

TERRALTO

AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS ET DES TERRITOIRES

La démarche de
protection des
captages de Saint
Paër, Bézu Saint Eloi
et Hébécourt

ENSEMBLE
vos idées prennent vie

www.chambre-agriculture-normandie.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
NORMANDIE

1. Les captages concernés



Hébécourt



Saint-Paër

**1,5 million
de m³**
prélevés par
an

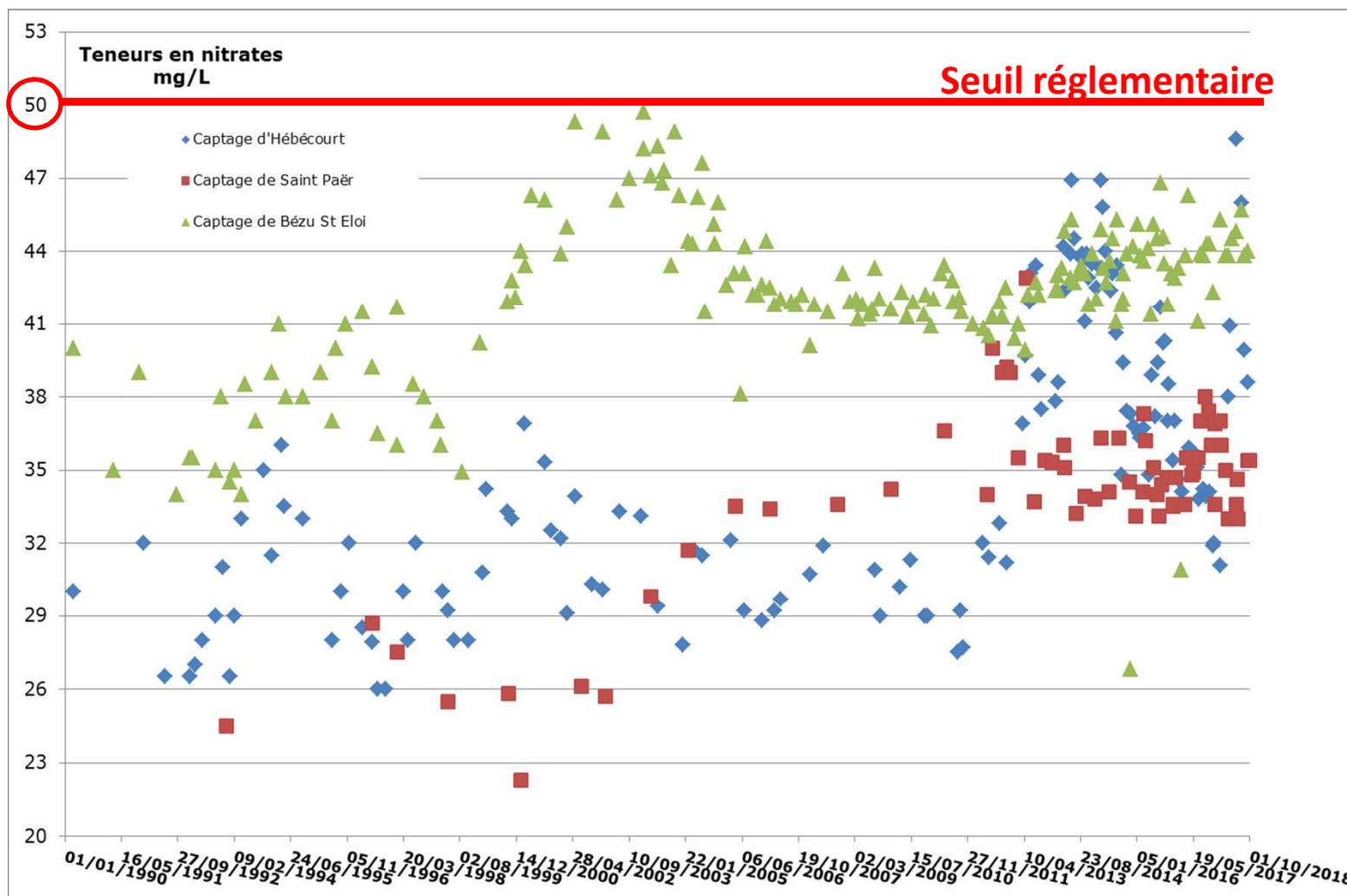


Bezu-Saint-Eloi

20 000
Usagers
alimentés

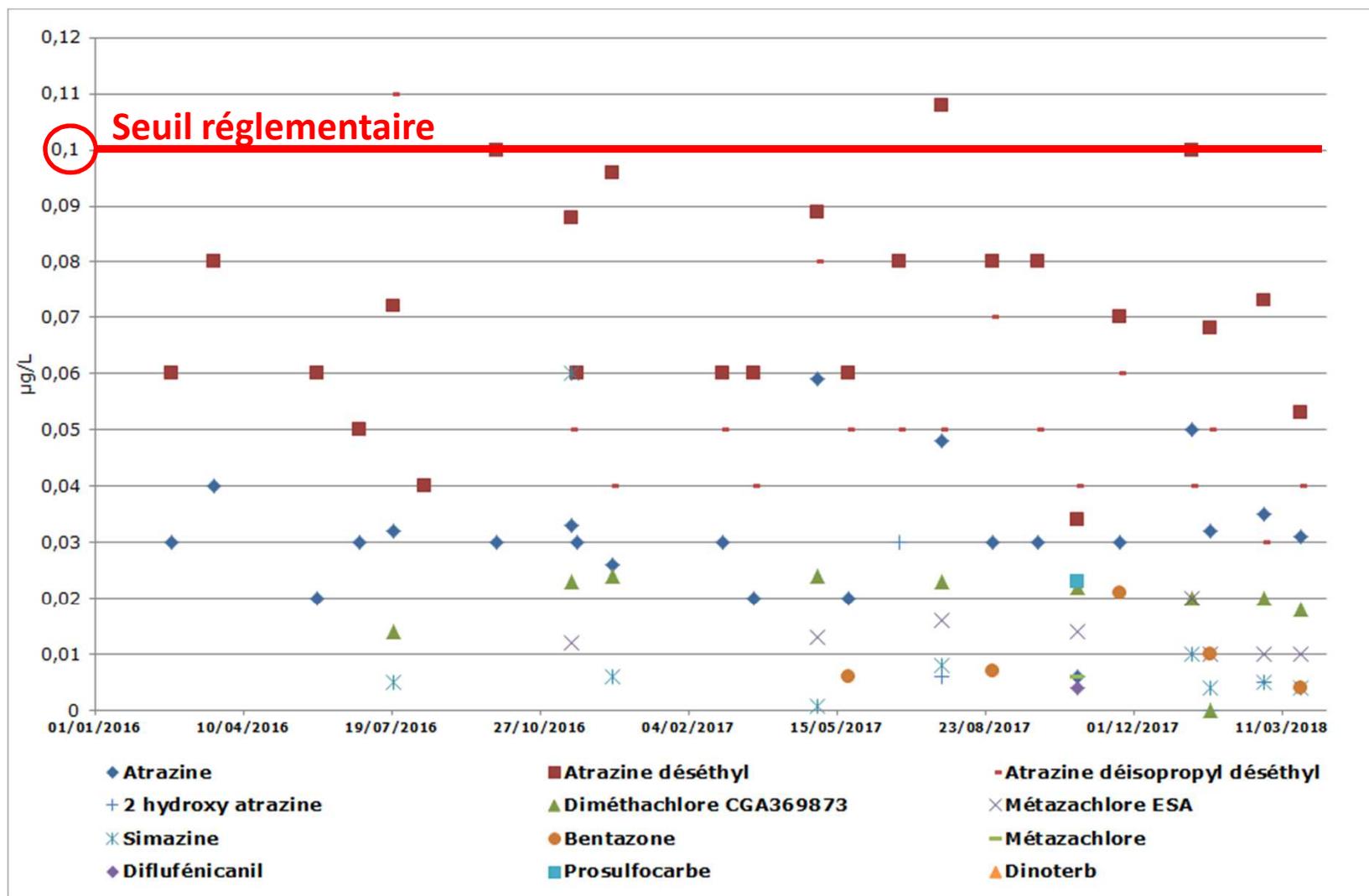
