



Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc



Rapport
d'activité
2003 - 2004


Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Edito

 Ce rapport d'activité couvre la période d'octobre 2003 à septembre 2004. Cette période correspond d'une part à la validation du premier plan de gestion de la réserve naturelle par le Préfet des Côtes d'Armor et d'autre part au début de sa mise en oeuvre.

Il s'agit donc d'une période charnière entre une gestion définie annuellement et une gestion planifiée sur 5 années. Un bilan annuel d'évaluation des actions entreprises sera élaboré en fin de chaque année. Une évaluation quinquennale du plan de gestion conduira à la rédaction d'une nouvelle version de ce plan pour les cinq années suivantes.

Les premiers mois de la mise en place du plan de gestion 2004-2008 ont été marqués par la mise en oeuvre d'études importantes (impact de la décharge de la grève des Courses sur les peuplements benthiques, suivi des populations d'oiseaux nicheurs, évaluation du gisement de coques, suivi de la fréquentation humaine de la réserve naturelle,...) qui ont nécessité un investissement humain important. Ce travail n'aurait pas pu se faire sans la participation des experts du comité scientifique de la réserve naturelle.

Qu'ils en soient tous remerciés.

Christian NICOLAS
Président de la CABRI

Yannick GEFFRAY
Président de VIVARMOR

Pierre MORIN
Président de la Maison de la Baie





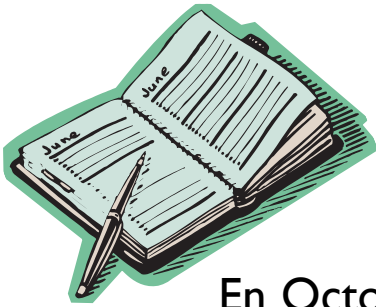
Rapport d'activité Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc

Sommaire

Editorial	3
Agenda	6
Dans la presse	7
Gestion administrative	8
Compte rendu du Comité Consultatif du 5/11/2003	8
Plan de gestion	10
Conservation du patrimoine	12
Etudes et recherche	13
Composition du GTS	13
Bibliographie	14
Suivis naturalistes	15
Etudes réalisées	16
Communication, accueil du public	20
Publications	20
Animations	22
Coordonnées	24



Agenda 2003- 2004



En Octobre...

- ⇒ 22 octobre - commission "*patrimoine et espaces naturels*" de la CABRI
- ⇒ 24 octobre - réunion du Groupe Technique Scientifique

En Novembre...

- ⇒ 20 novembre - comité de pilotage restreint
- ⇒ 25 novembre - commission "*patrimoine et espaces naturels*" de la CABRI

En Décembre...

- ⇒ 5 décembre - Comité Consultatif
- ⇒ restauration du balisage terrestre et maritime de la réserve naturelle

En Janvier...

- ⇒ entrée en vigueur du plan de gestion de la réserve naturelle
- ⇒ 13 janvier - organisation du comptage ornithologique "*wetlands*"

En Février...

- ⇒ 5 février - comité de pilotage restreint
- ⇒ 27 février - intervention cité des métiers (Ploufragan)

En Mars...

- ⇒ 4 mars - commission "*patrimoine et espaces naturels*" de la CABRI
- ⇒ 23 mars - intervention lycée Ville-Davy (Quessoy)
- ⇒ 26 mars - intervention lycée agricole St Ilan (Langueux)

En Avril...

- ⇒ démarrage de l'étude de "l'impact de la décharge de la grève des courses"
- ⇒ 14-16 avril - congrès national de Réserves Naturelles de France
- ⇒ 27-29 avril - intervention lycée Ville-Davy (Quessoy)

En Mai...

- ⇒ 2 mai - nettoyage de la plage de Bon Abri avec les scouts et guides de France
- ⇒ 6 mai - commission "*patrimoine et espaces naturels*" de la CABRI
- ⇒ 11 mai - travaux préliminaires à la création d'un observatoire ornithologique à Hillion
- ⇒ 26 mai - comité de pilotage restreint
- ⇒ 28 mai - Conseil d'Agglomération

En Juin...

- ⇒ 3 juin - intervention au colloque "plan de gestion : mode d'emploi" - réseau IDEAL-Paris
- ⇒ 8 juin - réunion préparatoire à la création d'un observatoire ornithologique à Hillion
- ⇒ 10 juin - programme de suivi temporel des oiseaux communs (stoc)
- ⇒ 15 juin - comité de pilotage restreint
- ⇒ 18 juin - conférence "*découvrir les papillons*"

En Juillet...

- ⇒ 1-2 juillet - réunion des groupes de travail Natura 2000

En Août...

- ⇒ réalisation de l'étude d'estimation annuelle du gisement de coques en Baie de Saint-Brieuc

En Septembre...

- ⇒ organisation des manifestations programmées en octobre dans le cadre de "Griffons la science"
- ⇒ 13-14 septembre - réunion des groupes de travail Natura 2000



Dans la presse

Ouest France -8 octobre 2003 - la lettre de la réserve naturelle de la baie

Ouest France -16 octobre 2003 - il faut laisser les coques grossir

France-info- 16 novembre 2003 - Sillonner la baie de Saint-Brieuc comme si vous y étiez

Cabri-mag- décembre 2003- réserve naturelle-Paysages avec vue sur la Baie

Rustica- 7 janvier 2004- Les coureurs de plage

Télégramme- 15 janvier 2004 - Ces oiseaux qu'on égrenne - peuple migrateur peuple compteur

Bretagne magazine - thématique n°8- Baie de Saint-Brieuc, une usine à plancton sur le sable

Telegramme- 4 mai 2004- Hillion, la plage fait peau neuve grâce aux scouts de France

Telegramme- 7 juillet 2004- La baie, patrimoine au naturel



Gestion administrative

Comité Consultatif



Compte rendu du comité du 5 décembre 2003

Monsieur Didier PEROCHEAU, Directeur de Cabinet de Madame le Préfet des Côtes d'Armor, ouvre la séance du Comité Consultatif de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc en priant de bien vouloir excuser Madame le Préfet, absente pour raison de santé.

1) Rapport d'activité et bilan d'activité 2002-2003

A la demande de Monsieur le Directeur de Cabinet, Monsieur PONSERO présente le rapport d'activité 2002-2003. Chaque année, un rapport d'activité fait un bilan des actions menées par les trois gestionnaires de la Réserve Naturelle que sont la CABRI, VIVARMOR NATURE et la MAISON de la BAIE. Cette année 2002-2003 sera marquée par la signature d'une nouvelle convention de gestion de la Réserve Naturelle qui lie les trois co-gestionnaires et l'Etat.

Le PLAN DE GESTION de la Réserve, dont la rédaction aura demandée plusieurs mois de réflexion et de travail, doit entrer en vigueur le 1er janvier 2004.

Du point de vue scientifique et en dehors des suivis habituels, 2003 a été marquée par le lancement de l'étude de la fréquentation sur une année complète (mai 2003-avril 2004).

Sur le volet de la communication, en dehors des actions réalisées par la Maison de la Baie, les trois co-gestionnaires de la réserve naturelle se sont associés, pour la première fois, afin d'organiser des animations grand public pour mieux faire connaître la réserve naturelle.

