

La lettre

numéro spécial

25
ans



mars-avril 2023
n°115



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

**Focus sur quelques actions
menées depuis 25 ans**

**Croquez la baie,
une exposition à la Maison de
la baie**





Le 28 avril 1998 est une date importante pour le fond de la baie de Saint-Brieuc, et comme souvent, on ne se rend compte de l'importance d'une date que progressivement, parfois bien des années plus tard. À partir de cette date, le fond de la baie de Saint-Brieuc est dévolu à la protection du patrimoine naturel.

En permettant la conservation d'espèces, d'habitats ou d'écosystèmes entiers, les aires marines protégées sont un outil essentiel dans le maintien de la fonctionnalité des écosystèmes marins, indispensable au maintien des services écosystémiques. Plusieurs études récentes ont démontré l'importance de ces zones protégées, y compris face aux changements climatiques.

En 2018, une évaluation de l'efficacité de la protection et de la gestion de la Réserve naturelle nationale de la Baie de Saint-Brieuc depuis sa création a été réalisée, soit une évaluation après 20 ans de protection et 15 ans de gestion de la Réserve. Ce travail a montré la pertinence des outils et mesures de protection et de gestion qui ont été mis en œuvre sur son territoire.

L'humanité est confrontée aujourd'hui à deux crises majeures : le changement climatique et la perte de la biodiversité. La création d'aires protégées, avec des mesures de protections fortes, est apparue comme un de nos outils les plus importants et les plus efficaces pour sauvegarder la biodiversité.

La pression anthropique sur les espaces naturels est en constante augmentation, en particulier sur les espaces littoraux. Outre les activités traditionnelles d'exploitation des ressources, s'ajoutent les activités de loisirs, les sports nature, souvent perçues par les pratiquants comme ayant peu d'incidences, mais dont l'effet cumulatif peut être incompatible avec la préservation du patrimoine naturel.



Retour sur quelques actions menés depuis la création de la Réserve naturelle

21 juin 2001



C'est la création du groupe technique et scientifique qui deviendra en 2008, le **conseil scientifique de la Réserve naturelle**, dont la composition est définie par arrêté préfectoral. Au regard de la diversité des thématiques scientifiques abordées par les aires protégées et de la nécessité d'avis indépendants, les Conseils scientifiques des Réserves naturelles jouent un rôle essentiel d'assistance auprès des gestionnaires de la réserve naturelle et du comité consultatif. Il émet des avis scientifiques sur l'ensemble des questions de gestion concernant le territoire ou le patrimoine de la Réserve naturelle avant d'être soumis aux autres instances.

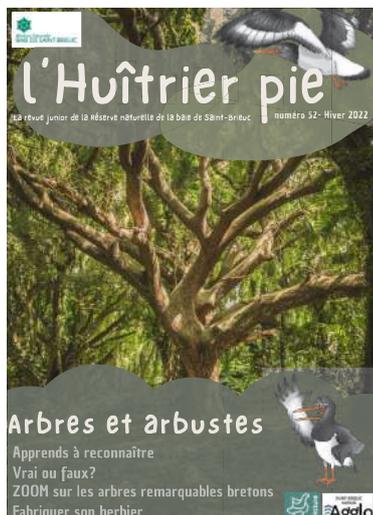
juillet 2001

Le suivi annuel du gisement de coque était initié suite au constat par l'IFREMER de la diminution de l'abondance de l'espèce entre 1987 et 2001. À partir de 2004, le programme d'évaluation annuelle du gisement a été développé en un programme global de recherche sur cette espèce qui aboutira à la publication d'un ouvrage, articles scientifiques et présentation à des colloques. Les outils de modélisation mis au point permettent de produire un bilan cartographique et chiffré qui est transmis au Comité Départemental des Pêches et à la Direction Mer et Littoral et qui réglementent la pêche. Le modèle peut estimer les quantités de coques exploitables par les pêcheurs sur 1 ou 2 années. Ces résultats sont mis à disposition des pêcheurs professionnels afin qu'ils puissent avoir une meilleure visibilité de leur activité sur deux années et ainsi organiser leurs campagnes de pêches. L'expertise acquise par la Réserve naturelle dans l'évaluation de gisement est exportée au niveau national dans le cadre du programme Littorea.