2. Constat sur la qualité de l'eau

- Evolution des concentrations en nitrates



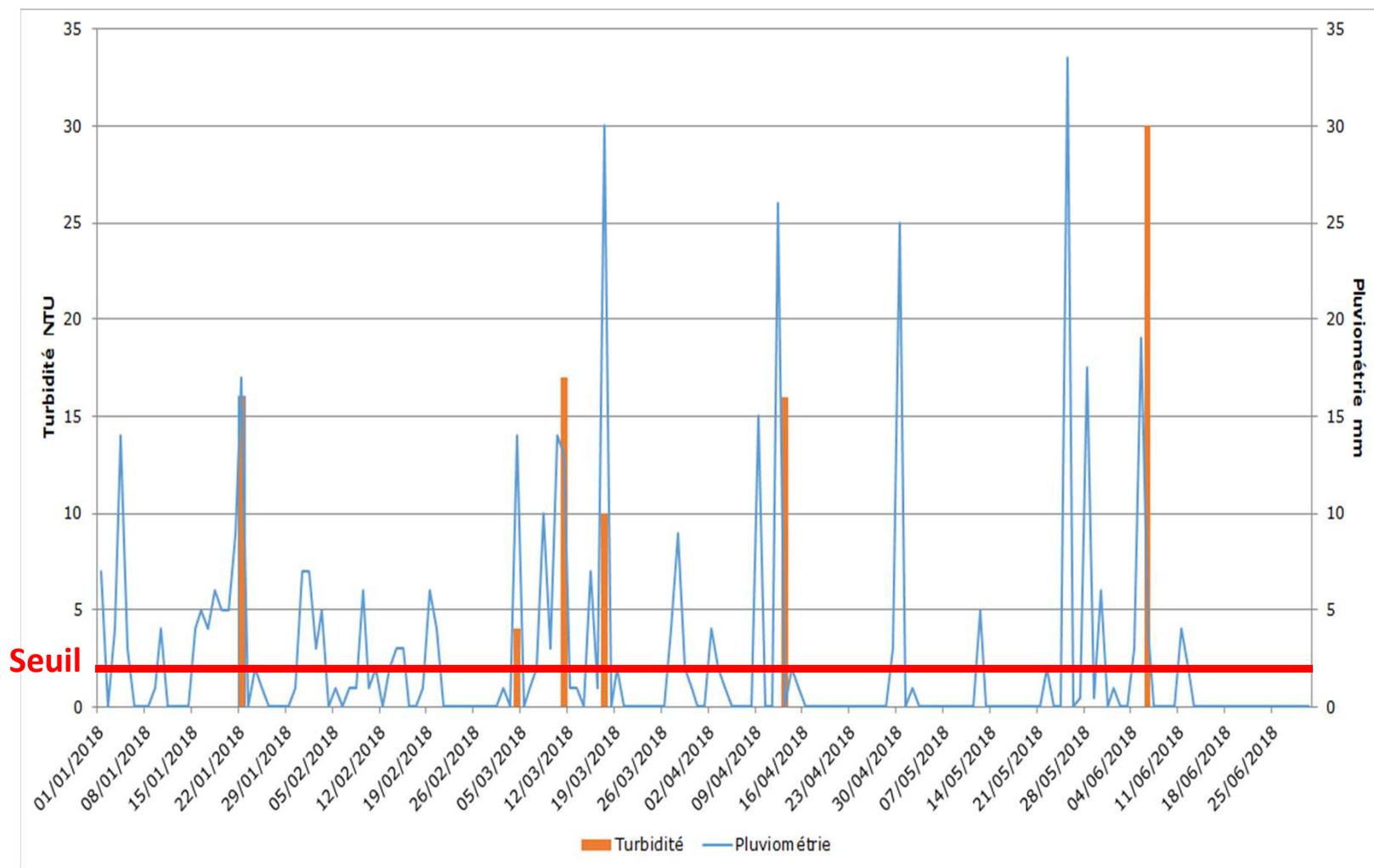
2. Constat sur la qualité de l'eau

- Evolution des concentrations en produits phytosanitaires (Saint-Paër)



