



Charte de territoire 2012-2015 de la baie de Douarnenez  
Plan gouvernemental de lutte contre les algues vertes

# Journée technique d'échanges sur la compréhension des processus impactant les flux d'azote aux exutoires des cours d'eau

Plonévez-Porzay, 13 mai 2015



## Introduction de la journée

- Baie de Douarnenez : l'une des 8 baies bretonnes du plan gouvernemental de lutte contre les algues vertes concernées par des objectifs de réduction des concentrations en nitrates et des flux d'azote
- Nécessaire de disposer de critères fiables et partagés pour évaluer les résultats des chartes de territoires et fixer de nouveaux objectifs pour l'après 2015
- Les processus contribuant à l'évolution des flux d'azote dans les cours d'eau sont localement mal maîtrisés et les interprétations des résultats font l'objet de peu d'échanges entre les acteurs
- Objectifs de cette journée d'échanges :
  - ✓ Mobiliser et mettre en relation les différents acteurs
  - ✓ Partager et mutualiser les expertises et savoirs actuels
  - ✓ Proposer de nouveaux travaux pour approfondir l'analyse



## Déroulement de la journée

**10h15** : tour de table

**10h30** : présentation des résultats de suivis locaux

*3 interventions : baie de St-Brieuc, baie de la Fresnaye et baie de Douarnenez*

**11h50** : présentation des connaissances scientifiques

” *Bruno MOUGIN – BRGM : fonctionnement des aquifères de socle et temps de réponse des bassins versants*

” *Sylvain BALLU – CEVA : Marées vertes en baie de Douarnenez, Description-lien flux N-Etude modélisation*

**13h00** : déjeuner

**14h30** : travail en 2 ateliers participatifs :

” *Contribution des eaux souterraines et temps de réponse des bassins versants (animé par Bruno MOUGIN)*

” *Objectif de réduction des flux d’azote pour atteindre le bon état de la masse d’eau côtière vis-à-vis des ulves (animé par Sylvain BALLU)*

**16h00** : restitution plénière des ateliers et temps d’échanges

**17h00** : conclusion de la journée



## Fonctionnement des ateliers

- Durée : 1h30
- Un animateur par atelier
- Supports de réflexion : diaporamas présentés le matin + tableau remis à chaque participant en début d'atelier avec les différents points à aborder par thématique
- Temps de réflexion pour remplir le tableau (possibilité d'ajouter d'autres questions)
- Tour de table / échanges par point
- Restitution plénière par l'animateur de l'atelier



## Points à aborder dans les ateliers

Atelier Contribution des eaux souterraines et temps de réponse des bassins versants	Atelier Objectif de réduction des flux d'azote pour atteindre le bon état de la masse d'eau côtière vis-à-vis des ulves
Suivis en cours de la qualité des eaux souterraines par les syndicats de BV ?	Lien flux d'azote / marées vertes ?
Autres réseaux de suivi de la qualité des eaux souterraines ?	Autres facteurs déterminants dans les marées vertes ?
Participation des eaux souterraines aux débits des rivières bretonnes ?	Objectif de 10-15 mg/l ?
Compréhension des variations chimiques (concentration en nitrates ...) ?	<u>Nouvel objectif de réduction vis-à-vis des ulves:</u> " Quel est l'indicateur le plus pertinent : -concentration ou flux ? -pondérés par l'hydraulicité ou par un autre paramètre ? " Période à considérer : mai à août ? " Cohérence avec les problèmes de prolifération du phytoplancton ?
Différences entre aquifère schisteux et granitique : lien avec évolution des flux d'azote aux exutoires des cours d'eau ?	
Temps de réponse des bassins versants / inertie	
Phénomène de dénitrification autotrophe : conséquence sur l'évolution des flux dans les cours d'eau ?	
Actions menées sur le terrain (évolution des pressions) VS flux d'azote aux exutoires : comment faire le lien ?	...
Protocole de suivi des eaux souterraines : fréquence, paramètres, périodes ?	