

Bulletin info BAC n°26

Juillet 2019

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



Mot du Président

Vous rentrez dans une période importante de l'année pour les cultures, c'est à l'occasion des récoltes que vous faites le bilan des orientations techniques que vous avez mises en place durant l'année. Malgré la charge de travail, c'est aussi la période durant laquelle vous pouvez mettre en place les techniques permettant la protection de la ressource en eau et l'entretien de la fertilité de votre sol. Ces techniques, pour partie réglementaires, doivent être considérées comme un levier agronomique et économique sur le long terme. Il est important de ne pas relâcher vos efforts pour protéger la ressource en eau.

Au programme de ce bulletin, vous trouverez un point sur les projets en cours sur le BAC pour l'été-automne 2019. Le Syndicat du Caux Central vous souhaite de belles récoltes et un bel été.

Le Président, Francis ALABERT

Qualité de l'eau : Nitrates, pesticides et turbidités

L'évolution de l'assolement sur le BAC met en évidence le **renforcement des cultures industrielles** au dépend des prairies, légumineuses et protéagineux (févérole, luzerne, pois,...). Cette tendance **renforce la pression azotée et phytosanitaire sur la ressource**. Pour améliorer et, a minima, maintenir le même niveau de qualité de la ressource en eau, chacun doit mettre en oeuvre les itinéraires techniques et les systèmes culturaux permettant de réduire les risques. **Le contexte socio-économique et agronomique sur le territoire favorise les cultures industrielles, cela implique que des mesures environnementales y soient associées** (intercultures courtes, gestion des repousses de Colza, gestion de l'azote organique, optimiser les intercultures longues,...)

→ **Pour les nitrates :**

Animation Intercultures Courtes après Lin

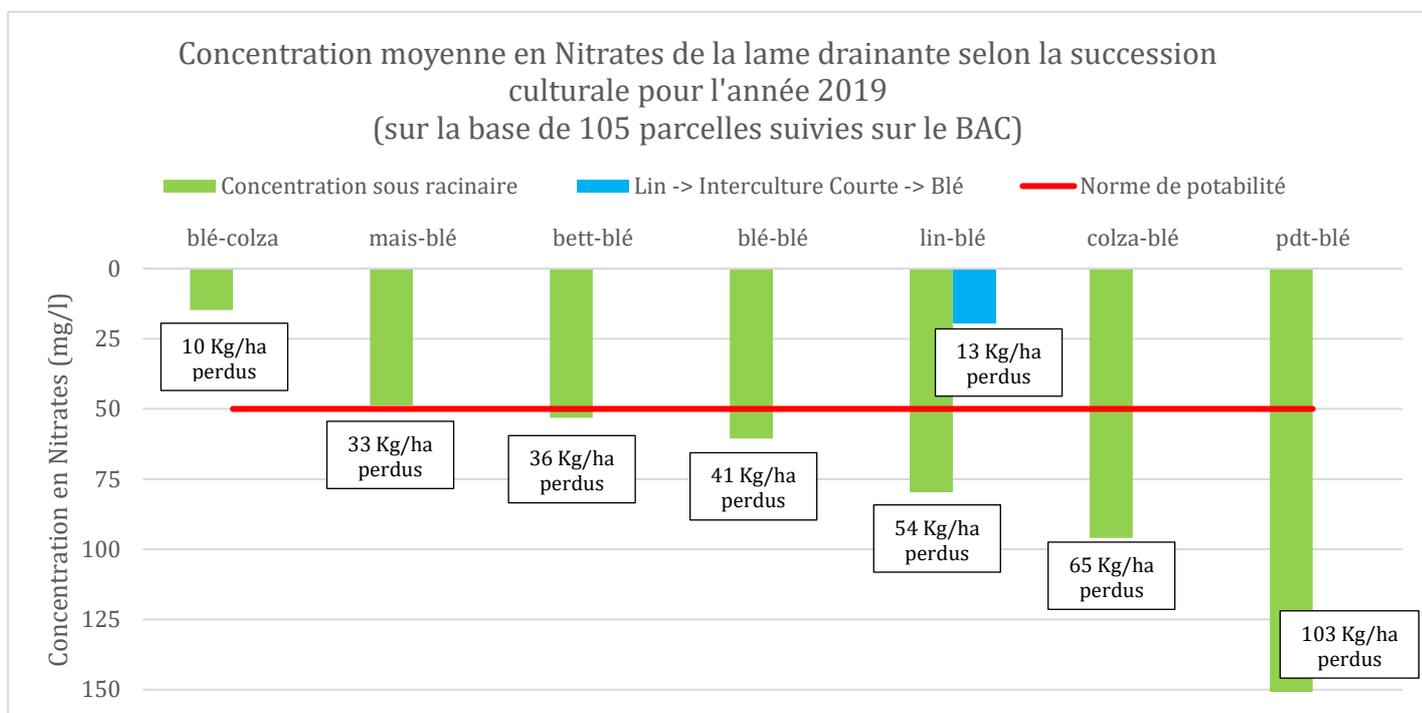
La mise en place d'intercultures courtes après le ramassage du Lin, peut permettre de capter en moyenne 40U d'azote, qui seront restitués pour le cycle du blé. **Pour favoriser la mise en place de ses intercultures courtes, le syndicat finance les semences du couvert (jusqu'à 25€/ha), des reliquats entrée et sortie hiver** et peut financer le semis direct du blé sous couvert.