2. Constat sur la qualité de l'eau

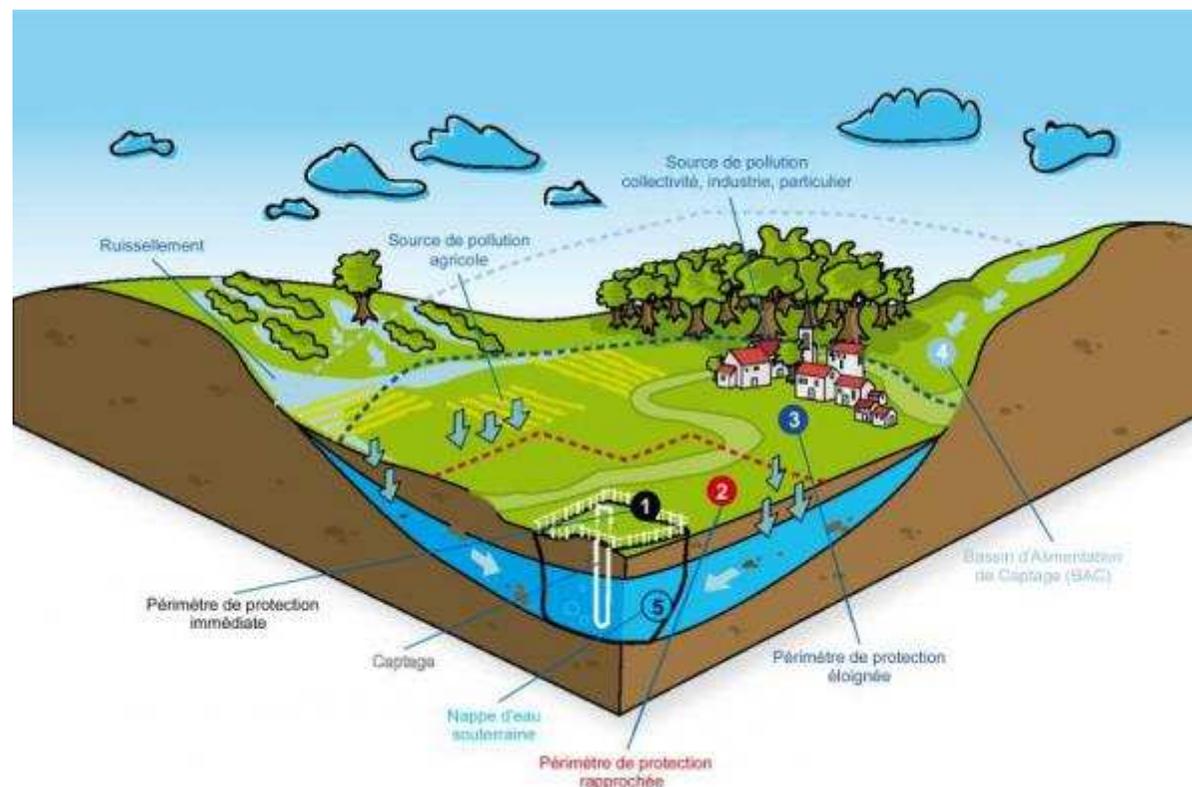
- Fréquence des dépassements de turbidité (Saint-Paër)



3. Le territoire d'action

Bassin d'Alimentation de Captage (BAC) :

Territoire sur lequel toute goutte d'eau tombée est susceptible d'arriver au captage



