

# Comment construire un plan d'action efficace et le mettre en œuvre ? Cas du groupe nitrate sur le BAC du Tremblay-Omonville

**Marine Gratecap**  
*marine.gratecap@serpn.fr*



**Evènement** : PolliDiff'Eau 2016  
**Date** : 15-16 novembre 2016

[www.astee.org](http://www.astee.org)

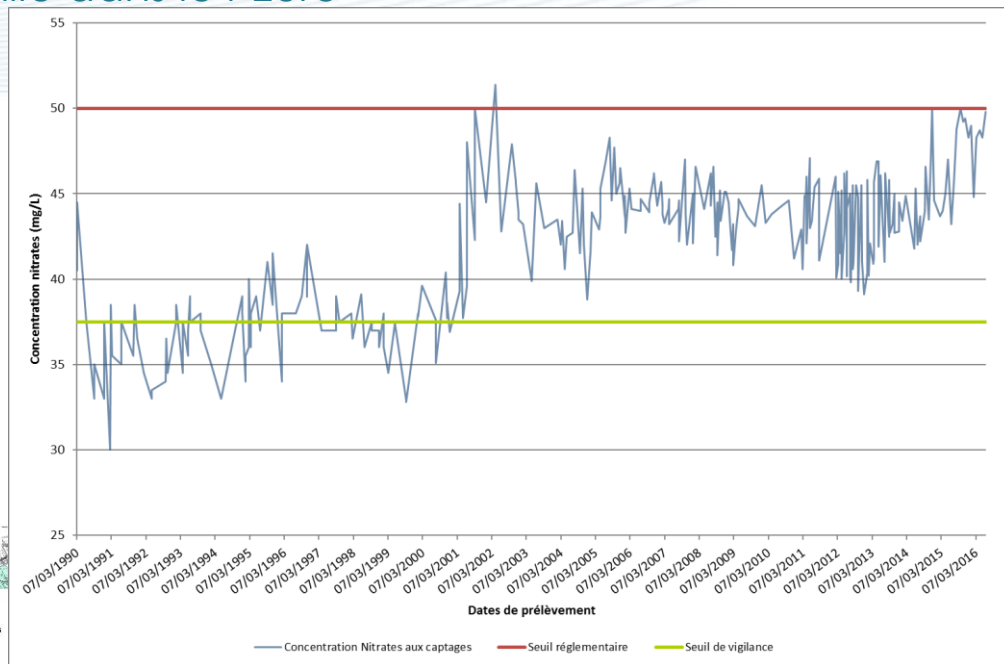
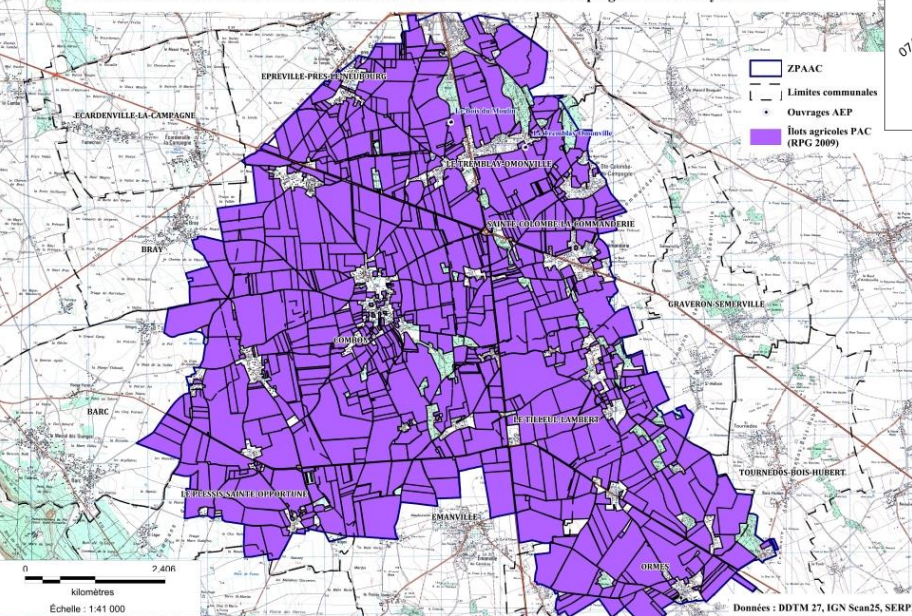


# Contexte

Le BAC Grenelle du Tremblay-Omonville dans le l'Eure

**[NO<sub>3</sub>-] > 37,5 mg/L**  
**En augmentation**

Annexe 1  
Carte de délimitation de la Zone de Protection de l'Aire d'Alimentation des Captages du Tremblay Omonville



- 6200 ha – 130 agriculteurs
- 85% du BAC est couverte par SAU
- Grandes cultures avec rotations longues (6 ans)
- 25% SAU en cultures de printemps



