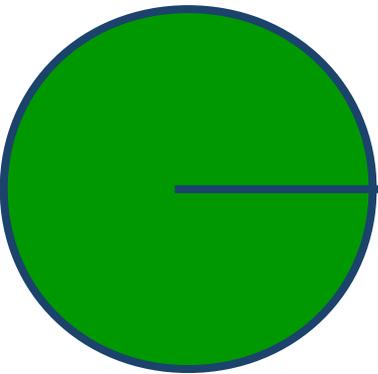


Elaboration du Docob « Oiseaux » : diagnostic écologique, enjeux et objectifs



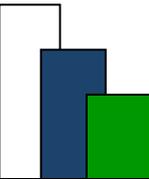
Site Natura 2000

Marais Breton, baie de Bourgneuf, Ile de Noirmoutier et forêt de Monts

Antoine PONTON : Association pour le développement durable du bassin versant de la baie de Bourgneuf



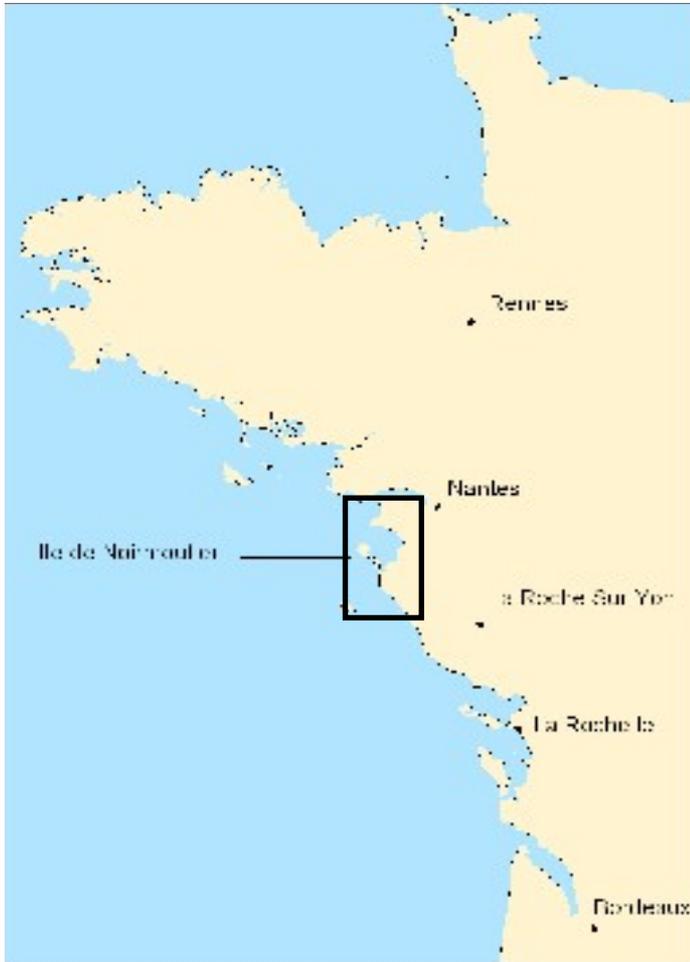
Région
PAYS DE LA LOIRE



Elaboration du Docob « Oiseaux » : diagnostic écologique, enjeux et objectifs

- plan:
 - Contexte
 - Diagnostic écologique : avec qui et comment?
 - La concertation
 - Les perspectives