Le Comité Consultatif valide à l'unanimité le rapport et le bilan d'activité

2. Validation du plan de gestion

A la demande de Monsieur le Directeur de Cabinet, Monsieur PONSERO rappelle la démarche d'élaboration du plan de gestion. Le

volume A correspond à la description et l'évaluation du patrimoine naturel. Il avait été validé lors du précédent comité consultatif. Il a été complété par un volume annexe contenant l'ensemble des cartes et des figures. Ce document annexe a été validé par le Groupe Technique Scientifique du 24 octobre 2003.

Le volume B, correspondant à la définition des objectifs et au plan de travail pour les 5 années à venir, est présenté. Ce volume, associé au volume A, au volume annexe cartographique et au résumé, forme le plan de gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc pour la période 2004-2008.

Monsieur Ponsero indique que ce document rédigé par les co-gestionnaires a été élaboré avec l'aide essentielle du Groupe Technique Scientifique de la réserve naturelle qui l'a validé le 24 octobre 2003. Monsieur le Directeur de Cabinet remercie les experts du groupe scientifique pour leur participation à l'élaboration de ce document important et d'excellente qualité.

Monsieur Daniel Lasne souligne la très grande qualité du contenu et de la présentation de ce plan de gestion. Après une relecture attentive, il souhaiterait que dans le volume A, une analyse de la liste ornithologique de la ZPS (Zone de Protection Spéciale désignée par la Commission Européenne en application de la directive oiseaux) soit faite afin que ce document soit l'élément de référence pour l'évaluation du site par la Commission Européenne.

Monsieur Ponsero indique qu'un bilan ornithologique complet et détaillé devrait être réalisé en 2004. Néanmoins, une analyse commentée et réactualisée de la liste des oiseaux sera incluse dans le plan de gestion (volume A).

Monsieur Lasne souhaite également que dans le volume B, le choix des objectifs généraux soit justifié en lien avec l'évaluation du patrimoine naturel faite dans le volume A.

Monsieur Ponsero indique qu'un argumentaire sera ajouté à chacun des objectifs généraux.

Monsieur Morin souligne le travail scientifique énorme et méconnu que représente la rédaction d'un plan de gestion. Une exposition sur ce

Participant :

Séverine Le Vouch (Plérin), Gilles Camberlein (CG22), Edmonde Trévetin-Le Nost (Chambre de commerce et de l'industrie 22), Claude Chiroux (Bretagne vivante), Pierre Quereron (fédération des chasseurs), Gabriel Lopez (Conseil Régional de Bretagne), Michel Rault (chambre d'agriculture 22), Claude Campion (Hillion), Thérèse Gauthier et Christian Raymond (Préfecture 22) Daniel Lasne et Yves Richard (DIREN Bretagne) Yannick Geffray (Vivarmor), Michel Lesage (Conseil Général et maire de Langueux) Pierre Morin (Maison de la Baie), Gérard Behr (association des chasseurs de gibiers d'eau 22), Guillaume Rulin (ONCFS), François xavier Noiro et Olivier Chantrel (Direction Départementale des Affaires Maritimes), Eric Poulouin et Geoffrey Stevens (GEOCA), Michel LE RAY (DDAF), Le Roux et Anne Claude Vaudin (FAPEN), Guy Benassati (Pleneuf Val André), Loïc Robert et Claude Jouaire (cavalier de la baie), Chantal Bonnot-Courtois (CNRS-EPHE Dinard), Louis Dufou (Syndicat départementale de la Propriété Agricole), Jean Pierre Briens (Morieux), Christophe Boscher et Olivier Priolet (CABRI), Alain Ponsero et Justine Vidal (réserve naturelle-CABRI), Jérémy Allain (réserve naturelle -Vivarmor-nature).



thème a été réalisée par la Maison de la Baie et est disponible, afin que chaque commune de l'agglomération puisse présenter ce travail.

Monsieur Chantrel souhaiterait une coordination des organismes qui assurent la police. Monsieur Rulin précise qu'une collaboration étroite a déjà été mise en place entre la réserve naturelle et l'ONCFS. Une réunion sera organisée début 2004 avec tous les services de police. Monsieur le Directeur de Cabinet demande le nombre d'infractions relevées sur la réserve naturelle. Monsieur Rulin et Monsieur Ponsero présentent les chiffres pour l'année 2003. Monsieur Ponsero précise qu'à partir de 2004 toutes les infractions observées seront notées afin de disposer de statistiques comparatives fiables.

Monsieur Geffray demande la procédure à suivre pour la validation du plan de gestion. Monsieur Lasne indique que la procédure est définie par la circulaire du 28 mars 1995.

Le premier plan de gestion doit être validé par le Conseil National de la Protection de la Nature. Une fois validé par le comité consultatif, la Préfecture devra transmettre le plan de gestion avec son résumé au ministère chargé de l'environnement avec l'avis du Préfet, du comité consultatif et de la DIREN. Le Ministère soumet le plan de gestion au comité permanent du Conseil National de la Protection de la Nature. Compte tenu des observations formulées, le Ministère peut, soit faire part de son agrément, assorti de recommandations éventuelles, soit demander de faire compléter ou modifier le plan de gestion selon des orientations qu'il définit. Le nouveau document doit, dans ce dernier cas, suivre à son tour la procédure d'approbation précédemment définie. Lorsque l'agrément du Ministère parvient à la Préfecture, il appartient au Préfet de signer son approbation, d'en informer le gestionnaire et les membres du comité consultatif, puis de veiller à la mise en œuvre du plan, en liaison avec la DIREN. En conséquence, Monsieur Lasne indique que le plan de gestion devrait être définitivement validé au printemps 2004.

Le Comité Consultatif valide à l'unanimité le plan de gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc 2004-2008.

3. budget prévisionnel 2004

M. PONSERO présente le projet de budget 2004.

Le Comité Consultatif valide à l'unanimité les comptes administratifs 2002 et le budget prévisionnel 2004.

4. autorisation de circulation en zone de protection renforcée à des fins scientifiques

Monsieur PONSERO rappelle que, conformément à l'article 16 du décret de création de la réserve naturelle réglementant la circulation des personnes dans les zones de protection renforcées, et à l'article 3 du même décret concernant les études scientifiques, il est nécessaire que les scientifiques susceptibles de pénétrer dans ces zones à des fins d'études doivent être munis d'une autorisation. En accord avec l'ONCFS, il est proposé que les gestionnaires de la réserve naturelle fassent une demande d'autorisation individuelle pour les scientifiques réalisant les études programmées dans le plan de gestion qui concernent ces zones.

Les scientifiques qui seront amenés à pénétrer dans les zones de protection renforcées devront être munis de cette autorisation et il est proposé que ces personnes autorisées soient facilement identifiables par le port d'un insigne "réserve naturelle" (par exemple un blouson type coupe vent avec le logo de la réserve naturelle).

