



Site Natura2000
Ria d'Étel
FR5300028

Comité de pilotage
22/03/2017



**L'Europe s'engage
en Bretagne**

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural.
L'Europe investit dans les zones rurales.



Ordre du jour

1. Rappel de la démarche et des enjeux du site « Ria d'Étel » et actualités Natura2000
2. Bilan d'activité 2015/2016
3. Perspectives d'animation pour 2017
4. Questions diverses



1. Rappel : Site Natura2000 Ria d'Étel

La faune, la flore et les habitats naturels

Site NATURA2000 « Ria d'Étel »

- 4 259 ha, 10 communes riveraines de la ria d'Étel
- Mixte : des milieux marins et terrestres
- Intérêts :
Vasières, landes, prés salés, prairies, ...
Panicaut vivipare (seule station française), Fluteau nageant
Loutre, insectes (papillons, odonates), poissons migrateurs, chauves-souris
- Enjeux :
Améliorer l'état de conservation, limiter les menaces
- Un document de gestion (DOCOB), approuvé en 2012

Missions de la structure animatrice

- Gestion des habitats et des espèces : outils et animation
- Suivi, connaissance des habitats et espèces : suivis scientifiques et techniques
- Prise en compte des enjeux Natura2000 dans les aménagements et activités : évaluations d'incidences, articulation avec les autres programmes et projets
- Information, communication, sensibilisation



→ Une convention annuelle avec l'Etat pour l'aide financière à la gestion



1. Rappel : Site Natura2000 Ria d'Étel

Dates et informations clés

La démarche Natura2000 sur la Ria d'Étel

- 1998 : Site désigné au titre de la Directive « Habitats, Faune, Flore » (partie nord 1823ha)
- 2007 : début mission animation SMRE
- 2005 : cartographie des habitats + compléments 2008
- Oct 2007/Mai 2011: Elaboration DOCOB
- 2008 : extension « Natura 2000 en mer »
- 2012 : DOCOB approuvé



Les habitats d'intérêt communautaire:

- 21 types d'habitats d'intérêt communautaires : 2289 ha (54% du site) :
 - dont 3 Habitats prioritaires (24 ha):
 - landes humides,
 - boulaies tourbeuses,
 - lagunes côtières
 - Habitats caractéristiques :
 - vasières (avec herbiers de zostères) (1125ha),
 - prés salés et marais littoraux (253ha),
 - landes sèches (244ha),
 - prairies humides (34ha)



1. Rappel : Site Natura2000 Ria d'Étel

Informations clés

Espèces animales et végétales inscrites au Formulaire Standard de données

- Espèces végétales
 - 1 espèce d'intérêt communautaire
 - 1 espèce prioritaire*
- Espèces animales
 - 8 espèces d'intérêt communautaire

Fluteau nageant



*Panicaut vivipare**



Loutre d'Europe



Saumon atlantique



Lamproie marine



Damier de la Succise



Barbastelle d'Europe



Chabot



Lamproie de planer



Lucane cerf-volant



1. Rappel : Site Natura2000 Ria d'Étel

Un grand intérêt patrimonial



1. Rappel : Site Natura2000 Ria d'Étel

Le dernier COPIL

Date : 09/10/2014

- Renouvellement du SMRE en tant que structure animatrice du DOCOB
- Election de Mme Elodie LE FLOCH, Présidente du COPIL Natura2000 Ria d'Étel
- Présentation du bilan d'activité 2014, dont :
 - validation proposition de modification de périmètre pour intégrer la station des 4 Chemins de Belz (Enjeu Panicaut vivipare) => Consultations des collectivités début 2017
- Présentation des perspectives 2015 :
 - Projet de contrat Natura2000 (fédération de pêche)
 - Faire émerger un projet de gestion du *Baccharis* sur le long terme
 - Projet d'amélioration des connaissances des habitats marins, notamment en s'appuyant les sciences participatives

Compte-rendu et diaporama disponible : <http://ria-etel.n2000.fr> > participer > concertation