Localisation



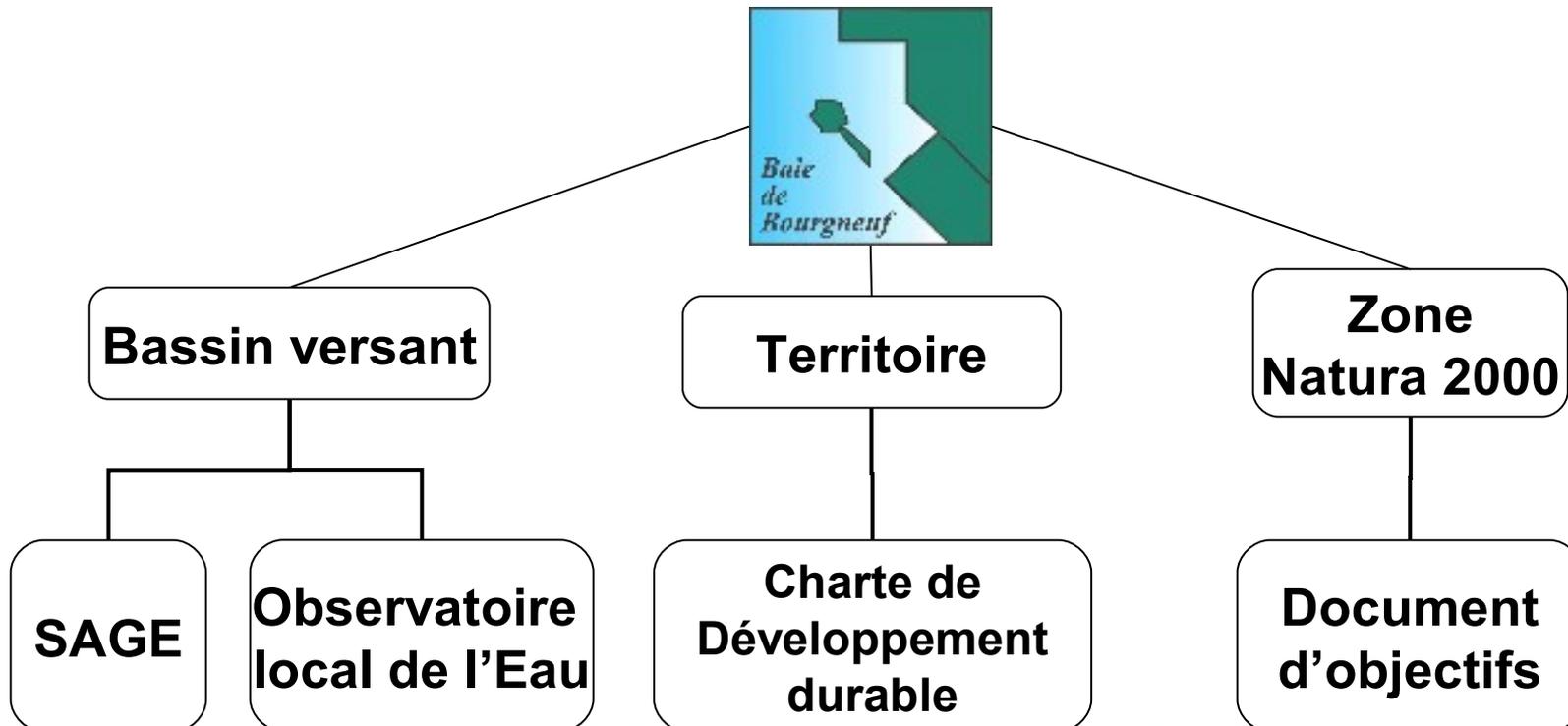
L'Association pour le Développement du Bassin Versant de la Baie de Bourgneuf

