

Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc

Au sommaire : Actualités



- ▶ La lettre en couleurs
- ▶ Pêche à pied
- ▶ Almanach des marées
- ▶ Qualité des eaux
- ▶ Plan de gestion et félicitations



Dossier thématique Rendez-vous en baie de Saint-Brieuc

Les rubriques :



Le bilan écologique et les objectifs de la réserve naturelle ont été validés lors du comité consultatif du 25 novembre 2002

Vu... et à voir

Zoom : le comptage Wetlands

Stage

Dates à retenir

Découvrir les dimanches de la baie



Et en plus c'est en couleurs...

Les abonnés de la Lettre par internet la connaissaient déjà en couleurs... aujourd'hui ce sont tous nos lecteurs qui peuvent en profiter. Ceci a été rendu possible grâce au matériel de reprographie de la CABRI et à son personnel qui assure la duplication, le pliage et l'envoi de la Lettre. Qu'il en soit remercié.

Un pêcheur sur deux

53% des pêcheurs à pied qui pratiquent tout au long de l'année cette activité ne connaissent pas ou mal la réglementation. C'est ce qui ressort d'une étude menée par la réserve naturelle sur tout le site en fond de baie. Ce chiffre dépasse les 96% pour les pêcheurs occasionnels durant la période estivale. Heureusement aucune utilisation d'outil prohibé n'a été observée tel que la barre à mine. De gros efforts de communication devront être mis en œuvre afin de développer chez les pratiquants une meilleure connaissance des tailles minimales de capture, des périodes de pêche, des zones de salubrité.

[En savoir +](#) : étude complète disponible sur le site internet ou sur demande.

Plan de gestion et félicitations

Le bilan écologique de la baie de Saint-Brieuc et les objectifs de la réserve naturelle ont été validés par le groupe scientifique et par le comité consultatif de la réserve naturelle au cours du mois de novembre. Le plan de gestion sera définitivement validé au cours de l'année 2003.

Mme le Préfet, la DIREN (direction régionale de l'environnement), et les scientifiques ont félicité l'équipe de la réserve naturelle et les trois co-gestionnaires (CABRI, Vivarmor Nature et Maison de la Baie) pour tout le travail accompli en moins de 3 ans sur le site.



Dans l'almanach

Afin de mieux faire connaître la réglementation du fond de baie, l'almanach des marées des Côtes d'Armor 2003 consacre une page à la réglementation de la réserve naturelle.

Qualité des eaux

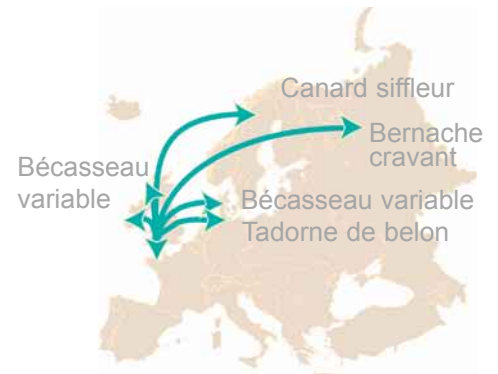
La qualité des eaux est un des problèmes environnementaux fondamentaux en baie de Saint-Brieuc. Dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion, un bilan de la qualité des eaux de la baie de Saint-Brieuc a été réalisé en collaboration avec l'IFREMER, la Direction Départementale de l'Équipement, la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales et le Conseil Général des Côtes d'Armor. Cette étude fait la synthèse de l'ensemble des données disponibles et définit les mesures complémentaires qui pourront être mises en place par la réserve naturelle dans le cadre de sa mission de veille de la qualité des eaux.

[En savoir +](#) : étude complète disponible sur le site internet ou sur demande.