avril 2003

La Réserve naturelle participe pour la première fois au STOC, programme de recherche, coordonné par le Muséum d'Histoires Naturelles de Paris. Il a pour objectif de recenser annuellement les populations françaises d'oiseaux communs. Les Réserves naturelles participent à ce programme, ce qui a permis de montrer que l'abondance des oiseaux communs a augmenté de 12.5% dans les réserves naturelles ces 15 dernières années alors que durant la même période, elle a baissé de 6.6% en France.



printemps 2007

Protéger la baie est une urgence... Mais on le fait (aussi) cela pour les générations futures. En 2007, on publiait le premier numéro de "la pie bavarde", revue destinée au jeune public. Elle a pour but d'informer et de sensibiliser les jeunes publics, par son aspect ludique et la vulgarisation scientifique des sujets traités, sur la biodiversité et les actualités au cœur de la Réserve naturelle. Chaque numéro fait l'objet d'une thématique choisie en lien avec l'environnement présent au gré des saisons. Elle deviendra en 2021 "l'Huître pie" avec un nouveau graphisme, de nouvelles rubriques... Elle est éditée tous les trimestres, et est distribuée à l'ensemble des écoles de l'agglomération de Saint-Brieuc et de Lamballe en version papier.

avril 2010

Depuis 2010, chaque printemps, on compte les pontes de grenouilles agiles dans les différentes mares des dunes de Bon-Abri. Ce suivi permet de mieux connaître la dynamique de la population qui fréquente le site. En le nombre de pontes a atteint un record avec 399 pontes recensées (le précédent record date de 2010 avec 393 pontes).



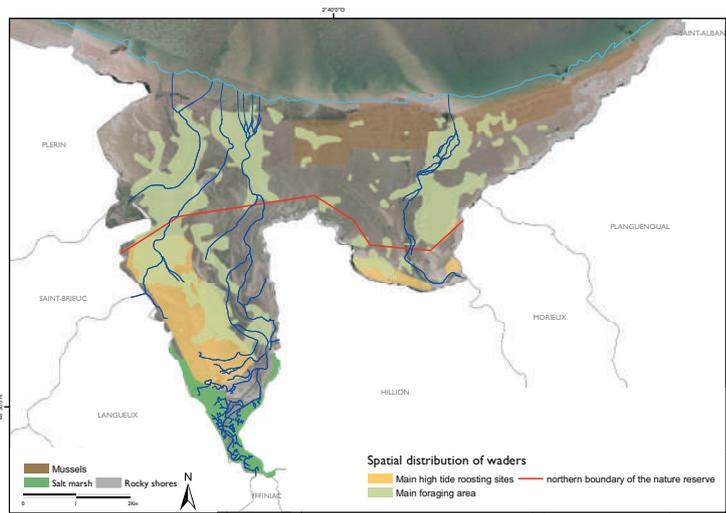
novembre 2010

Installé à la pointe d'Illemont sur la commune Hillion, cet observatoire permet une bonne observation de l'avifaune et sensibilise le grand public à la mission de protection de la biodiversité d'une Réserve naturelle. Il est équipé de panneaux de reconnaissance sur les différentes espèces d'oiseaux, mais également des panneaux d'information sur la migration et le patrimoine de la Réserve. Les promeneurs, les randonneurs peuvent y croiser des naturalistes et des photographes amateurs ou professionnels. En 2021, une plateforme d'observation sera également installée à proximité.



