

janvier-février 2009 n°39



Réserve Naturelle  
**BAIE DE SAINT-BRIEUC**

*La Lettre*



## Le plan de gestion 2009/2013



### Actualités

**Le balisage maritime**

**Une exposition et une conférence**

**Exporter ses compétences**

### Carnet de saison

**Deux oies naines dans la baie**

**Le comptage des laridés**

**Le triton palmé**

### Découvrir

**Le festival Natur'Armor  
2009**

# Les actualités



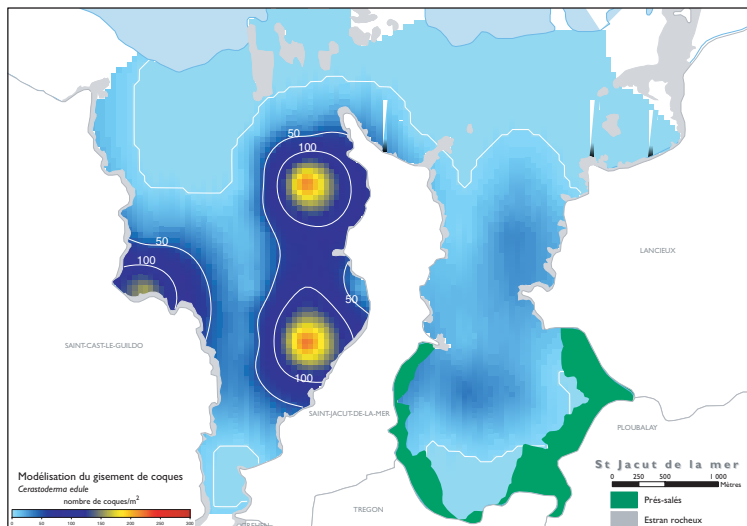
## Meilleurs vœux 2009

### Une exposition et une conférence

**A** l'initiative de l'association d'étudiants Nature-découverte de l'Université catholique de l'ouest, l'exposition sur les 10 ans de la Réserve naturelle a été installée durant les mois de novembre et décembre à l'Université de Guingamp. Ce fut également l'occasion, le 18 novembre, de présenter aux étudiants lors d'une conférence les différentes actions de la Réserve naturelle.

### Exporter ses compétences

**D**epuis 2001, la Réserve naturelle a développé des outils d'évaluation et de cartographie des gisements de mollusque bivalves et particulièrement sur le gisement de coques de la baie de Saint-Brieuc. Ces techniques ont été appliquées sur deux autres sites du département des Côtes d'Armor (Saint-Jacut de la Mer et Plouezec) par Vivarmor Nature dans le cadre d'un contrat Nature avec la région Bretagne, sur la gestion durable de l'activité récréative de pêche à pied et la préservation de la biodiversité littorale. Cet exemple illustre l'un des rôles majeurs d'une réserve naturelle nationale, qui est d'élaborer des outils qui puissent être ensuite utilisés plus largement sur d'autres sites naturels.



### Le balisage maritime

**L**e mercredi 10 décembre, l'équipe de la Réserve naturelle aidée de mytilculteurs d'Hillion a posé 10 bouées marquées "RN" reliées chacune par une chaîne à un corps mort en béton de 600 kg, sur l'estran des anses d'Yffiniac et de Morieux.

Ces bouées permettent de fixer clairement les limites géographiques de la Réserve. Ainsi il sera plus facile à l'avenir de faire respecter la réglementation de la Réserve, ce qui est indispensable pour préserver la tranquillité et le bien-être des 40 000 oiseaux, que la Réserve accueille chaque hiver !



Pose des corps morts de 600 kg

## Le plan de gestion 2009/2013

**L**es réserves naturelles ont pour vocation la préservation stricte de milieux naturels fragiles, rares ou menacés de haute valeur écologique et scientifique. L'objectif prioritaire de l'ensemble des réserves naturelles est de contribuer, à l'échelle nationale et internationale, à la conservation du patrimoine naturel et en particulier de la diversité biologique. Pour ce faire, toutes les réserves naturelles nationales et régionales doivent définir leurs actions dans le cadre d'un document essentiel : le plan de gestion. Ce document précis constitue la référence avant la programmation de toute intervention.

Le premier plan de gestion de la Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc a été établi pour la période 2004-2008. Le comité consultatif a validé le 8 décembre 2008 le plan de gestion pour la période 2009-2013. Élaboré par les gestionnaires de la réserve, il constitue l'aboutissement de plusieurs mois de réflexion et de travail effectué par la Cabri et VivArmor Nature avec l'appui des experts du Conseil Scientifique de la Réserve naturelle.