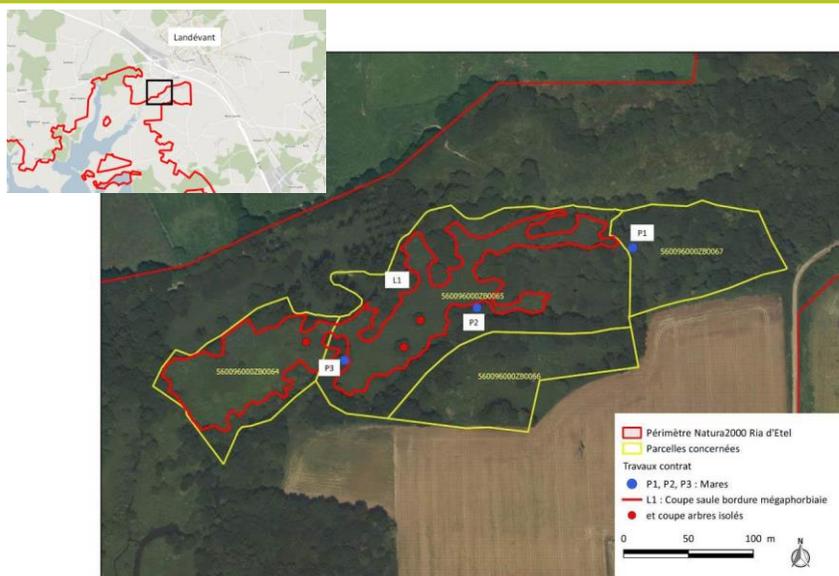


Gestion des habitats et des espèces

Projet de contrat Natura2000, bénéficiaire : Fédération du Morbihan pour la Pêche

- **Localisation du projet :**
 - Commune de Landaul, ruisseau de la Demi-Ville, parcelles appartenant à la fédération de Pêche en amont du Moulin de la Demi-ville
- **Objectifs**
 - Restauration de la Mégaphorbiaie, maintien de milieux ouverts et mares
- **Habitats et espèces concernées recensés dans le DOCOB**
 - Mégaphorbiaies, rivières à renouées flottantes,
 - Habitats de la Loutre d'Europe, de poissons d'intérêt communautaire
- **Opérations :**
 - Coupe et enlèvement de saules sur la ceinture de mégaphorbiaies, Restauration de mares
 - Période prévue d'intervention : aout – octobre 2017
- **Travail en partenariat Opérateur / fédération de pêche**
 - 2015 : Diagnostic et mise à jour des actions de gestion réalisées par un stagiaire fédé
 - 2016 Montage et dépôt du contrat

➔ Montant total du contrat = 13184€ (financé à 100% par un crédit Etat – pas de fond Européen, durée : 2 ans)



2. Bilan d'activité 2015/2016

Gestion des habitats et des espèces

Gestion des espèces exotiques envahissantes

- Test d'une opération d'éco-volontaires de lutte contre le *Baccharis halimifolia*
 - Constat de l'essoufflement de la participation au « coup par coup » aux chantiers *Baccharis*
 - Test d'un partenariat avec l'Association Al'Terre Breizh
 - 2015 : opération de mobilisation + 1 chantier d'éco-volontaires sur 2 jours
- Résultats
 - 40 personnes à la réunion publique
 - 16 participants (max possible)
 - Plusieurs techniques d'arrachage testées : chèvre et palan, « Baccharrache », traction animale
 - Environ 20 personnes accueillies le dimanche matin pour visiter le chantier (élus et grand public)
 - 3101 pieds de *baccharis* arrachés sur environ 1,5 hectares



⇒ 2016 : Montage d'un projet pilote sur 3 ans (2017 / 2019)

- Autres chantiers ponctuels (Kerplouz, Sauvegarde56)



2. Bilan d'activité 2015/2016

Gestion des habitats et des espèces

Mise en œuvre du Plan National d'Actions « *Eryngium viviparum* »

- Articulation PNA / Natura2000 / ENS :
 - participation aux suivis et comptage de l'espèce,
 - coordination des différents partenaires du projet pour la mise en œuvre de la gestion (notamment gestion par pâturage)
 - participation et co-animation des comités de gestion et comités techniques
 - veille sur les évaluations d'incidences et problèmes locaux
 - veille à la cohérence avec les programmes et projets d'aménagement