Association loi 1901

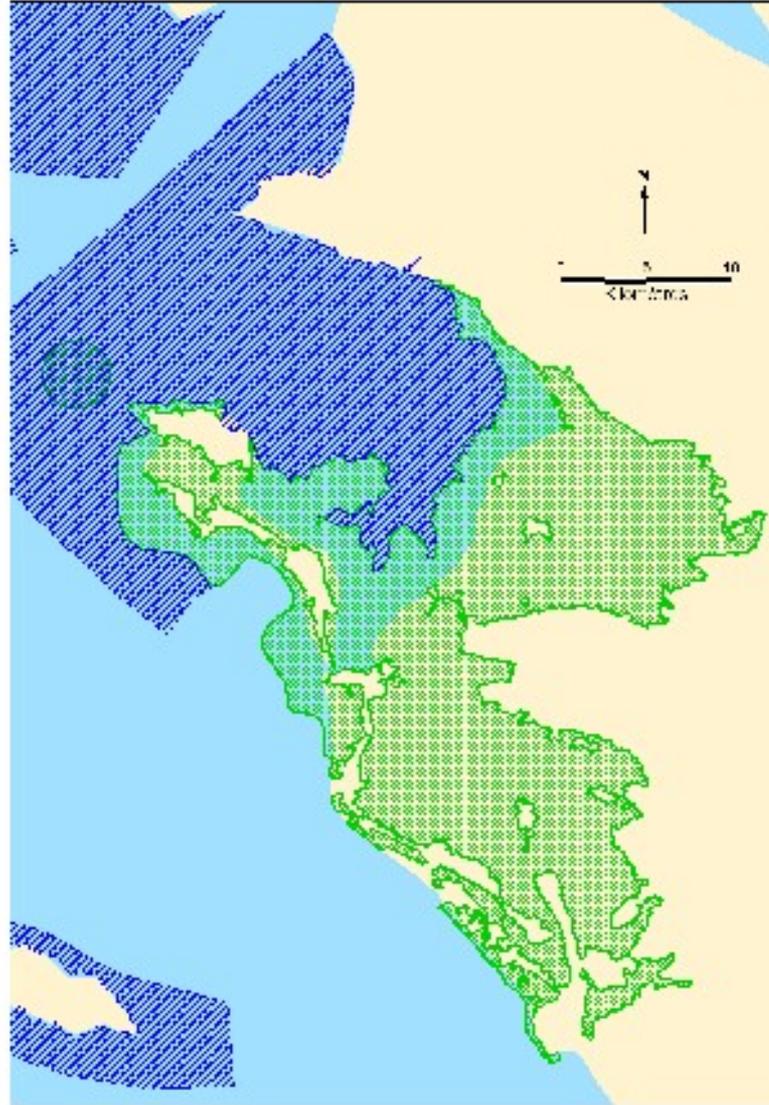
Regroupe les élus locaux

41 communes

- de Loire Atlantique
- de Vendée



Zone Natura 2000, à la jonction de la mer et de la terre



Zone Natura 2000



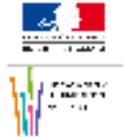
- 96 espèces dont 50 à l'annexe I
- Superficie = 57 000 ha :
 - 13 520 ha de vasières, récifs d'hermelles
 - 17 300 ha de milieu marin
 - 56 km de plages

Les partenaires

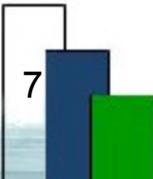
- Partenaires techniques :
 - FDC Vendée
 - LPO Vendée



- Partenaire financier : Etat (DREAL PdL)