### Un diagnostic

Le premier volume du plan de gestion fait une synthèse de l'ensemble des connaissances acquises sur le site. Une large part du document décrit et hiérarchise le patrimoine naturel présent, et évalue la valeur patrimoniale du fond de baie de Saint-Brieuc. Ce volume intègre aussi le contexte socio-économique, historique et culturel du site. À partir de cette évaluation patrimoniale du fond de baie de Saint-Brieuc, les enjeux de conservation du patrimoine naturel, de connaissance et de sensibilisation sont définis.

Il est essentiel de définir les enjeux et les perspectives du développement durable du littoral et la place du patrimoine naturel dans cette démarche. En effet, ces écosystèmes (baies et estuaires), alors qu'ils ne représentent qu'une très faible surface de l'océan, sont à l'origine de près d'un tiers des ressources écologiques et économiques de notre planète. Il est clair que les mesures de protection du patrimoine naturel sur le littoral sont un défi pour ces zones victimes d'une pression humaine toujours plus forte.

#### Une méthode venue d'Angleterre

Réserves Naturelles de France éditait pour la première fois en 1991 le premier guide méthodologique pour élaborer un plan de gestion (guide qui a été réactualisé en 1998 et 2006). En s'inspirant des travaux similaires menés sur les "management plans" des espaces protégés du Royaume Uni, ce travail avait comme objectif de transposer et d'adapter cette démarche au contexte des réserves naturelles et des autres espaces protégés français. En 1995 une circulaire du ministère officialisait la méthodologie et stipulait la nécessité que chaque réserve naturelle soit dotée d'un plan de gestion écologique.

## D'un objectif à long terme à une opération

Le second volume du plan de gestion définit les objectifs à long terme de conservation du patrimoine, d'acquisition de connaissances et de sensibilisation du public. Ces objectifs "idéaux" à atteindre sont ensuite traduits en objectifs opérationnels à mettre en application et en un programme d'actions pour la période 2009-2013.

Exemple :

⇒ **Objectifs à long terme**

↳ Objectifs du plan

→ *Opérations*

⇒ **Maintenir la diversité biologique et le rôle fonctionnel de l'estran.**

↳ Organiser la gestion du gisement de coques afin de préserver sa valeur économique et fonctionnelle sur le long terme.

→ *Evaluer annuellement le gisement de coques.*



Coque

## Les enjeux de conservation

La Réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc a été créée en 1998 afin de protéger ce site d'hivernage et de halte migratoire d'intérêt international, en "assurant la pérennité de ces milieux naturels" et en réunissant des conditions optimales pour le repos et l'alimentation de l'avifaune. La pérennisation de cette capacité d'accueil dépend d'une part de la diminution du dérangement de l'avifaune, d'autre part du maintien du fonctionnement biologique du fond de baie (estran et prés-salés). La forte productivité de ces milieux naturels confère au fond de baie une place essentielle dans les chaînes alimentaires marines.

### Les objectifs de conservation du patrimoine :

- ✓ **Maintenir la diversité biologique et le rôle fonctionnel de l'estran.**
- ✓ **Favoriser l'hivernage et la halte des espèces migratrices et favoriser la nidification des oiseaux.**
- ✓ **Maintenir la diversité biologique et le rôle fonctionnel des prés-salés.**
- ✓ **Maintenir la diversité biologique et le rôle fonctionnel du massif dunaire de Bon Abri.**
- ✓ **Maintenir le patrimoine géologique.**
- ✓ **Gérer la fréquentation humaine.**
- ✓ **Tendre vers une compatibilité optimale entre la conservation du patrimoine et des activités humaines dont l'accueil du public.**



Bernaches cravant



Prés salés

## Les enjeux de connaissances

La mise en œuvre d'actions de protection ne peut se réaliser sans un appui scientifique indispensable à la compréhension des phénomènes physiques, chimiques et biologiques qui conditionnent l'évolution des écosystèmes littoraux. La recherche est un outil indispensable pour une politique à la fois de protection et de gestion du littoral.

### Les objectifs de connaissances :

- ✓ Développer un recueil d'informations sur le site et contribuer à une meilleure connaissance des espèces.
- ✓ Approfondir les recherches sur le fonctionnement écologique du fond de la baie.



## Les enjeux de sensibilisation

L'augmentation et la multiplication des activités humaines sur l'estran sont les principales menaces pour le maintien des espèces et des effectifs d'oiseaux. Au delà des éléments réglementaires déjà mis en place, il est primordial de développer le rôle d'éducation du grand public à l'environnement, de manière à faire prendre conscience des effets perturbateurs d'un dérangement, même involontaire, des oiseaux.

### Les objectifs de sensibilisation du public :

- ✓ Faire connaître et faire comprendre l'intérêt de la Réserve naturelle afin d'inciter au respect de la réglementation, d'induire des comportements respectueux et de sensibiliser sur la fragilité du milieu.
- ✓ Faire de la Réserve un outil d'aménagement du territoire contribuant au développement local.



