

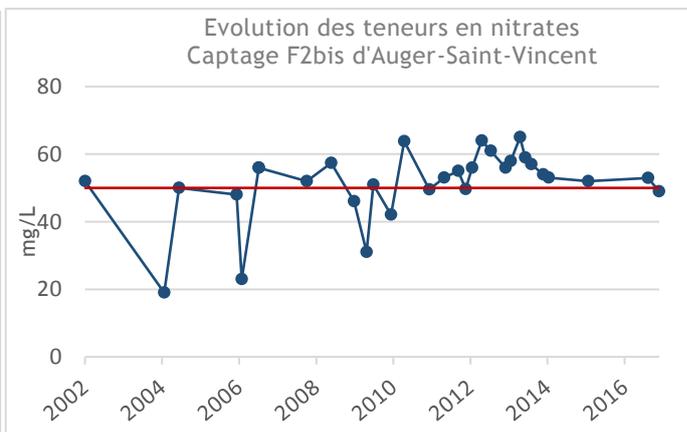
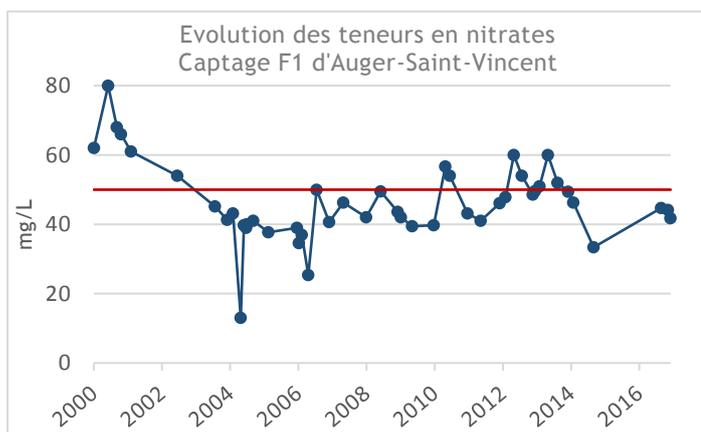
## New du Bassin d'Alimentation de Captages d'Auger-Saint-Vincent :

Depuis 2015, un **programme d'actions** est animé sur ce territoire afin de préserver la ressource en eau des captages d'eau potable à Auger-Saint-Vincent, et plus particulièrement l'eau de deux des captages qui sont classés prioritaires par l'Agence de l'Eau. Le principal enjeu est de réduire les teneurs en nitrate et en produit phytosanitaire dans ces eaux. Pour se faire des **actions urbaines** (zérophyto, mise en conformité des assainissements collectifs et non collectifs, etc.), **artisanales et agricoles** ont été développées sur ce territoire. Suite à la définition du programme d'actions, un groupe d'agriculteurs, le groupe IS'EAU, s'est formé afin de développer une agriculture conciliant performance économique et environnementale. Cette news est produite afin de partager les actions réalisées sur le BAC et principalement les actions agricoles. Pour avoir plus d'informations sur les actions globales menées sur le BAC, vous pouvez consulter la page du SAGEBA : <https://bassin-automne.fr/contrat-global/bac-dauger-saint-vincent/>

## Suivi de la qualité de l'eau des captages prioritaires F1 et F2 bis :

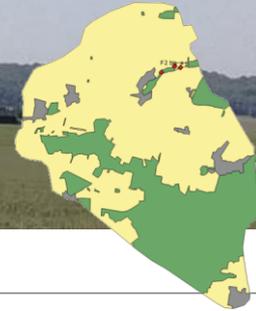
Depuis juin 2017, le SIAEP d'Auger-Saint-Vincent avec l'aide de l'Agence de l'Eau Seine Maritime, a mis en place un réseau de mesure sur les captages F1 et F2bis classés « Conférence Environnementale ». Des analyses d'eau sont réalisées tous les trimestres afin de connaître **la teneur en nitrates** dans les eaux captées ainsi que la concentration de 7 substances actives dont le **métazachlor** et le **dimétachlor** qui sont utilisées dans des herbicides sur colza et qui sont retrouvées régulièrement dans ces eaux.