Dans le cas de suivi ornithologique régulier, des scientifiques du Groupe Technique Scientifique peuvent être amenés exceptionnellement à pénétrer dans les ZPR pour un besoin scientifique nécessaire à la bonne gestion de la réserve naturelle (par exemple voir un oiseau bague). Monsieur le Directeur de Cabinet propose que, dans ce cas exceptionnel, le scientifique doit en informer la réserve naturelle (message téléphonique par exemple). Il devra en outre être muni de son autorisation individuelle (délivrer annuellement par la Préfecture au membre du groupe technique scientifique) et être identifiable par le port de l'insigne de reconnaissance (blouson).

Monsieur Ponsero présente la liste réactualisée du groupe technique scientifique.

Le Comité Consultatif valide ces propositions et la nouvelle liste du groupe technique scientifique.



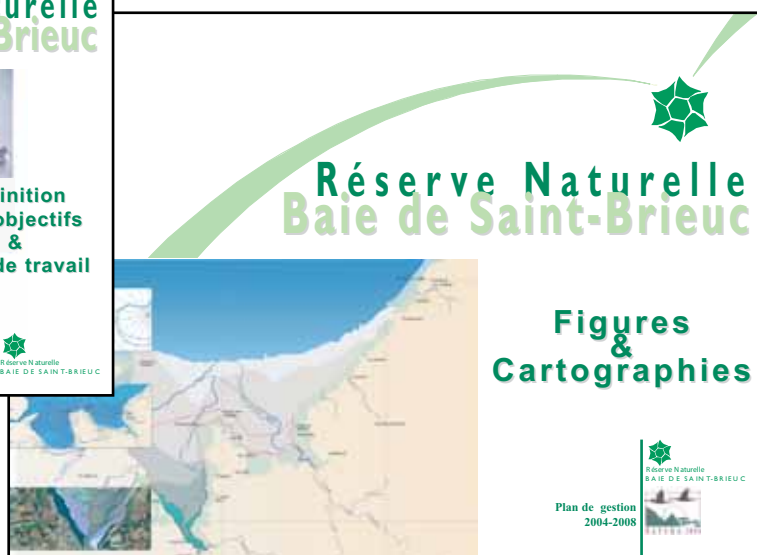
Plan de gestion

“Afin d’assurer la conservation du patrimoine et de la biodiversité de la réserve, le gestionnaire conçoit et met en oeuvre un plan de gestion écologique qui s’appuie sur une évaluation scientifique du patrimoine naturel de la réserve et de son évolution” (Article 4 alinea 2 du décret de création de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc”

Le premier plan de gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc a été validé par le Comité consultatif le **5 décembre 2003** (lire page 9) et est entré en vigueur le **1^{er} janvier 2004** pour une durée de 5 ans.

Cet outil de travail est avant tout un outil pratique qui définit les options et les orientations de gestion pour les 5 années à venir. Il comprend un plan de travail annuel qui concrétise les opérations qui sont mises en oeuvre chaque année.

Le plan de gestion fera l'objet d'une évaluation annuelle qui modifiera, au besoin, le plan de travail. Une évaluation quinquennale du plan de gestion conduira à la rédaction d'une nouvelle version de ce plan pour les cinq années suivantes.





Programme 2004

→ opérations	niveau de priorité	→ opérations	niveau de priorité
suivis écologiques		suivis de la fréquentation	
→ Réalisation d'une estimation annuelle du gisement de coques et transmission aux Affaires Maritimes	I	→ Suivi de l'évolution de la fréquentation humaine	I
→ Suivi écologique des travaux d'entretien des écoulements pluviaux	I	→ Etude générale de la fréquentation humaine et évaluation des impacts des activités de loisirs sur la biodiversité et sur le dérangement de l'avifaune	I
→ Cartographie des travaux du CG sur les dunes	I	gestion des habitats et des espèces	
→ Veille anti-pollution	I	→ Fermeture des accès à la zone de protection renforcée (pose de barrières) et mise en place d'une signalétique complémentaire	I
→ Analyse de la pollution induite par la décharge de la Grève des Courses sur les peuplements benthiques	II	→ Complément de balisage maritime et terrestre	II
→ Poursuite des inventaires floristique et faunistique régulier sur la réserve naturelle	I	→ Définir un cahier des charges de l'exploitation de la marne	II
→ Création, développement et mise à jour de la base de données écologique	I	→ Mise en place d'une convention pour le maintien du pâturage extensif sur les prés-salés d'Hillion	II
→ Mise en cohérence des bases de données (mise en place de SERENA)	I	→ Définir un cahier des charges des travaux menés par les communes pour l'entretien des écoulements pluviaux	II
→ Saisies et transmission des données aux organismes centralisateurs	I	→ Permettre la circulation des espèces piscicoles migratrices	I
→ Dénombrement régulier du peuplement ornithologique	I	→ Elaboration concertée du programme annuel de gestion des dunes (Conseil Général et co-gestionnaires de la Réserve Naturelle) validé par le Groupe Technique Scientifique de la réserve naturelle	I
→ Suivi des populations d'oiseaux nicheurs	II	→ Modification du tracé du GR34 en limite sud du site	I
→ Suivi des populations végétales remarquables	I	→ Organisation des cheminements dans la dune grise (diminution du nombre de sentiers).	II
→ Suivi de la présence ponctuelle de loutre	I	→ Mise en place d'un balisage des sentiers sur les dunes	II
→ Etudes ornithologiques spécifiques en lien avec les autres réserves naturelles ou en lien avec les programmes internationaux	I	→ Fauche et exportation des produits des stations d'orchidées et des formations prairiales	II
→ Analyse de dynamique de populations d'espèces d'amphibiens	II	→ Coupe et exportation des fourrés nitrophiles	II
→ Suivi de la dynamique de la végétation des dunes de Bon-Abri liée aux mesures de gestion	I	→ Débroussaillage en périphérie des mares intadunaires et des prairies humides	II
→ Suivi cartographique précis des zones dunaires dégradées de Bon-Abri	I	→ Ré-ouverture des mares forestières	II
→ Suivi de la dynamique des populations d'espèces invasives	III	→ Mise en défends des zones fortement dégradées	II
réglementation		→ Organiser des actions de nettoyage du littoral (partenariat PJJ22)	II
→ Faire évoluer la réglementation de la réserve naturelle en fonction des résultats de l'observatoire permanent de la fréquentation	I	suivi administratif	
communication, sensibilisation		→ Promouvoir un programme bassin versant	II
→ Participation à l'élaboration du panneau d'entrée du site de Bon Abri (projet du Conseil Général)	III	→ Promouvoir la réhabilitation de la décharge de la grève des courses	II
→ Edition et ré-édition des dépliants de présentation et d'information	II	infrastructure	
→ Développer et diffuser plus largement "la Lettre de la réserve naturelle"	II	→ Maintenance de l'ensemble du balisage	I
→ Création de "la Lettre de la réserve naturelle junior"	III	fonctionnement général	
→ Création d'une rubrique régulière dans le "CABRI et vous"	III	→ Secrétariat, administration générale	
→ Développer le site internet pour qu'il devienne un support de diffusion de l'information	II	→ Administration financière	
→ Proposer, concevoir des stages de formation	III	→ Réunion de gestion	
→ Développement d'actions gratuites de sensibilisation et de découverte de la réserve naturelle pour le public local	I	→ Actions de promotion	
		→ Rapports d'activités, évaluation du plan de gestion, réalisation du plan de gestion	
→ Développer le rôle de la Maison de la Baie en centre d'accueil et d'information de la réserve naturelle	I	→ Participation aux réseaux et commissions	
→ Création d'une ligne de "produits" de communication "Baie de Saint-Brieuc"	II	→ Commissionnement et formation	
		→ Intervention de police	





Conservation du patrimoine

Restauration du balisage

Les balisages terrestre et maritime de la réserve naturelle ont été mis en place en 2001. Ils comprennent 33 panneaux, 10 bouées et 5 balises.