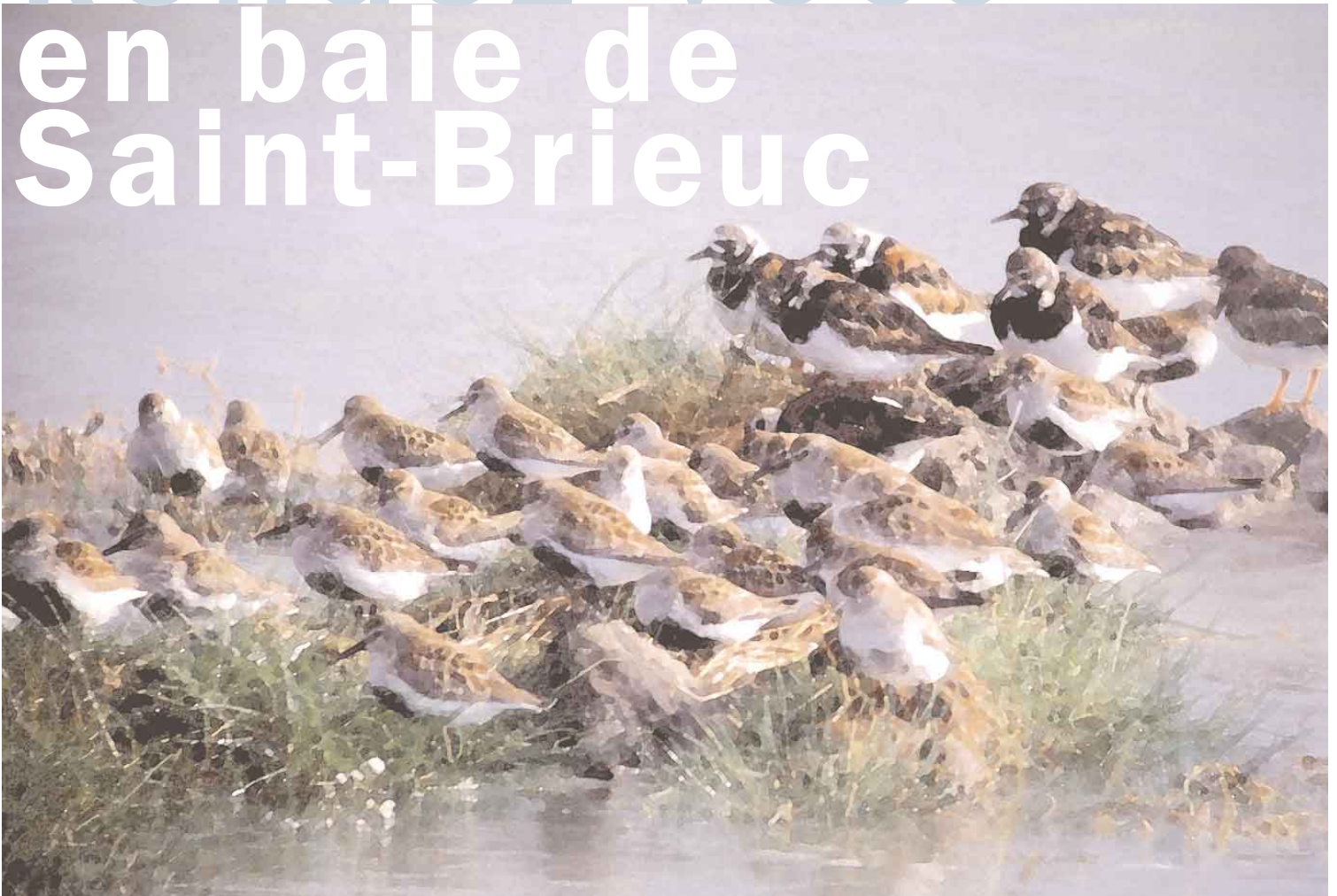
Meilleux
vœux
2003



Le dossier thématique :



Rendez-vous en baie de Saint-Brieuc



Chaque hiver, d'octobre à mars, la baie devient la scène d'un spectacle insolite. En effet, attirés par des conditions clémentes : températures douces, ressources alimentaires importantes, mer calme dans la baie, et grandes étendues plates permettant un repérage aisé des prédateurs, environ 50 000 oiseaux se donnent rendez-vous en baie de Saint Brieuc. Parmi eux, de nombreux migrateurs auront parcouru jusqu'à 10 000 km pour rejoindre notre littoral.