Prélèvements du 25/09/2017	Captage F1	Captage F2bis
Concentration en nitrates [mg/l]	41,8	49,0
Concentration en produits phytosanitaires : métazachlor [ $\mu$ g/l]	0,024	0,031



## COPIL du BAC d'Auger-Saint-Vincent :

Le 10 octobre a eu lieu le **COPIL du programme d'actions mené sur le BAC d'Auger-Saint-Vincent**, l'occasion de faire un point sur les actions réalisées depuis la mise en place de ce programme (2013). Il a notamment été évoqué le renouvellement du **Contrat Azote** qui est proposé aux agriculteurs du BAC afin de suivre les pratiques de fertilisation ainsi que les fuites de nitrates par la réalisation de reliquats sur 3 périodes (sortie moisson, entrée hiver et sortie hiver). Ce contrat est proposé depuis 2014 pour 3 ans : aujourd'hui ce sont 19 agriculteurs du BAC sur 30 qui s'y sont engagés.



## Actions du groupe IS'EAU :

### Essais sur les Couverts d'Intercultures Piège A Nitrates (CIPAN) :

Depuis 3 ans des essais sont menés sur la conduite et les effets des CIPAN. Cette année l'étude porte sur la comparaison de **6 mélanges variétaux** avec ou sans légumineuses. L'objectif est de déterminer les mélanges les plus performants pour limiter les fuites de nitrates et restituer l'azote pour la culture suivante. Pour comparer leurs effets, les 6 mélanges ont été semés sur une même parcelle «vitrine». Afin de suivre leurs impacts des **reliquats** ont été réalisés en sortie de moisson (mi-juillet) ainsi qu'à la mi-novembre, et 3 autres sont prévus au cours de cet hiver. Des **mesures de biomasse** ont aussi été effectuées au début novembre afin de déterminer le développement des couverts et d'estimer l'azote qui sera potentiellement restitué au printemps pour la culture suivante à l'aide de la méthode MERCI (Méthode d'estimation des éléments restitués par les cultures intermédiaires).



Couvert : moutarde blanche, lin, vesce, sarrasin

### Lancement des essais Colza Associé :

Cette année trois agriculteurs ont associé leur culture de **colza à des légumineuses** (féverole ou lentille). Cette association a plusieurs intérêts : maîtrise des adventices, réduction des dégâts d'insectes d'automne, augmentation de biomasse et apport d'azote. Ainsi sur le BAC, nous cherchons à connaître l'impact de ces cultures compagnes sur les fuites de nitrates sur la période hivernale : pour cela des reliquats sont réalisés en entrée et sortie d'hiver. Des prélèvements de biomasse, des suivis sur l'état de salissement de la parcelle seront également effectués.

### Suivi de l'azote sous racinaire :

Le 31 octobre **18 bougies poreuses** ont été installées sur 3 parcelles du BAC : sous luzerne, colza et blé. Ces bougies permettent de prélever **l'eau du sol sous-racinaire** (à 90 cm de profondeur environ) afin d'y analyser la concentration en nitrates et ainsi d'estimer le flux de nitrates lixiviée. Ces bougies sont associées à des **sondes PRS** qui simulent l'absorption des nutriments par les racines des plantes : elles indiquent notamment la quantité de nitrates présents en surface (10 cm).



Bougies poreuses sur la parcelle en blé

### Tour de plaine sur les Couverts d'Intercultures Piège A Nitrates (CIPAN) :

Le 15 novembre, un **tour de plaine** a été organisé avec la Chambre d'Agriculture afin d'évaluer le développement des différents couverts d'interculture. Plusieurs profils de sol ont été réalisés avec la méthode Pepone (à l'aide d'un télescopique). Cela a permis de comparer et d'échanger sur l'intérêt de chaque couvert.



## A venir :

Le jeudi 30 novembre, est organisée une journée de formation sur le colza associé à Catenoy, avec l'intervention de la Chambre d'Agriculture sur le projet Alliance et ses résultats sur les services rendus par les cultures compagnes et en après-midi une visite des expérimentations sur la plateforme du Catenoy.