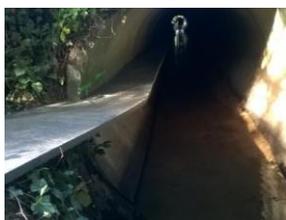
2. Bilan d'activité 2015/2016

Gestion des habitats et des espèces

Aménagements d'ouvrages pour la petite faune semi-aquatique

- Suite des opérations prévues dans le cadre du Fond d'Investissement pour la Biodiversité-FIBRE : 4 ouvrages aménagés sous la RN 165

- 1 banquette béton
- 1 passage en encorbellement (réalisé par les Chantiers Nature et Patrimoine d'AQTA)
- 2 banquettes flottantes



2. Bilan d'activité 2015/2016

Mesures Agro-Environnementales et climatiques (MAEc)

Maintien et gestion extensive des prairies naturelles humides

- **Projet Agro-environnemental porté par le SMRE**
 - Mesure « prairie humide » sur l'ensemble du bassin versant + prairies remarquables, non humides dans le site Natura2000
 - 1 mesure « gestion extensive des prairies » déjà dans la dernière campagne MAE : mesure plus attractive car périmètre élargi + possibilité de cumul mesures « système » et mesures « unitaires » sur des parcelles ciblées pour une réelle amélioration de la gestion.

Zones prioritaires pour les actions agricoles 2015 - 2019

Syndicat Mixte de la ria d'Étel



Suivis scientifiques et techniques

Stage : Observatoire participatif des herbiers de zostères en Ria d'Étel

- **objectif du stage :**
 - Impulser un projet de sciences participatives avec les plongeurs sous-marins et les kayakistes du territoire pour actualiser la connaissance et suivre l'évolution des herbiers de zostères (*Zostera marina* et *Zostera noltei*) de la Ria d'Étel.
- **Durée :**
 - 7 Mars au 31 Aout 2016
- **Organisation du stage en 2 grands volets :**
 - Le projet de sciences participatives
 - L'actualisation de la cartographie des herbiers de zostères de la Ria d'Étel

➔ Présentation : **Martin LOZIVIT**



Objectifs du projet pour le SMRE

* Objectifs scientifiques :

1. **Connaître la répartition et l'état de santé** des herbiers de zostères marine et naine en Ria d'Etel
2. Suivre leurs **évolutions** dans le temps
3. Assurer une veille écologique du milieu marin

* Objectifs sociétaux :

1. **Impliquer les acteurs locaux** dans la connaissance et la préservation de l'environnement
2. Développer la **sensibilisation** des usagers au milieu marin