# Il était une fois un COPIL BAC...

problématique nitrates aux captages

**Est-ce suffisant  
pour améliorer  
la qualité de  
l'eau ?**

**Quels  
objectifs ?**

**Quels  
indicateurs  
?**

**Quelle mise en  
œuvre et  
quelle  
participation ?**

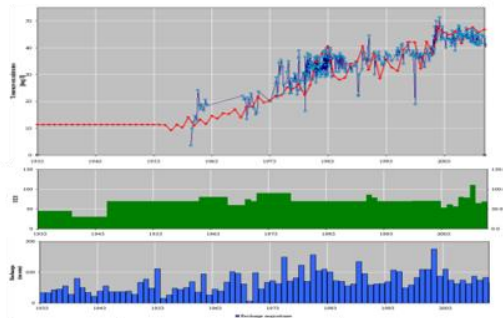


# Un outil d'aide à la décision « nitrates »

NITRASCOPE® : simulation de scénarii d'évolution de la teneur en nitrates au captage

## Données de calage

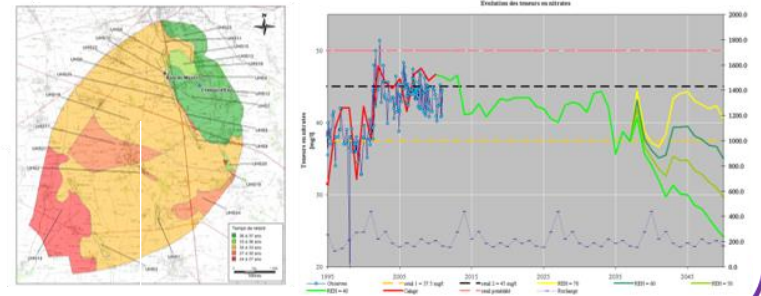
- $[\text{NO}_3^-]$
- Reliquat entrée hiver



## Données d'entrée

- Hydrogéologiques
- Météorologiques
- Agricoles

## Résultats



# Un outil d'aide à la décision « nitrates »

Le REH : Un indicateur d'impact et un objectif de résultat sur le BAC

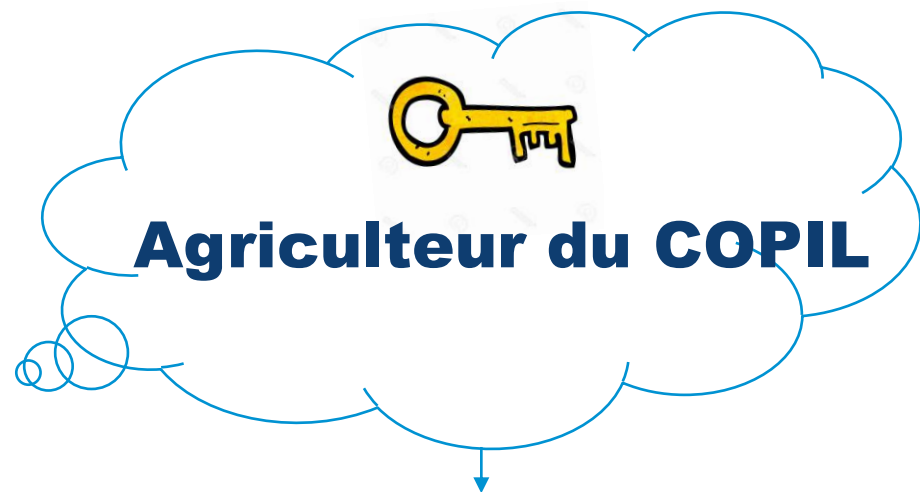
## Pour atteindre $[NO_3^-] < 37,5$ mg/l au captage : 2 possibilités

- Remise en herbe sur 792 ha (sur 5300 ha de SAU sur le BAC)
- REH moyen pondéré sur le BAC = 60 KgN/ha