Le balisage terrestre nécessite un entretien constant qui est mis en place dès l'installation des panneaux.

Quant au balisage maritime, un suivi annuel de son état a été initié cet été.

Les bouées sont depuis, régulièrement entretenues. Soumises au sel, au sable et à l'assaut des vagues, les chaînes de 10m reliant les corps morts aux bouées se sont rapidement détériorées et plusieurs chaînes se sont rompues. Leur changement avec des chaînes plus résistantes a été réalisé durant l'hiver 2003-2004.



Nettoyage de plages

C'est sous le soleil que 350 Scouts et Guides de France se sont réunis à Bon Abri, les 1er et 2 mai, pour un rassemblement départemental consacré à la protection de l'environnement.

L'occasion d'organiser avec la réserve naturelle un nettoyage complet de la plage. Encadré par l'équipe de la réserve naturelle et deux naturalistes bénévoles (Sylvie Ban Danio et Katell Le Saout), ce chantier a reçu le soutien de la Préfecture des Côtes d'Armor et de la CABRI. Il a été suivi d'une visite de découverte des richesses naturelles des dunes.





Etudes & recherches

Comité scientifique

JÉRÉMY ALLAIN, Chargé de mission scientifique de la réserve naturelle, VIVARMOR NATURE

GILLES ALLANO, GEOCA (Groupe d'Etude Ornithologique des Côtes d'Armor)

MICHEL BALLÈVRE, Institut de géologie, Université RENNES

JEAN PAUL BARDOUL, VIVARMOR NATURE

FREDERIC BIORET, BRETAGNE VIVANTE

CHANTAL BONNOT COURTOIS, Laboratoire de géomorphologie et environnement littoral, DINARD

ETIENNE BRUNEL, GRETIA (Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricaïn)

GILLES CAMBERLEIN, CONSEIL GENERAL Côtes d'Armor

CLAUDE CHIROUX, BRETAGNE VIVANTE

LAURENT DABOUINEAU, Université Catholique de l'Ouest, GUINGAMP

AYMAR DE GESINCOURT, VIVARMOR NATURE

HENRY DUPUY, Société Mycologique des Côtes d'Armor

MICHEL GUILLAUME, VIVARMOR NATURE

DOMINIQUE HAMON, IFREMER, BREST

BERNARD LE GARFF, laboratoire d'évolution, Université RENNES

PATRICK LE MAO, IFREMER, St MALO

JACQUES EDOUARD LEVASSEUR, Laboratoire d'écologie végétale, Université RENNES

LOUIS MAURICE, VIVARMOR NATURE

JEAN LAURENT MONNIER, UFR structure et propriété de la matière, Université RENNES

JACQUES PETIT, GEOCA (Groupe d'Etude Ornithologique des Côtes d'Armor)

MICHEL PLESTAN, GEOCA (Groupe d'Etude Ornithologique des Côtes d'Armor)

ALAIN PONSERO, Conservateur de la Réserve Naturelle, CABRI

REMY PRELLI, BRETAGNE VIVANTE

GEOFFREY STEVENS, GEOCA (Groupe d'Etude Ornithologique des Côtes d'Armor)

JUSTINE VIDAL, Garde-technicienne de la Réserve Naturelle, CABRI

PIERRE YÉSOU, ONCFS (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage)





Bibliographie 2003-2004

**La bibliographie
complète sur la baie
de Saint-Brieuc et
sur la Réserve
Naturelle est dispo-
nible sur demande
ou téléchargeable
sur le site internet
de la réserve**

ALLAIN J. & VIDAL J., à paraître, *Analyse du peuplement d'anoues du site départemental des dunes de Bon Abri*, Réserve naturelle Baie de Saint-Brieuc,.

AOUSTIN D., 2003, Etude et Cartographie de la végétation des marais salés de l'anse d'Yffiniac, rapport Maîtrise BPE, Université de Rennes I, 66p +annexes et cartographies

DABOUINEAU L. & PONSERO A., 2004, *Synthèse sur la biologie des coques Cerastoderma edule*, Réserve naturelle Baie de Saint-Brieuc, 14p.

PONSERO A., VIDAL J., ALLAIN J., CHRETIEN B., 2003, *Rapport d'activité de la réserve naturelle de la Baie de Saint-Brieuc- année 2002-2003*, Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc, 28p.

PONSERO A., VIDAL J., ALLAIN J., 2003, *Plan de gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc - 2004-2008 - Description et évaluation du patrimoine naturel de la baie de Saint-Brieuc - vol.A.*, Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, 98p.

PONSERO A., VIDAL J., ALLAIN J., 2003, *Plan de gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc - 2004-2008 - Figures et cartographie*, Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, 31p.

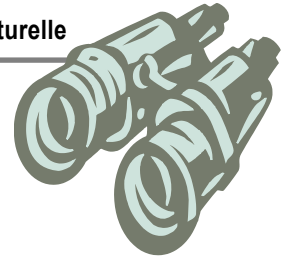
PONSERO A., VIDAL J., ALLAIN J., CHRETIEN B., ET CHEREL Y., 2003, *Plan de gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc - 2004-2008 - Définition des objectifs et plan de travail - vol.B.*, Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, 60p.

PONSERO A., 2004, La gestion des usages par la réglementation, l'exemple de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc in *Tourisme sportif et territoire : les sports de nature en régions littorales*, actes colloque Saint-Malo, 21-22 mars 2003, 38-40

PONSERO A., VIDAL J., ALLAIN J., DABOUINEAU L., 2004, Evaluation spatiale de la densité du gisement de coques de la baie de Saint-Brieuc, année 2004, Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc, 22 pages

PONSERO A., ALLAIN J., VIDAL J., 2004, Impact de la décharge de la grève des Courses sur les peuplements zoobenthiques proches, Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc, 38 pages





Les suivis naturalistes

Comptages ornithologiques

Des comptages réguliers sont organisés en collaboration avec les ornithologues du GEOCA (Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor), avec une fréquence de un à deux comptages par mois.

