

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

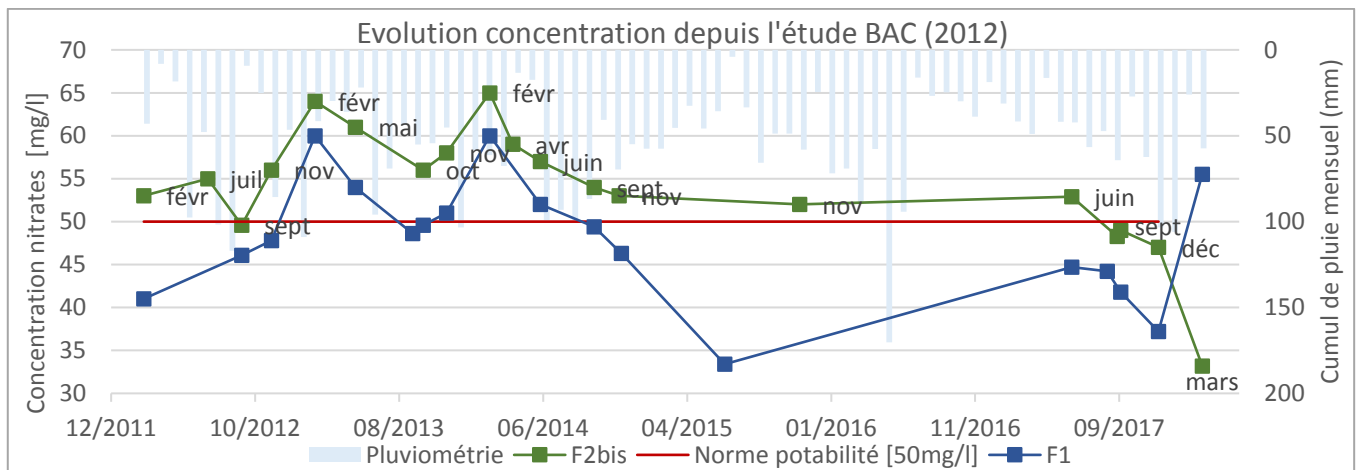
Depuis 2015, un **programme d'actions** est animé sur ce territoire afin de préserver la ressource en eau des captages d'eau potable à Auger-Saint-Vincent. Le principal enjeu est de réduire les teneurs en nitrate et en produit phytosanitaire dans ces eaux. Pour se faire des **actions urbaines** (zérophyto, 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. Ce groupe est co-animé par PERIG et l'animatrice du SAGEBA. Cette news est produite afin de partager les actions réalisées sur le BAC. 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 F2bis :

Les derniers prélèvements sur les eaux brutes des captages F1 et F2bis :

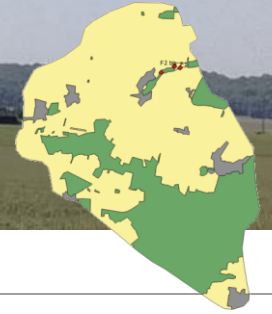
Dates de prélèvement	Captage F1		Captage F2bis	
	13/12/2017	14/03/2017	13/12/2017	14/03/2017
Concentration en nitrates [mg/l]	37,2	55,5	47,0	33,2
Concentration méta-zachlor [µg/l]	0,054	0,020	0,042	0,013
Concentration en diméthachlore [µg/l]	<0,005	<0,005	0,005	<0,005

Cet hiver 2017-2018 a été très pluvieux. La pluviométrie était excédentaire de plus de 35 % par rapport aux normales saisonnières entre novembre et janvier (244 mm contre 180 mm).



La concentration en nitrates a diminué progressivement au cours du suivi de 2017. Après cet hiver, la concentration a dépassé le seuil de 50 mg/l pour le captage F1. Cette augmentation témoigne de la lixiviation des nitrates contenus dans le sol suite à cet hiver très pluvieux. Au contraire, la concentration continue de diminuer au sein du captage F2BIS, celui-ci étant situé plus en profondeur (20 m contre 6,5 m pour F1).

Le méta-zachlore est une substance active (SA) utilisée pour des herbicides sur colza. Cette SA est très mobile, il y a donc une forte réactivité au niveau des captages après son application sur les sols à l'automne. C'est pourquoi sa concentration a augmenté pour le prélèvement en décembre et a diminué en mars après la période d'utilisation passée. Les concentrations restent inférieures au seuil de potabilité de 0,1 µg/l.



## Journée SOBAC :

Le 8 février 2018, une journée a été organisée pour présenter les essais menés sur une parcelle du BAC avec la société SOBAC : depuis 3 ans un mélange de microorganisme est apporté (Bactériosol) sur une partie de parcelle. Un suivi est réalisé sur la teneur en eau du sol et des éléments minéraux grâce à des sondes capacitives SENTEK afin d'analyser l'impact du produit sur la qualité de l'eau. L'après-midi a été consacré à l'analyse de profils de sol comparatifs entre la partie témoin et celle avec apport de Bactériosol par M. Frebourg, pédologue.



## Visite de ferme de M. Senez - Modèle Agroécologique

Une dizaine d'agriculteurs a participé à la visite de l'exploitation de M. Senez le 17 février 2018. Depuis 2013, l'exploitation a été repensée pour développer un modèle agro-écologique. Au cours d'un tour de plaine, M. Senez a expliqué sa démarche agro-écologique et les techniques menées dans son modèle : semis-direct, couvert biomax, double culture, agroforesterie, etc.



## Réunion Mesures Agro-Environnementales et Climatiques :

Le 5 mars, les MAEC éligibles sur le territoire du BAC d'Auger-Saint-Vincent ont été présentées par J. Plet de la Chambre d'Agriculture de l'Oise. Les MAEC sont un dispositif d'aides spécifiques permettant aux agriculteurs de se lancer dans des démarches innovantes et respectueuses de l'environnement. Depuis l'année dernière, 50 ha ont été engagés sur le BAC pour une réduction progressive de 50 % de produits phytosanitaires hors herbicides.

## Restitution des essais CIPAN :

Le 15 mars, les résultats sur les essais CIPAN ont été présentés au groupe IS'EAU avec B. Schmitt de la Chambre d'Agriculture de l'Oise. Les couverts d'interculture se sont bien développés avec une biomasse moyenne de 2,7 T. Ce suivi a permis de confirmer l'importance des couverts lors des hivers pluvieux comme cette année : la perte en nitrates entre novembre et février était en moyenne de 1 kg d'N/ha sous couvert contre 70 kg d'N/ha sous un sol nu.

## Bilan IS'EAU :

Le 27 mars, les agriculteurs du groupe IS'EAU se sont réunis avec les animatrices B. Duncombe de PERIG et du SAGEBA pour faire le point sur ce qui a été réalisé sur leurs exploitations depuis le début du projet. Les futurs axes de travail ont été discutés afin de continuer la dynamique du groupe pour les prochaines années avec le passage du groupe en GIEE (Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental).