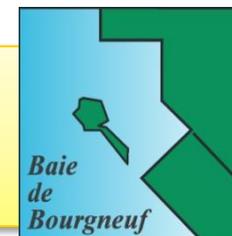


Association pour le Développement du Bassin Versant de la baie de Bourgneuf

Assemblée Générale
12 janvier 2016 - BOUIN



Ordre du jour



1. Bilan des activités 2015 (Eau/Natura 2000) et perspectives 2016
2. Aspects financiers :
 1. Approbation des comptes de l'exercice 2014 (*délibération*)
 2. Etat 2015 (*estimation*) - Budget prévisionnel 2016 – cotisations 2016 (*délibérations*)
3. Sujet d'actualités :
 - Effets du changement climatique sur le devenir de notre territoire (*présentation par Anne-Paule DUBOULET – Agence de l'Eau Loire-Bretagne*)



Missions statutaires de l'ADBVB :
Préservation des richesses naturelles du territoire
Gestion concertée de l'eau sur le bassin versant de la Baie de Bourgneuf



Documents stratégiques portés par l'ADBVB

2 Documents d'objectifs (DOCOBs)

Natura 2000

« Marais breton, baie de Bourgneuf,
forêt de Monts et île de Noirmoutier »

**COPIL
Natura
2000**



Principaux enjeux

Préserver les habitats et les espèces d'intérêt communautaires présentes sur les milieux marins, dunaires, forestiers et marais

Concilier préservation de la nature et préoccupations socio-économiques

**Schéma d'Aménagement et de Gestion
des Eaux (SAGE)**

Marais breton et
Bassin Versant de la Baie de Bourgneuf

**Commission
Locale de
l'Eau (CLE)**



Principaux enjeux

Améliorer la gestion quantitative de l'eau salée et douce

Prévenir le risque inondations et submersion marine

Améliorer la qualité des eaux

Préserver et améliorer la qualité des milieux

Améliorer la cohérence et l'organisation des actions



Actions opérationnelles de l'ADBVB

Etudes

Animation/coordination/partage d'expériences/accompagnement des acteurs
Suivis/évaluer à l'échelle du territoire

Portage et/ou
contribution à
la mise en
place d'outils
contractuels

Contrat Régional de Bassin Versant

→ 500 k€ sur 3 ans

Contrat Territorial

Mesures Agro-Environnementales

→ 16M€ sur 5 ans

Contrats Natura 2000

Autres : contrat nature, LIFE, ...

Communication/Sensibilisation



Principaux axes de travail

- Eaux littorales => améliorer la qualité bactériologique des sites de production conchylicole
- Développer une approche intégrée par sous bassin versant :
 - Restaurer les fonctionnalités des cours d'eau/marais et de leurs annexes
 - Limiter les pollutions diffuses (pesticides et phosphore) et notamment les transferts de pollution par ruissellement
- Préserver la biodiversité du territoire : marais, dunes, estran et plages...
- Lutter contre les espèces invasives





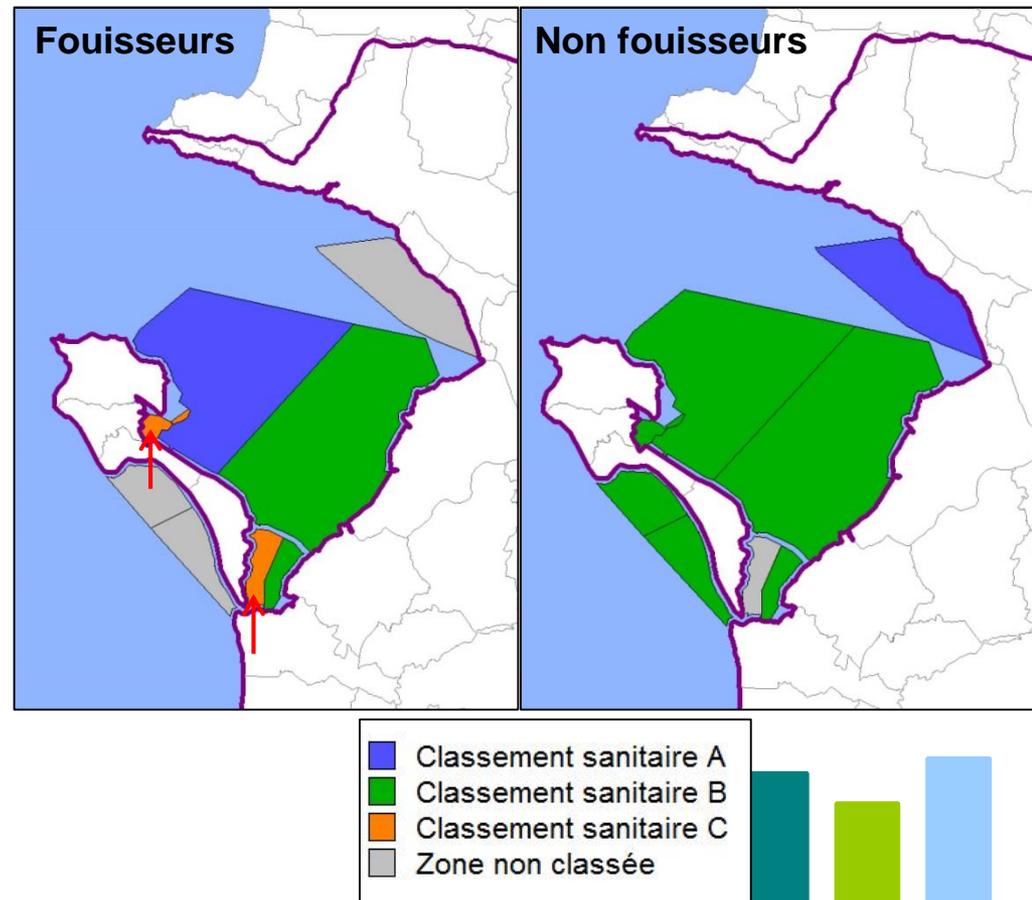
Bilan de l'année 2015 - Perspectives 2016



