de conventions** pour le maintien d'herbe dans les talwegs ont déjà été signées.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements.

Qualité de l'eau : Pesticides

En 2019, les prélèvements aléatoires de l'Agence Régionale de Santé (ARS) ont relevé, en plus du bruit de fond des molécules habituelles, 3 pics importants dépassant le seuil de potabilité de l'eau, pour la somme des matières actives (0,5µg/L). En plus des pics de février et de juin un nouveau pic a été détecté en octobre. **28 molécules ont été observées** dont le Napropamide et le Diméthachlore (dés herbants colza), **dépassant les seuils de potabilité de l'eau**. Ce pic est en parti dû aux fortes pluies de cet automne. **Les molécules des produits dés herbants ont été entraînées dans les nappes par les précipitations**. Au printemps 2020, l'absence de pluie a permis de limiter le lessivage des molécules de produits phytosanitaires (absence de pic).



Qualité de l'eau : Nitrates

Les concentrations en Nitrates aux captages d'Héricourt-en-Caux restent **inférieures à la limite de potabilité de 50mg/L**, malgré quelques dépassements du seuil d'alerte.

Comme expliqué dans le dernier bulletin de Décembre 2019, les pluies continues de cet hiver **ont lessivé les nitrates** présents dans le sol vers la nappe. Les Reliquats Entrée Hiver (REH), prélevés sur l'ensemble du BAC ont montré peu de variation entre les successions culturales et des niveaux de concentrations assez faible. **Un peu plus de la moitié des comparaisons entre les REH et RSH (Résultats Sortie Hiver) sont négatives (plus d'azote dans les sols en sortie d'hiver qu'en entrée d'hiver)**. Les couverts détruits ainsi que la température élevée de l'hiver ont pu permettre au sol de reminéraliser de l'azote organique. Cela se traduit par un RSH plus élevé que le REH.

Reliquats Entrée et Sortie Hiver

Dans le cadre de la démarche de protection des Bassins d'Alimentations de Captages (BAC) du département, un **observatoire des reliquats azotés entrée et sortie d'hiver** a été mis en place avec le soutien de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. Son rôle est de suivre l'évolution de la pression des nitrates sur l'ensemble des BAC (classés prioritaires) de Seine-Maritime. Des analyses ont ainsi été offertes aux exploitants sur les BAC.

Comme tous les ans les Reliquats Entrée Hiver (REH) sont comparés aux Reliquats Sortie Hiver (RSH) sur l'ensemble du BAC. Cette comparaison (REH-RSH) permet d'**estimer la quantité de nitrates qui ont été lessivés** vers la nappe d'eau pendant l'hiver.

La campagne de reliquat 2020-2021 vient d'être lancée. Si vous souhaitez faire des reliquats dans le cadre de l'observatoire n'hésitez pas à nous contacter.

Retour sur la journée InterBAC « Les intercultures bien plus qu'un couvert »

Le mardi 04 février 2020 l'ensemble des BAC de Seine-Maritime ont organisé une journée au lycée agricole d'Yvetot sur « les intercultures bien plus qu'un couvert ». La journée était découpée en deux parties : le matin présentation en salle et l'après-midi ateliers sur une parcelle du lycée agricole. Plus d'une centaine de personnes étaient présentes à cet événement.

La matinée a été découpée en 4 temps forts :

- Intervention de [Maxime MERCHIER](#), ingénieur agronome et coordinateur chez ASBL Greenotec, sur **l'optimisation des couverts** (azote, structure du sol, vie du sol, travail du sol, concurrence des adventices). L'ASBL Greenotec est un groupement de Recherche d'agriculteurs belges sur l'Environnement et d'Etude de Nouvelles Techniques Culturelles.
- Intervention de [Johanna VILLENAVE-CHASSET](#), experte en entomologie spécialisée dans la protection des cultures par les auxiliaires, l'écologie du paysage et du contrôle biologique par conservation, sur la **biodiversité utile, les principaux auxiliaires des cultures et les aménagements du paysage favorisant leur développement**.
- Intervention d'[Olivier LERAY](#), ingénieur conseil chez Littoral Normand (association spécialisée dans le conseil en élevage), sur **l'utilisation des intercultures comme dérobées en élevage**.
- **Table ronde sur le lin et la pomme de terre**. 5 personnes étaient présentes à cette table ronde : [Stéphane VASSELIN](#), responsable du service agronomie et adhérent de Terre de Lin (coopérative spécialisée dans la culture et la transformation du lin textile), [Maxime MERCHIER](#), 2 agriculteurs : [Olivier DOUTRELEAU](#) et [Guy-Marie MONVILLE](#), 1 animateur BAC : [Christophe BASSOT](#).

