



Réserve Naturelle BAIE DE SAINT-BRIEUC



40 années
de comptage

| ere partie

*L*e fond de la baie de Saint-Brieuc, situé sur l'axe de migration Manche-Atlantique, est reconnu comme une zone humide d'intérêt national pour l'accueil des oiseaux d'eau en migration ou en hivernage. Il a été classé en réserve naturelle nationale en 1998. Depuis les années 70, les ornithologues comptaient déjà régulièrement les oiseaux qui fréquentaient ce fond de baie. Ce travail est essentiel pour évaluer l'évolution des espèces d'oiseaux, l'incidence des activités humaines et l'impact des mesures de protection.



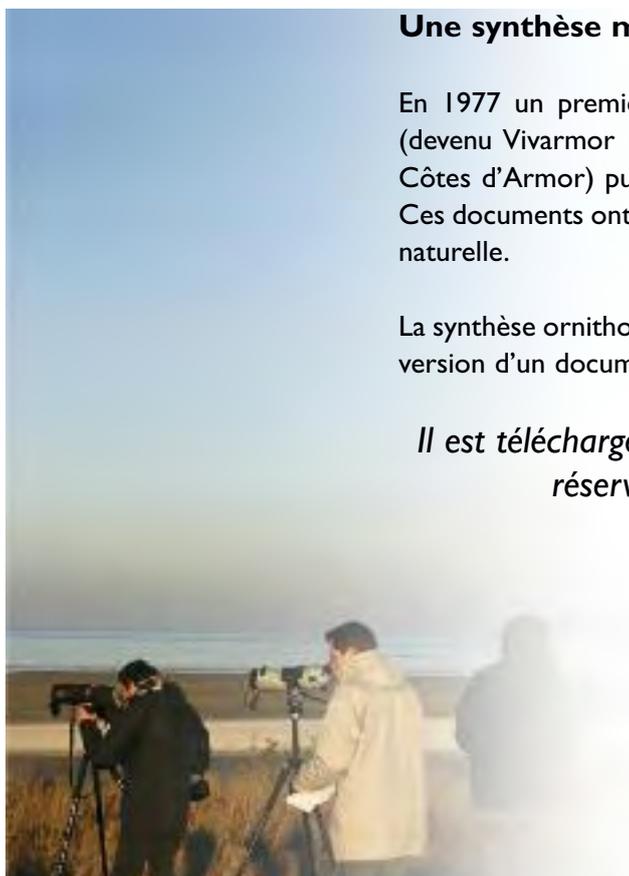
A l'occasion de la parution de la première synthèse ornithologique, **La Lettre** consacre 2 dossiers au travail quotidien des ornithologues. Les oiseaux côtiers, par leur large distribution, leur forte capacité de déplacement, leur écologie particulièrement dépendante des écosystèmes littoraux, sont considérés comme sentinelles des changements environnementaux dont les effets peuvent modifier l'abondance de leurs effectifs, leur distribution et la composition de leurs peuplements. Le suivi de ces populations est apparu indispensable pour mettre en place des mesures de conservation efficaces.

Une synthèse mise à jour chaque année

En 1977 un premier bilan sur les richesses de la baie était publié par le GEPN (devenu Vivarmor nature). En 1994 le GEOCA (groupement ornithologique des Côtes d'Armor) publie une étude sur le fonctionnement ornithologique de la baie. Ces documents ont servi de première base scientifique pour la création de la réserve naturelle.

La synthèse ornithologique que la réserve naturelle vient de publier est une première version d'un document qui sera mis à jour, complété et amélioré chaque année.