**Décision du COPIL :**  
objectif REH

**Inscription de cet  
objectif dans l'arrêté  
ZSCE**

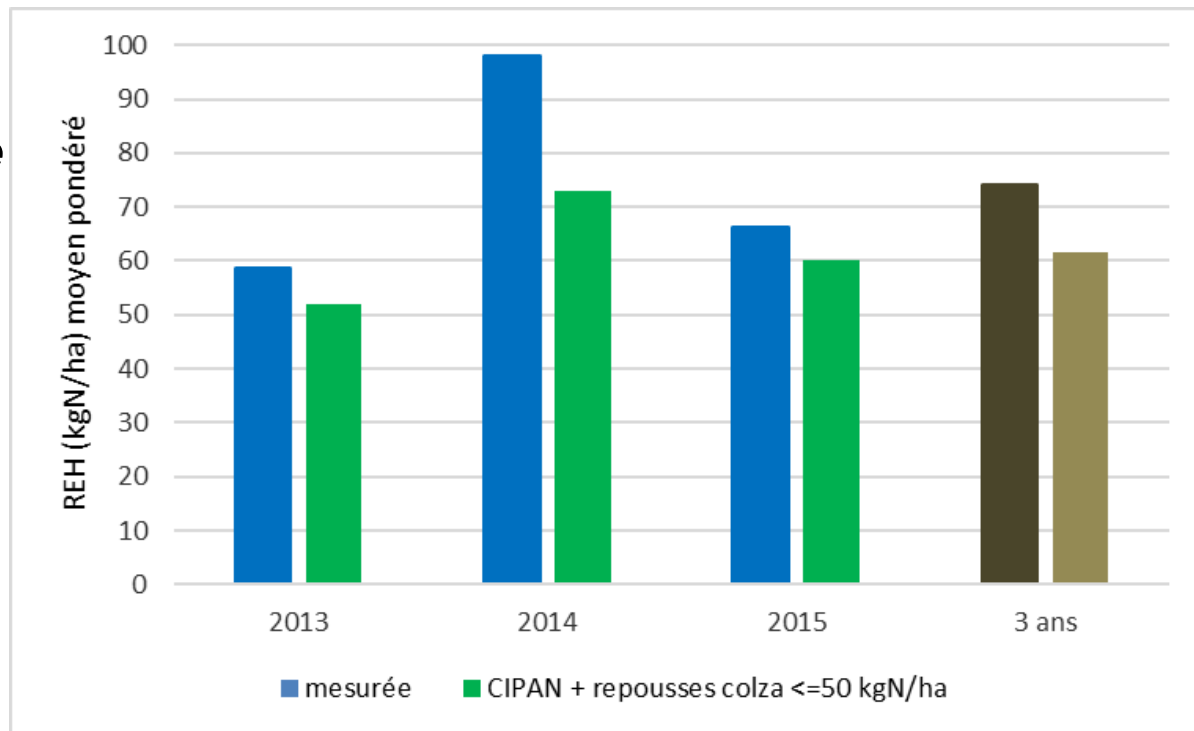


**Relai de l'objectif  
auprès des agriculteurs**

# Co-construction territoriale

*Trouver les mesures acceptables pour les agriculteurs ET vérifier que l'objectif est atteint*

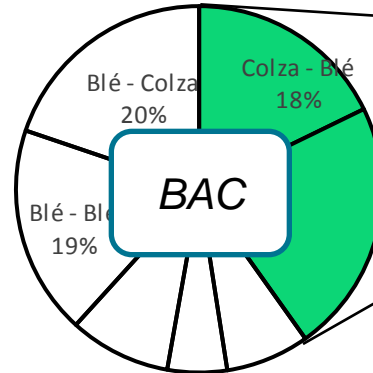
*Repousses après colza  
Et couvert en interculture  
longue*





# Construction d'un plan d'action efficace

Captages du  
Tremblay-Omonville



Intercultures longues  
+ 40% SAU  
Après colza

Objectif qualité  
d'eau

37,5 mg/L

Objectifs d'impact/résultats

REH moyen pondéré  
 $\leq 60$  kgN/ha

REH parcelle  
 $\leq 50$  kgN/ha

90% des  
surfaces  
couvertes

NITRASCOPE©

Co-construction territoriale

# Mise en œuvre pour atteindre l'objectif

Actions d'animation avec la profession agricole

Financiers : AESN,  
CD27, collectivité



REH

Calcul des  
contributivités des  
successions,...

Analyse des REH

Mai

Septembre

Octobre

Novembre

Janvier

Mars

Recherche  
de  
parcelles

Tour de plaine  
repousses de  
colza

Tour de plaine  
interculture  
longue

Prélèvements  
biomasse  
couverts

Résultat  
REH  
individuel

Prévisionnel  
« couvert » avec  
l'agriculteur

Observation  
visuelle exhaustive  
pour le suivi des  
indicateurs

Quantification de  
l'azote absorbé  
Visite  
couverts

« Debriefe » avec  
l'agriculteur au  
regard des données  
du groupe

Bilan de  
campagne

Échange sur  
pratiques des  
agriculteurs dans  
leurs parcelles

Tableau de bord  
Ateliers de co-  
construction d'ITK



# Bilan et perspectives

L'animation agricole s'inscrit dans le long terme

## Plusieurs étapes sont nécessaires pour viser le changement de pratiques

1. Connaissance de la problématique + construction objectif d'impact (OAD)
2. Co-construction d'un plan d'action opérationnel pour les agriculteurs
3. Proposer des actions d'animation pour favoriser l'atteinte des objectifs par les agriculteurs

## Sont-elles suffisantes ?

		Campagne 2015/2016	Objectif d'engagement
Nombre d'exploitations		49 (60% SAU)	60 (80% SAU)
Surface totale ayant obtenu un REH < 50 KgN/ha au sein de l'échantillon prélevé	Succession « céréales – cultures de printemps »	121 ha / 353 ha (34%)	975 ha (90 %)
	« Succession « colza – céréales »	68 ha / 209 ha (32%)	859 ha (90%)

Des réflexions sont en cours....