Qualité bactériologique dans la baie

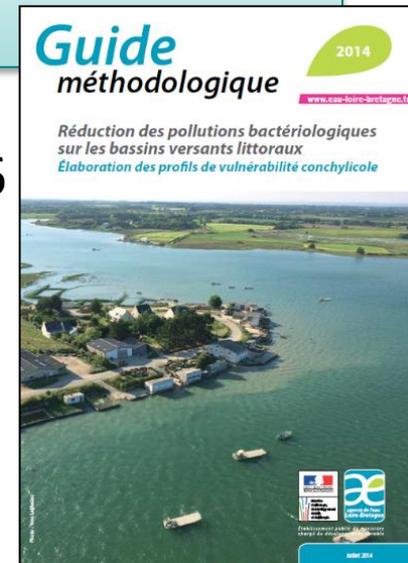
Baignade (2014)

Conchyliculture / pêche à pied (2015)



Identification des sources de pollution bactériologique des eaux de la baie de Bourgneuf

- Etude lancée en mars 2015 – fin prévue en mars 2016
- Objectif de l'étude : identifier les sous- bassins versants ayant le plus d'impact sur la **qualité bactériologique des eaux littorales**, pour mettre en place un programme d'actions ciblé
- Pas de corrélation nette et significative entre contamination bactériologique des coquillages et pluviométrie
→ parfois pollution de proximité, parfois lessivage du bassin versant
- Actions 2016 :
 - animer les programmes d'actions
 - définir les actions de communication
 - améliorer les connaissances (qualité d'eau aux exutoires)



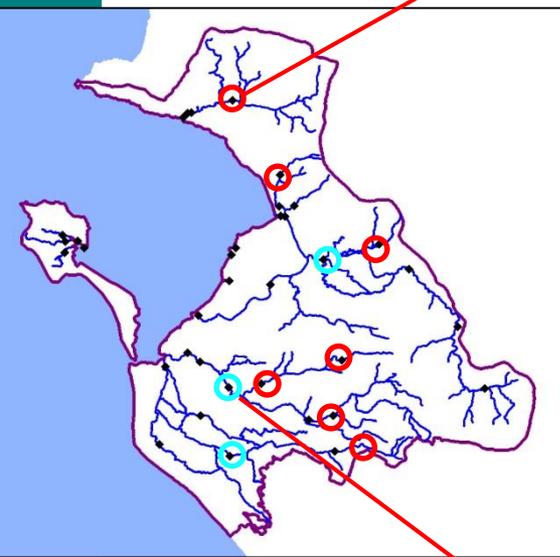
→ *Travail de long terme*



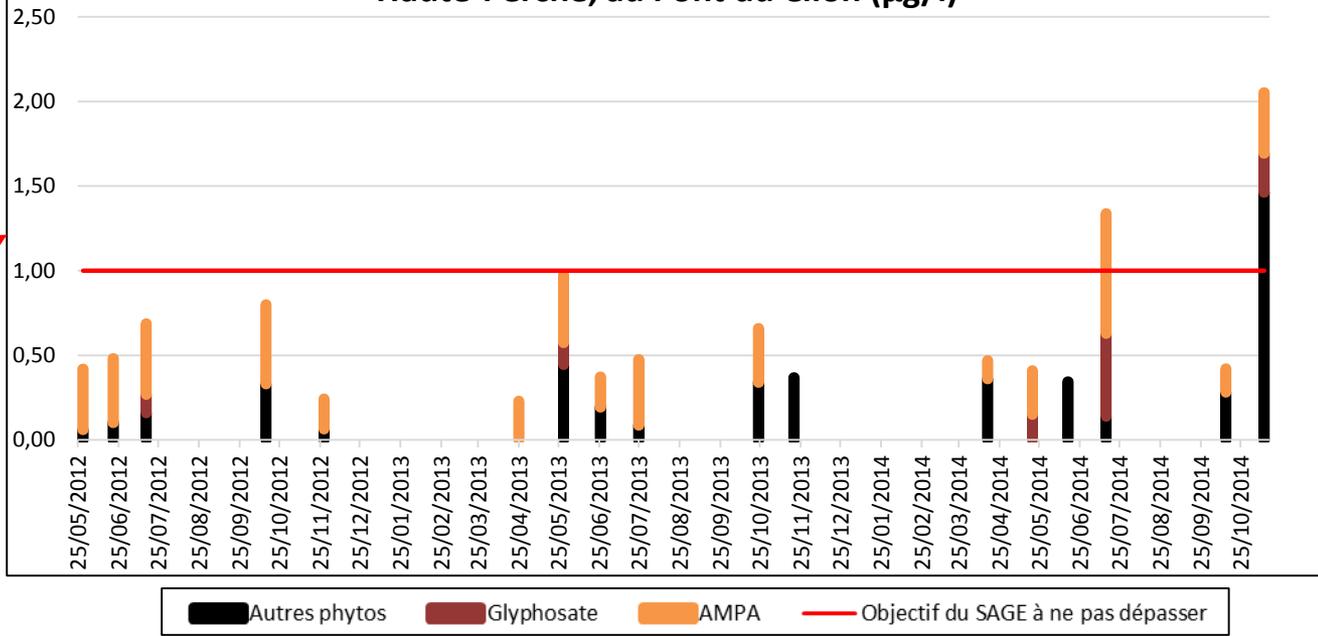
Eaux superficielles

- Suivi de la qualité des eaux superficielles => constat et tendance
 - Pesticides