Dossier thématique

Sur ces espaces à perte de vue, où la marée découvre plus de 2 500 ha, une vie animale intense anime les eaux et la vasière. Poissons, crustacés, micro-organismes, vers, gastéropodes, insectes, tous constituent une nourriture abondante pour l'importante population ailée présente. Les vasières ont un rôle essentiel dans le fonctionnement écologique de la baie de Saint Brieuc. C'est la raison principale de l'accueil des migrants.

L'estran est un milieu à forte productivité ; elle est équivalente à celle d'une forêt équatoriale. C'est la raison pour laquelle tant d'oiseaux viennent s'y nourrir.

En moyenne sur les hivers de 1996 à 2000, la baie accueille près de 11% des barges rousses, près de 10% des bécasseaux maubèches et 4% des huitriers pies de l'effectif total hivernant en France.

Aujourd'hui plus de 4000 bernaches cravant hivernent sur le site, soit 4.5% de l'effectif national et 1.3% de l'effectif mondial, ce qui confère à la baie de Saint Brieuc une valeur internationale.



Huitrier-pie (*Haematopus australagus*)



Canard siffleur (*Anas penelope*)



Bécasseau maubèche (*Calidris canutus*)

Espèce	Effectif national moyen janv 1996-2000	Effectif moyen de la baie janv 1996-2000	Evolution des effectifs dans la baie (1970-2001)	Importance de la Baie
ANATIDES				
bernache cravant	94 526	4 138	↗	internationale
tadorne de Belon	52 700	233	↗	
canard chipeau	16 233	45	→	
canard colvert	190 211	469	↗	
canard pilet	16 632	316	↘	nationale
canard siffleur	41 843	1 479	→	nationale
canard souchet	21 599	40	→	
sarcelle d'hiver	87 202	175	↘	
macreuse noire	35 668	359	↘	nationale (95/96/99/00)
LIMICOLES				
huitrier pie	69 580	2 622	→	nationale
pluvier argenté	30 140	373	↗	nationale
grand gravelot	12 340	114		nationale (96/97)
tournepier à collier	8 360	109		nationale
courlis cendré	23 780	286	70↗87↘01	nationale
barge rousse	6 980	726	70↗82↘01	nationale
chevalier gambette	4 930	34		nationale (00)
bécasseau maubèche	30 260	2 996	70→85↗01	nationale (98/99) - internationale (96/97/00)
bécasseau variable	320 000	2 312	→	nationale (98/00)

Pour "acquérir" le statut d'importance nationale (ou internationale), l'effectif moyen du site doit dépasser les 1% de l'effectif moyen national (ou international).

Le site a également une valeur nationale pour les canards siffleurs, pilets et pour la macreuse noire certaines années. La baie constitue une zone de repli lors des hivers très rigoureux, comme en 1987 où les effectifs de chaque espèce ont doublé voir quadruplé.



Bernache cravant (*Branta bernicla*)



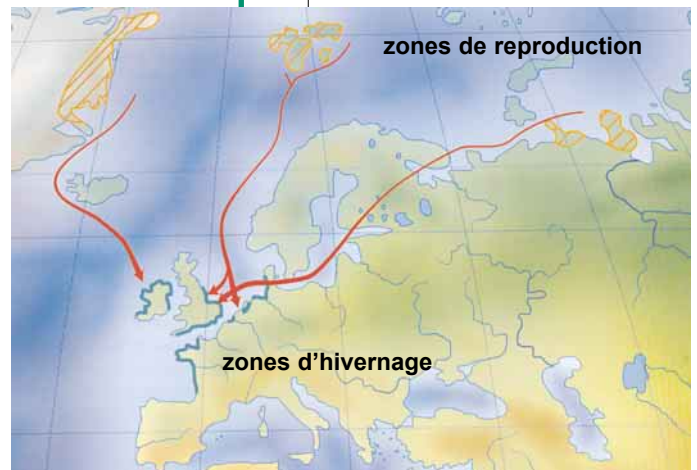
A la fin de l'hiver et en été, les hivernants cèdent la place aux migrateurs de passage. Ceux-ci utilisent la baie comme halte lors de leur migration. Ils stationnent plus ou moins longtemps en fonction de leur cycle propre et exploitent quotidiennement le milieu littoral ou marin pour se nourrir, se reposer, ou se toiletter afin de reprendre des forces avant de repartir.

Pourquoi la réglementation ?

