

mai-juin 2008 n°35



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

La Lettre

La Réserve en 10 actions



Numéro spécial
10^e anniversaire



C'est le **28 avril 1998** que la Réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc prend véritablement naissance après 25 ans de concertation.

Le regard que l'on peut porter aujourd'hui sur le fond de la baie a profondément changé. Des études et des programmes de recherche ont été menés en partenariat avec de nombreux laboratoires et ont permis de faire évoluer nos connaissances.

Au delà de la protection du patrimoine naturel remarquable, le fond de baie joue un rôle majeur dans le fonctionnement du milieu marin et des activités qui en dépendent. La Réserve naturelle protège durablement des ressources naturelles et des activités économiques.

En juin 2008, la Réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc fête ses 10 ans.

Un anniversaire fêté collectivement et ouvert à tous. Une invitation à découvrir ou redécouvrir toutes les richesses d'un patrimoine exceptionnel, celui de la plus grande Réserve naturelle nationale de Bretagne à travers une exposition inédite et des moments de rencontre festifs et pédagogiques.

La Réserve en 10 actions

Chaque année, les gestionnaires de la Réserve naturelle entreprennent une cinquantaine d'opérations de protection du site, de gestion du patrimoine naturel, d'études scientifiques, de suivis naturalistes et d'information du public. A l'occasion du 10^e anniversaire de la Réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc, 10 opérations emblématiques ont été choisies pour ce dossier exceptionnel de **La Lettre**.

Un cadre de travail : le plan de gestion

1

Toutes les réserves naturelles doivent définir leurs actions dans le cadre d'un document de référence : le plan de gestion. Ce document précis constitue un cadre avant la programmation de toute intervention. Ce document est établi pour une durée de 5 ans. Il est élaboré par le gestionnaire de la réserve naturelle, validé par le comité consultatif de la Réserve et présidé par le Préfet. Le plan de gestion est ensuite soumis au Conseil national de protection de la nature (CNPN) qui entérine le document.

La Réserve a mis en œuvre un premier plan de gestion pour la période 2004-2008. Le plan de gestion de la Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc constitue l'aboutissement de plusieurs mois de réflexion et de travail effectué par les deux gestionnaires de la Réserve que sont la Cabri et Vivarmor Nature appuyés par les experts du conseil scientifique de la Réserve naturelle.

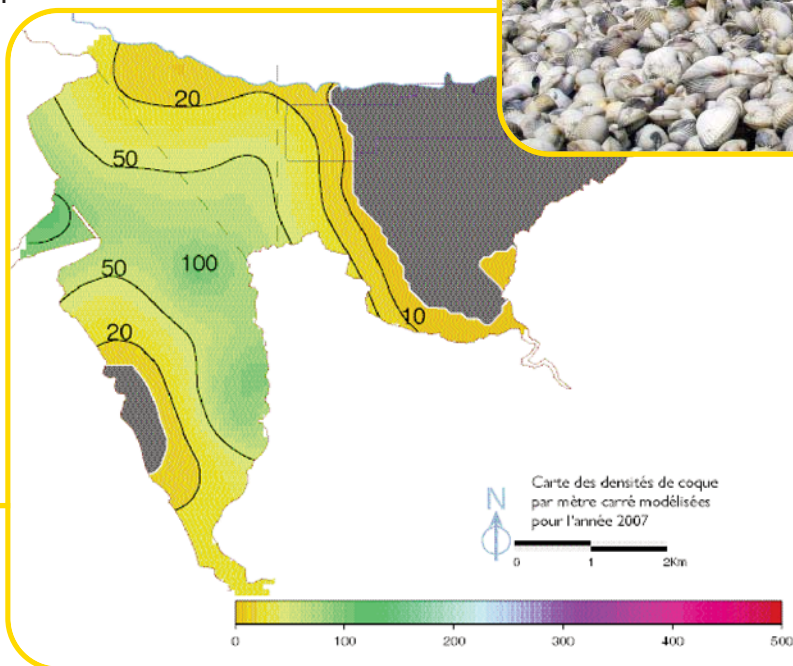
Le deuxième plan de gestion actuellement en cours d'élaboration sera axé sur l'étude de l'importance du fond de baie pour le fonctionnement du milieu marin, notamment pour la production de biomasse produite dans le fond de la baie et recyclée dans les fonds marins. La Réserve naturelle jouera également un rôle d'observatoire des changements environnementaux du XXI^e siècle (changement climatique et perte de biodiversité). L'accent sera toujours autant mis sur la sensibilisation des citoyens à la richesse de leur environnement.