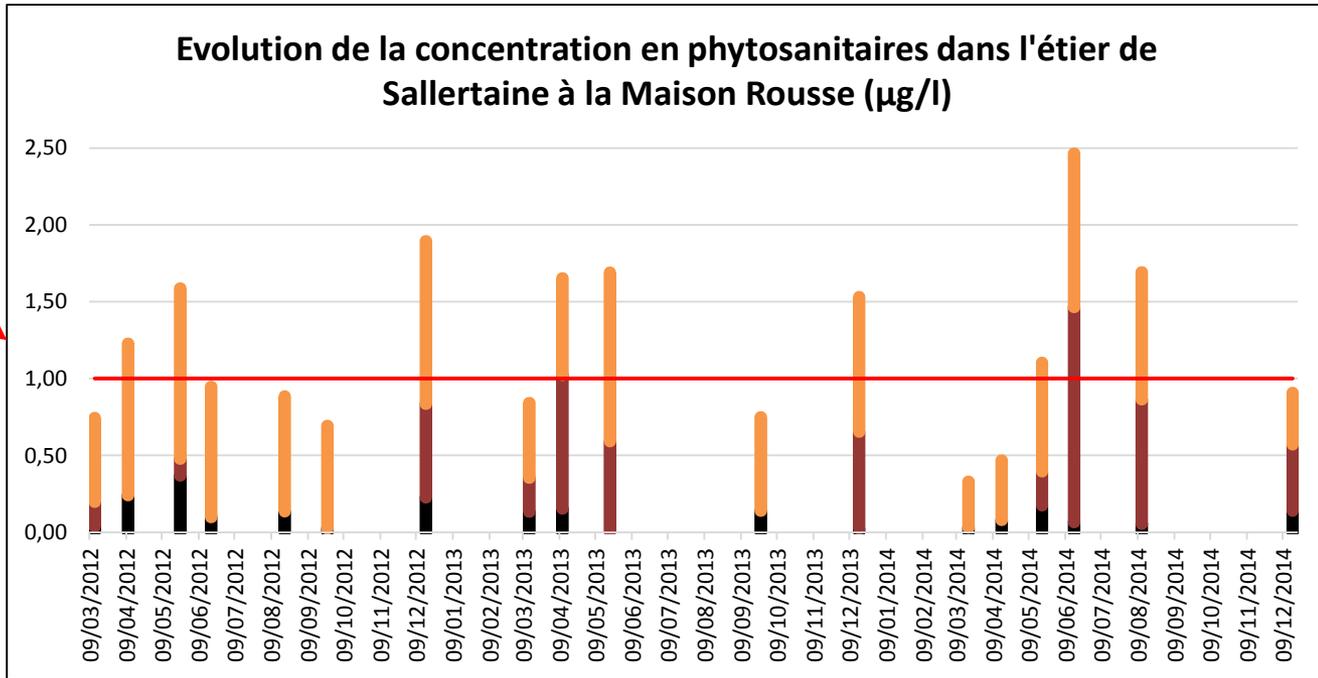




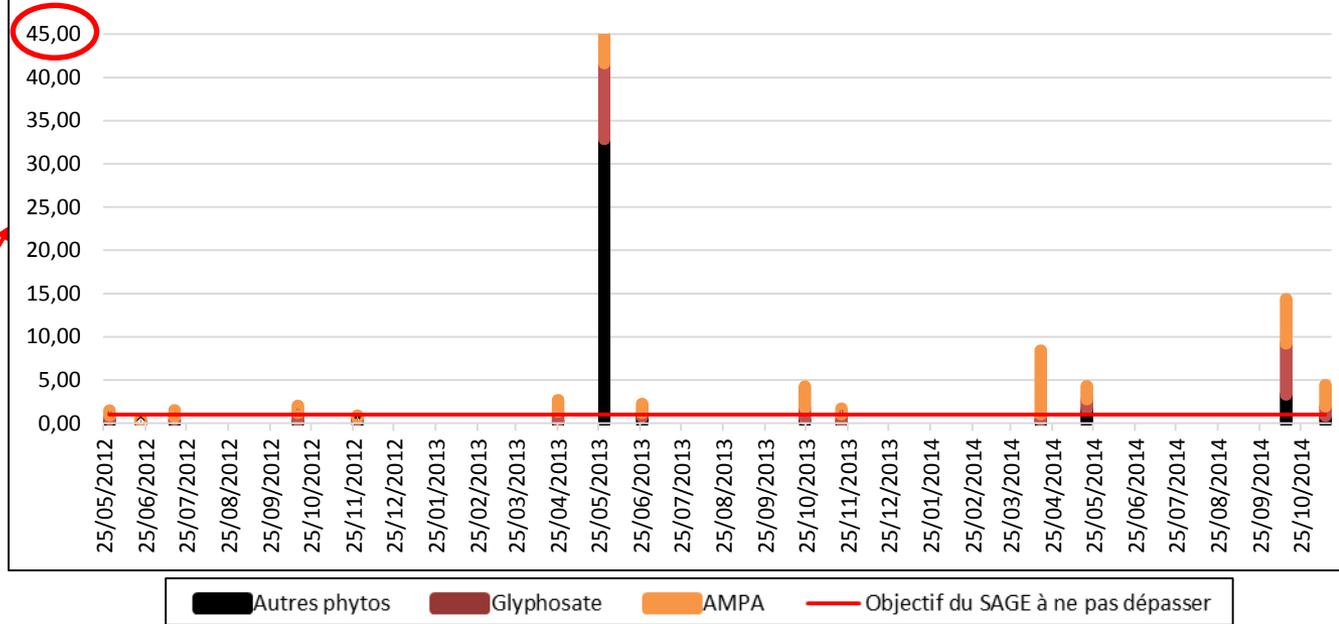
Evolution de la concentration en phytosanitaires dans le canal de Haute-Perche, au Pont du Clion ($\mu\text{g/l}$)



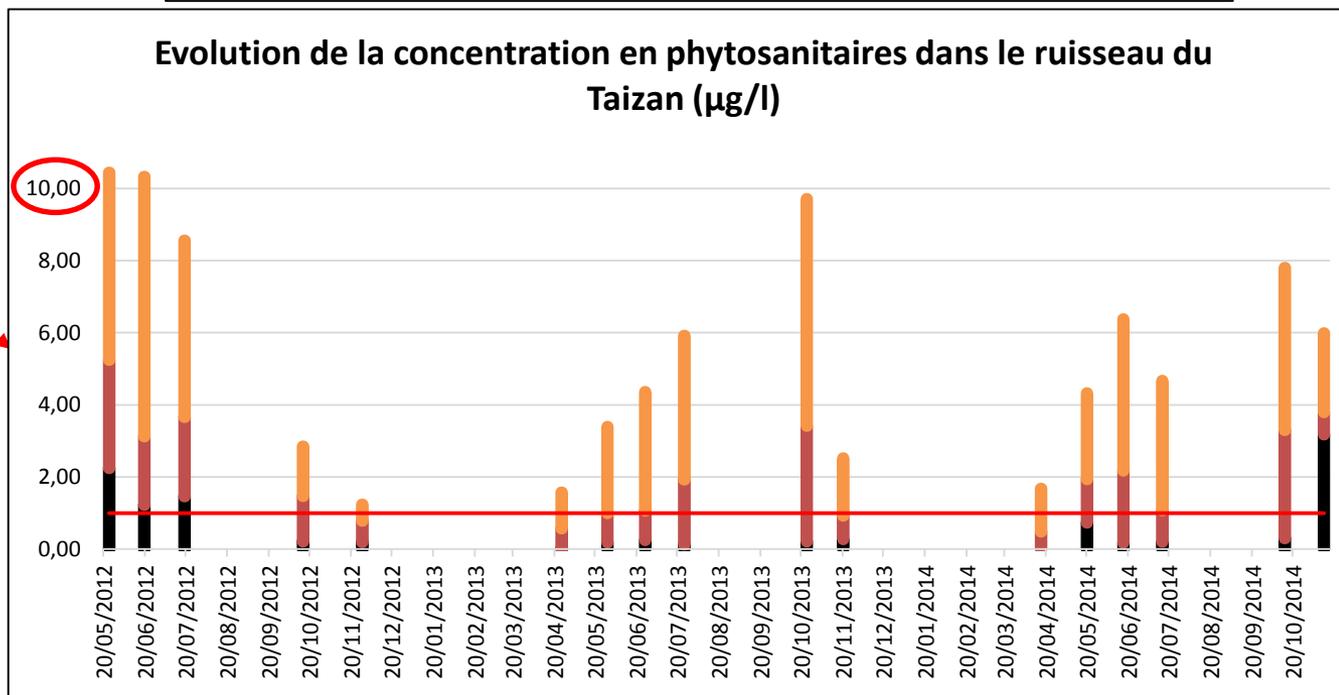
Evolution de la concentration en phytosanitaires dans l'étier de Sallertaine à la Maison Rouse ($\mu\text{g/l}$)