Représentation d'un Bassin d'Alimentation de Captage

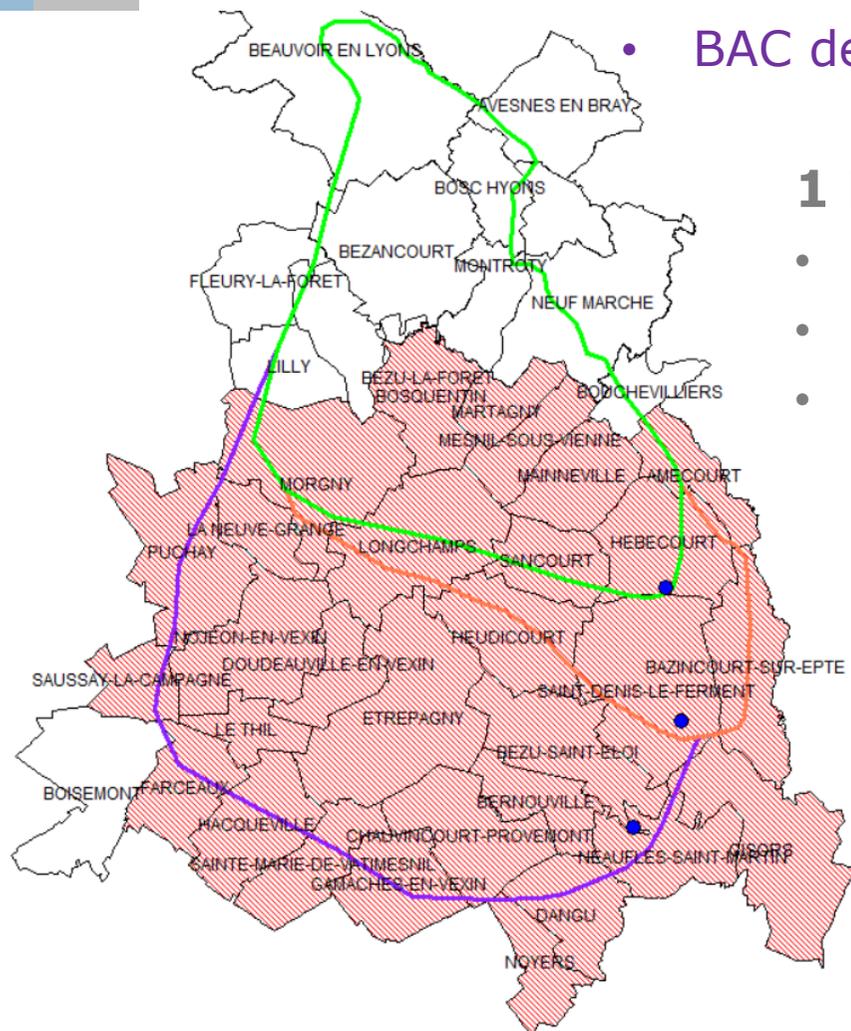
DUP : Déclaration d'Utilité Publique

3. Le territoire d'action

3 Bassins d'Alimentation de Captage (BAC)

- BAC d'Hébécourt
- BAC de Saint-Paër
- BAC de Bézu Saint-Eloi

27 000 ha dont :
20 000 ha de SAU
230 EA



1 Démarche de protection commune

- SIEVN
- Syndicat d'Eau d'Hébécourt
- Ville de Gisors



1 cellule d'animation

27



Sarah PASCAL



Valentin LHOSTE

76



Caroline Fournial

4. Les objectifs de la qualité de l'eau visés

Nitrates

- Maintenir la qualité de l'eau pour les captages d'Hébécourt et Saint Paër : ne pas dépasser 35 mg/L
- Atteindre 40 mg/L pour le captage de Bézu Saint Eloi
- Stopper l'augmentation des teneurs en nitrates pour les 3 captages

Phytos

- Supprimer les dépassements au-delà de 0,075 µg/L (75% de la norme)
- Ne pas détecter de nouvelles matières actives

