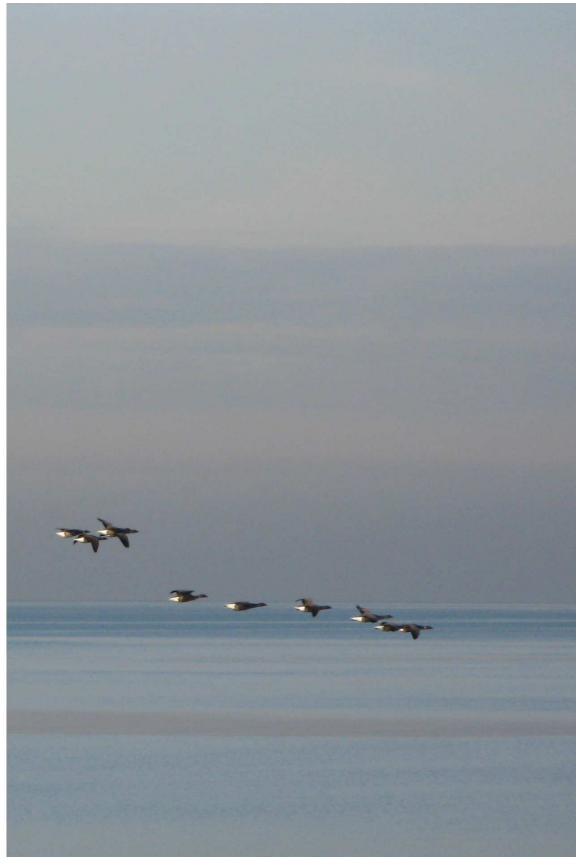




Réserve Naturelle BAIE DE SAINT-BRIEUC

Services
Ecologiques



Services
Comprisés

2^{ème} partie

Evaluer les services rendus par le fond de baie

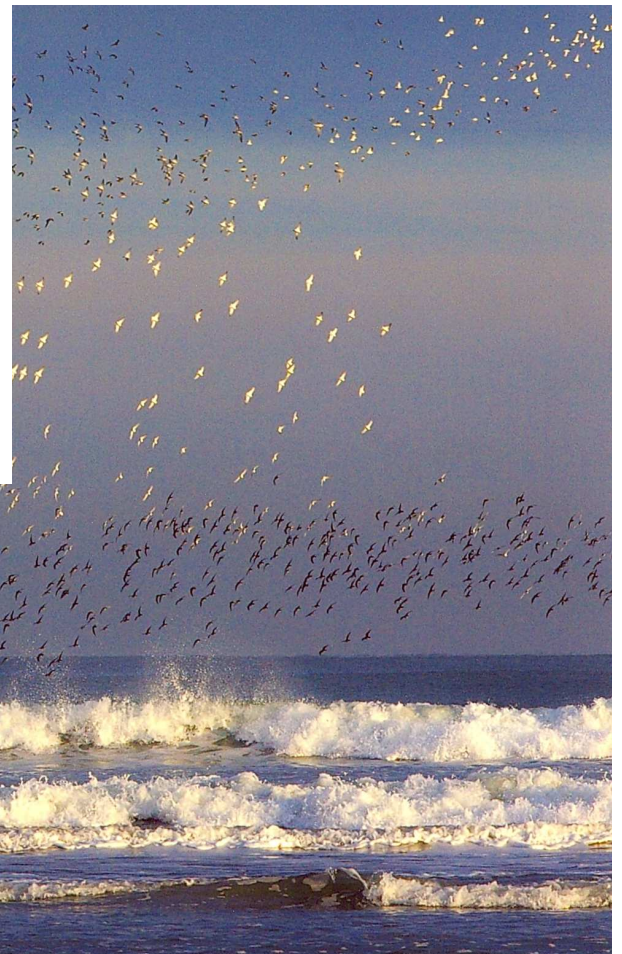
La biologie de la conservation est une discipline récente de l'écologie qui étudie la biodiversité, détermine les causes de son déclin, propose, teste et valide des moyens d'y remédier. Cette discipline doit fournir des arguments non contestables en termes de protection du patrimoine naturel. Une des approches proposées est d'évaluer les services rendus par les écosystèmes et de montrer la dépendance de l'Homme à la protection de ces milieux.