Evolution de la concentration en phytosanitaires dans le ruisseau du Loup Pendu ($\mu\text{g/l}$)



Evolution de la concentration en phytosanitaires dans le ruisseau du Taizan ($\mu\text{g/l}$)



Réduction de l'utilisation des pesticides

- **27 communes engagées** via le plan de désherbage/achat de matériels notamment dans le cadre des CRBV
- **Journée de retours d'expérience sur la réduction de l'utilisation des pesticides par les collectivités – 24 novembre 2015**
 - Témoignage de 3 collectivités
 - Visites de terrain
 - ≈ 50 personnes, dont 40 élus et agents des services techniques, représentant 25 collectivités du bassin versant



Réduction de l'utilisation des pesticides

- **Actions 2016 :**

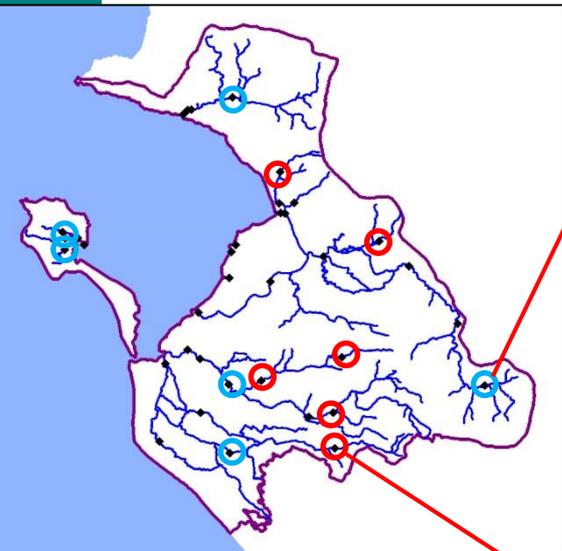
- Amélioration de la connaissance :
 - Renforcement du suivi des eaux superficielles (2 nouveaux points: étier du Moulin à Noirmoutier et « bourg Saint-Martin » à Machecoul)
 - Analyse des données de l'observatoire des achats des phytosanitaires
- Valorisation des actions des collectivités/communication (outils : charte CREPEPP, exposition « sauvages des rues »)
- Partenariat avec la Fédération des Maraîchers Nantais dans le cadre du Contrat de Filière Maraîchage 2016-2020
- Organisation de formations avec le CNFPT sur le territoire :
 - Pratiques alternatives aux phytosanitaires → *février 2016*
 - Vers le zéro pesticides dans les cimetières
 - Techniques d'enherbement et entretien



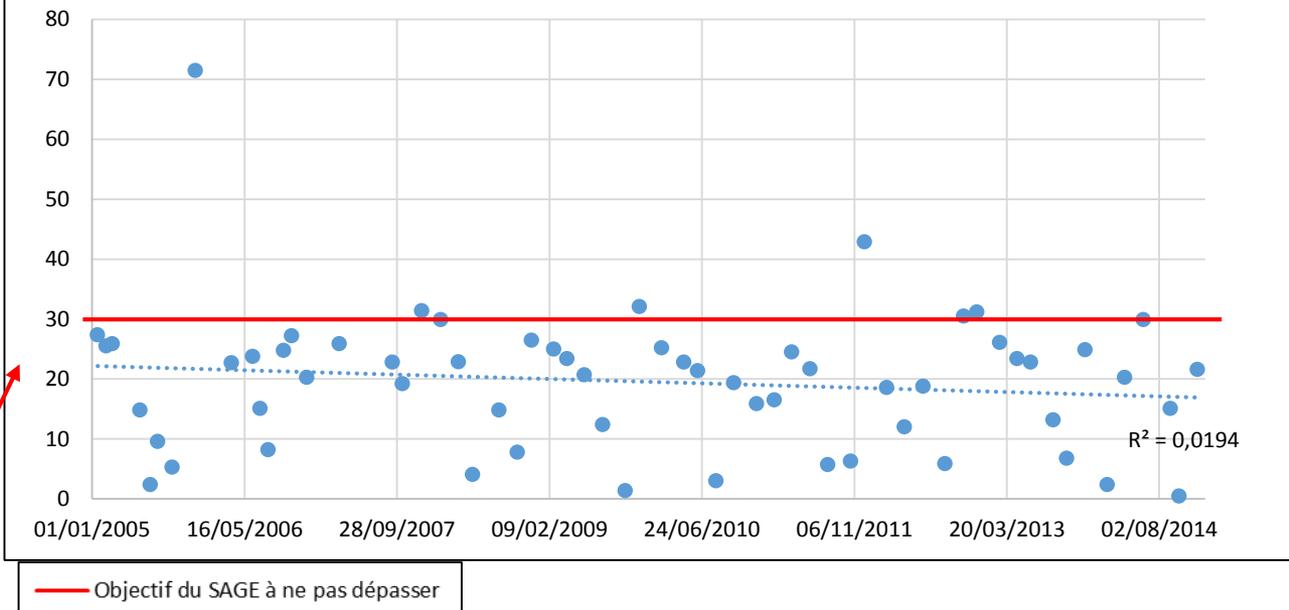
Eaux superficielles et milieux

- Suivi de la qualité des eaux superficielles et des milieux => constats et tendances
 - Nitrates
 - Phosphore
 - La qualité biologique