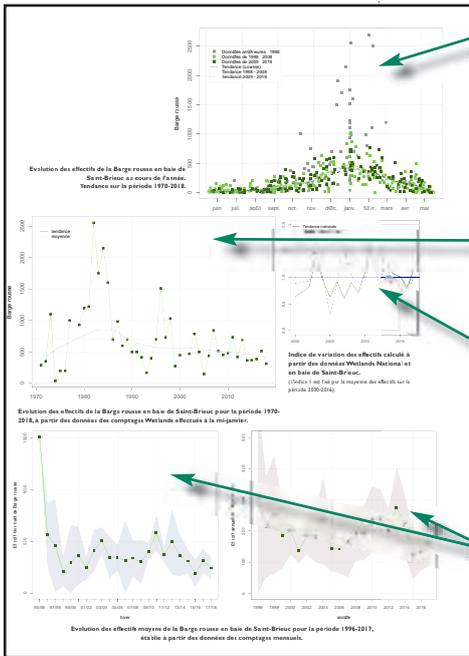
Il est téléchargeable sur le site de la réserve naturelle.



A partir de plus de 20000 observations faites par les ornithologues, l'objectif de ce travail de synthèse ornithologique est de réaliser un point sur l'évolution des effectifs des 27 principales espèces présentes en fond de baie de Saint-Brieuc.

Une analyse de l'évolution des effectifs des principales espèces présentes est conduite. Une partie sur les observations ponctuelles et rares est également présentée afin de faire état de la fréquentation occasionnelle du site par certaines espèces. Un bilan en fin de document permet de synthétiser les principaux éléments de la saison précédente et de les resituer par rapport à une période de référence.

Chaque fiche est accompagnée de graphiques :



L'ensemble des données mensuelles est présenté afin de mettre en évidence la phénologie de l'espèce en fond de baie de Saint-Brieuc. En gris les données et la courbe de tendance pour les données antérieur à 1998 ; en vert clair pour les données de la décennie 1998-2008 et en vert foncées pour la décennie actuel (2009-2019).

Le second graphique présente les données annuelles des comptages Wetlands International réalisés à la mi-janvier généralement depuis les années 70.

Afin de comparer les tendances des effectifs aux échelles locale et nationale, un indice de variation est calculé à partir des données Wetlands nationale et des données Wetlands de la baie de Saint-Brieuc. L'indice 1 est calculé à partir des moyennes sur la période 2000-2016.

Les deux graphiques de bas de page reprennent les données moyennes des comptages réalisés mensuellement depuis 1996 pour la période hivernale (de novembre à février - graphe de gauche) et à l'échelle annuelle sur les mois de présence de l'espèce (graphe de droite).

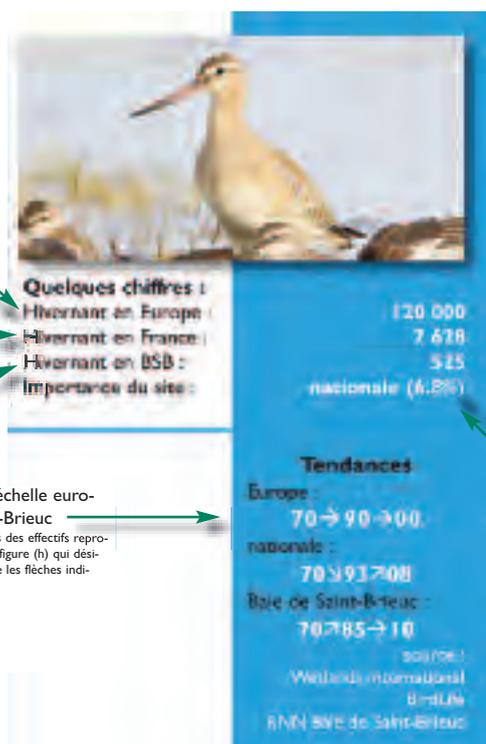
Des informations sur les effectifs à différentes échelles (nationale, internationale) sont également synthétisées dans la marge de droite.