Comme vu précédemment, le fond de baie sert de halte migratoire pour des oiseaux en plein voyage. On comprend alors aisément qu'il ne faille pas les déranger. Mais pourquoi cette contrainte, pour des oiseaux restant tout l'hiver ? A la fin de l'hiver, les graisses accumulées par les oiseaux vont leur servir non seulement à faire le voyage de retour vers la zone de reproduction, mais aussi à assurer leur survie sur place en cas de mauvais temps. En effet, de nombreuses espèces passant l'hiver dans la baie sont des espèces se reproduisant dans les pays du nord de l'Europe, voire de l'Asie. Prenons l'exemple bien connu de la bernache cravant qui niche en Sibérie : pour réussir la ponte, la couvaison et l'élevage des jeunes, les bernaches ont besoin de quelques semaines d'été dans un secteur où celui-ci est bref. Aussi ces oies vont-elles arriver le plus tôt possible, à une période où la neige et la glace occupent encore largement le terrain, et où il n'y a rien à manger. Elles vont donc vivre sur les réserves économisées pendant la fin du trajet migratoire et ce durant une bonne partie du temps nécessaire à l'incubation des œufs. De ce jeun dépend la survie de l'espèce.

C'est pourquoi la réserve naturelle demande à tous de ne pas déranger volontairement la population ailée de la baie.

Merci pour eux.



Bernache cravant (*Branta bernicla*)



La spatule blanche (*Platalea leucorodia*) est un visiteur automnal de la réserve naturelle.

Cette grande vasière, grouillante d'oiseaux pendant la période hivernale et les migrations, est à l'inverse étonnement calme au printemps. En effet, cette énorme étendue recouverte chaque jour par les marées ne laisse que peu d'espace pour la nidification. Seules les falaises limoneuses et quelques mares littorales permettront l'installation de quelques espèces, tels le tadorne de belon, le petit gravelot, le martin pêcheur et quelques passereaux.

Tadorne de Belon
(*Tadorna tadorna*)

Cette année 25 poussins sont nés dans l'estuaire du Gouessant.



Où, Quand, Comment les observer ?

La vie des oiseaux de la baie est rythmée par le mouvement des marées. Ainsi, pensez à venir 1 à 2 heures avant la marée haute car le moment le plus favorable pour l'observation est celui de la marée montante où la mer force les oiseaux à se regrouper.

Le promontoire de la Cage et le site de Bouteville (Langueux) sont idéaux pour l'observation des limicoles à marée haute.

Bourienne (Langueux) et Pissoison (Hillion) sont parfaits pour regarder les anatidés le plus souvent en bord de filière.

C'est de la pointe des Guettes (Hillion) que l'on peut voir les oiseaux pélagiques (vivants au large des côtes).

N'oubliez pas pour autant l'anse de Morieux qui, bien qu'en effectifs plus réduits, accueille aussi nos amis à plumes.

En savoir + : page "découvrir la baie" du site internet de la réserve naturelle : <http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com>



Le canard souchet peut parcourir en une traite 1600Km en 24H (soit une vitesse moyenne de 66km/h)

Les oiseaux migrateurs réalisent chaque automne et chaque printemps un exploit !

On estime qu'un grand migrateur dépense la même énergie qu'un homme courant durant 80 heures à 24Km/h.

Durant la migration, certains oiseaux pourront perdre la moitié de leur poids.

La migration

Les migrations sont avant tout la conséquence des variations saisonnières des ressources alimentaires, que ce soit en abondance ou en accessibilité (nourriture prise sous la neige ou la glace par exemple). Ainsi en parcourant parfois de très longues distances, dans un sens comme dans l'autre, les oiseaux cherchent en permanence les meilleurs endroits pour s'alimenter sans en épuiser les ressources.

Mais les facteurs externes ne sont pas les seuls en cause. Des facteurs internes ou physiologiques occupent une place fondamentale dans le déclenchement du mécanisme de migration. On sait depuis la fin des années trente, qu'il existe une relation étroite entre le cycle migratoire et le cycle sexuel (ce dernier est lié à la sécrétion d'hormones déclenchée par la photopériode (durée du jour)). Ainsi les facteurs externes et internes se conjuguent pour influencer les migrateurs, mais il est impossible de savoir dans quelle proportion ils interviennent respectivement pour une espèce donnée. Il semble cependant que les paramètres internes influencent plus fortement les grands migrateurs et que les voyageurs sur courtes distances soient, quant à eux, plus sensibles aux facteurs de leur environnement.