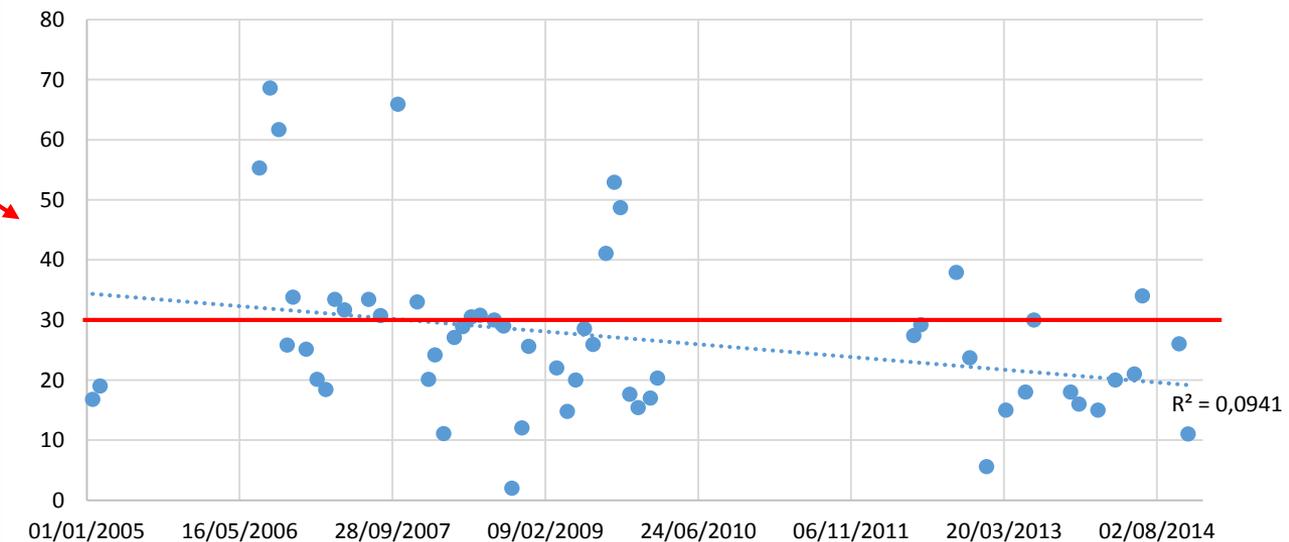




Evolution de la concentration en nitrates dans le Falleron à Touvois (mg/l)

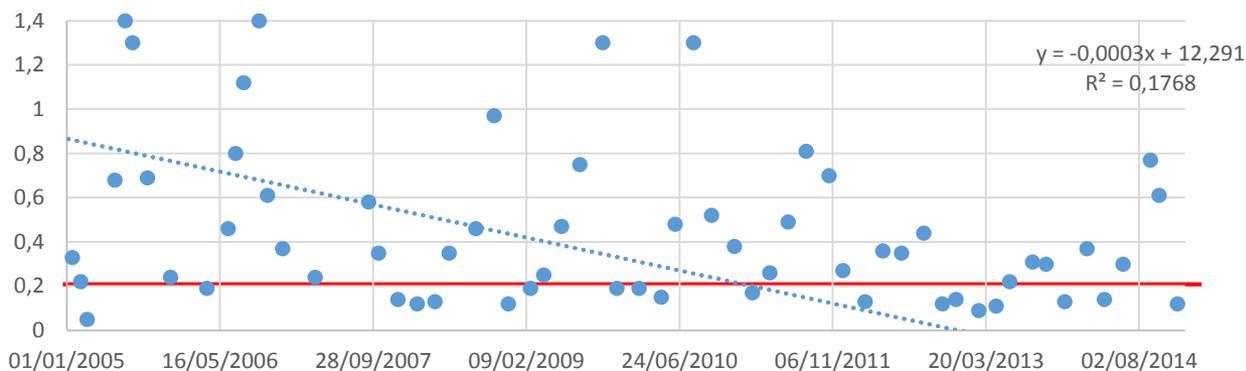


Evolution de la concentration en nitrates dans le ruisseau des Godinières, au Gué Baudu (mg/l)

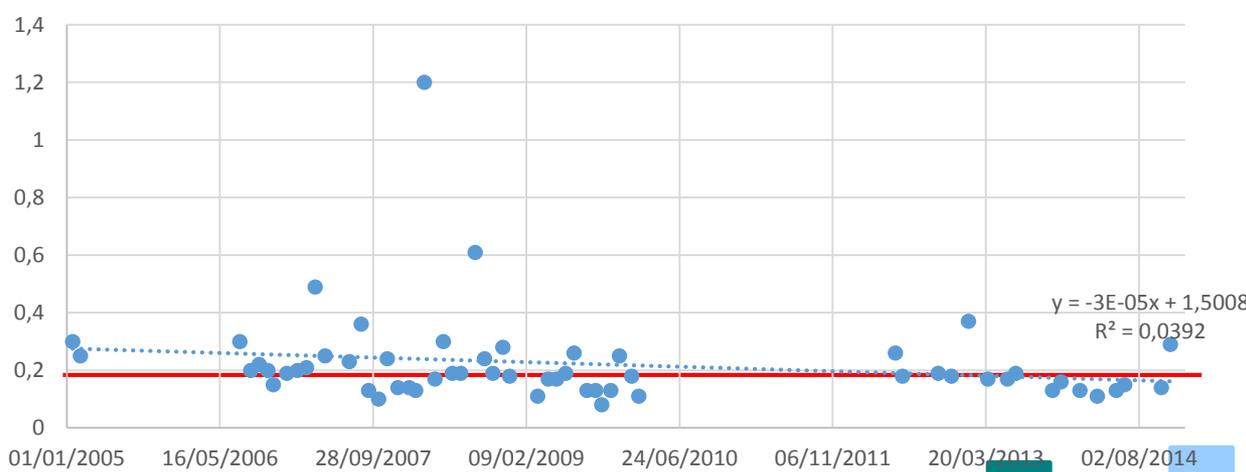




Evolution de la concentration en phosphore total dans le Falleron, à Fréigné (mg/l)

