



# BAC d'Elbeuf en Bray, Hébécourt, Saint Paër et Bézu Saint Eloi



## Bulletin d'informations – Juin 2020

### Le mot des collectivités

Après deux ans de co-construction avec tous les acteurs du territoire pour construire un programme d'actions correspondant aux pratiques du territoire, les premiers résultats arrivent sur le BAC. Nous sommes fières, d'avoir pu construire un programme d'actions en concordance avec les enjeux de chacun, un programme que la profession agricole a pu s'approprier au fil des différentes réunions en se montrant force de propositions tout au long du processus.

Il nous reste encore deux ans pour contribuer, tous ensemble, à l'atteinte de nos objectifs. Bien conscients, que les résultats ne seront pas tous atteints dès les premières années, votre implication sur le territoire est pour certains bel et bien présente et très encourageante. De nombreux efforts restent à fournir pour atteindre nos objectifs afin de garantir une eau de qualité à nos concitoyens, mais votre implication présage des améliorations pour les années à venir.

Le Président du Syndicat d'Eau et d'Assainissement du Bray Sud, Emmanuel BROUX,  
Le Président du Syndicat d'Eau d'Hébécourt, François LETIERCE,  
Le Président du Syndicat d'Eau du Vexin Normand, Guy BURETTE,  
Le Maire de la Ville de Gisors, Alexandre RASSAËRT.

### Point sur la qualité de l'eau

Les teneurs en nitrates au niveau des 4 captages restent relativement stables et se maintiennent en dessous de la norme de potabilité fixée à 50mg/L. Les teneurs pour Bézu Saint Eloi sont les plus élevées avec une moyenne à 42 mg/L. Les captages d'Hébécourt, Saint Paër et Elbeuf en Bray ont quant à eux des valeurs oscillant entre 33 mg/L et 38 mg/L.

Les analyses de produits phytosanitaires révèlent quant à elles de nouvelles détections. En effet, depuis le début de l'année 2019, le captage de Bézu Saint Eloi est analysé 6 fois par mois contre 1 fois auparavant pour les pesticides. De nombreuses molécules y sont détectées comme le diméthachlore, le métazachlore, la simazine et la bentazone, tout comme sur le captage de St Paër. Elbeuf en Bray fait également l'objet d'un suivi renforcé depuis début 2020. En plus, des molécules retrouvées auparavant, le chlortoluron, le metazachlore et le métolachlore sont détectés régulièrement. L'atrazine et ses molécules filles sont, quant à elle, détectées systématiquement sur l'ensemble des captages.

La plupart de ses molécules se maintiennent à de faibles détections, en ne dépassant pas les seuils de vigilance des normes de potabilité, mais son bel et bien présentes en bruit de fond dans les eaux captées.

### Objectifs des Reliquats d'Entrée d'Hiver (REH) sur le BAC

En juin dernier, nous validons avec le comité de pilotage, constitué des élus des collectivités, d'agriculteurs volontaires, de la chambre d'agriculture, de la DDTM et de l'AESN, le programme d'actions défini pour les 3 prochaines années pour permettre de préserver la ressource en eau.

Un objectif de REH à atteindre sur l'ensemble de territoire BAC de 50 UNn/ha a été validé collectivement et des sous-objectifs de REH par successions ont été définis. Les résultats obtenus pour l'année 2019 montrent des valeurs encore supérieures aux objectifs, tout comme l'année 2018.

Successions culturales	Objectif REH	REH sur le BAC en 2018	REH sur le BAC en 2019
<b>Toutes successions confondues</b>	<b>50</b>	77	<b>68</b>
<b>Intercultures longues (avant toutes les cultures de printemps)</b>	<b>30</b>	49	<b>42</b>
<b>Après le colza</b>	<b>50</b>	92	<b>83</b>
<b>Intercultures courtes (entre 2 pailles)</b>	<b>50</b>	98	<b>80</b>
<b>Après lin</b>	<b>80</b>	120	<b>87</b>
<b>Après maïs</b>	<b>50</b>	110	<b>129</b>

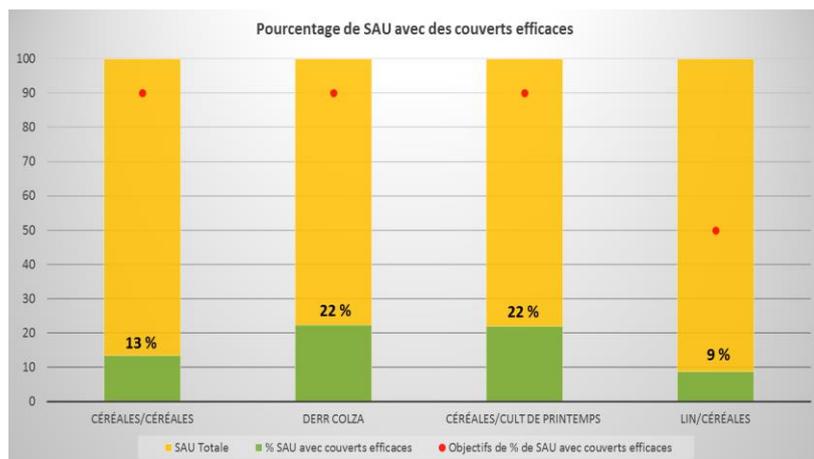
## L'indicateur de couverture des sols

Le principal levier agronomique mobilisé pour permettre d'atteindre les sous-objectifs de REH est la couverture des sols.

Un indicateur de suivi sur le pourcentage de SAU avec des couverts efficaces sur le BAC a été mis en place afin de suivre l'évolution de ce levier.

Ainsi, il est possible de constater que les objectifs ne sont pas atteints pour cette année. Néanmoins, près d'un tiers, de couverts efficaces ont été recensés sur le territoire.