Il faut noter aussi que ces facteurs interviennent de façon différente quand on parle de migration de printemps et de migration d'automne. A l'automne les oiseaux peuvent " trainer en route " plus facilement si les conditions météorologiques le permettent, alors qu'au printemps, poussés par leur instinct de reproduction et parfois par la courte durée propice à l'élevage des jeunes dans les pays nordiques, ils s'efforcent de rejoindre leur site de nidification au plus vite.

Ainsi la migration des oiseaux rythme le passage des saisons...

Le vol en V

Cette formation typique offre d'indéniables avantages aérodynamiques. Les oiseaux en tête de vol, et surtout le premier d'entre eux, brassent l'air et créent des turbulences. Chacun profite de l'aspiration générée par l'oiseau qui le précède, il économise ainsi ses forces. Afin de soulager les oiseaux de tête, ces derniers sont relayés en permanence.

On estime qu'un oiseau volant en formation économise jusqu'à 70% de l'énergie qu'il consommerait seul.

Cette formation, la plus connue du grand public, n'est adoptée que par une minorité d'espèces. Elle concerne les mauvais planeurs et les oiseaux dont le poids est important par rapport à la surface de leurs ailes les obligeant au vol battu.



à lire :
C. Feigné et P. Petit., 2000, *Migrations*,
éditions Sud-Ouest



Vu... et à voir

Voici les quelques évènements ornithologiques, plus ou moins remarquables, qui ont ponctué ces dernières semaines :

- 1 grue cendrée du 28 novembre au 4 décembre
- 1 grande aigrette les 14 et 28 novembre
- 2 cygnes tuberculés le 27 novembre
- 6 cygnes chanteurs (2 adultes + 4 jeunes) le 20 novembre
- entre 2 et 4 avocettes élégantes du 13 au 20 novembre
- 4 spatules blanches le 12 octobre, 5 le 14 octobre et 1 spatule le 13 novembre
- Arrivée du deuxième faucon pèlerin fin octobre

Au 1er décembre il y avait en baie :

- 3000 bernaches cravant
- 1050 canards colverts
- 725 canards siffleurs
- 2400 huitriers-pies
- 2750 bécasseaux maubèches
- 3800 bécasseaux variables
- 630 barges rousses
- 540 courlis cendrés

Sans oublier les autres espèces présentes aux effectifs moins impressionnants : bécasseaux sanderling, chevaliers gambette, vanneaux huppés, pluviers argentés, canards pilets, canards souchets ...



Zoom sur... Le comptage Wetlands international

Le Bureau International de Recherches sur les Oiseaux d'Eau et les zones humides (BIROE), devenu depuis 1995 l'organisme Wetlands International (basé à Wageningen aux Pays-Bas), développe des programmes de suivis numériques des oiseaux d'eau, avec l'aide de nombreux ornithologues bénévoles. Créé en 1954, il regroupe aujourd'hui 45 états et organise chaque année un décompte d'oiseaux d'eau à la mi-janvier, période la plus favorable. En effet, à cette époque de l'année, les populations d'oiseaux sont plus stables dans l'espace (les migrations d'hivernage sont terminées et les migrations pré-nuptiales n'ont pas encore commencé). De plus, on estime que la sélection naturelle et les prélèvements cynégétiques sont, pour l'essentiel, déjà réalisés et les effectifs comptés représentent les futurs nicheurs. On dispose ainsi de données chiffrées sur la distribution géographique et numérique et sur les tendances évolutives des populations. Il est alors possible d'argumenter sur la gestion et la protection des espèces et de leur milieu.

C'est pourquoi depuis de nombreuses années déjà, la baie de Saint Briec, et principalement le site devenu réserve naturelle, fait partie des sites dénombrés par le comptage Wetlands.

Cette tâche est effectuée tous les ans par le GEOCA (Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor), et en 2003, pour la deuxième année consécutive, le personnel de la réserve en partenariat avec le GEOCA, viendra grossir les rangs des ornithologues compteurs.