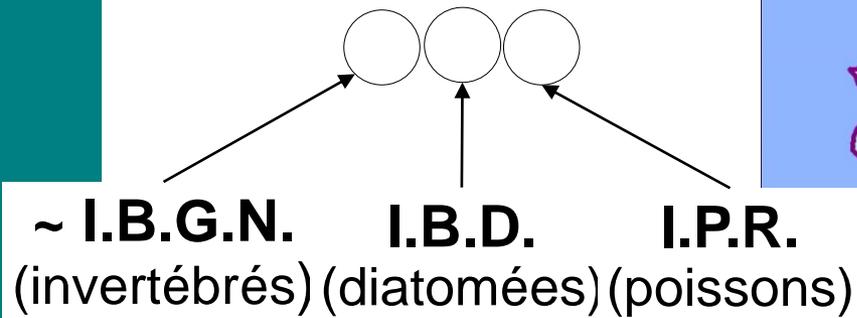


Evolution de la concentration en phosphore total dans le ruisseau des Godinières, au Gué Baudu (mg/l)

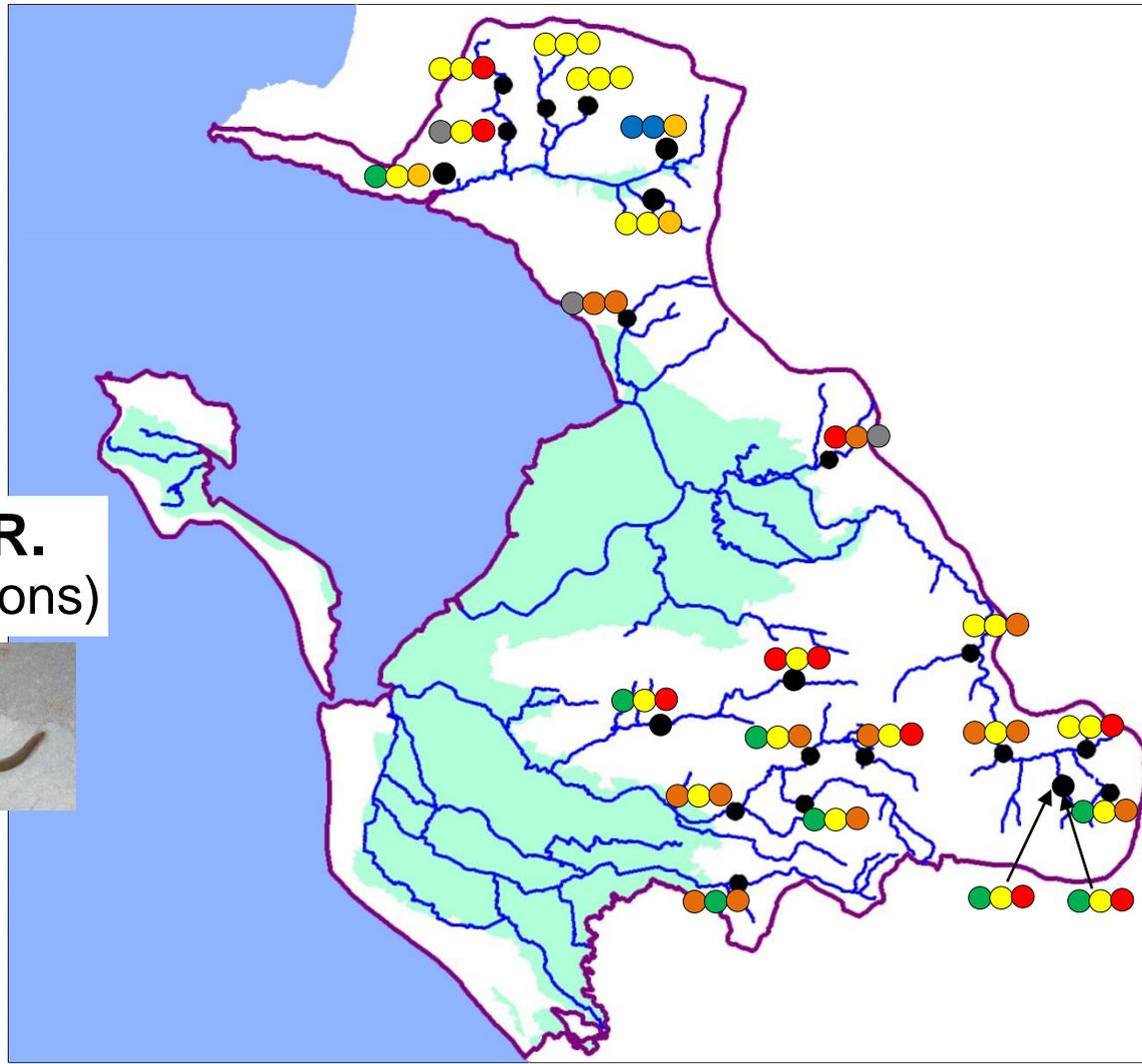
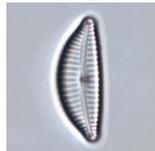


La qualité biologique

- Qualité biologique des cours d'eau – années 2012 à 2015



EL48700 Natural Aquatic Monitoring Centre



Contrat Régional de Bassin Versant

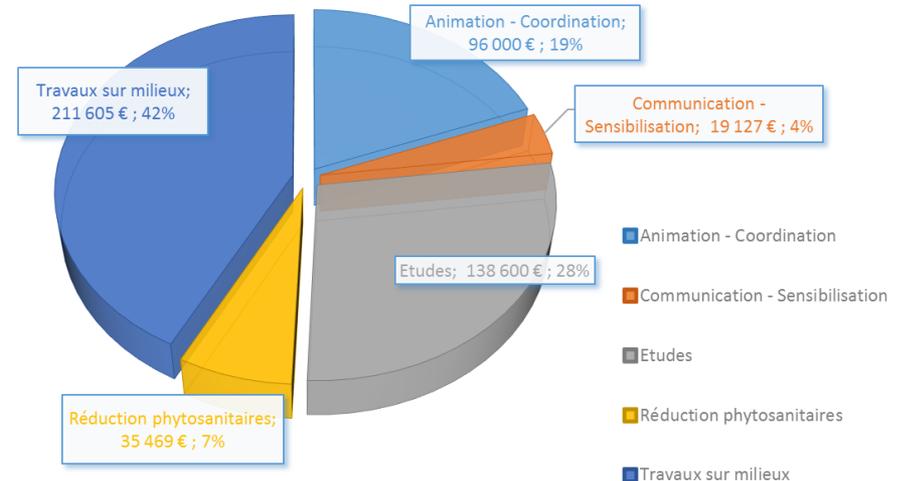
3^{ème} CRBV 2015-2017 :