Trop souvent, le patrimoine naturel est réduit à ses seules valeurs affective ou esthétique. Pourtant la survie de l'espèce humaine et le maintien de nombreuses activités économiques dépendent de la bonne qualité des écosystèmes. C'est ainsi que l'on en vient à estimer la valeur financière de la biodiversité, créant le lien entre l'économie et l'écologie. De plus, la monétarisation des ressources naturelles permet d'établir une unité de mesure commune qui rend possible des comparaisons.

Une évaluation complexe

Évaluer les services rendus par les écosystèmes n'est pas chose simple, et de nombreuses études et programmes de recherche seront nécessaires pour connaître toutes les interactions entre les écosystèmes et les activités humaines. Plusieurs études ont été entreprises sur la Réserve naturelle qui montrent l'importance de la protection du fond de baie pour l'économie locale. C'est dans cette optique que la Réserve a défini un objectif de son plan de gestion, "d'évaluation économique de la Réserve, intégrant l'évaluation des services rendus par les écosystèmes protégés, ainsi que ceux rendus par la Réserve naturelle elle-même".



Une liste non exhaustive

A ce jour, un premier bilan des services rendus par les trois principaux écosystèmes protégés par la Réserve naturelle (prés-salés, dunes, estran) a été réalisé. Pour chacun de ces milieux, nous avons inventorié les services rendus par ces écosystèmes en terme de services d'approvisionnement (biens produits ou issus des écosystèmes comme la nourriture, ou les molécules pharmaceutiques), les services de régulation (régulation du climat, des crues ou inondations, purification de l'eau, pollinisation,...), les services culturels (les plaisirs récréatifs, les valeurs esthétiques et pédagogiques offerts par la nature) et les services de soutien, qui permettent le maintien des systèmes.



Les prés-salés

Les prés-salés sont situés dans le fond de l'anse d'Yffiniac et dans l'anse de Morieux, sur les rives du Gouessant et recouvrent 6% de la Réserve naturelle, soit 112 hectares.

Cette végétation particulière, adaptée à la venue de la mer joue un rôle essentiel dans le cycle de vie de plusieurs espèces de poissons comme le bar, le mullet, les poissons plats, le sprat, le hareng, etc.

Les prés-salés jouent un rôle d'épurateur des eaux. L'activité bactérienne intense et les végétaux jouent un rôle de recyclage de la matière organique. Les éléments sont fixés par les particules fines des sédiments.

Les marais maritimes protègent la côte en amortissant les courants et les crues fluviales. Les espaces situés en arrière de ces prés-salés se trouvent ainsi protégés de l'érosion marine et des inondations potentielles.



Les dunes

Les dunes de Bon Abri situées sur la commune d'Hillion, s'étendent sur une surface de 8 hectares. Seule zone dunaire du fond de baie, Bon Abri recèle un patrimoine naturel exceptionnel : plus de 350 espèces de plantes dont certaines sont rares et protégées, 180 espèces d'insectes (connues à ce jour), 7 espèces d'amphibiens, 4 espèces de reptiles...

Ce site, outre sa richesse biologique, a une incontestable valeur esthétique et est très prisé par les promeneurs, randonneurs et riverains. Le site attire environ 58 000 visiteurs chaque année.