ADBVB = coordination des experts + diagnostic
socio économique + la concertation



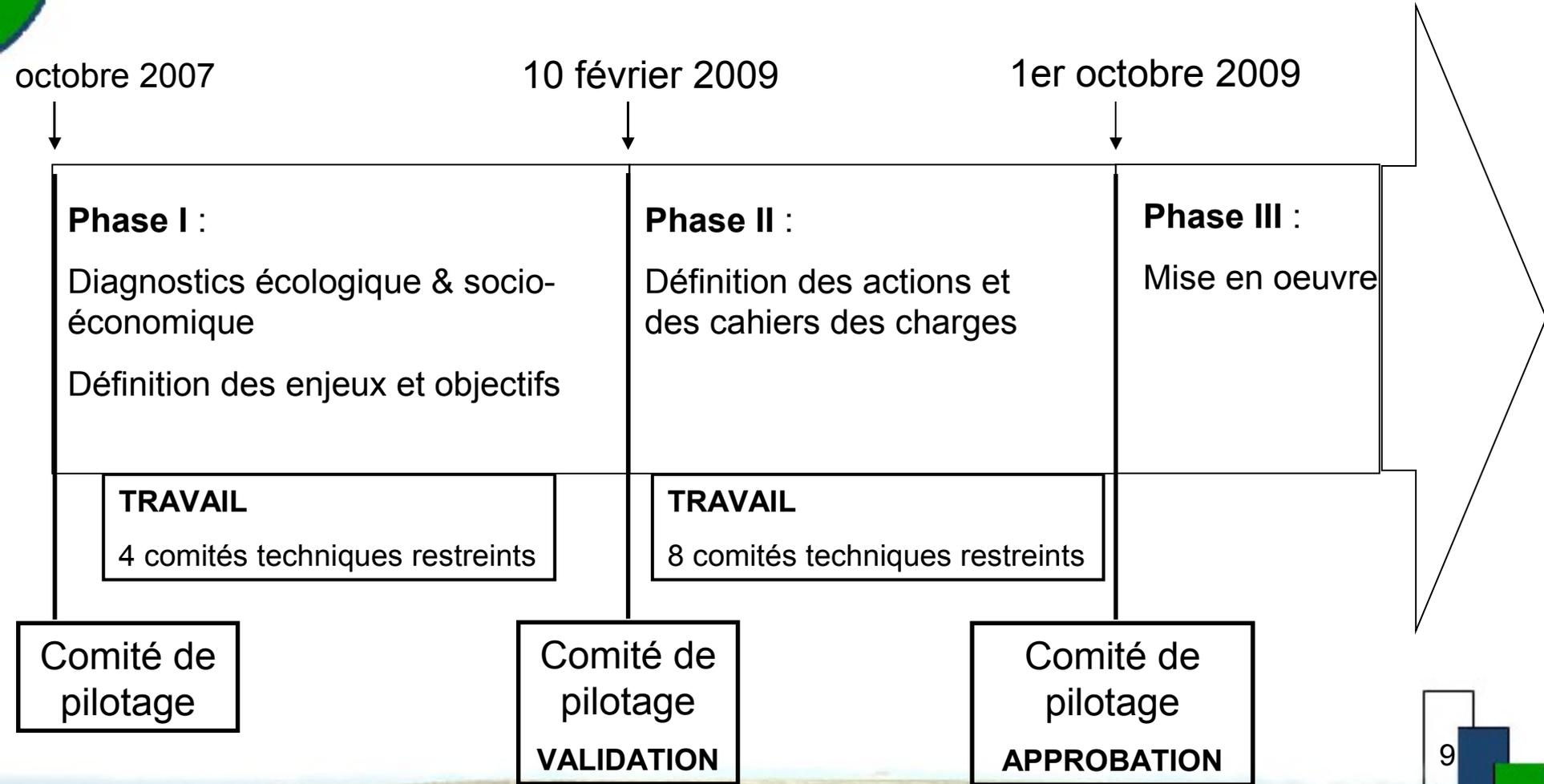
La méthodologie

- Approche par grandes entités naturelles :



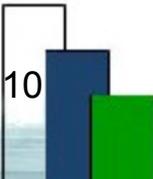
<p>cultures forêts plans d'eau artificiels prairies de marais roselières</p>	<p>dunes marais salés milieu marin plages prés salés vasières</p>
--	---

L'échéancier



Les données analysées

- Toutes les espèces (annexe I et patrimoniales)
- Effectifs et tendances (dans le milieu)
- Importance du site et du milieu à l'échelle nationale et européenne



La restitution

- Rédaction d'une fiche par entité naturelle :

1. Inventaires

- Espèces concernées dans l'entité
- Habitats d'intérêt communautaire présents dans l'entité
- Statut biologique des espèces (dans l'entité)
- Effectifs et tendances (dans l'entité)
- Importance du site et du milieu pour la conservation des espèces
- Cartographies

2. Interactions avec les activités humaines

3. Enjeux et objectifs

Bibliographie

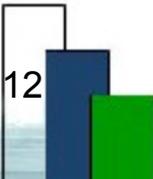
Exemple : l'Avocette élégante

(fiche « vasières »)

- 2000 à 2500 oiseaux en hiver = 20 à 30% de l'effectif français reproducteurs et 10 à 15 % en hivernants



Tendance à l'échelle du site : ↗



1. Inventaires

ESPECES CONCERNEES PAR LE MILIEU

Espèces de l'annexe I

Nom français	Nom scientifique	Code Natura 2000
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	A026
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	A034
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	A094
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	A103
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	A138
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	A140
Bécasseau variable ssp schinzi	<i>Calidris alpina schinzii</i>	A149
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	A157
Mouette pygmée	<i>Larus minutus</i>	A177
Mouette mélanocéphale	<i>Larus meanocephalus</i>	A176
Goéland railleur	<i>Larus genei</i>	A180
Sterne caugek	<i>Sterna sandvicensis</i>	A191
Sterne hansel	<i>Sterna nilotica</i>	A189
Sterne caspienne	<i>Sterna caspia</i>	A190
Sterne de Dougall	<i>Sterna dougallii</i>	A192
Sterne arctique	<i>Sterna paradisaea</i>	A194
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	A193
Sterne naine	<i>Sterna albifrons</i>	A195