16 comptages ont été organisés :

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ▶ mardi 7 octobre 2003 | ▶ jeudi 18 mars 2004 |
| ▶ jeudi 30 octobre 2003 | ▶ vendredi 23 avril 2004 |
| ▶ vendredi 21 novembre 2003 | ▶ lundi 10 mai 2004 |
| ▶ samedi 29 novembre 2003 | ▶ lundi 7 juin 2004 |
| ▶ samedi 20 décembre 2003 | ▶ mercredi 30 juin 2004 |
| ▶ mardi 13 janvier 2004 (wetlands) | ▶ mercredi 21 juillet 2004 |
| ▶ mardi 27 janvier 2004 | ▶ vendredi 6 août 2003 |
| ▶ jeudi 12 février 2004 | ▶ lundi 20 septembre 2004 |

Programme STOC/EPS

Ce programme de recherche, coordonné par le Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux du Muséum d'Histoires Naturelles de Paris, a pour objectif de recenser annuellement les populations françaises d'oiseaux communs. C'est dans ce même objectif et en parallèle qu'est mené au sein des Réserves Naturelles de France un programme semblable afin d'évaluer leur importance pour l'accueil des oiseaux communs.

Pour la deuxième année de participation de la Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, seule la deuxième phase de terrain a pu être effectuée. Ce suivi a été réalisé par l'équipe de la réserve aidé de Jacques Petit, bénévole de VivArmor Nature.

Suivi Loutre

Tous les mois une prospection est faite sur différents sites potentiellement intéressants pour la loutre (Urne, Gouessant, retenue d'eau de Pont Rolland). Des empreintes et des épreintes (crottes) ont déjà été trouvées. Ces données sont transmises au GMB (Groupe Mammalogique Breton) qui regroupe, dans la région, tous les indices de présence de cette espèce emblématique.





Études réalisées

Synthèse sur la biologie des coques *Cerastoderma edule*

DABOUINEAU L. & PONSERO A., 2004, Synthèse sur la biologie des coques *Cerastoderma edule*, Réserve naturelle Baie de Saint-Brieuc, 14p.

Depuis 2001, la dynamique de la population de coques en baie de Saint-Brieuc est analysée par les gestionnaires de la réserve naturelle. Le laboratoire de biologie et d'écologie de l'Université Bretagne Nord a travaillé en 2003 sur l'état parasitaire du gisement. De cette première collaboration, une synthèse des connaissances sur la biologie de cette espèce a été rédigée. Ce travail de recherche sera poursuivi et renforcé dans les années qui viennent entre la réserve naturelle et l'Université de Guingamp.



Evaluation spatiale de la densité du gisement de coques de la baie de Saint-Brieuc

Depuis 2001, les gestionnaires de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc réalisent chaque année une évaluation du gisement de coques de la baie.

Depuis 2001, une régression du banc de coques d'environ 40% de la surface du gisement et une réduction de la production d'environ 30% par rapport à 1987 avaient été mises en évidence.

Comme nous l'avions prévu en 2003, le bon recrutement enregistré cette année là permettra une amélioration de la production des coques commercialisables à la fin 2004/début 2005. En terme de répartition de coques de plus de 3cm, on retrouve cette année une surface du gisement comparable à 2001. Mais néanmoins, on n'observe pas, en 2004, de zone à forte concentration de coques pêchables. Seul un site présente une concentration supérieure à 70 coques/m². Sur la zone de pêche, la concentration en coque de plus de 3cm reste en moyenne assez faible (de l'ordre de 30 à 50 coques/m²).

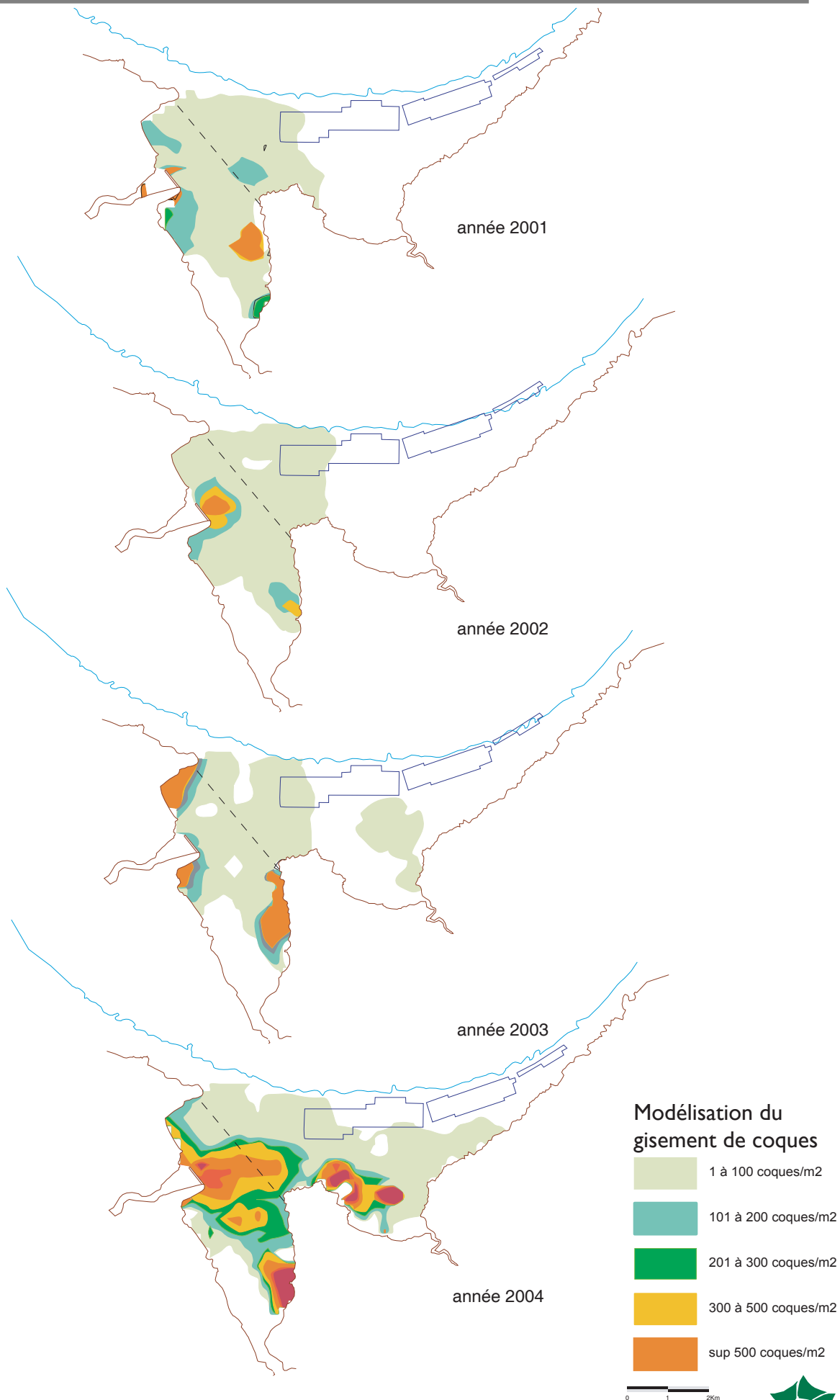
Si l'année 2003 avait été marquée par une recolonisation des coques vers l'embouchure du Gouessant, 2004 sera marquée par une recolonisation quasi-complète de l'anse de Morieux. On retrouve ainsi une aire de répartition comparable à 1987 et 1988.