Les objectifs du stage

1. Développer un **réseau d'observateurs citoyens des herbiers de zostères** en Ria d'Etel avec :

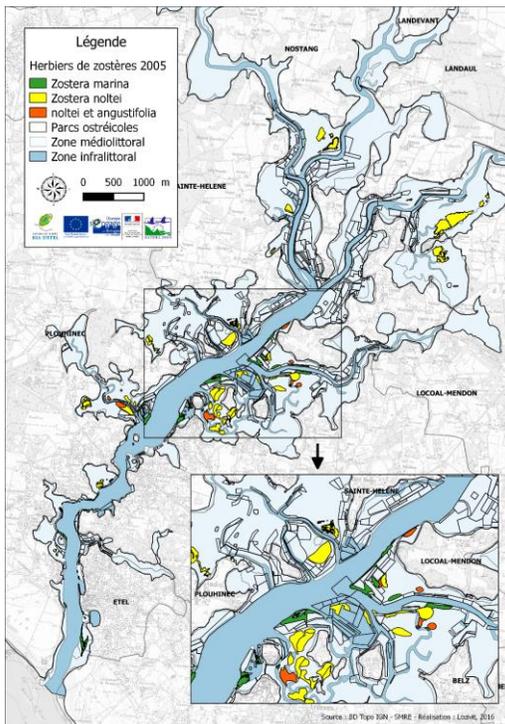


Les objectifs du stage

2. Réaliser des prospections de terrain durant l'été 2016

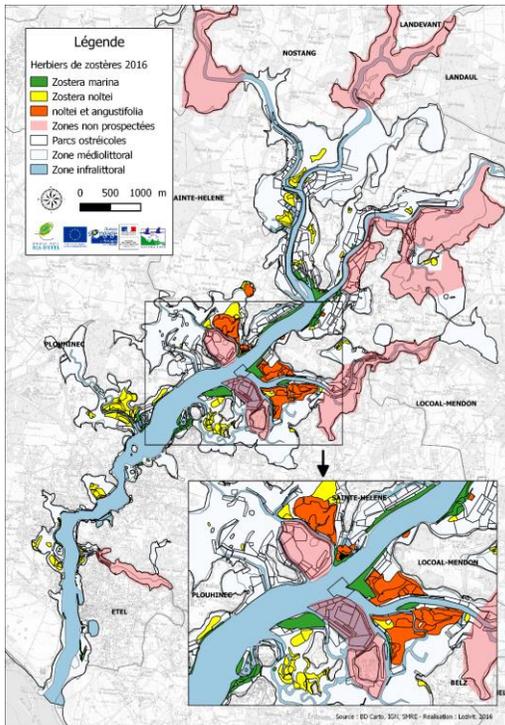


Les prospections terrain



Les connaissances actuelles sur les herbiers de zostères en Ria d'Etel, un savoir figé depuis 2005 sur des habitats dont la répartition évolue d'année en année.

65 ha recensés en 2005

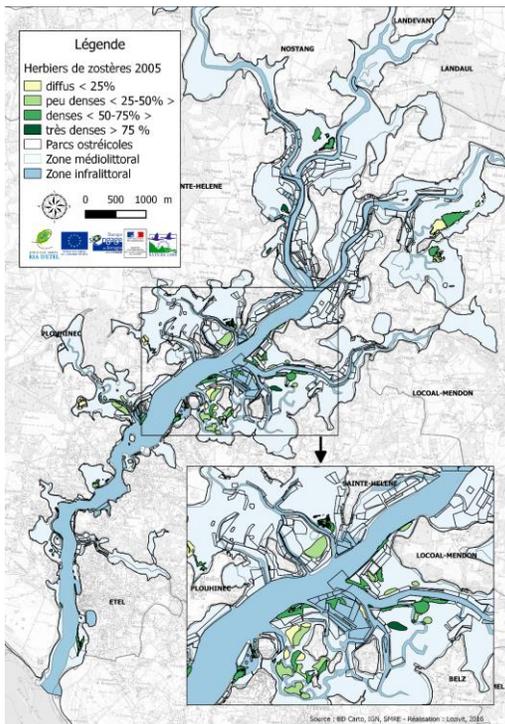


es prospections terrain

Résultats des prospections 2016 :

En 2016, les prospections terrain en ont identifié 185 ha : 48 ha de *zostera marina*, 116 ha de *zostera noltei* et 42 ha mixtes entre *zostera noltei* et *angustifolia*

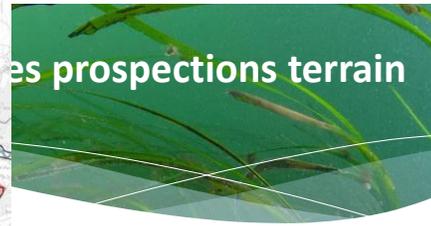
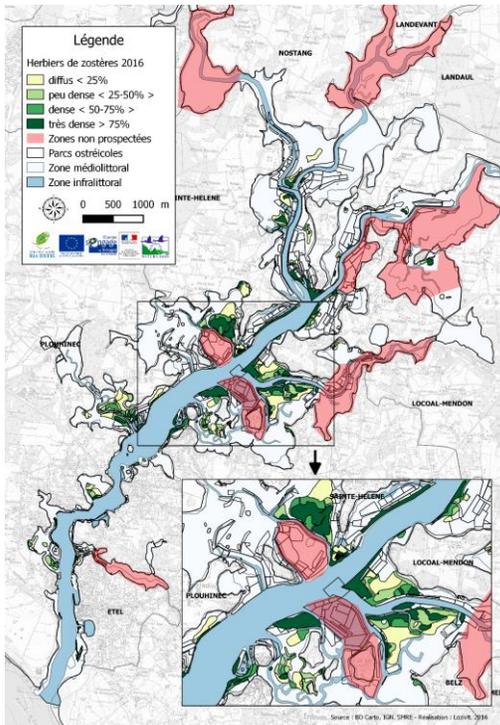
12 marées – 35h de terrain



es prospections terrain

Résultats des prospections 2016 :

La densité des herbiers, un critère à suivre pour connaitre son état de santé. (Carte de 2005)



Résultats des prospections 2016 :

185 ha d'herbiers de zostères
Dont 42 ha d'herbiers « diffus »,
 davantage des zones potentielles
 que des zones fonctionnelles.