Espèces patrimoniales associées

Nom français	Nom scientifique	Code Natura 2000
Bernache cravant	<i>Branta bernicla</i>	A046
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	A048
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>	A050

HABITATS D'INTERET COMMUNAUTAIRE PRESENTS DANS LE MILIEU

Code de la nomenclature EUR15	Nom de l'habitat
1110 (habitats élémentaires 1 à 4)	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine
1130-1	Estuaires (slikkes en mer à marée)
1140 (habitats élémentaires 1 à 6)	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
1170 (habitats élémentaires 2 à 8)	Récifs (roches de l'infralittoral, du médiolittoral, récifs d'hermelles...)

STATUT BIOLOGIQUE DES ESPECES (DANS LE MILIEU)

Espèces de l'annexe I

Nom français	Reproduction	Hivernage	Haltes migratoires et alimentation
Aigrette garzette		X	X
Spatule blanche		X	X
Balbuzard pêcheur			X
Faucon pèlerin		X	X
Avocette élégante		X	X
Gravelot à collier interrompu		X	X
Pluvier doré		X	X
Bécasseau variable ssp schinzi		X	X
Barge rousse		X	X
Mouette pygmée		X	X
Mouette mélanocéphale		X	X
Goéland railleur			X
Sterne caugek		X	X
Sterne hansel			X
Sterne caspienne			X
Sterne de Dougall			X
Sterne arctique			X
Sterne pierregarin			X
Sterne naine			X

Espèces patrimoniales associées

Nom français	Reproduction	Hivernage	Haltes migratoires et alimentation
Bernache cravant		X	X

EFFECTIFS ET TENDANCES (DANS LE MILIEU)¹

Espèces de l'annexe I

Nom français	Hivernage		Haltes migratoires	
	Effectifs	Tendance	Effectifs ²	Tendance
Aigrette garzette	?	↗	?	↗
Spatule blanche	0-10	?	?	?
Balbuzard pêcheur			10-30	↗?
Faucon pèlerin	2-5	?	?	?
Avocette élégante	2 000-3 000	↗	Jusqu'à 3 500	↗
Gravelot à collier interrompu	1-20	↗?	10-30	fluctuations
Pluvier doré	50 - 200	?	50 - 350	?
Bécasseau variable <i>ssp schinzi</i> ³	?	?	?	?
Barge rousse	1 000-1 500	↗	Jusqu'à 3 000	→
Mouette pygmée	?	?	?	?
Mouette mélanocéphale	50 - 100	↗	50 - 300	?
Goéland railleur			0-5	↗
Sterne caugek	0-5	?	Jusqu'à 850	?
Sterne hansel			Rare	?
Sterne caspienne			1-10	?
Sterne de Dougall			Rare	?
Sterne arctique			?	?
Sterne pierregarin			Jusqu'à 1 000	?
Sterne naine			10 - 100	?

¹ Sources bibliographiques : DULAC 2004, DULAC *et al.* 2001a, DULAC *et al.* 2001b (et compléments), détails des comptages LPO mensuels en baie de Bourgneuf et sur les sites protégés (Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg, polder de Sébastopol, lagune de Bouin), base de données LPO85

² Effectifs observés simultanément sur les reposoirs en période de migration (les effectifs cumulés de la saison de migration seraient bien plus élevés), sauf pour le Balbuzard, le Goéland railleur et la Sterne caspienne (effectifs totaux de migrateurs estimés).

³ cette sous-espèce n'est pas différenciable sur le terrain des autres sous-espèces de Bécasseau variable.