Cette extension est accompagnée par le développement d'une nourricerie importante dans l'anse de Morieux (entre la pointe des Guettes et Bon-Abri). Sur l'ensemble du site, on observe une extension des nourriceries sur l'anse d'Yffiniac et de Morieux, accompagnée d'une augmentation des densités observées par rapport à 2003.

PONSERO A., VIDAL J., ALLAIN J., DABOUINEAU L., 2004, Evaluation spatiale de la densité du gisement de coques de la baie de Saint-Brieuc, année 2004, Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc, 22 pages

⊕ Toutes les études sont téléchargeables sur le site internet de la réserve naturelle (page documentation)
www.reservebaiedesaintbrieuc.com





Impact de la décharge de la grève des Courses sur les peuplements zoobenthiques proches

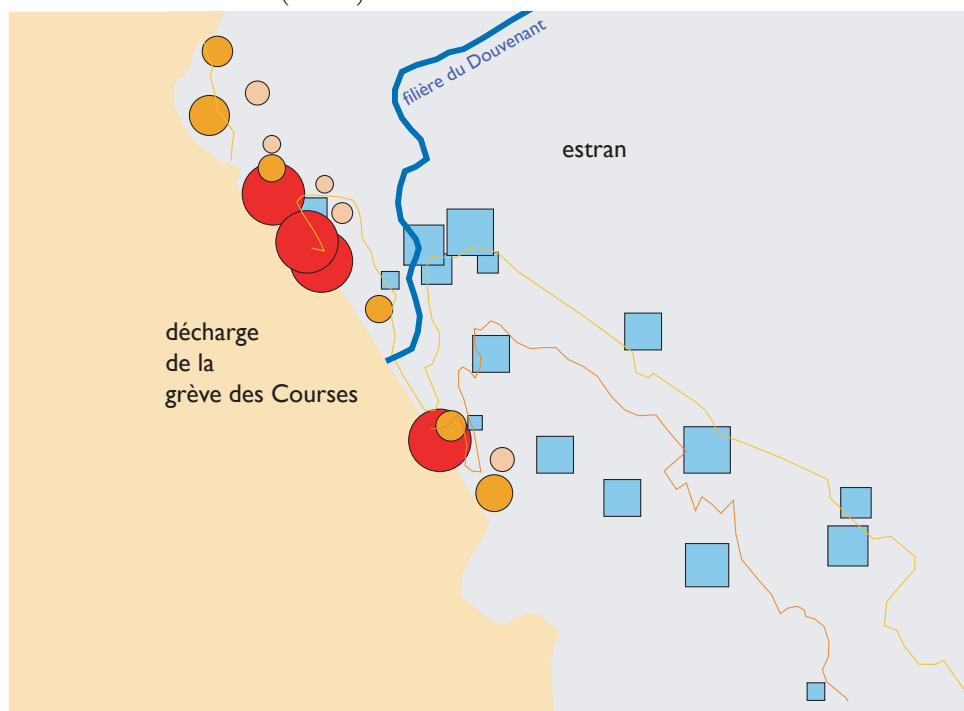
La décharge de la grève des Courses, créée il y a près de 40 ans sur le domaine public maritime, sur les communes de Saint-Brieuc et de Langueux, couvre 28 hectares. Différentes études menées en particulier en 1986, 1992 et 1999 montraient que la décharge avait un impact direct sur les peuplements benthiques (invertébrés vivant dans le sable) de l'estran juxtant la décharge et classé en réserve naturelle depuis 1998.

PONSERO A., ALLAIN J., VIDAL J., 2004, *Impact de la décharge de la grève des Courses sur les peuplements zoobenthiques proches*, Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc, 38 pages

Ce travail a été réalisé par la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc, en collaboration avec l'IFREMER et le Muséum d'Histoire Naturelle de Dinard. Virginie Liaut de l'université de Pau et Franck Delisle de l'université de Montpellier ont participé à cette étude. Les données bathymétriques ont été fournies par la DDE des Côtes d'Armor (SEME).

Les peuplements benthiques intertidaux sont de bons bioindicateurs des multiples perturbations que peut subir l'estran. L'ensemble des analyses ont montré que toutes les stations de prélèvement situées à 10m de la digue de la décharge ont des peuplements dégradés. On observe une restauration progressive des peuplements pour retrouver un état normal à environ 200 ou 300m de la décharge.

Cette étude, programmée dans le cadre du plan de gestion de la réserve naturelle, sera renouvelée tous les deux ans, permettant de suivre précisément l'évolution des modifications écologiques. Ce suivi permettra également d'affiner nos connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes benthiques et leur réactivité face à une perturbation.



Représentation des résultats des analyses statistiques des peuplements d'invertébrés benthiques de l'estran.

Les carrés symbolisent les stations dont la composition faunistique est normale

Les cercles oranges symbolisent les stations perturbées

Les cercles rouges correspondent aux stations fortement dégradées



Cartographie de la végétation des prés-salés de l'anse d'Yffiniac

Le marais d'Yffiniac constitue après la baie du Mont-Saint-Michel, le plus vaste ensemble de prés-salés de la côte Nord-Armoricaine. Le nombre d'associations végétales et leur état de conservation font de ce marais un site d'intérêt écologique. Les prés-salés jouent un rôle essentiel dans le fonctionnement écologique de la baie de Saint-Brieuc. La gestion pastorale extensive entraîne une diversification du tapis végétal recherchée par plusieurs espèces d'oiseaux, tandis que les zones non pâturées jouent un rôle essentiel pour l'alimentation des poissons.

David Aoustin de l'Université de Rennes, stagiaire à Vivarmor, a réalisé une cartographie précise de cette végétation.



AOUSTIN D., 2003, *Etude et Cartographie de la végétation des marais salés de l'anse d'Yffiniac*, rapport Maîtrise BPE, Université de Rennes I, 66p + annexes et cartographies

Oiseaux nicheurs des herbus d'Yffiniac

Cette étude a pour principal objectif d'inventorier les oiseaux nicheurs ou susceptibles de l'être dans les herbus du fond de la baie de Saint-Brieuc.

Les relevés de terrain ont eu lieu en avril, mai et juin derniers, le rapport final sera publié fin 2004.

ALLAIN J., à paraître, *Analyse qualitative des populations d'oiseaux nicheurs des herbus de l'anse d'Yffiniac*, Réserve naturelle Baie de Saint-Brieuc.

Les amphibiens des dunes de Bon Abri

La rédaction du rapport final de cette étude, entamée il y a maintenant deux ans, est en cours. Après avoir décrit les différentes méthodologies de terrain utilisées, l'ensemble des espèces inventoriées sera présenté. L'analyse des relevés de terrain effectués au cours des années 2002 et 2003 permettra également d'en apprendre plus sur l'utilisation du site par le peuplement d'anoures et de dresser un calendrier des activités biologiques (migration, reproduction ...). La publication est attendue pour la fin de l'année 2004.

ALLAIN J. & VIDAL J., à paraître, *Analyse du peuplement d'anoures du site départemental des dunes de Bon Abri*, Réserve naturelle Baie de Saint-Brieuc.