24 opérations portées par 11 structures
montant total de 1 405 831€ dont
500 801€ de subv. régionale

ADBVB = structure chef de file

- Coordination/mise en cohérence
- Maîtrise d'ouvrage de 3 actions
- Suivi et vérification de la complétude des dossiers de demande de subvention : **13** actions engagées (fin 2015) pour un montant de **505 112 €** soit 35%

RÉPARTITION PAR TYPE D'ACTIONS DU CRBV 2015-2017



Cartographie expérimentale

- Action inscrite dans le CRBV 2015-2017 => à engager en 2016
- Vérifier l'opportunité de l'utilisation de la cartographie (photographies aériennes, images satellites, logiciel de relevés des altitudes) comme outil d'aide à la décision (ex : règlement d'eau)
- Cartographie des zones inondées dans les marais en fonction des côtes relevées aux ouvrages structurants
- 2 sites d'expérimentation: marais de Haute Perche (Cdc Pornic) et Marais Breton nord (SAH)



Prochain Contrat territorial

Objectifs stratégiques	Principales Structures « porteuses »/chef de file	Etat de la réflexion
Améliorer la qualité bactériologique des sites de production conchylicole	ADBVB	Programme actions à l'étude (COPIIL début 2016)
Améliorer la qualité Eau potable : Étangs gros Caillou/Gâtineaux et nappe de Machecoul	Atlantic' Eau	A étudier
Réduire les pollutions diffuses (phosphore)	ADBVB	- Volet pollution diffuse - Ouverture MAE (BV Falleron)
	Collectivités	ANC : Problématique compétence (en suspens)
Améliorer la fonctionnalité des cours d'eau et canaux	Cdc Pornic	Etude démarre début 2016
	SMAM	Programme d'actions Milieux aquatiques en cours de validation (problématique compétence)
	SMMJB	
	SAH	Programme d'actions en cours 2012-2016 Réorientation de certaines actions



Elaborer un volet pollution diffuse

- Condition sine qua non du Contrat territorial
- Travail sur le phosphore et les pesticides
 - Limiter le transfert par ruissellement => aménagements parcellaires (haies, talus zones tampons...)
 - Augmenter les fonctionnalités du cours d'eau (épuration...)
 - Pratiques agricoles / assainissement
- Actions coordonnées par l'ADBVB mais avec différents partenaires (FD chasse, SAH...)
- Difficultés car pas de porteurs de projets identifiés et/ou problème de compétence en lien avec la GEMAPI
- Continuer le travail sur le Bassin versant Falleron amont et l'étendre au reste du BV Falleron



Comité de pilotage du Contrat territorial

Comité de pilotage :

- ADBVBB
 - Président CLE
 - Financier
 - Présidents « structures porteuses » (syndicats/CdC ayant compétence milieux aquatiques/eau potable/assainissement...)
- 
- 2016 : valider la stratégie et le programme d'actions du Contrat territorial baie de Bourgneuf
 - Ensuite de 2017 à 2021 : suivi/réorientation du contrat

Comité technique :

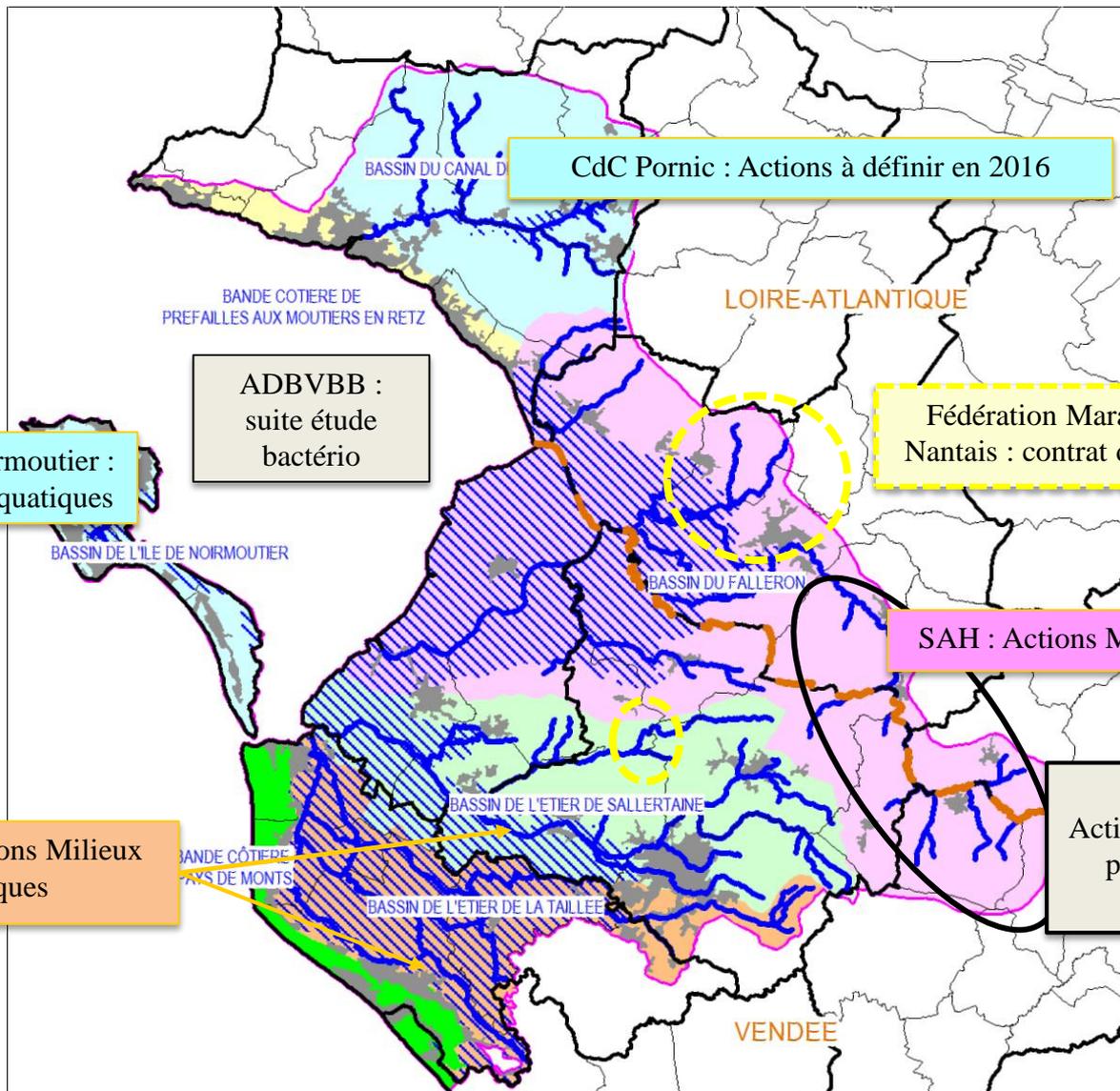
- ADBVBB
 - Techniciens des structures porteuses
 - Financier
- 
- préparation COPIL
 - mise en commun/retours d'expériences/outils communs
 - ...