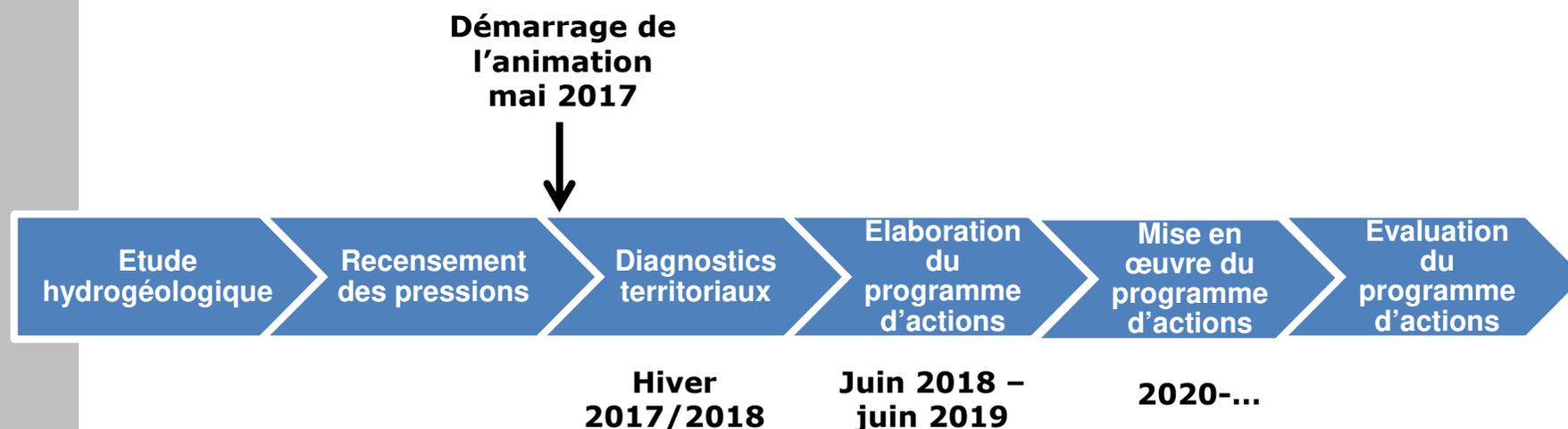
Turbidité

- Supprimer les dépassements de la norme à 1 NTU

Un programme d'actions construit et animé pour répondre à ces objectifs

5. Les étapes de construction de la démarche

De l'aire géographique au Programme d'Actions :

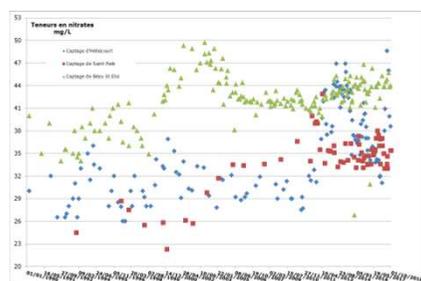


2019: concertation avec les agriculteurs pour l'élaboration du programme d'actions permettant de protéger la ressource en eau et début de sa mise en œuvre

