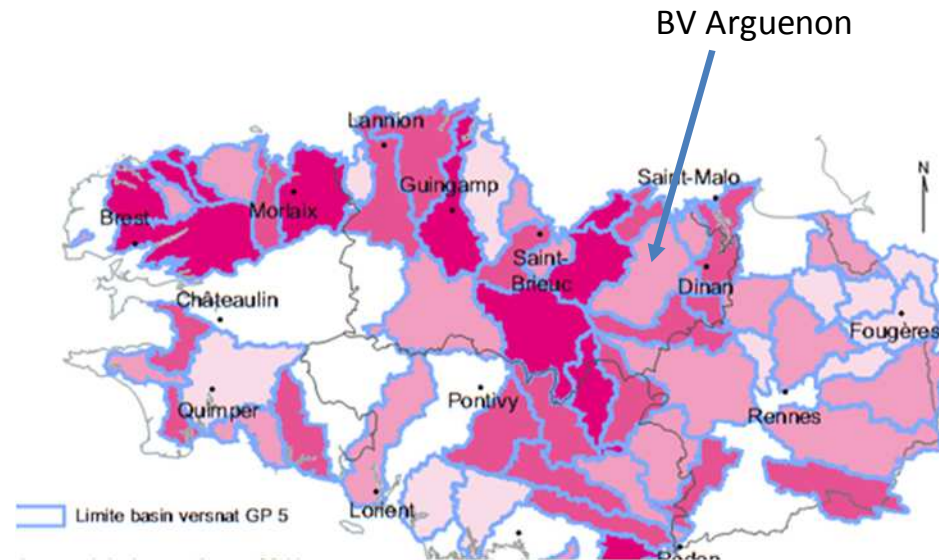


# PRESENTATION DES ACTIONS ET DES RESULTATS

## BASSIN VERSANT DE L'ARGUENON

## CÔTES D'ARMOR



Michel RAFFRAY, Président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



# MISSIONS DU SYNDICAT MIXTE ARGUENON-PENTHIEVRE

***Produire et livrer une eau potable pour le tiers du département des Côtes d'Armor***

- *Créée à Pléven en 1972, l'usine de production d'eau du SMAP est la plus importante du département*
- *10 millions de m<sup>3</sup> d'eau produits par an pour 220 000 habitants*
- *L'eau est puisée dans une retenue AEP sur l'Arguenon de 11,5 millions de m<sup>3</sup>*

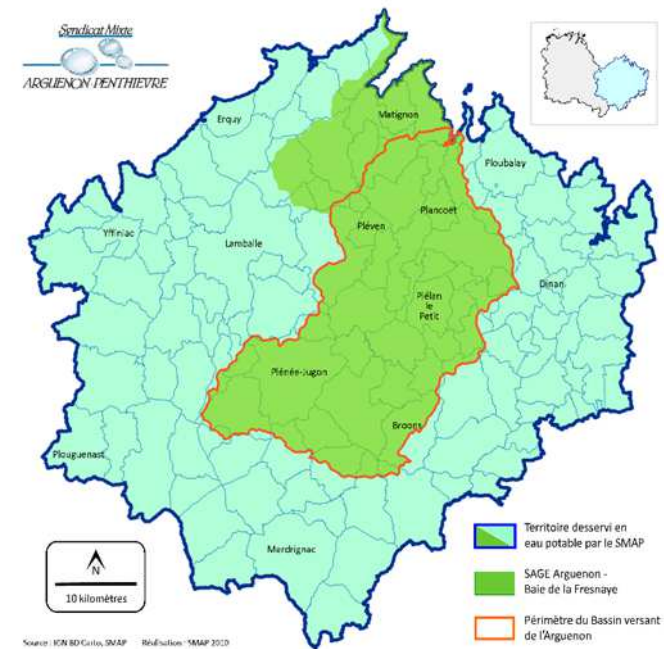


Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
**Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »**  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30