Découvrir Les dimanches de la baie

RANDONNEE : Le rendez-vous des migrateurs

L'hiver approche, c'est l'époque où les habitants du fond de baie nous invitent à venir les découvrir. En compagnie d'un animateur spécialisé et à l'aide de longues-vues, venez observer, identifier, courlis, bernaches, canards siffleurs et tous leurs amis à plumes. Une petite balade, ouverte à tous, pour faire connaissance avec eux.

La sortie pourra se poursuivre par une visite de la Galerie des Oiseaux.

Dimanche 15 décembre 2002 à 14h30

Dimanche 26 janvier 2003 à 14h30

Tarif: 4€ (enfant de 8 à 15 ans 2€)

ANIMATION : Les oiseaux vu de près

Tout savoir sur les oiseaux...ou presque, c'est ce que nous vous proposons à partir de la "Galerie des Oiseaux". Sous la forme d'une balade guidée, dans notre espace muséographique, nous allons les reconnaître et les entendre, les observer sans les déranger, comprendre le mécanisme de la migration et bien d'autres choses.

Venez plonger dans l'ambiance de la baie et découvrir notre réserve d'émotions.

Dimanche 12 janvier 2003 à 14h30

Tarif: 4€ (enfant de 8 à 15 ans 2€)

le tarif comprend l'entrée et l'animation

renseignements et inscription :
MAISON de la BAIE
Site de l'Etoile - 22120 HILLION
Tel: 02.96.32.27.98. Fax:02.96.32.30.28
Email: maisondelabaie@wanadoo.fr

PROCHAINEMENT :

animation nocture, atelier "comment jardiner nature", exposition de coquillages, traversé de la baie, exposition de gravures et de sculptures de **Robert Hainard**...

Programme complet, tarifs et infos pratiques disponibles sur le site internet de la réserve et à la Maison de la Baie.

Tarifs expos:

Tarif plein : 3€ / pers

Tarif réduit : 2.5€ / pers (enfant de 5 à 17 ans, demandeurs d'emplois et étudiants)

Tarif groupe: 2.5 € / pers (à partir de 10 pers.)

Gratuité: enfant de - de 5 ans



Stage de découverte et d'initiation au croquis naturaliste de terrain

Les 22 au 23 février 2003

Ce stage organisé par la Maison de la Baie et encadré par Benoît Perrotin vous apprendra à "croquer" des instants de nature.

Il s'adresse à toutes les personnes passionnées par le dessin naturaliste, quelles soient débutantes ou confirmées

renseignements et inscription :

MAISON de la BAIE

Site de l'Etoile - 22120 HILLION

Tel: 02.96.32.27.98. Fax:02.96.32.30.28

Email: maisondelabaie@wanadoo.fr

Dates à retenir

21 novembre : Réunion du groupe technique scientifique

25 novembre : Réunion du comité consultatif de la réserve naturelle et du comité de pilotage Natura 2000

1 décembre : Comptage ornithologique

4 décembre : Nettoyage de la plage de l'Hôtellerie (Hillion) avec le pôle d'insertion (PJJ22)

5 décembre : Commission de visite du gisement de coques de la baie organisée par les Affaires Maritimes

6 décembre : Découverte et nettoyage des dunes de Bon-Abri organisé par l'école d'horticulture de Saint-Ilan

24 janvier : comptage "wetlands"



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Conception et réalisation de la lettre :
Alain Ponsoero & Justine Vidal

Réserve Naturelle

site de l'étoile

22120 Hillion

téléphone : 02.96.32.31.40

télécopie : 02.96.32.31.74

messagerie : aponsoero@cabri22.com

jvidal@cabri22.com

site internet : <http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com>



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



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

Maison de la Baie
Site de l'étoile
22120 Hillion
Téléphone : 02 96 32 27 98
Fax : 02 96 32 30 28
Email : maison.de.la.baie@wanadoo.fr



Vivarmor
Nature

VivarmorNature
Boulevard Sévigné
22000 St-Brieuc
Site : <http://asso.wanadoo.fr/vivarmor>
Email : vivarmor@wanadoo.fr