IMPORTANCE DU SITE ET DU MILIEU POUR LA CONSERVATION DES ESPECES

Espèces de l'annexe I (en gras : espèces à enjeu fort)¹

Nom français	Importance de la ZPS		Importance du milieu dans la ZPS ²
	France	Europe des 25	
Aigrette garzette	4 à 5 % (R) 10 à 30 % (H)	1 à 2 % (R) ? (H)	Les aigrettes (effectifs ?) fréquentent les vasières et zones rocheuses pour s'y nourrir. Celles-ci jouent probablement un rôle non négligeable pour l'espèce en terme de ressource alimentaire
Spatule blanche	0 à 5 % (H)	1 à 2 %	Les spatules hivernantes et migratrices fréquentent les vasières pour se nourrir (lorsque la mer monte notamment). Le rôle des vasières est probablement important pour cette espèce.
Balbuzard pêcheur	?	?	Le Balbuzard utilise les vasières en halte migratoire, pour pêcher lorsque la mer monte. La vasière ne correspond toutefois pas à son milieu de prédilection.
Faucon pèlerin	? (H)	? (H)	1 à 2 individus hivernants chassent régulièrement dans les groupes de limicoles qui se nourrissent sur les vasières, notamment lorsque la mer monte et que les oiseaux se rassemblent.
Avocette élégante	20 à 30 % (R) 10 à 15 % (H)	1 à 2% (R) 5 à 10 % (H)	La totalité des avocettes hivernantes se nourrissent à marée basse sur les vasières de la baie de Bourgneuf (soit 5% de la population européenne !!). Les vasières jouent donc un rôle primordial pour la conservation des populations hivernantes . En halte migratoire, la majorité des individus se nourrissent également sur les vasières (les bassins salés du marais jouant également un rôle, notamment en période pré-nuptiale) Enfin, la vasière joue un rôle important pour certaines avocettes nicheuses (celles de la lagune de Bouin, du polder de Sébastopol, de la Réserve Naturelle des marais de Müllembourg), qui s'y nourrissent également.
Gravelot à collier interrompu	2 à 5 % (R) 0 à 5 % (H)	< 1 % (R) < 1 % (H)	Les rares hivernants fréquentent, avec les groupes de Grands Gravelots, les vasières à marée basse pour se nourrir. En migration, des individus fréquentent également les vasières. Celles-ci jouent probablement un rôle important pour les populations migratrices. En période de reproduction , les couples qui nichent sur les plages (Grande Côte, Bergère, Fosse) se nourrissent à marée basse sur les vasières.
Pluvier doré	< 1 % (H)	< 1 %	En hiver, le Pluvier doré fréquente essentiellement les prairies de marais et les zones de culture de la ZPS. Toutefois, les vasières sont fréquentées en halte migratoire par quelques dizaines voire centaines d'individus, comme zone d'alimentation .

¹ sources bibliographiques : Birdlife International 2004, COLL. 2002 à 2006, DECEUNINCK & MAHEO 1998, DUBOIS & al. 2000, DULAC & al. 2001a et b (et mises à jour), DULAC 2004, MAHEO 2002 à 2006, RIEGEL *et al.* 2006, ROCAMORA & YEATMAN-BERTHELOT 1999

² NB : aucune espèce ne se reproduit sur les vasières. Les commentaires concernent donc uniquement les populations hivernantes et migratrices

Interaction avec les activités humaines

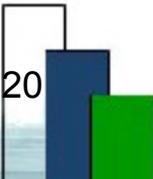
Activité	Secteur concerné	Nature de l'interaction	Effet favorable ou défavorable	Fréquence, acceptabilité, remarques	Espèces concernées
Pêche à pied*	Tous les secteurs sableux et rocheux de la baie et de l'ouest de l'île, côte de La Barre-de-Monts à Saint-Hilaire-de-Riez (en fonction de l'accessibilité)	Dérangement des oiseaux en nourrissage ou en reposoir (présence humaine, chiens, bruit)	-	Effet variable dans le temps et dans l'espace, en fonction du coefficient de marée et de la météo. Secteurs plus ou moins concernés (emplacement des parkings et des gisements) L'impact de la pêche à pieds demanderait à être qualifié et quantifié : de très nombreux pêcheurs amateurs ou professionnels occupent la baie et le littoral de Noirmoutier et des pays de Monts, surtout lors des grandes marées. Ces pêcheurs occupent un espace non négligeable (si l'on prend en compte les distances d'envol des oiseaux), et ont probablement un effet sur la quantité de bivalves disponibles pour les limicoles, qu'il conviendrait d'évaluer. La caractérisation de la ressource en bivalves et de l'occupation de l'espace par les pêcheurs et par les oiseaux permettrait d'évaluer correctement les enjeux et les objectifs (cf. §3).	Aigrette, Spatule, Anatidés, Limicoles
		Concurrence spatiale			
		Diminution de la ressource alimentaire (concurrence alimentaire)	-	Huîtrier-pie (se nourrissant principalement de bivalves, cf. PERRINS 1998), autres limicoles se nourrissant de bivalves	