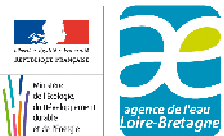
# MISSIONS DU SYNDICAT MIXTE ARGUENON-PENTHIEVRE

## Protéger et améliorer la qualité des eaux

- **1997** : Actions agricoles et phytos non agricoles de la source à la retenue AEP sur les paramètres nitrates et pesticides
- **2008** : Extension des actions en périmètre (de la source à la mer) et en paramètres (phosphore, morphologie) avec l'intégration des EPCI portant les actions bocage-milieux aquatiques
- **2014** : Mise en œuvre du SAGE Arguenon-Baie de la Fresnaye
- **2017** : Mise en œuvre du PAPI Arguenon

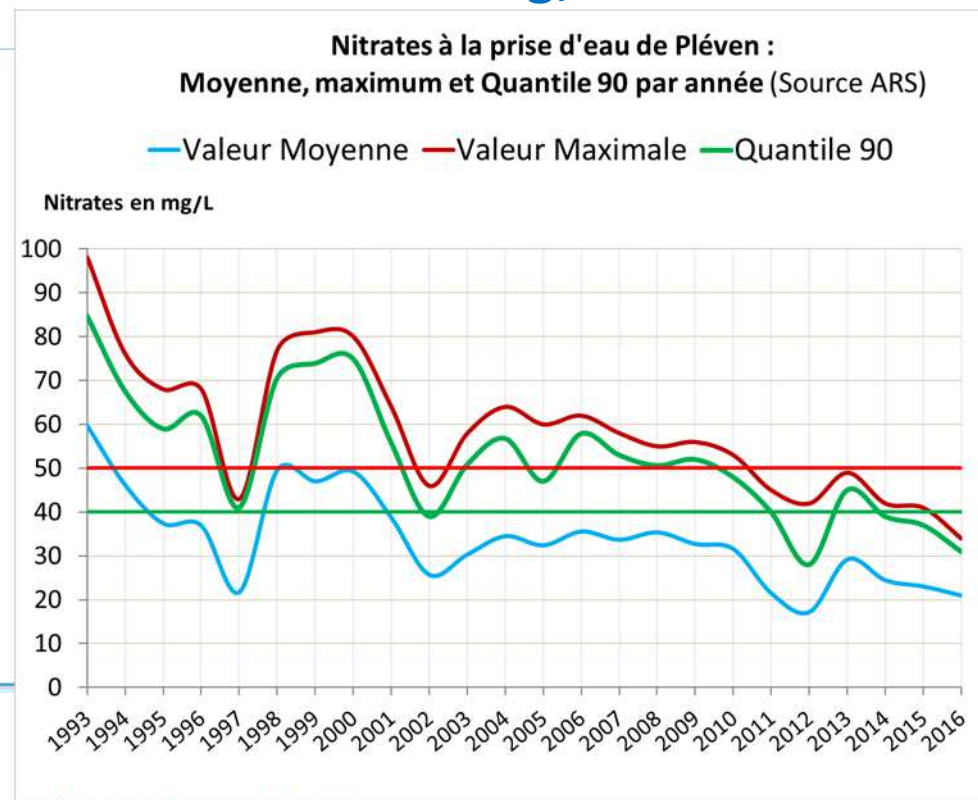
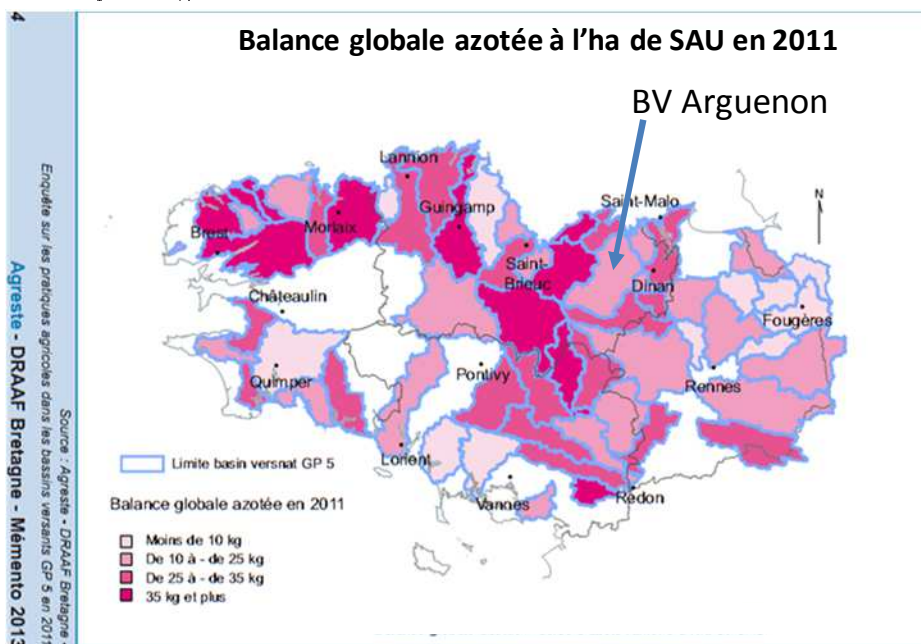


Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



financement public du ministère chargé du développement durable

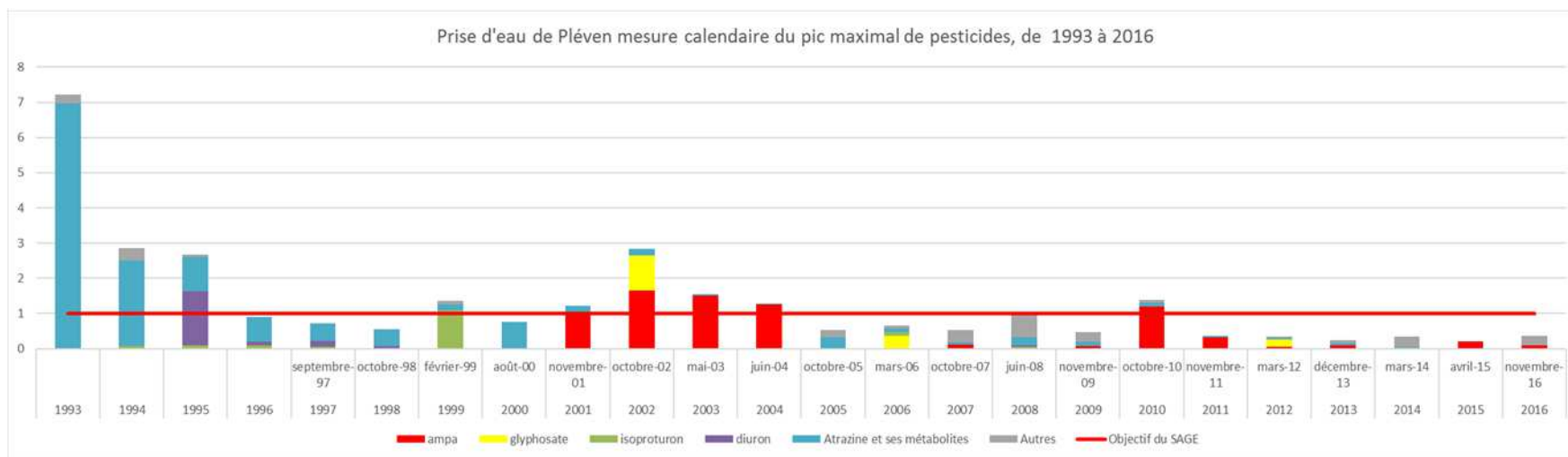
# NITRATES : zéro dépassement de 50 mg/l depuis 2011 un objectif Q90 à 2021 de 40 mg/l



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



# PESTICIDES: zéro dépassement de 0.5 µg/l depuis 2011



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthievre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30





## BV ARGUENON : un territoire rural à dominante agricole comprenant une prise d'eau AEP prioritaire

- 37 500 habitants, 49 communes, 3 com.de communes
- 590 km<sup>2</sup>, 630 kms cours d'eau, 8 % zones humides
- 740 exploitations - élevages bovins-porcs
- Surface Agricole Utile = 2/3 BV  
1/2 céréales, 1/4 maïs, 1/4 herbe-Sols sensibles à l'érosion
- Des actions réglementaires sous la responsabilité de l'Etat et des actions BV basées sur le volontariat portées par le SMAP depuis 1997