La fréquentation humaine de la réserve naturelle

La réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc s'était engagée avec quelques autres réserves naturelles et parcs nationaux dans une étude d'évaluation de la fréquentation humaine des sites naturels remarquables (voir rapport d'activité 2002-2003, page 21).

La phase de terrain qui a duré une année complète s'est déroulée du 1 mai 2003 au 30 avril 2004. Cela a représenté près de 500 heures de travail y compris week-end et jours fériés. Reste à dépouiller et analyser les 2200 fiches d'observation.





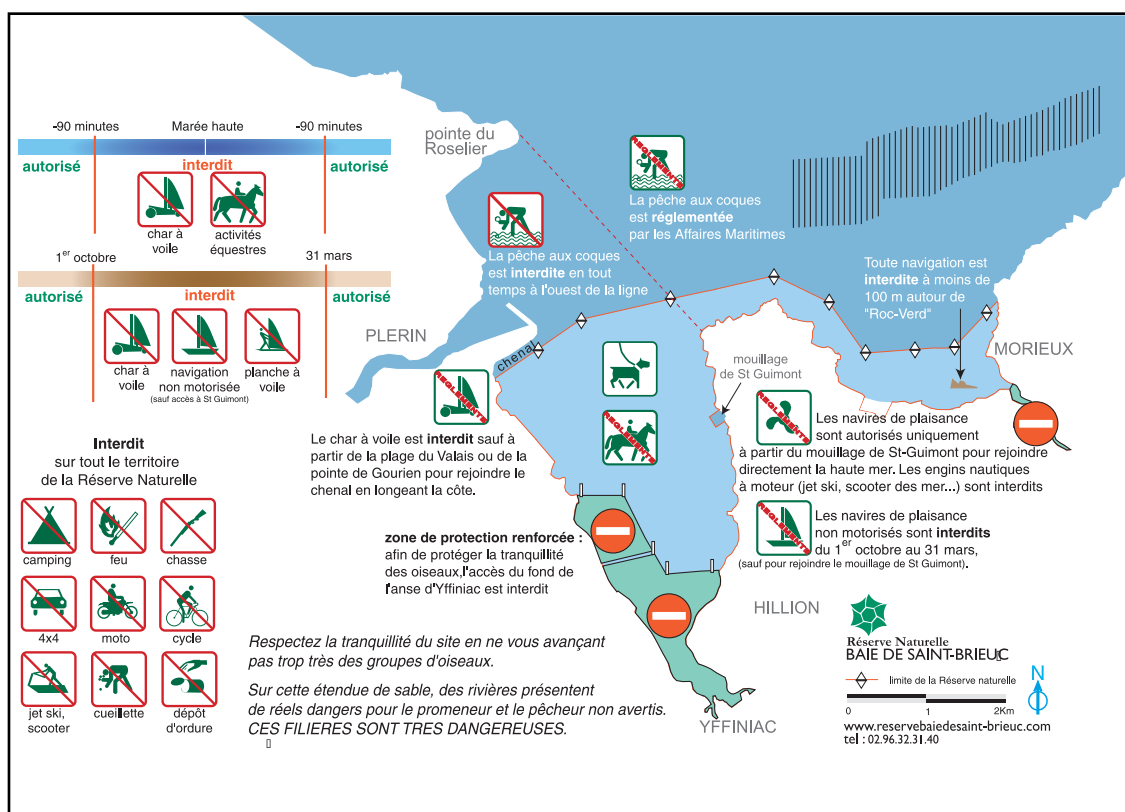
Sensibilisation du public

Publications

L'almanach des marées

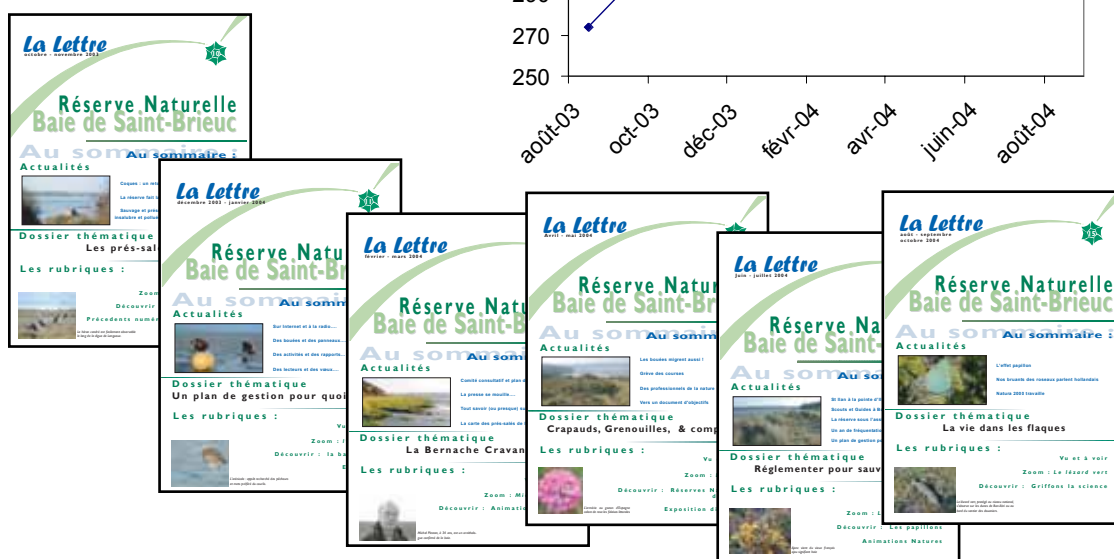
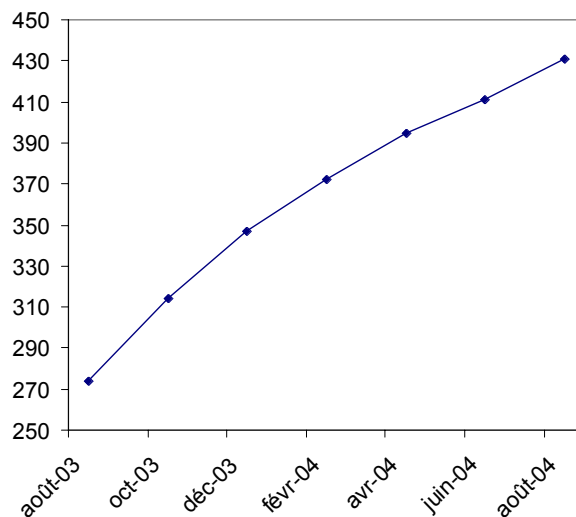
Afin de mieux faire connaître la réglementation du fond de baie, la réserve naturelle a fait insérer une carte synthétique résumant les principaux règlements dans l'almanach des marées des Côtes d'Armor 2003.

Cette insertion, qui sera renouvelée chaque année, s'inscrit dans la suite logique de la publication du dépliant de synthèse de la réglementation édité en 2001 avec le soutien du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement et du Conseil Général des Côtes d'Armor.