La coque : sentinelle de la baie

2

La coque est un coquillage important dans le fond de baie de Saint-Brieuc, qui est à la base de nombreuses chaînes alimentaires. Elle est consommée entre autres par de nombreux oiseaux, dont l'Huîtrier-pie... mais également par les hommes ! Chaque été depuis 2001, l'équipe de la Réserve naturelle réalise une évaluation du gisement de coques. Ce bilan est transmis à la Direction départementale des affaires maritimes et au Comité local des pêches qui réglementent la pêche en baie de Saint-Brieuc. Les outils de modélisation développés par la Réserve naturelle permettent de prévoir l'évolution à court terme du gisement. Ces informations sont mises à disposition des pêcheurs, leur permettant d'organiser sur deux années leur activité.



Tout savoir sur la Réserve : le site internet

3

Créé en 2002, le site de la Réserve www.reservebaiedesaintbrieuc.com permet de tout savoir sur la Réserve naturelle. A l'occasion des 10 ans de la Réserve, le site fait peau neuve. A découvrir : des animations pour connaître les différents milieux naturels de la baie, les réglementations à respecter selon le type d'activité sportive ou de loisir pratiquée, des fiches espèces pour les curieux de nature, une galerie photo, un ensemble de publications scientifiques, ...



Veille écologique : l'état de santé de l'estran

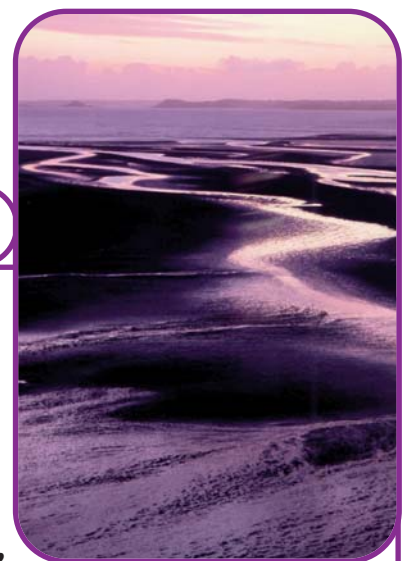
4 D e par leur place à la base de la chaîne alimentaire, les invertébrés vivant dans le sable (le "benthos") sont de bons indicateurs du degré de pollution de l'estran. Dans un tel site soumis à diverses activités humaines, l'étude des peuplements benthiques est donc fondamentale pour caractériser l'état de santé de la baie et pour estimer les ressources alimentaires disponibles pour les oiseaux comme pour les hommes. En couplant ces résultats avec les données de suivi ornithologique, on obtient un outil de veille écologique. L'état de conservation du benthos est globalement bon en baie de Saint-Brieuc. Les sites les plus perturbés sont situés à l'ouest de la baie, comme par exemple à proximité de l'ancienne décharge de la grève des Courses dont l'impact sur le milieu marin est régulièrement analysé.



Informier au quotidien : *La Lettre*

5

En mai 2002 était lancée une publication bimensuelle, *La Lettre*, permettant de faire connaître au quotidien les activités qui sont menées au sein de la Réserve. Diffusée à près de 1000 exemplaires, elle est devenue aujourd'hui un élément majeur dans la communication de la Réserve naturelle. A l'occasion des 10 ans de la Réserve, *La Lettre* évolue pour une lecture plus attractive.



Indispensables comptages ornithologiques

6

Les comptages ornithologiques réguliers sont des éléments essentiels pour évaluer l'évolution des espèces d'oiseaux, l'incidence des activités humaines et l'impact des mesures de protection.

Grâce aux observations des ornithologues depuis de nombreuses années, les chercheurs estiment aujourd'hui que 12 % des espèces d'oiseaux de la planète sont menacés d'extinction et que probablement 10 % auront disparu à la fin du siècle, victimes notamment du réchauffement planétaire, de l'urbanisation, de la disparition d'espaces naturels, de la chasse.... On mesure à ces résultats l'importance des travaux scientifiques mis en œuvre, en particulier dans les réserves naturelles pour la conservation de la biodiversité.

Les comptages ornithologiques en baie de Saint-Brieuc ont débuté dans les années 1970 grâce au travail des ornithologues bénévoles du GEOCA (Groupe d'étude des oiseaux des Côtes d'Armor). Aujourd'hui, deux comptages mensuels sont organisés par la Réserve naturelle.



Ces données ornithologiques stockées au fil des ans jouent différents rôles.

Au niveau local, elles permettent de connaître les variations d'effectifs de chaque espèce fréquentant la Réserve naturelle.

Au niveau national, la Réserve transmet ses comptages au groupe "limicoles côtiers" de Réserves naturelles de France. L'enjeu est important car 75 à 90 % des effectifs de limicoles fréquentent les réserves naturelles.