## Les principales orientations du plan 2009-2013

Ce nouveau plan de gestion programme 91 opérations (contre 81 dans le précédent plan de gestion) dont 30 nouvelles.

36 suivis écologiques, études et inventaires
7 programmes de recherche
7 opérations de travaux uniques
8 opérations de travaux d'entretien
18 actions d'informations, sensibilisation
5 actions de police de la nature
13 actions de gestion administrative

En termes d'inventaires, de suivis et d'études, 36 opérations sont programmées. Il s'agit essentiellement de la poursuite des études et suivis déjà mis en œuvre : poursuites des inventaires, des comptages ornithologiques, du suivi des oiseaux nicheurs, de l'évaluation du gisement de coques, de l'analyse du peuplement benthique (invertébrés du sable), de l'évolution de la végétation, de veille des espèces potentiellement invasives...

Parmi les nouvelles opérations prévues, des études seront menées sur les aspects de pollutions. Dans la baie de Saint-Brieuc, soumise à diverses activités et impacts anthropiques, l'étude des peuplements benthiques est fondamentale pour caractériser "l'état de santé" de la baie. Avec la mise en place progressive du schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) en baie de Saint-Brieuc, la Réserve naturelle et ses partenaires scientifiques doivent développer des outils de suivis de la qualité biologique des eaux et des indicateurs fiables traduisant son état de santé.

Les zones littorales sont extrêmement vulnérables face au changement climatique (lire *La Lettre* n°38). A la demande du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, les réserves naturelles littorales doivent jouer un rôle important dans le développement d'outils et d'indicateurs de ces changements climatiques et de pressions anthropiques toujours plus importantes.

7 programmes de recherches sont proposés : sur la coque, sur l'importance du fond de baie pour les poissons, sur les réseaux trophiques, sur les liens qui existent entre les invertébrés benthiques et les oiseaux, et sur l'impact des marées vertes sur les écosystèmes...

18 types d'opérations de sensibilisation du public sont programmés, que ce soit en termes d'édition de documents, de développement du site internet, d'information du public sur la Réserve naturelle, d'opérations de sensibilisation, de création d'observatoires ornithologiques...

Vaste programme pour préserver la biodiversité de la baie de Saint-Brieuc.



### En savoir plus :

Les différents volumes du plan de gestion sont téléchargeables sur le site de la Réserve naturelle : [www.reservebaiedesaint-brieuc.com](http://www.reservebaiedesaint-brieuc.com) à la rubrique 'Publications'.

# Carnet de saison



## Date des prochains comptages ornithologiques

vendredi 16 janvier à 8 h 30 (Wetland)

lundi 16 février à 8 h 30

## Quelques chiffres ...

4 478 Bécasseaux variable

3 330 Bernaches cravant

3 028 Huîtriers pie

660 Canards siffleur

949 Bécasseaux maubèche

L'ensemble des résultats des comptages sont téléchargeables sur le site internet de la Réserve naturelle.

## Deux Oies naines dans la baie

Depuis le 5 décembre, un couple d'Oies naines est visible sur la Réserve naturelle, à Bourienne. Cette espèce, originaire du Nord de l'Europe, est très rare en France puisque jusqu'ici seules cinq données homologuées avaient été enregistrées au niveau national. Les deux oies ne sont pas baguées et montrent un comportement farouche, ce qui n'exclut pas une origine sauvage. L'Oie naine ressemble fort à une Oie rieuse et c'est la plus rare des oies grises. Pouvoir observer une telle espèce en baie de Saint-Brieuc est une chance pour tous les ornithologues passionnés !

## Le comptage des laridés

Depuis 2004, chaque année en décembre, l'équipe de la Réserve naturelle aidée de bénévoles compte les laridés. Cette année, les effectifs sont : 13 330 Mouettes rieuses ; 513 Goélands argentés ; 376 Goélands cendrés et 5 Goélands marins.

## Zoom sur...

## Le Triton palmé

### *Lissotriton helveticus*



Bien qu'on l'appelle Triton palmé, seul le mâle possède des pattes palmées. Pouvant vivre de 6 à 8 ans, le Triton palmé est une petite espèce mesurant de 50 à 85 mm chez le mâle et 55 à 95 mm chez la femelle. Ce petit amphibien possède une queue plutôt mince et comprimée, plus ou moins tronquée à son extrémité et terminée par un décrochement terminal en filament aussi appelé mucron. Sa tête est aussi large que longue avec un museau assez droit de profil. Le mâle reproducteur présente une crête dorsale basse et droite, de larges palmures aux pattes arrières et un long filament caudal.