La concertation

« Comment motiver les acteurs à s'investir dans Natura 2000 ? »

La concertation

- Etre reconnu en tant qu'acteur du territoire
 - Implication des acteurs
 - Reconnaissance
- Exprimer sa position et dialoguer
 - Amorcer une discussion
 - Confronter plusieurs acteurs
- Etre force de proposition



La concertation

- Un comité de pilotage (120 membres)
- 4 comités techniques restreints :
(1/3 collectivités, 1/3 organisations professionnelles, 1/3 associations + Etat)
entre 15 et 30 personnes selon les groupes
 - Marais Breton : prairie de marais, cultures, plans d'eau, roselières
 - Dunes et forêts : dunes, plages, forêt
 - Marais salants : marais salé
 - DPM/Baie de Bourgneuf : vasière, pré salé, marin

La définition des enjeux et des objectifs

Proposition par l'animateur et les experts en comités techniques restreints

ENJEU : maintenir et améliorer la capacité d'accueil de la baie de Bourgneuf pour les oiseaux d'eau hivernants et migrateurs

Objectif : conserver des zones de tranquillité pour les oiseaux et préserver des secteurs de ressources trophiques

Principes d'action

Adapter les zones de pêche à pied aux enjeux de tranquillité et d'alimentation

Adapter les zones d'activités nautiques aux enjeux de tranquillité et d'alimentation

informer les utilisateurs de la baie et des plages de la sensibilité de certaines espèces

informer les conchyliculteurs sur les secteurs et espèces les plus sensibles

chasse au gibier d'eau : améliorer la fonctionnalité des réserves de chasse

La synthèse dans le docob

- Une conclusion du diagnostic par entité naturelle
- Un tableau de synthèse des activités
- Les enjeux et objectifs par entité naturelle

Activité humaine	ZPS ou BV	Caractéristiques actuelles, évolution ...	Principaux milieux et espèces concernés dans la ZPS	Constats	Impacts sur l'avifaune

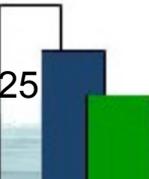
Constat/Bilan

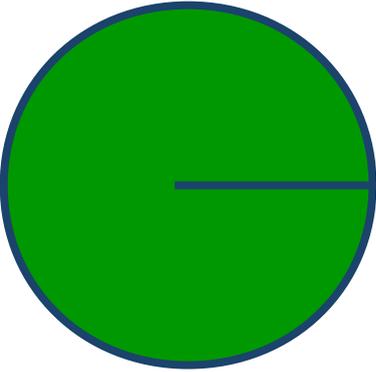
- La phase de définition des enjeux et des objectifs = peu attractive
- Faire des petits comités
- Mettre à disposition les documents
- Tableau de synthèse: attention aux raccourcis
- Mettre les points + et les points – des activités
- Produire des cartes

Une continuité marine...?

- Compétence Natura 2000
- Reconnaissance
- Travail amorcé sur le milieu marin
- Cohérence territoriale
- Complémentarité de zone Natura 2000

Choix politique





Merci

- **Contact:**

Antoine PONTON

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

Impasse de la Gaudinière

85630 Barbâtre

Tél. 02 51 39 55 62 /06 30 59 03 63

aponton@marais-breton-baie-bourgneuf.com

<http://www.marais-breton-baie-bourgneuf.com/>



Région
PAYS DE LA LOIRE