La lettre de la réserve

6 numéros de La Lettre de la réserve ont été publiés entre octobre 2003 et septembre 2004. A ce jour, la lettre est diffusée à 431 abonnés (par courrier et par internet) contre 283 en août 2003. Elle est également diffusée à l'office du tourisme de Saint-Brieuc et à la Maison de la Baie à une centaine d'exemplaires.



Le site internet

Le site internet de la réserve naturelle a été mis en ligne au printemps 2002. Sur les 12 derniers mois, le site a été visité par 9865 visiteurs, soit environ : 27,5 visiteurs/jour. En moyenne l'internaute consulte 6 pages. Même si la majorité des internautes sont français, leur origine est très diverse (Espagne, Canada, Chine, Pologne...). Par exemple, depuis le mois de mars 2004 le site a accueilli 49 visiteurs belges, 20 allemands, 18 suisses, 16 néerlandais, 15 italiens et 11 canadiens. Les pages les plus fréquentées sont les pages "découverte", la galerie de photos, l'agenda des manifestations, les pages "protéger" (qu'est ce qu'une réserve naturelle ?, les limites...)

Au printemps 2004, de nouvelles pages sur la flore, la faune ont été créées.

Une des particularités du site est la possibilité de télécharger toutes les études produites par la réserve naturelle. Les documents les plus téléchargés sont : étude sur la fréquentation estivale, le résumé du plan de gestion, les comptages ornithologiques, les dossiers de presse "réglementer pour sauvegarder" et "présentation de la réserve naturelle".





Animations

La nuit des papillons



Découvrir les papillons, tel était le thème d'une soirée proposée le 18 juin par les trois co-gestionnaires de la réserve naturelle.

Des spécialistes ont présenté les mœurs étonnantes des papillons, les principales espèces facilement observables en Côtes d'Armor, ainsi que des conseils pour faire de son jardin une réserve à papillons.

Malgré des conditions météorologiques peu favorables, une trentaine de personnes ont ensuite pu participer à une "chasse de nuit". La soirée s'est achevée par la relâche de nos amis ailés par les enfants présents, courageux d'être restés jusqu'à une heure tardive.



Les interventions

26 janvier 2004: Maison de la baie (Hillion)

La réserve naturelle de la Baie de Saint-Brieuc

27 février 2004: Chambre des Métiers (Ploufragan)

Les métiers dans les réserves naturelles

23 mars 2004: LEPA (Quessoy)

Les métiers dans les réserves naturelles

26 mars 2004 : Lycée agricole de St Ilan (Langueux)

Les comptages ornithologiques

27 avril 2004: LEPA (Quessoy)

La réserve naturelle de la Baie de Saint-Brieuc

29 avril 2004: LEPA (Quessoy)

Les protocoles scientifiques dans les réserves naturelles

30 avril 2004 : Lycée agricole de St Ilan (Langueux)

Réserve Naturelle pourquoi faire ?

3 juin 2004 : colloque Plan de gestion : mode d'emploi - Paris

La concertation comme outil de gestion à long terme

15 juin 2004 : Maison de la Baie - Université de Guingamp

Gestion du littoral : l'exemple de la réserve naturelle

18 juin 2004 : Maison de la Baie (Hillion)

Découvrir les papillons



Animations à la Maison de la Baie

Les chiffres :

36 300 personnes ont fréquenté le site de l'Etoile dont :
 18 000 : visite du site, point de vue, terrasse d'observation
 11 000 : accueil et information du public, boutique, exposition temporaire gratuite
 1 355 : visite de la Galerie des Oiseaux et de l'exposition "l'eau service de l'homme"
 4 812 : animation groupes scolaires, adultes et grand public
 1 280 : hébergement studios

les animations grand public :

► le rendez-vous des migrateurs

sortie ornithologique dans la réserve naturelle
 2 novembre, 7 décembre, 11 janvier, 18 janvier, 1 février, 22 février

► mangeoires et nichoirs

atelier de construction et d'informations pour aider nos amis à plumes
 16 novembre

► les oiseaux vus de près

tout savoir sur les oiseaux...ou presque à partir de la galerie des oiseaux.
 sous la forme d'une balade ornithologique dans notre espace muséographique pour
 les observer, les reconnaître et les entendre...
 12 janvier

► découverte et initiation au croquis naturaliste de terrain

stage de deux jours, encadré par Benoît PERROTIN pour apprendre à croquer des
 instants de nature.
 14 et 15 février et 24 et 25 avril

► la baie d'un bord à l'autre (traversée de la baie)

randonnée découverte de la Réserve Naturelle
 23 mai

26 animations d'été ayant pour thème :

► l'histoire de mytilus en baie de St-Brieuc

► la rando de la presqu'île

► "Bon Abri" un petit trésor dans la baie

► la baie d'un bord à l'autre

► promenons-nous dans la vase

les expositions :

► Dessins de nature (du 14 septembre au 2 novembre)

Exposition réalisée par des élèves du collège Goas Plat de Paimpol sur le thème de la protection de
 l'environnement.

► Les projets de la Réserve (du 9 au 28 novembre)

Présentation des futurs projets de gestion, d'étude, de conservation et de sensibilisation pour les 5
 années à venir. Vous pourrez découvrir des plans, des photos et une multitude d'informations concer-
 nant les objectifs de la Réserve.

► Par les grèves (du 30 novembre au 4 janvier)

A l'occasion de la parution du livre "Par les grèves" regroupant des dessins et aquarelles de Tanguy
 DOHOLLAU, nous vous proposons une exposition avec des oeuvres qui en sont extraites.

► Oeuvres Naturalistes (du 15 février au 25 avril)

Présentation du travail de deux artistes, Catherine CHAILLOU (Sculpteur Céramiste animalier) et
 Benoît PERROTIN (Artiste Illustrateur naturaliste)





Réserve Naturelle

BAIE DE SAINT-BRIEUC

référence :

Ponsero A., Vidal J., Allain J., et Chretien B., 2004,
Rapport d'activité de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc - 2003-2004, Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, 24p.

Ce document résume l'ensemble des activités qui ont été entreprises d'octobre 2003 à septembre 2004 par les gestionnaires de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc.



CABRI
3 place de la résistance
BP 4402
22044 Saint-Brieuc cedex 2
Téléphone : 02 96 77 20 00
Télécopie : 02 96 77 20 01
Messagerie : accueil@cabri22.com

Réserve Naturelle
Maison de la Baie - BP 206
site de l'étoile
22122 Hillion Cedex
tel/fax : 02 96 32 31 40
Messagerie : reservenaturelle@cabri22.com
site internet : <http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com>



**LA MAISON DE LA BAIE
DE ST-BRIEUC**
Centre d'accueil et d'information
de la Réserve Naturelle

Site de l'Etoile
22120 Hillion
tel: 02 96 32 27 98
Fax : 02 96 32 30 28
Email : maison.de.la.baie@wanadoo.fr



VivarmorNature
Boulevard Sévigné
22000 Saint-Brieuc
tel/fax : 02 96 33 10 57
Site : <http://asso.wanadoo.fr/vivarmor>
Email : vivarmor@wanadoo.fr