Limites :

- Une méthode longue
- Méthodologie différente de 2005 et 2008



1. Développer un **réseau d'observateurs citoyens des herbiers de zostères** en Ria d'Etel avec :





Le projet d'observation participative

1. En plongée sous-marine :

- * un **protocole simple** pour dégrossir le travail
- * un **protocole expert** pour suivre plus précisément les évolutions de certains herbiers

2. En Kayak : un **protocole simple**



Le projet d'observation participative

Tableau d'observation de l'herbier (à cocher) – <i>Zostera marina</i> <input type="checkbox"/> <i>Zostera noltii</i> <input type="checkbox"/>			
Substrat dominant : <input type="checkbox"/> Vaseux <input type="checkbox"/> Sablo-vaseux <input type="checkbox"/> Sableux <input type="checkbox"/> Fonds coquillés			
Densité de l'herbier :		Fragmentation de l'herbier :	
<input type="checkbox"/> Très dense	<input type="checkbox"/> Dense	<input type="checkbox"/> Homogène	<input type="checkbox"/> Fragmenté
<input type="checkbox"/> Peu dense		<input type="checkbox"/> Très fragmenté	
		Sable < patchs d'herbiers	
		Sable < patchs d'herbiers	
Relief aux limites de l'herbier :			
<input type="checkbox"/> Pente douce			
<input type="checkbox"/> Microfalaise			
Nécrose (maladie des feuilles) :		Pressions - menaces :	
<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Faible : < 25 %	<input type="checkbox"/> Moyenne : <25 - 50%>	<input type="checkbox"/> Forte : > 50%
		<input type="checkbox"/> Corps morts	<input type="checkbox"/> Ancre
		<input type="checkbox"/> Casier	<input type="checkbox"/> Table ostréicole
		<input type="checkbox"/> Déchets	
		Présence d'algues :	
		<input type="checkbox"/> Algues brunes	<input type="checkbox"/> Algues vertes
		<input type="checkbox"/> Algues rouges	
		<input type="checkbox"/> Un peu	<input type="checkbox"/> Beaucoup
		Epibioses : (organismes se collant sur les feuilles de zostères)	
		<input type="checkbox"/> Pas du tout	
		<input type="checkbox"/> Un peu	
		<input type="checkbox"/> Beaucoup	
Faune associée :			
<input type="checkbox"/> Crabe vert	<input type="checkbox"/> Etrilles	<input type="checkbox"/> Juvénile poisson	<input type="checkbox"/> Bar - Vieilles
<input type="checkbox"/> Œuf de seiche	<input type="checkbox"/> Juvéniles araignées	<input type="checkbox"/> Lieu jaune	<input type="checkbox"/> Gobie
<input type="checkbox"/> Anémones	<input type="checkbox"/> Araignée	<input type="checkbox"/> Syngnathes	<input type="checkbox"/> Hippocampes
<input type="checkbox"/> Moules	<input type="checkbox"/> Crevettes		
<input type="checkbox"/> Huitres	<input type="checkbox"/> Lièvre de mer		



Les résultats obtenus fin août 2016

1. Une réunion de lancement le 25 mai 2016
2. Constitution de partenariats et d'un noyau de bénévoles locaux
3. Organisation de 3 plongées et 1 sortie kayak pour tester les protocoles
4. Valorisation des actions via une vidéo diffusée dans les réseaux de plongeurs



Enjeux et perspectives

1. **Pérenniser la dynamique avec les acteurs locaux en 2017**
 - Continuer les tests et les relevés en 2017
 - Former des observateurs
 - Finaliser la bancarisation des données
 - **Animation, communication et organisation**



Enjeux et perspectives

2. S'intégrer dans la dynamique régionale et nationale

- Construire des partenariats avec les gestionnaires, scientifiques et associations.

3. Développer des projets d'éducation à l'environnement avec les acteurs du territoire (CNRE, écoles...)



Merci à tous !