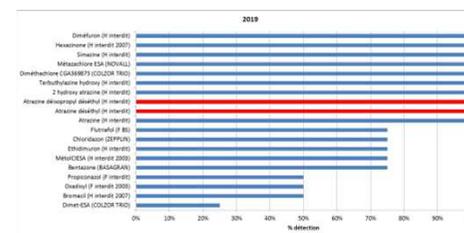
6. Les actions conduites sur le BAC

SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU ET DU MILIEU

- Suivi des résultats d'analyses d'eau aux captages

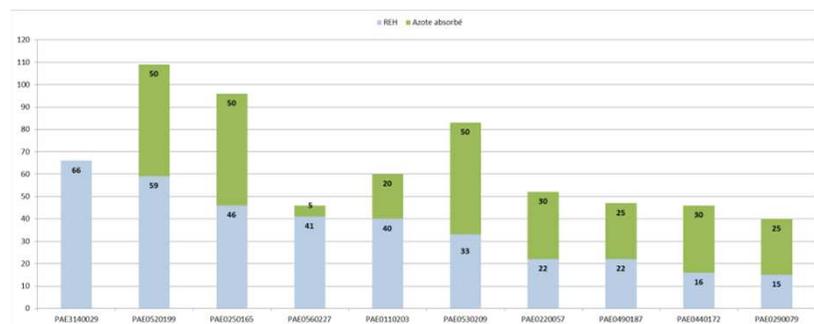


Dynamique d'évolution des nitrates



Fréquences d'apparition des molécules

- Evaluation des flux d'azote dans les sols agricoles



Réseau d'observation
54 agriculteurs → 170 parcelles

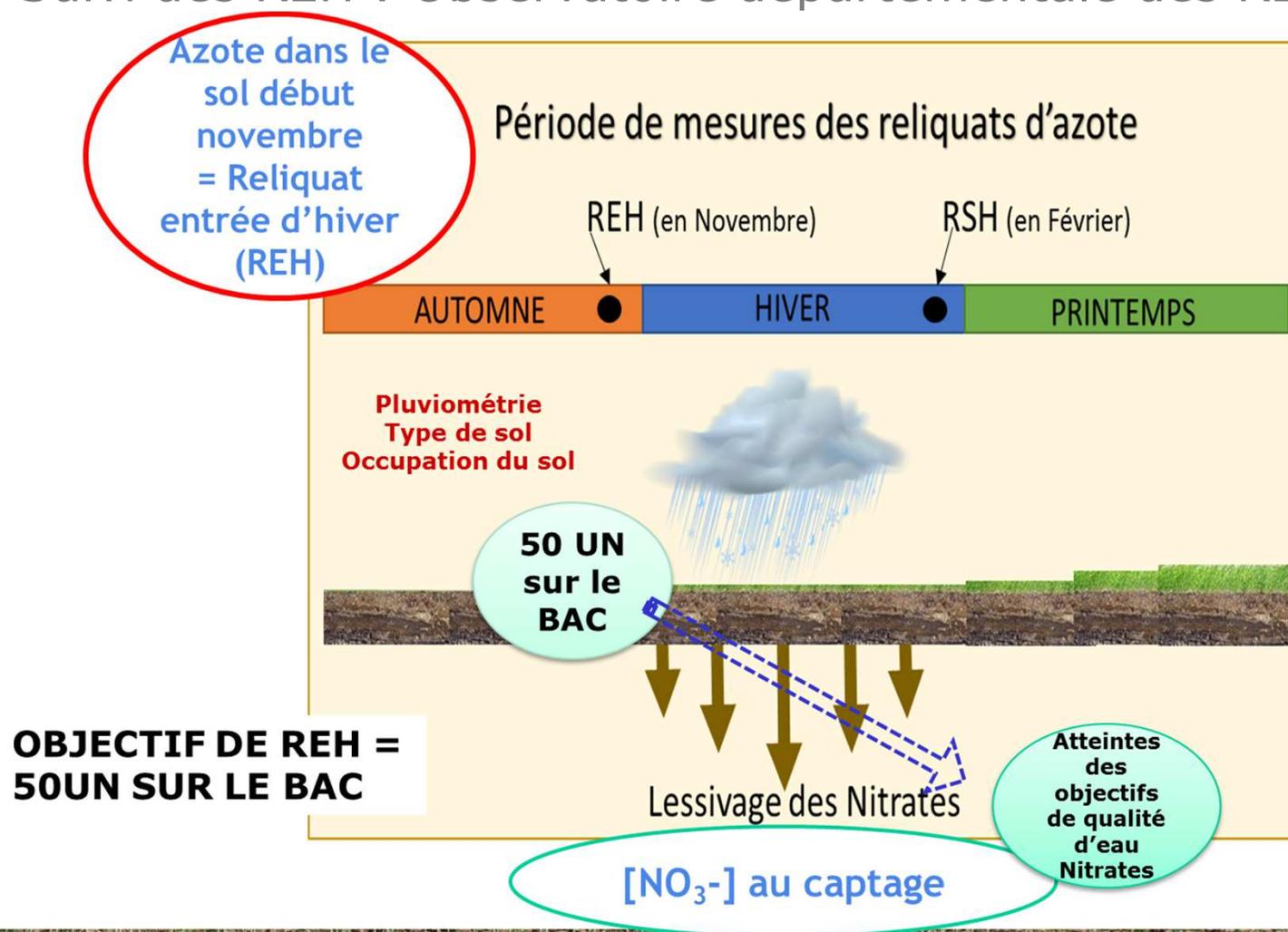
Concentration en nitrates dans les sols

Azote absorbée par les végétaux

6. Les actions conduites sur le BAC

SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU ET DU MILIEU

- Suivi des REH : Observatoire départementale des REH



6. Les actions conduites sur le BAC

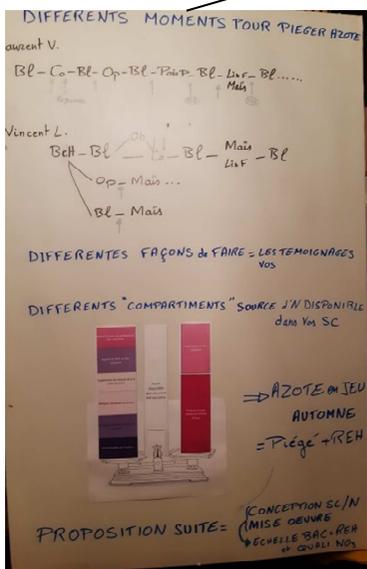
SUIVI DES PRATIQUES AGRICOLES ET ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT

➤ Actions collectives

- Tours de plaine*
- Couverts végétaux
 - Gestion adventices
 - Plantes bioindicatrices
 - Autonomie alimentaire



- Conception de Systèmes de Cultures*
- Rotation
 - Leviers agronomiques
 - Désherbage mécanique
 - Décalage de semis



6. Les actions conduites sur le BAC

SUIVI DES PRATIQUES AGRICOLES ET ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT

➤ Actions individuelles

Accompagnement dans le cadre de :

- contrat de réduction des produits phytosanitaires sur les exploitations → **environ 250 ha concernés**
- dispositifs de transition du système de production
- constitution de dossiers d'aides à l'investissement pour du matériel de désherbage mécanique → **environ 700 ha concernés**

6. Les actions conduites sur le BAC

SUIVI DES PRATIQUES AGRICOLES ET ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT

➤ Mise en œuvre d'essais

Essai enjeu azote

1. *Date de destruction de la luzerne*



Essais enjeu phytosanitaire

1. *Association luzerne + trèfle*
2. *Leviers agronomiques pluriannuels*



6. Les actions réalisées sur le BAC

SUIVI DES PRATIQUES AGRICOLES ET ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT

➤ Actions de communication sur la mise en œuvre de pratiques alternatives

Bulletins d'informations

- Bilan sur les indicateurs de suivi
- Résultats d'essais ou d'opérations techniques

Communications aux moments clefs de la campagne culturale

- Repousses de colza
- Couvert végétaux efficaces

Sensibilisation à la démarche BAC

- Communes
- Collectivités



**BAC d'Elbeuf en Bray,
Hébécourt, Saint Paër et
Bézou 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 fiers, 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 de 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 préserve 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 RASSAERT.

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 Bézou 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 Bézou 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
Toutes successions (toutes années)	50	77	68
Intercultures longues (avant toutes les cultures de printemps)	30	49	42
Après le colza	50	92	83
Intercultures courtes (entre 2 années)	50	98	80
Après lin	80	120	87
Après maïs	50	110	129

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact de l'animatrice :

Chambre d'Agriculture de Normandie,
Antenne des Andelys

Sarah Pascal

Animatrice BAC

Hébécourt, St Paër et Bezu Saint-Eloi

02 32 78 80 47 ou 06 73 37 13 80

sarah.pascal@normandie.chambagri.fr

valentin.lhoste@normandie.chambagri.fr