Le Triton palmé se nourrit d'insectes, de crustacés, de larves aquatiques ou de pontes de grenouilles. Il est principalement actif la nuit. Il se reproduit

à proximité de milieux aquatiques stagnants ou à courant et dépend de la présence d'un couvert boisé minimum en milieu terrestre. Il hiberne à terre, dans la mousse ou sous les pierres, à 150 m maximum de la zone de reproduction. L'activité débute avec la migration prénuptiale qui commence à partir de janvier. La période de reproduction débute à partir de février. Après de spectaculaires danses nuptiales, la femelle fécondée pond, à l'âge de 4 ou 5 ans, environ 400 œufs par an déposés un à un ou en groupes dans la végétation aquatique.

Bien que ses prédateurs soient nombreux (rapaces, hérons et reptiles), le Triton Palmé est présent dans toute la Bretagne. A la Réserve naturelle, sa présence a été détectée dans les dunes de Bon Abri. Même si cette espèce est commune, elle bénéficie d'une Protection Européenne ainsi que d'une Protection Nationale. Elle figure aussi dans les espèces "A surveiller" du Livre Rouge des vertébrés de France. Il est interdit de la prélever dans la nature.

janvier-février 2009



VivArmor Nature présente



# le Festival Natur'Armor

Le rendez-vous de tous les curieux de la nature

Des requins de 12 mètres, des mygales, des pingouins, des plantes carnivores en Côtes d'Armor ?  
Qui pourrait imaginer que ces plantes et animaux peuplent notre région – Alors réalité ou canular ?

C'est ce que vous propose de découvrir l'association VivArmor Nature qui organise la quatrième édition du Festival Natur'Armor les 30, 31 janvier et 1er février 2009. Ce projet, soutenu par le Fondation Nicolas Hulot, se tiendra à la salle omnisports et au Cinéma Vers le large à Dinan.



C'est ainsi que les visiteurs pourront découvrir les mammifères marins de Bretagne, les plantes et animaux extraordinaires des Côtes d'Armor, se familiariser avec la Rance sauvage et le projet de Parc Naturel Régional, agir concrètement pour accueillir la nature dans leur jardin et simplement s'émerveiller.

Vous vous posez une question sur la nature ? Une trentaine de structures qui agissent pour la préservation de la biodiversité en Bretagne seront présentes pour répondre à toutes vos interrogations.

Petits et grands pourront se familiariser avec la confection des jeux buissonniers, admirer la diversité des coquillages qui nous entourent, rencontrer des photographes et artistes animaliers venus présenter la faune et la flore bretonnes et aussi assister à des conférences sur la faune et la flore locales.

Enfin, pour ceux qui souhaitent aller encore plus loin dans la découverte de notre patrimoine naturel, des sorties seront organisées pour observer la forêt en hiver, les oiseaux de la Rance...

Possibilité de restauration sur place

Renseignements : VivArmor Nature au 02 96 33 10 57 de 9 h à 13 h du lundi au vendredi ou par mail : [vivarmor@orange.fr](mailto:vivarmor@orange.fr)

Le programme complet du festival est disponible sur le site : <http://pagesperso-orange.fr/vivarmor>

#### Tarifs :

2€ la journée de 10 h à 18 h  
(gratuit pour les enfants jusqu'à 16 ans)

Soirée du vendredi soir gratuite

Soirée du samedi soir : tarifs aux conditions générales du cinéma

Les sorties sont gratuites

#### Conception et réalisation

Alain Ponsoero, Elodie Roubichou, Michel Plestan, Faustine Hourdeaux, Jérémie Allain

#### Crédits photographiques

Alain Ponsoero, Eric Briens, Patrice Quistinic, Michel Plestan, Bruno Todesco

#### Illustrations

Matthieu Ever

#### Abonnement

Vous pouvez recevoir gratuitement *La Lettre* sur simple demande, soit par mail, soit par courrier. Vous pouvez vous abonner directement sur le site internet :

[www.reservebaiedesaintbrieuc.com](http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com)



Réserve Naturelle  
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Réserve naturelle  
site de l'étoile  
22120 Hillion  
Téléphone : 02 96 32 31 40  
Télécopie : 02 96 77 30 57  
[www.reservebaiedesaintbrieuc.com](http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com)  
[reservenaturelle@cabri22.com](mailto:reservenaturelle@cabri22.com)



CABRI  
3, place de la résistance  
BP 4402  
22044 Saint-Brieuc  
Téléphone : 02 96 77 20 00  
Télécopie : 02 96 77 20 01  
[www.cabri22.com](http://www.cabri22.com)  
[accueil@cabri22.com](mailto:accueil@cabri22.com)



VivarmorNature  
10, boulevard Sévigné  
22000 Saint-Brieuc  
Téléphone/fax : 02 96 33 10 57  
[assoc.orange.fr/vivarmor](http://assoc.orange.fr/vivarmor)  
[vivarmor@wanadoo.fr](mailto:vivarmor@wanadoo.fr)