Contact : martin.lozivit@ria-etel.com



2. Bilan d'activité 2015/2016

Suivis scientifiques et techniques

Suivis liés à l'amélioration des connaissances

- **Amélioration des connaissances sur l'intérêt du site pour les oiseaux**
 - Ilots d'Inzer Mour et Logoden : actions de communication (pose de panneau, information des communes, articles de presse) menées par Bretagne Vivante en concertation avec l'opérateur Natura2000 pour éviter le dérangement
 - Participation au comptage Wetlands international
- **Invertébrés**
 - Prospection (avec bénévoles Bretagne Vivante) sur des secteurs favorables à l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) : 1 nouvelle station trouvée dans le périmètre Natura2000!
 - Suivi des stations du Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) : tentative de repérage des nids et cartographie des secteurs à Succises des prés => nécessaire augmentation de l'effort de prospection
- **Amphibiens**
 - Recherche pour confirmation observation (2014) Triton crêté (*Triturus cristatus*) : pas de confirmation à l'heure actuelle



2. Bilan d'activité 2015/2016

Prise en compte enjeux Natura2000

Evaluation des Incidences

- Les projets de Trails, course nature, rando VTT, manifestation nautiques...
- Les projets de création de sentiers, élaboration de SPPL
- Les projets liés à la gestion forestière
- Les projets de survols en drone
- Les activités économiques et aménagements (concessions conchylicoles, projets apicoles...)
- ...

Cohérence politiques publiques

- Contrat territorial milieux aquatiques (CTMA)
- GIZC : vielle à la bonne articulation des actions avec les prescriptions du DOCOB
- Documents d'urbanisme
- Trames vertes et bleues
- ...

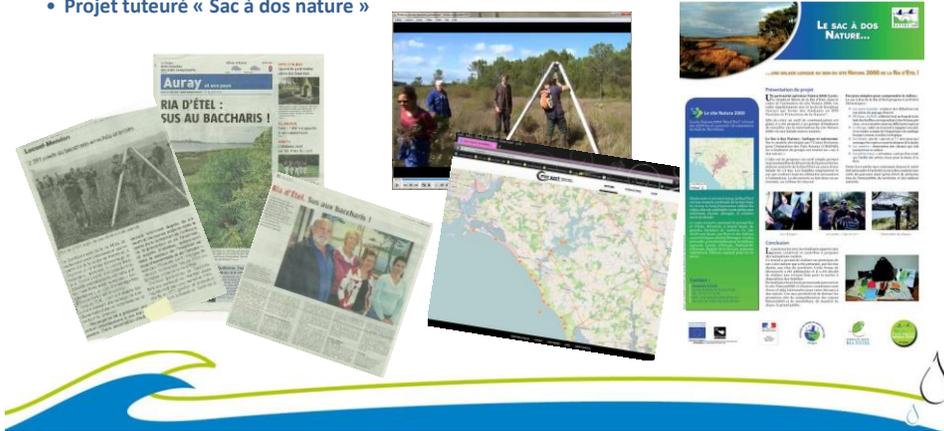


2. Bilan d'activité 2015/2016

Communication, information, sensibilisation

Création, mise à jour d'outils

- Site internet (<http://ria-etel.n2000.fr/>, <http://www.c-monspot.fr>)
- Point presse, rédaction d'articles de presse, lettre d'information et bulletins municipaux
- Reportage vidéo (tébésud, film sur les sites Natura2000 du Pays de Lorient...)
- visite virtuelle/fiches pédagogiques...
- Projet tuteuré « Sac à dos nature »



2. Bilan d'activité 2015/2016

Communication, information, sensibilisation

Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site

- Réunions du réseau Breton Natura2000,
- Préparation et participation au forum Régional Natura2000
- Participation groupes régionaux thématiques « Landes », « Damier », participation à la préparation journée Invasives avec le PNRA, au « collectif anti-Baccharis»,...
- Rencontres de façades de l'Agence des Aires Marines Protégées



Formations et colloques

- Colloque national des Aires Marines Protégées





3. Perspectives d'animation pour 2017

Gestion des habitats et des espèces

Réhabilitation des prés salés en Ria d'Etel :
impliquer les acteurs locaux dans la préservation de la biodiversité...