Concours sur les Intercultures Longues

Un concours est organisé pour récompenser les intercultures les plus efficaces pour la ressource en eau. Une communication positive autour de vos pratiques sera réalisée pour mettre en avant les efforts des exploitants agricoles dans la protection de la ressource en eau. **Des reliquats entrée et sortie hiver seront également réalisés dans vos parcelles.**

Gestion des repousses de Colza et couverts innovants (après maïs, pomme de terre,...)

Des reliquats entrée et sortie hiver seront également réalisés dans les parcelles des exploitants agricoles testant des pratiques bénéfiques pour la ressource en eau, repousses de colza de 2 mois, couvert après une récolte post-15/09, destruction des couverts tardifs, colza associé, ...



→ Pour les produits phytosanitaires :

L'analyse de la qualité de l'eau a permis de mettre en évidence les matières actives problématiques pour la potabilisation de l'eau. Le syndicat, pour les années à venir, a décidé de **travailler fortement sur le désherbage Colza** qui représente une partie importante des molécules déclassant le captage. Nous travaillerons également sur l'ensemble des cultures sarclées (qui engendrent des pics de phytosanitaires au printemps). Ce 12/06/2019, nous avons enregistré un pic de Bentazone de 1,6µg/L (16 fois la norme).

Animation désherbage Colza et Colza associé

Sur le BAC d'Héricourt, la culture du Colza représente 10% de l'assolement et apparaît aujourd'hui comme une des cultures les plus préoccupantes pour la ressource en eau du territoire. Les matières actives des herbicides Colza ou leurs métabolites sont détectés au-dessus du seuil de 0,1µg/l dans la quasi-totalité des analyses.

L'objectif est de réunir un maximum d'agriculteurs chez un exploitant engagé dans une démarche d'agriculture intégrée à faible niveau d'intrants. Pour assister à une présentation des résultats technico-économiques, appuyée par une démonstration de désherbage mécanique du Colza et/ou un tour de plaine sur les parcelles désherbées. Le Réseau des CIVAM Normands apporte son expérience du suivi technico-économique des groupes DEPHY sur la culture du Colza. Un intervenant de Terre Innovia viendra compléter l'intervention avec le retour des essais de l'institut. La date sera fixée ultérieurement en fonction de l'avancement des chantiers de récolte et de semis.

Accompagnement technique (C.I.C.C. subventions matériels, autres.....)