Exemple : 22% de la SAU derrière Colza en 2019 avait un couvert efficace pour un objectif de 90 % de la SAU.



## es couverts efficaces

Pour rappel, un couvert efficace est un couvert qui permet d'atteindre nos sous-objectifs de REH par successions. Ci-dessous, 3 exemples sur le territoire de couverts ayant permis d'atteindre nos objectifs de REH.



Les couverts continuent de capter de l'azote jusqu'à leur destruction. Plus le couvert absorbe de l'azote, moins il y'en aura dans les sols en entrée d'hiver, limitant le lessivage durant la période hivernale.

## Particularités de l'année 2019

En agriculture, chaque année à sa particularité, 2019 n'échappe pas à la règle. En effet, l'été a été particulièrement sec limitant le développement des couverts si ceux-ci n'ont pas été semés dans de bonnes conditions, juste après la moisson ou avant une pluie. De nombreux couverts efficaces ont cependant été vus sur le BAC, montrant que l'opportunité au moment du semis est primordial.

S'en est suivie un automne pluvieux, avançant le début du lessivage de plusieurs jours. La valeur du REH se calculant à un instant T, le lessivage avait déjà débuté lors de la mesure. En effet, l'azote ayant commencé à migrer vers le 3<sup>ème</sup> horizon voir plus, les REH prélevés uniquement sur un ou deux horizons peuvent être raisonnablement considérés comme sous-évalués, sous estimant la valeur du REH moyen mesuré.

Pour information, ce sont environ quelques 430 mm de pluie que les sols ont drainés cet hiver, emportant les nitrates en surplus dans les sols ; autant d'azote perdu vers les nappes et non disponible pour vos cultures 2020.

## Bilan Satisfactio'N

Une cinquième succession culturale est suivie dans le programme d'actions : **après maïs**. L'indicateur de suivi est le % de SAU en maïs avec un bilan Satisfactio'N  $\leq 40$ . Le calcul de cette année servira de référence dans le programme d'actions.

Après avoir récupéré les données auprès des agriculteurs. Il a été calculé que **27 % des surfaces** en Maïs en 2019 avait un **bilan Satisfactio'N inférieur ou égale à 40**. Cela sous-entend que pour près de 30 % des surfaces du BAC, l'azote apporté sur le maïs concorde avec le rendement produit. Une marge de manœuvre est encore possible afin d'atteindre l'objectif des 50 % de SAU.

### RAPPEL : Bilan Satisfactio'N

Bilan de masse simplifié, calculé à postériori sur le rendement obtenu. Permet d'approcher l'excès post-récolte (potentiellement lessivable) compte tenu des pratiques et du milieu.

Objectif

50 %

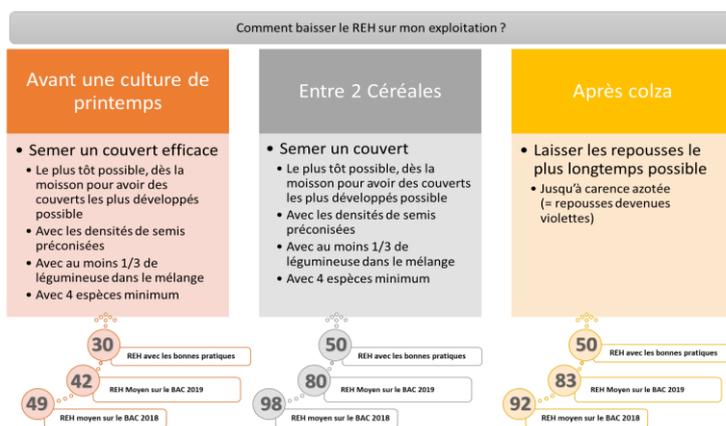
Résultat 2019

27 %

## Bilan des objectifs Nitrates.

Malgré des résultats bien inférieurs à nos objectifs et sous-objectifs, il reste une marge de manœuvre relativement grande afin de les atteindre. Le développement de la couverture des sols en interculture est l'un des principaux leviers pour y arriver.

Cependant, les fenêtres d'intervention afin de pouvoir réussir ses couverts deviennent de plus en plus restreintes. L'opportunité du moment va devenir la règle afin de pouvoir profiter des conditions favorables aux semis et à la levée.



## A suivre ...

Tout au long de l'année, nous vous proposons différentes rencontres, animations, tour de plaine, afin de vous accompagner dans le changement des pratiques plus favorables à la protection de la ressource en eau. Cette année, nous mettons l'accent sur l'aspect système, car c'est bien en combinant les différents leviers agronomiques à l'échelle de la rotation que nous arriverons à atteindre de manière durable nos objectifs de qualité d'eau.

Pour cela, prochainement sur le BAC, nous organisons à l'automne:

- Un Tour de plaine « couverts » afin d'évaluer par retour d'expérience la gestion de l'interculture et les résultats aux champs ; échanger sur les succès et les difficultés rencontrées cette année.
- Une animation « système de culture » pour notamment analyser une rotation au regard des enjeux liés aux adventices et adapter son itinéraire aux capacités du sol et aux problématiques identifiées sur son système de culture.

Depuis le début du mois de juin, la campagne 2020-2021 du réseau reliquat est lancée sur le territoire. Des rendez-vous ont déjà commencé. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez que des reliquats soient réalisés sur vos parcelles.

### Coordonnées des animateurs BAC :

Valentin LHOSTE

[valentin.lhoste@normandie.chambagri.fr](mailto:valentin.lhoste@normandie.chambagri.fr)

06 73 37 13 80

Caroline FOURNIAL

[animationbac@saepabraysud.fr](mailto:animationbac@saepabraysud.fr)

06 33 78 84 20