Effectifs des oiseaux hivernants en Europe d'après BirdLife et Wetlands International

Effectifs des oiseaux hivernant en France d'après Wetlands International (moy 2000-2017)

Effectifs des oiseaux hivernants en baie de Saint-Brieuc (données Wetlands) depuis 1998

Tendance d'évolution de effectifs à l'échelle européenne, nationale et en baie de Saint-Brieuc (les données européennes concernent les variations des effectifs reproducteurs, à l'exception des espèces pour lesquelles figure (h) qui désignent alors les effectifs hivernants. Les chiffres entre les flèches indiquent les années)



Importance de la baie de Saint-Brieuc pour l'espèce (valeur internationale, nationale ou régionale du site)

La synthèse de (presque) 50 ans de comptage

Comptages mensuels

Un dénombrement du peuplement ornithologique de la Réserve naturelle nationale de la Baie de Saint-Brieuc est réalisé deux fois par mois en fonction des conditions de marée. Couplées à des observations plus ponctuelles réalisées par des ornithologues bénévoles et l'équipe de la réserve, ces opérations de comptage permettent de suivre la distribution des effectifs au cours de la saison d'une part, et de mettre en évidence l'importance de la Baie en matière d'hivernage et de halte migratoire, d'autre part. Le comptage débute deux heures avant la marée haute. Deux équipes se partagent le fond de baie : anse d'Yffiniac et Anse de Morieux - Pointe des Guettes.
En savoir plus : lire le dossier « indispensable comptage ornithologique » (la lettre 18)

Comptages coordonnés Wetlands

Wetlands international organise depuis plus de 40 ans, un comptage coordonné de l'avifaune à l'échelle internationale. Ces comptages sont réalisés à la mi-janvier et permettent d'évaluer les évolutions des populations d'oiseaux d'eau. Le protocole mis en œuvre est le même que pour les comptages mensuels, bien qu'il soit un peu affiné. Le comptage Wetlands se réalise en général sur deux jours afin d'accentuer l'effort de recherche des espèces les plus discrètes.

Comptage ponctuel

Des comptages ponctuels peuvent être réalisés par des ornithologues bénévoles ou l'équipe de la réserve. Cette précieuse collaboration permet de recenser des informations plus précises sur l'importance de la baie en matière de halte migratoire, informations qui ne peuvent être mises en évidence par les seuls comptages mensuels. Dans cette optique, l'effort de prospection est accentué lors des migrations pré et post-nuptiales.

Comptage des Laridés

Le fond de baie de Saint-Brieuc assure un rôle de dortoir pour les laridés (goéland et mouettes) qui se rassemblent dans la réserve en début de soirée pour y passer la nuit. Des opérations de dénombrement sont conduites annuellement depuis 2006. Le comptage se déroule mi-décembre (de 15h30 jusqu'à la tombée de la nuit). Trois équipes de 2 à 3 personnes sont nécessaires pour couvrir l'ensemble du fond de baie.



Partager les données

L'analyse statistique des données recueillies par les ornithologues reste souvent difficile à interpréter. Les tendances d'évolution sont complexes quand on considère l'ensemble des séries pluriannuelles de dénombrement. Bien souvent, les fluctuations interannuelles sont considérables, et rendent délicates leurs interprétations. Seule une analyse prenant en compte simultanément les fluctuations de l'ensemble des sites littoraux permet d'estimer le devenir des espèces.

A l'initiative de Réserves Naturelles de France, un observatoire du patrimoine naturel littoral à vu le jour en 2000. Il est chargé en particulier de la surveillance continue des limicoles qui fréquentent le littoral entre la mer du nord et l'océan atlantique. Cet observatoire repose sur la mise en place d'un programme de dénombrement coordonné des limicoles côtiers qui s'est étendu depuis 2005 au-delà des réserves naturelles nationales (réserves naturelles, réserves nationales de chasse et de faune sauvage, réserves de chasse maritimes, parcs naturels marins, acquisitions du Conservatoire du Littoral, etc.) mais également en dehors des aires marines protégées, sur les trois façades métropolitaines (Manche – Mer du Nord, Atlantique et Méditerranée).



RNN Saint Martin

RNN Ile de la petite Terre

site contributeurs à l'observatoire "limicoles"

- depuis 2000
- depuis 2005
- prévus

En savoir plus : lire le dossier « le réseau limicoles côtiers » (*La Lettre* 26)

A lire dans la prochaine *Lettre* :
les tendances évolutives des effectifs de limicoles
et d'anatidés en baie de Saint-Brieuc