Hivers 2010-2011 et 2011-2012

Une première cartographie des zones d'alimentation des limicoles est réalisée sur la baie de Saint-Brieuc. L'étude de la répartition spatiale des limicoles permet de mettre en évidence une utilisation différente de l'espace en fonction de leurs activités. La distribution des oiseaux en phase d'alimentation n'est pas homogène. Certains secteurs apparaissent ainsi comme d'importance majeure pour l'alimentation d'une ou plusieurs espèces. La Réserve naturelle protège sur son territoire une part importante des dépôts à marées haute, mais une très faible partie des zones d'alimentation. Ce travail valorisé par des publications, présentations à des colloques, est aujourd'hui devenu une référence nationale afin de caractériser les zones d'alimentation intertidales diurnes des limicoles côtiers hivernants et les activités humaines de l'estran.



2011

La baie de l'Aiguillon et la baie de Saint-Brieuc, initie chacune de leur côté un nouveau protocole d'évaluation du rôle de nurserie des prés-salés pour les poissons. En 2015, ce protocole deviendra un "standard" à l'échelle nationale. Plus d'une vingtaine de prés-salés français utilise ce protocole dans le cadre de l'Observatoire du Patrimoine Naturel Littoral piloté par Réserves Naturelles de France. Ce réseau thématique vise à apporter des informations sur l'utilisation des prés salés par l'ichtyofaune. L'étude est basée sur l'échantillonnage des communautés présentes dans les chenaux des prés salés et sur des analyses de régime alimentaire en laboratoire.

Les résultats obtenus sont comparés sur les échelles spatiale et temporelle afin d'identifier des facteurs d'influence de l'utilisation des prés salés par l'ichtyofaune. Ces comparaisons sont mises en lien avec le contexte environnemental des sites et les mesures de gestion adoptées. L'effet potentiel du changement climatique est également ciblé. À terme, des indicateurs pourront être proposés pour traduire les fonctions écologiques de ces habitats pour l'ichtyofaune, et aider à la prise de décision pour la mise en place de pratiques de gestion adaptées.

2014

90% de la population totale du Bécasseau maubèche hivernant se concentrent dans 6 grands sites en France. Un quart de cette population passe l'hiver dans deux baies du golfe Normand-Breton : celles du Mont-Saint-Michel et de Saint-Brieuc. La conservation du Bécasseau maubèche est donc une priorité pour ces sites. Or protéger cette espèce nécessite de connaître où et comment elle s'alimente sur l'estran. Une cartographie des zones d'alimentation a été menée en 2010 et 2011. Consommant essentiellement des mollusques bivalves, ils les ingèrent entiers et broyés dans son gésier. La composition des fèces (excréments) peut être analysées. 1001 fèces ont été disséquées. On a découvert, en



Baie de Saint-Brieuc, que



2015

“Les Oiseaux, la vase et moi” emmène, pendant, 52 minutes, le spectateur à la découverte, au gré des marées, des limicoles et de leur milieu de vie. Pour avoir travaillé durant dix ans avec l'équipe de la Réserve naturelle, Yannick Cherel connaît bien la baie et la richesse du milieu. “*Cette expérience m'a donné envie d'approcher au plus près les oiseaux, d'essayer de faire partie de leur milieu en les filmant à leur niveau, c'est-à-dire à quatre pattes dans la vase*”, explique le réalisateur. “*J'ai fait le pari un peu fou que ce film provoque tout simplement questionnements et réflexions chez le spectateur sur son rapport au monde sauvage*”, conclut Yannick Cherel.

2016

La baie de Saint-Brieuc était l'invitée d'honneur lors du séminaire international sur la biodiversité et la gestion des ressources naturelles qui s'est déroulé à Souk Haras dans l'est algérien. La Réserve naturelle y a présenté 2 posters scientifiques (sur la gestion concertée du gisement de coques avec les pêcheurs et sur la protection de la fonctionnalité des prés-salés). Nous sommes également intervenus au cours du séminaire sur la protection de la fonctionnalité des écosystèmes.