Enfin au niveau international, les chiffres des comptages sont transmis au Wetlands International permettant de connaître l'état des populations d'oiseaux en Europe. Certaines de nos données (Bernache cravant, Huîtrier-pie) sont également transmises à des groupes de recherche pour des études spécifiques.



Protéger l'économie locale : l'exemple du bar

7 On oppose parfois le développement économique et la protection de l'environnement. Pourtant le maintien de très nombreuses activités humaines dépend directement de la protection des milieux naturels. Ainsi les prés-salés de la baie de Saint-Brieuc jouent un rôle essentiel dans la production piscicole, étudiée de près par Emmanuel Parlier et ses collaborateurs de l'université de La Rochelle. D'après cette étude, 18 espèces de poissons colonisent ces milieux, soit au stade juvénile seulement, soit à tous les stades (juvénile et adulte), car elles les utilisent comme une source d'alimentation importante.



L'obione est une plante qui peut former un tapis très dense lorsque le site n'est pas piétiné.



Orchestia gammarellus est un petit crustacé qui se développe dans les fourrés d'obione.



A marée haute, les jeunes bars se nourrissent quasi exclusivement d'Orchestia. La capture de ces "petites crevettes" permet d'expliquer jusqu'à 90 % de la croissance des bars la première année.

Si cette zone de prés-salés était piétinée, l'obione disparaîtrait au profit d'une autre végétation entraînant une baisse du nombre de bars dans la baie.

En protégeant efficacement le fond de la baie de Saint-Brieuc, la Réserve naturelle protège durablement les ressources naturelles.

Sensibiliser le jeune public : la Pie bavarde

8 A partir de juin 2007, une édition spéciale pour les enfants de **La Lettre**, la Pie bavarde, est diffusée quatre fois par an dans les écoles primaires de l'agglomération. La Pie bavarde et **La Lettre** sont téléchargeables à partir du site internet de la Réserve naturelle ou du site de Réserves naturelles de France.



Connaître le patrimoine à protéger : indispensables inventaires



9

Les gestionnaires des réserves naturelles doivent réaliser les études scientifiques indispensables à l'amélioration de la connaissance du site. Les inventaires et les suivis naturalistes constituent l'instrument de mesure de la richesse biologique du site. Toutes ces informations collectées doivent être ensuite intégrées dans des bases de données facilement transférables sur le plan national ou international aux organismes centralisateurs.

Toutes les données inventoriées depuis la création de la Réserve naturelle ont été archivées dans le "système de gestion et d'échange de données des réseaux d'espaces naturels" (Serena) développé par Réserves naturelles de France. Cette base de données a été complétée par des observations antérieures à la création de la Réserve naturelle. A ce jour la base de données Serena compte plus de 18 000 observations appartenant à plus de 1400 espèces différentes.

La Réserve au sein de multiples réseaux

10

La Réserve participe au réseau des Réserves naturelles de France et à différents groupes de travail (limicoles côtiers, amphibiens, ...). Elle est associée également à d'autres réseaux, comme celui des aires marines protégées, Ifremer, du réseau du suivi des habitats côtiers et de leur biodiversité (réseau Rebut) ...

Depuis 2005, la Réserve naturelle apporte également sa contribution au réseau national échouage, créé en 1972 et coordonné par le Centre de recherche sur les mammifères marins de La Rochelle. L'objectif de ce réseau est de mieux connaître les peuplements de cétacés (dauphins, ...) et pinnipèdes (phoques, ...) qui fréquentent le littoral, de suivre les échouages et d'en analyser les causes. Depuis juillet 2005, 7 échouages ont été pris en charge par l'équipe de la Réserve naturelle.



Marsouin / avril 2007

Conception et réalisation de la lettre

Alain Ponsero, Elodie Roubichou

Impression

Tirvit

Crédits photographiques

Alain Ponsero, Dominique Halleux, Yvon Toupin, Bruno Todesco, Elodie Roubichou

Abonnement

Vous pouvez recevoir gratuitement, tous les deux mois, la lettre d'information de la réserve naturelle sur simple demande, soit par e-mail, soit par courrier.



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Réserve Naturelle
site de l'étoile
22120 Hillion
Téléphone : 02 96 32 31 40
Télécopie : 02 96 32 31 42
Site: www.reservebaiedesaintbrieuc.com
E-mail : 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
Site : www.cabri22.com
E-mail : accueil@cabri22.com



VivArmorNature
10, boulevard Sévigné
22000 Saint-Brieuc
Téléphone/fax : 02 96 33 10 57
Site : assoc.orange.fr/vivarmor
E-mail : vivarmor@wanadoo.fr