3. Perspectives d'animation pour 2017

Projet de réhabilitation des prés salés

Accompagner les transitions vers des modes de vie plus durables

agir pour comprendre - du local au global

- chantiers d'écovolontariat : apporter une aide à la réalisation d'une action collective en faveur de la biodiversité (protéger les espèces locales, stabiliser une dune, restaurer des sentiers, créer des mares, entretenir une forêt..)
- stages pratiques : apprendre à faire de manière plus autonome, économe et écologique (alimentation & jardinage, énergie, récup & recyclage)

comprendre pour agir - de la théorie à la pratique

- séminaires-action et conférences-ateliers : explicitez les enjeux de durabilité et les pistes pour améliorer les situations sur l'alimentation responsable, le défi énergétique, la relation à la nature...

➤ Sensibilisation du grand public et des professionnels en donnant aux changements personnels et globaux à la fois du sens et de l'opérationnalité au quotidien.



Projet de réhabilitation des prés salés

Contexte :

Une responsabilité de conservation des milieux...

- Natura2000 : enjeu fort de préservation des habitats, notamment les prés salés
- Prés salés abritent des espèces végétales à forte valeur patrimoniale menacées :
 - Troscart de Barrelier (*Triglochin barrelieri*),
 - Statrice à feuilles de Lychnis (*Limonium auriculae ursifolium*),
 - Fougère des marais (*Thelypteris palustris*),...
- nombreux oiseaux y nichent (limicoles notamment)
- Rôle des prés salés dans la chaîne alimentaire, l'interface Terre / Mer (érosion, épuration), identité paysagère de la Ria!

Problématique forte : les espèces exotiques envahissantes

- *Baccharis halimifolia* envahit 60% des 245 ha de prés salés de la Ria!



Projet de réhabilitation des prés salés



Projet de réhabilitation des prés salés

Historique des actions engagées :

2009 : état des lieux (carto) de la présence du *Baccharis* sur la Ria d'Étel

- Présence de *Baccharis* en stations plus ou moins denses sur des prés salés

2010 – 2014 : actions « au coup par coup »

- 15 journées ou demi-journées de travaux pour 163 participations bénévoles (chasseurs, habitants, membres d'associations de protection de la nature, membres d'associations d'entretien des sentiers, conchyliculteurs...)
- 3 journées de chantiers pour 155 participations étudiantes
- 1 « form-action » à destination des 8 agents des services techniques de la commune Locol-Mendon

2015 : 1er partenariat SMRE / Al'Terre Breizh : action test

- d'une rencontre écocitoyenne : 40 participants
- d'un chantier d'écovolontariat (2 jours) : 16 participants de tous horizons et de secteurs géographiques variés,
- de l'opération « chantier portes-ouvertes » (durant le chantier d'écovolontaires) : 20 participants dont des élus (Maires, Conseillers Municipaux, Conseillers Départementaux), riverains, citoyens...

➔ *Efficacité réelle des chantiers, mais nécessité d'un portage « citoyen » pour plus de pérennité*



Projet de réhabilitation des prés salés



Projet de réhabilitation des prés salés

Le projet 2017 / 2019

4 axes :

Des temps de mobilisation

- rencontres écocitoyennes , opérations «portes-ouvertes»...

Des temps d'actions

- Les chantiers d'écoloutariat , prestation traction animale, «Journée de la Biodiversité de la Ria»...

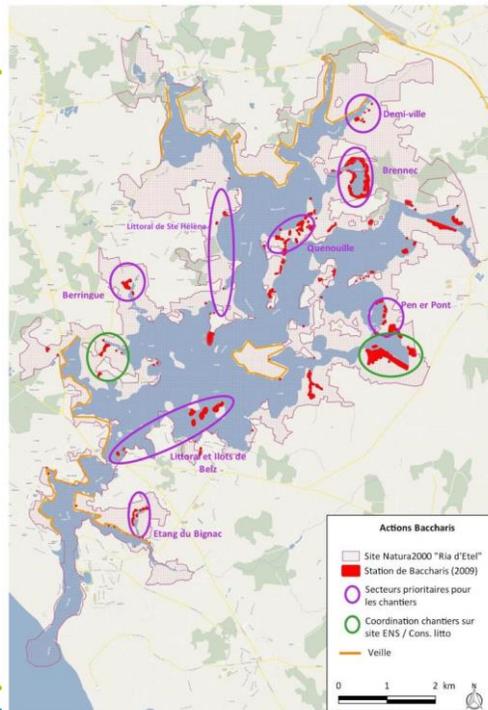
Des temps de transferts de compétences

- Les Form'actions, rédaction de guides, Co-encadrement de chantiers ...

Un laboratoire d'initiatives locales pour renforcer les dynamiques territoriales

- Des réunions de programmation et bilan, chantiers autonomes, veille, évaluation démarche participative, partenariat UBO...

⇒ *Programme d'accompagnement permettant une implication progressive des citoyens et acteurs locaux.*



Projet de réhabilitation des prés salés

Le projet 2017 / 2019 : Calendrier des actions 2017

Mise à jour de la cartographie :

- Etude UBO, février/avril 2017 => Résultats en cours d'analyse

Soirée de lancement de l'opération

- 2 Mars : plus de 75 participants!

Chantiers d'arrachage :

- 9 Mars organisé par la Sauvegarde56 avec une participation du Lycée de Kerplouz : 80 participants, 3200 pieds arrachés!

Participation à la semaine pour les alternatives aux pesticides

- 18 Mars, Ste Hélène
- 26 Mars, Kervignac
- 1er Avril, Locoal-Mendon
- 2 Avril, Belz

Form'action

- Juin

3 Chantiers d'écovolontaires en 2017

- Septembre et Octobre



Gestion des habitats et des espèces

Poursuite des actions engagées

- Suivi du contrat Natura2000 Restauration de la Mégaphorbiaie, maintien de milieux ouverts et mares

- Aide au porteur de contrat, suivi des travaux...

- Suivi de la mise en œuvre du Plan National d'Action en faveur d'Eryngium viviparum

- comités de gestion, suivi du déroulement du projet, communication...

- Fond d'Investissement pour la Biodiversité et la Restauration écologique (FIBRE)

- Participations aux suivis des ouvrages (pièges à empreintes)
- comités techniques, suivi du déroulement du projet, suivis travaux, communication...

- Projet tuteuré « Plan de gestion de la Lande de Beg er Vil (Plouhinec) »

- Coordination propriétaire /étudiants, suivis études, suivis des travaux...



3. Perspectives d'animation pour 2017

Connaissance et suivis

Projet de contrat Marin : Mise en œuvre d'actions issues du stage 2016

- **Observatoire participatif des herbiers de zostères et syngnathidés en Ria d'Étel et sensibilisation au milieu marin**
 - Mise en place et animation d'un suivi participatif de certains herbiers de zostères et de la faune associées, notamment les syngnathidés (hippocampes et syngnathes)
 - Elaboration et mise en œuvre d'outils pédagogiques de médiation, à destination des pratiquants de loisirs nautiques (kayaks, paddle, plaisance, plongée...), pour les sensibiliser aux richesses écologiques marines de la Ria d'Étel et à leur préservation

Suivis et inventaires « espèces » et « habitats »

- Damier de la succise / enjeu prairies humides : Suivi des stations de Damier (poursuite cartographie des succises, cartographie des nids de Damiers...), contacts avec les propriétaires pour évaluer la gestion...
- Poursuite suivis et inventaires habitats et espèces IC



3. Perspectives d'animation pour 2017

Communication, sensibilisation

- **Outils de communication, Manifestations, Formations, réseaux**
 - Participation/Organisation de manifestations, rencontres : dans le cadre du projet « Baccharis »
 - Création, mise à jour d'outils : Finalisation du « sac à dos Nature », administration du site internet
 - Participation à la vie du réseau (Natura2000, AMP)
 - Articles de presse, bulletins municipaux, EchoRia, ...

Prise en compte des enjeux Natura2000

- **Évaluations d'incidences**
 - Veille réglementaire et technique
 - SIG
 - Données sensibilité/enjeux du site
- **Articulation Natura2000 / autres programmes et politiques**





4. Questions diverses

La parole est à vous...



Pour plus d'informations ...

<http://ria-etel.n2000.fr/>

Charlotte IZARD
Chargée de mission Biodiversité - Natura 2000

Syndicat Mixte de la Ria d'Étel
charlotte.izard@ria-etel.com
02.97.55.24.48



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural.
L'Europe investit dans les zones rurales.



Merci pour votre attention...