2018

Depuis 2018, le Sénéçon du Cap a été repéré dans les dunes de Bon-abri, au devant de la propriété départementale. Afin d'enrayer sa progression sur l'ensemble du site dunaire, un premier chantier d'arrachage a été organisé à l'automne 2018. Constatant une progression importante du Sénéçon du cap vers l'ouest du site, les chantiers d'arrachage sont programmés chaque année : mai, juin, juillet et septembre, mobilisant salariés de la Réserve naturelle, du Département et des bénévoles. Ces efforts limitent la dispersion de la plante en les retirant avant la floraison.



Le conseil scientifique de la Réserve naturelle et le conservatoire botanique de Brest préconise le maintien des actions d'arrachage sur un cycle de 5 ans, le temps minimum nécessaire pour espérer l'éradication de la plante.



octobre 2019

ResTroph est un programme de recherche d'ampleur inédit et intégralement centré sur la Baie de Saint-Brieuc et son fonctionnement. Développé par la Réserve naturelle, l'objectif de ce programme est d'étudier le rôle fonctionnel que peuvent jouer les habitats protégés de la Réserve naturelle en fond de baie en lien avec les autres habitats marins du fond de la baie de Saint-Brieuc..

octobre 2019

La première édition de la Fête des oiseaux migrateurs a été organisée en octobre 2019, à l'initiative de Gilles Allano, bénévole fidèle de la Réserve naturelle et co-fondateur de VivArmor Nature. La seconde édition prévue en 2020 a été reportée en raison du contexte sanitaire et a eu lieu en octobre 2021. Depuis, chaque automne, ce rendez-vous le long des grèves de Languieux permet de sensibiliser les riverains de la Réserve naturelle à la présence des oiseaux migrateurs en baie de Saint-Brieuc et à notre responsabilité dans la protection du site pour leur accueil et leur conservation.



2020

Face à l'augmentation des infractions relevées dans la Réserve naturelle et le constat que les usagers du site connaissent peu ou pas la Réserve naturelle, VivArmor Nature anime un groupe de bénévoles « ambassadeurs de la baie » afin d'améliorer la connaissance et l'appropriation de l'outil « Réserve naturelle » par les usagers. A chaque période de vacances scolaires, les bénévoles vont à la rencontre des visiteurs sur les sites les plus fréquentés de la Réserve naturelle pour expliquer les richesses naturelles, les enjeux de conservation et la réglementation du site. Deux grands messages ont été portés : *“Vous êtes dans une réserve naturelle avec une richesse naturelle exceptionnelle”* et *“le site est dévolu à protection de l'environnement, une réglementation s'y applique”*. Chaque tournée de sensibilisation mobilise deux à trois bénévoles durant trois heures.



Découvrez d'autres actions de la Réserve naturelle sur les réseaux sociaux



Croquez la baie

balade naturaliste dans la réserve



Cordialement, l'association « Baie - Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc - Desam » © Esp. P. PIERROU



5 février > 29 mai

ISSN 0753-3454

Conception et réalisation

Cédric Jamet, Alain Ponsoero

Crédits photographiques et contributions

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Anthony Sturbois

Abonnement

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

www.reservebaiedesaintbrieuc.com

Photo de couverture : Bois flotté



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Réserve Naturelle Nationale
Baie de Saint-Brieuc
site de l'étoile
22120 Hillion
Téléphone : 02 96 32 31 40
Télécopie : 02 96 77 30 57
rn.saintbrieuc@espaces-naturels.fr
www.reservebaiedesaintbrieuc.com



Saint-Brieuc Armor Agglomération
5 rue du 71^{ème} régiment d'infanterie
22044 Saint-Brieuc
Téléphone : 02 96 77 20 00
Télécopie : 02 96 77 20 01
www.saintbrieuc-agglo.fr
accueil@sbaa.fr



VivArmor Nature
Espace d'entreprises Keraia
18 rue du Sabot - Batiment C
22400 Ploufragan
Téléphone/fax : 02 96 33 10 57
www.vivarmor.fr
vivarmor@orange.fr