Mesures Agro-Environnementales « EAU »

- Bassin versant du Falleron amont : étude en 2016 de l'opportunité de déposer un projet agro-environnemental et climatique sur ce territoire :
 - Périmètre éligible (Zone d'Action Prioritaire « Eau »)
 - Complémentarité / Contrat Territorial
 - Mobilisation des nouvelles MAEc : MAEc systèmes (engagement de l'ensemble de l'exploitation et non plus seulement de quelques parcelles)
 - notamment **MAE système polyculture-élevage**





CdC Pornic : Actions à définir en 2016

ADBVB : suite étude bactério

SMAM/CdC Noirmoutier : actions Milieux aquatiques

Fédération Maraichers Nantais : contrat de filière

SAH : Actions Milieux aquatiques en cours

SMMJB : actions Milieux aquatiques

ADBVB : Actions « transfert » + projet MAE Eau



Préserver la biodiversité du marais

- Prairies subhalophiles
- Milieux lagunaires
- Loutre, Triton crêté, Bouvière
- Oiseaux des marais (Vanneau huppé, Barge à queue noire, Hiboux des marais, Chevalier gambette...)



Mesures Agro-Environnementales

2015 Nouveau dispositif : les MAE Climatiques (MAEC)

- Co-portage ADBVBB/Chambre d'Agriculture 85, sur la base d'un projet agro-environnemental rédigé localement
- Renouvellement de 90% des surfaces engagées



- 3 comités de pilotage
- 6 réunions d'information
- 235 éleveurs rencontrés individuellement
- 210 Diagnostics terrain réalisés pour des mesures spécifiques (dont 48 sauniers)



Mesures Agro-Environnementales

Campagne 2015 :

- 16 millions d'€ sur 5 ans mobilisés (FEADER/Etat/Région)
- 14 800 ha de prairie + 230 ha de marais salants engagés
- 71% d'engagement de niveau fort
- Réengagement de la quasi-totalité des agriculteurs
- Maintien de l'ouverture de la MAE fossés (565 km engagés)
- Obligation d'un plan de gestion (1h/ha/an d'action marais):
Vigilance Jussie, piégeage Ragondins, formations...

Campagne 2016 :

- 37 exploitants agricoles en renouvellement pour 1 150 ha
- Nouveaux demandeurs (sauniers)



Contrat Natura 2000

2016: reprise du financement des contrats Natura 2000 (priorité aux contrats déjà déposés)

1 privé – St Hilaire	Restauration de marais	1 654 €
1 privé- Machecoul	Restauration de marais	1 627 €
FD chasse 85	Restauration lagune Bouin	26 291 €

Contrats déposés en attente d'instruction

→ *Contactez nous pour financer vos travaux de restauration écologique (marais, nettoyage plage...)*



Etude d'une zone de marais salé en déprise

Stage 2016 – 6 mois

Marais de Millac 340 ha

(Villeneuve en Retz)



Objectifs:

- Diagnostic terrain (occupation du sol, enjeux environnementaux, hydraulique...).
- Rencontre des acteurs du site
- Réalisation d'une animation foncière

Programme d'action pour restaurer la zone humide de manière pérenne et valoriser le marais auprès du grand public

Financements : DREAL/FEDER, AELB, CA44, SAH



Préserver la biodiversité des plages

Habitat des laisses de mer / dune embryonnaire
Gravelot à collier interrompu



Contrats et communication

2015:

Bilan fin des contrats plage de Noirmoutier en l'île et Notre Dame de Monts.

2016:

Bilan des contrats plage de Barbâtre, les Moutiers en retz, Saint Hilaire de riez.

Préserver la biodiversité de l'estran et de la baie

- Estran
- Récifs d'Hermelles
- Herbiers de zostère
- Oiseaux de la baie

Huitrier pie



Communication

Sportifs nautiques littoraux :

- Diffusion 2 000 plaquettes et réalisation d'un panneau d'information
- Organisation d'une journée d'information pour les moniteurs sportifs (16 participants)



Pêche à pied :

- Réalisation de 15 panneaux pour le printemps 2016

Financement Agence des Aires Marines Protégées, DREAL, APLAV.

- Réédition de plaquettes et réglettes pour 2016 ?

2016: Organisation d'une journée avec les offices de tourisme



Lutte contre les invasives



- **Code de bonne conduite** (engagement des collectivités à ne plus planter certaines espèces) : **signé par 34 collectivités du BV**
 - Courrier d'information sur le Baccharis envoyé aux communes.
 - Retour d'expériences avec la Brière...
 - **Rédition de la plaquette** plantes invasives.
-
- **Dans le cadre des MAE :**
organisation de 4 formations à la reconnaissance des plantes invasives.
→ réalisation d'inventaires sur 106 exploitations.



Sensibilisation - Diverses interventions

- Sensibilisation de scolaires à la biodiversité (collège, BTS GPN).
- Sensibilisation du grand public :
 - nettoyage des plages,
 - qualité de l'eau (Plantes et Nature, Fête de la Nature)
- Sensibilisation de professionnels (MFR, ST des communes...)