Le Conseil Individuel dans un Cadre Collectif (CICC), dans lequel 15 exploitants du BAC sont engagés est un réel conseil personnalisé pour faire évoluer votre exploitation pas à pas. L'idée est de mettre en place avec vous, sur tout ou partie de vos parcelles, de nouveaux itinéraires techniques afin de vous les approprier et de les généraliser si ils sont compatibles avec votre organisation de travail. Ainsi, les agriculteurs volontaires qui souhaitent travailler sur leur rotation, revoir leurs itinéraires culturaux, ou même leur système, peuvent bénéficier d'un accompagnement technique (CA76, CerFrance ou les Défis ruraux) financé par l'Agence de l'Eau, le Syndicat d'Eau et les opérateurs agricoles (OPA).

Exemple de couvert 2018-2019 sur le BAC d'Héricourt.



Couvert avant lin: féverole, pois, avoine, tournesol, moutarde, vesce et radis chinois.

Biomasse verte : 2,6 kg/m² (26 T/ha)

Piégeage d'azote : 143U

Reliquat Entrée Hiver : 30U



Interculture Courte après lin: moutarde

Biomasse verte : 0,6 kg/m² (6 T/ha)

Piégeage d'azote : 30U

Reliquat Entrée Hiver : 44U (sans ICC le REH moyen est de 80U)



Interculture semée sous orge: trèfle incarnat semé en mars sous orge

Récolte 15 juin 2019

Photo 31 juillet 2019

Pailles : exportées

Trèfle : très couvrant, hauteur 20cm récolte prévu à l'automne



Colza associé: trèfle blanc semé en association avec le Colza à l'été 2018

Récolte 22 juillet 2019

Photo du 31 juillet 2019

Rendement Colza: 32 Qx/ha (moyenne de l'exploitation)

Trèfle : très couvrant, hauteur 10cm

D'autres pratiques intéressantes sont à noter sur le BAC d'Héricourt :

- Culture de dérobée avant lin : avoine-vesce avec un rendement de 8T/ha (80 balles de 700kg sur 7ha)
- Interculture après lin et avant culture de printemps : avoine, vesce, féverole, phacélie, moutarde
 - o 72U d'azote captées par l'interculture, Reliquat Entrée Hiver de 22U.
- Semis d'interculture après la récolte du maïs et des betteraves précoces (entre le 20 septembre et le 10 octobre)
 - o Environ 30-40U d'azote captées par l'interculture, et couverture du sol en hiver.

- **Mise en place d'intercultures courtes chez les exploitants**

Le syndicat du Caux Central souhaite que la pratique des intercultures courtes après lin se développe sur le territoire car c'est un levier majeur pour réduire les fuites d'azote vers la nappe.

Le Syndicat finance le couvert et réalisera des reliquats sur vos parcelles, nous vous invitons à tester cette pratique afin de vous l'approprier et de lever les freins techniques. Les premiers essais ont permis de mettre en évidence le maintien du rendement et du taux de protéines.

N'hésitez pas à nous contacter pour bénéficier de cette animation

- **Mise en place d'un concours sur les couverts**

Les BAC de Seine-Maritime organisent un concours sur le thème des couverts végétaux, **les couverts les plus efficaces pour la ressource en eau seront valorisés auprès de la presse et récompensés lors d'une journée InterBAC.**

Pour s'inscrire ou en savoir plus, nous contacter



Animation désherbage Colza

Le Syndicat organise un tour de plaine avec les O.P.A, Terres Inovia et les exploitants pour échanger sur le désherbage alternatif du Colza (binage, désherbinage, ...) et sur les itinéraires techniques pertinents en Colza

- **Tour de plaine (13h30-16h30) BAC d'Hericourt-en-Caux**
(la date précise sera fixée ultérieurement et vous sera communiquée par mail, n'hésitez pas à nous contacter en cas de questions)