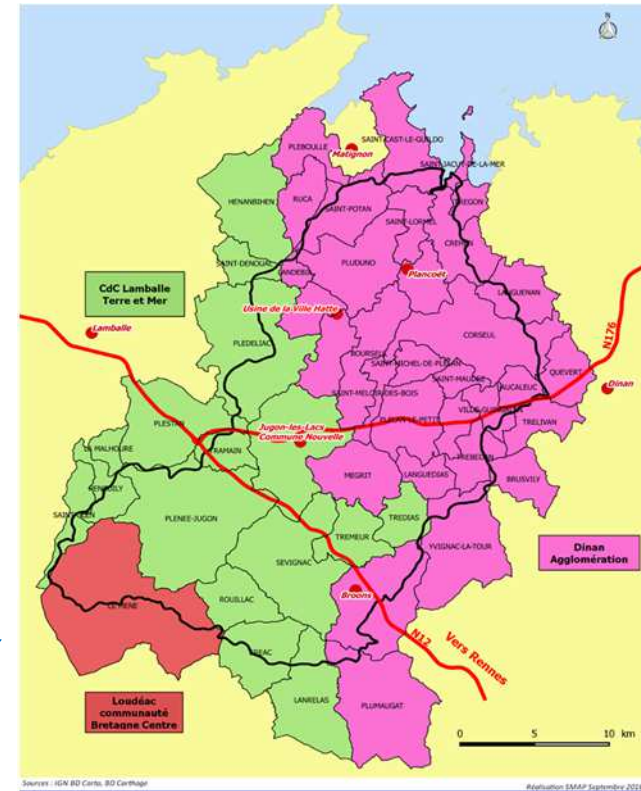


Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



## Le SMAP porte le contrat de BV Arguenon

- **Le SMAP est maître d'ouvrage des actions agricoles, phytos non agricoles, écoles, qualité des eaux (2,5 ETP)**
  - **Actions agricoles coordonnées par le SMAP, définies par le Groupe de Pilotage Agricole réuni 4 fois/an composé de :**
    - 6 agriculteurs désignés par la Chambre d'Agriculture
    - 6 élus du SMAP
  - Un comité des prescripteurs est réuni 1 fois/an
  - **Actions phytos non agricoles animées par le SMAP**
- **Le SMAP coordonne les actions bocage et milieux aquatiques portées par les EPCI (2,5 ETP)**



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



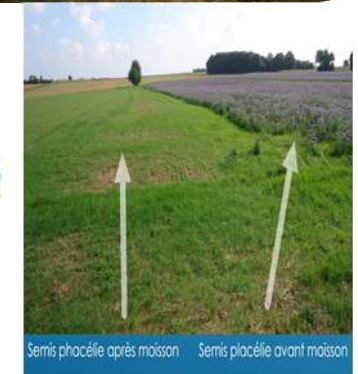
financement public du ministère chargé du développement durable

## Des actions agricoles pour protéger les sols et l'eau

- **Actions collectives sur l'ensemble du BV :**
  - Optimiser les premiers apports d'azote sur céréales via le suivi d'un réseau de parcelles « bande double densité » construit avec tous les prescripteurs
  - Augmenter la durée de couverture des sols
  - Désherber mécaniquement les cultures
- **Actions renforcées dans les sous-bassins prioritaires :**
  - Reliquats d'azote post-absorption et conseils forts reliquats
  - Campagnes d'analyses d'eau renforcées
  - Diagnostics individuels + contractualisations + accompagnements technico-économiques



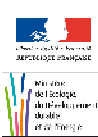
6 parcelles de blé avec bandes double densités



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthievre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30







financement public du ministère chargé du développement durable

# Des actions du SMAP vers les collectivités, particuliers, écoles

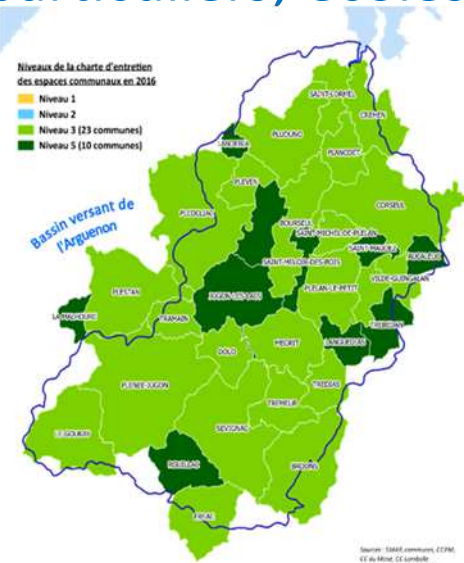
- *Accompagner les collectivités vers le zéro phyto*
- *Sensibiliser le grand public au jardinage au naturel*
- *Sensibiliser les écoliers à la protection des cours d'eau, du bocage et au jardinage au naturel*
- *Faire connaître le réseau de suivi de la qualité des eaux et diffuser les résultats - [www.smap22.fr](http://www.smap22.fr)*