Pour l'après-midi, l'exploitation du lycée agricole **avait semé 6 mélanges d'intercultures différents** et laissé une partie de la parcelle en sol nu.

4 ateliers ont été proposés aux participants :

- Atelier 1 : [Comparaison de deux profils de sol](#) (sol nu et couvert Ray-grass Trèfle) à l'aide d'une fosse pédologique et [slake test](#) présenté et animé par [Maxime MERCHIER](#)
- Atelier 2 : [Rôle des couverts dans le cycle de l'azote](#) et auprès des [auxiliaires](#), retour sur les reliquats entrée d'hiver avec [Christophe BASSOT](#) et [Johanna VILLENAVE-CHASSET](#)
- Atelier 3 : [Comparaison de deux profils de sol](#) en fonction de [deux mélanges \(2 et 6 espèces\)](#) à l'aide de deux fosses pédologiques présenté et animé par [Alexandre HAILLET](#) conseiller culture chez Alternae (filiale indépendante de Natup).
- Atelier 4 : [Présentation de la ferme du lycée](#) agricole d'Yvetot par [Arnaud IZABELLE](#), directeur d'exploitation du lycée agricole d'Yvetot, et démonstration de destruction de couverts ([rouleau FACA](#), [éco rouleau Bonnel](#) et [broyeur](#)).



Suite à cette journée et vos nombreux retours, nous vous proposons, avec le BAC de Fécamp-Valmont, d'approfondir la thématique de l'entomofaune auxiliaire et des aménagements paysagers favorisant son développement. Une [animation avec Johanna VILLENAVE-CHASSET](#) aura lieu en **octobre**. L'objectif de cette animation est d'observer les auxiliaires sur différents couverts végétaux. Une formation pour approfondir cette thématique est également prévue entre **novembre et décembre**.

- **Paielements pour Service Environnemental (PSE)**

- **Reliquats Entrée et Sortie d'Hiver**

Contactez nous si vous souhaitez avoir des renseignements pour les PSE ou faire des prélèvements pour les reliquats d'azote.

Par téléphone : 02.35.56.30.90 - 02.35.56.30.31 - 06.31.04.13.43

Ou par mail : mariesophie.bette@eaucauxcentral.fr - elodieproust@eaucauxcentral.fr

- **Visite de couvert et observation des auxiliaires –
2 Octobre (1/2 journée)**

Le Syndicat organise un tour de plaine avec **Johanna VILLENAVE-CHASSET**, experte en entomologie, sur différents couverts pour observer les auxiliaires et comprendre le rôle des couverts pour la biodiversité fonctionnelle.

(l'heure précise et le lieu du rendez-vous seront fixés ultérieurement et vous seront communiqués par mail, n'hésitez pas à nous contacter en cas de questions)

- **Journées d'animations sur les marges économiques**

2 journées seront organisées avec le réseau des **CIVAM normands** sur la décomposition des marges économiques : l'une axée sur les cultures et l'autre sur un système herbager.

Au programme :

- culture : décomposition d'un ITK ; réflexion sur le rendement, la marge économique et la notion de sécurité ; analyse de données technico-économiques de groupes CIVAM ; mise en évidence de leviers agronomiques dans les stratégies de gestion économes.
- élevage : présentation des coûts des principaux fourrages ; coût alimentaires et leviers d'économies ; résultats technico-économiques de groupe CIVAM ; mise en pratique (atelier de co-construction et/ou visite d'exploitation).

- **Formation sur les aménagements pour favoriser les auxiliaires**

Formation d'une journée avec **Johanna VILLENAVE-CHASSET** sur les aménagements favorisant les auxiliaires.

Cette formation comprendra une présentation synthétique des auxiliaires avec leurs besoins bio-écologiques, les aménagements les favorisant et un travail pratique sur votre parcellaire.