13 et 14 juin 2015 : portes ouvertes au jardin privé de M. Olivier GARNIER à Plédéliac



15 dates de visites en groupe, soit 552 personnes



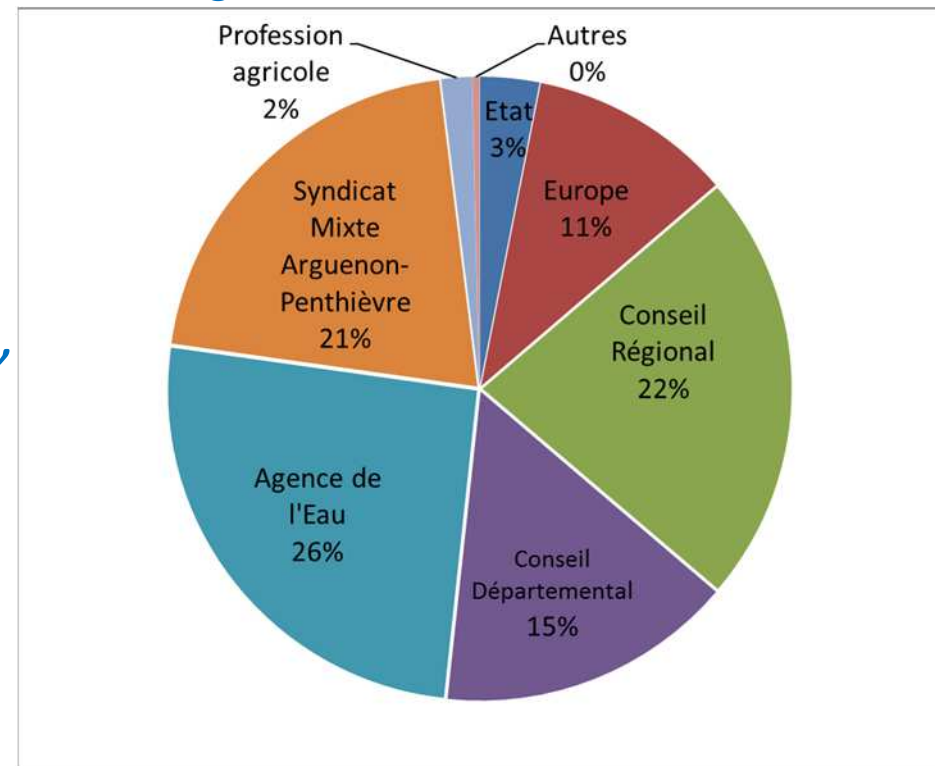
Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



# Coût et financement des actions BV 1996-2015

## sous maîtrise d'ouvrage du SMAP

- 259 000 €TTC par an
- 48% actions agricoles
- 52% animation, communication, suivi qualité des eaux



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



## Les actions à poursuivre et à amplifier

- Améliorer les pratiques sur les cours d'eau supérieurs à 50mg/l nitrates et/ou avec pics de pesticides
- Lutter contre l'érosion des sols par l'agronomie et aménagements bocagers
- Améliorer la morphologie des cours d'eau, restaurer les zones humides, restaurer la continuité
- Réduire les contaminations microbiologiques du littoral



Rivière calibrée\* : accélération du flux et aggravation des inondations



Rivière qui méandre\* : ralentissement des écoulements



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Michel RAFFRAY, président du syndicat mixte Arguenon-Penthièvre  
 Marie-Christine TOQUET, responsable du Sage Arguenon - Baie de la Fresnaye  
 Atelier 12 « Captages prioritaires : la mobilisation des collectivités pour réduire les pollutions diffuses »  
 Mercredi 25 janvier 2017 – De 15h à 16h30