L'estran

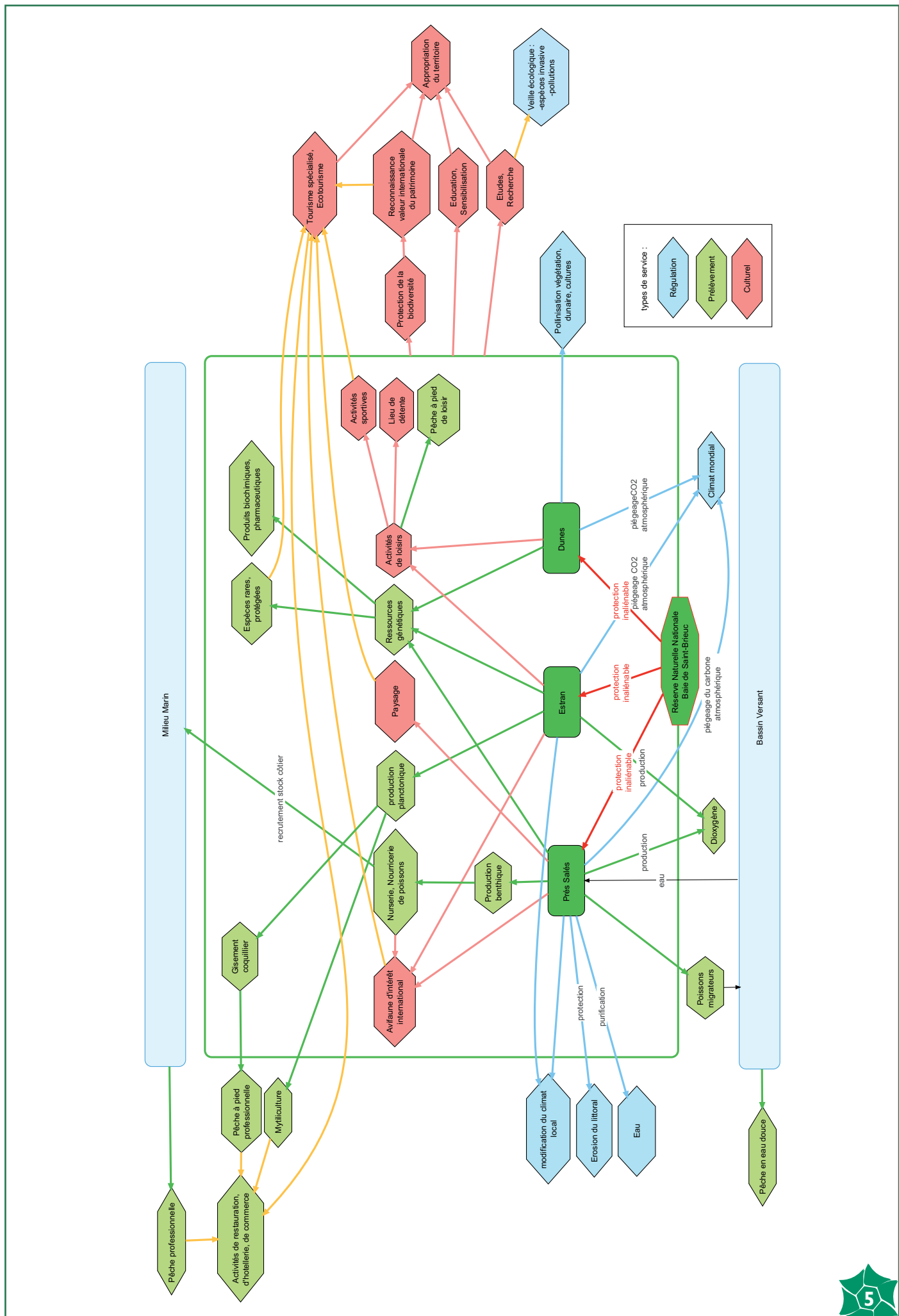
L'estran est ce vaste espace sableux découvert par la marée basse et représente près de 3000 hectares en fond de baie de Saint-Brieuc, dont près de la moitié est protégé par la Réserve naturelle.

La forte productivité phytoplanctonique induit une biomasse importante en invertébrés, ce qui confère aux anses d'Yffiniac et de Morieux une place essentielle dans le réseau trophique et une influence sur l'ensemble des écosystèmes de la baie de Saint-Brieuc.

La productivité du milieu est attestée par la présence d'une avifaune quantitativement et qualitativement de grand intérêt. Du point de vue ornithologique, le fond de la baie de Saint-Brieuc est reconnu comme une zone humide littorale d'intérêt international, située sur l'axe de migration Manche-Atlantique. La présence d'une avifaune diverse et différente selon les saisons participe à la dimension esthétique de la baie de Saint-Brieuc. Ainsi on peut comptabiliser sur le sentier littoral bordant la Réserve naturelle plus de 160 000 passages chaque année.

La forte productivité biologique de l'estran permet la pratique de certaines activités, telles que la pêche à pied ou la mytiliculture. Ainsi 25 pêcheurs professionnels exploitent le gisement de coque de la baie et 10% de la production annuelle française de moules (soit 3300 tonnes environ), sont produits en fond de baie, permettant le fonctionnement de 18 entreprises sur Hillion et Planguenoual, soit 135 salariés.





Les services rendus par la Réserve naturelle

Depuis quelques années, le tourisme s'oriente de plus en plus vers des destinations "nature". Le tourisme en baie de Saint-Brieuc ne se développe réellement que depuis quelques années et la demande concernant l'écotourisme, notamment sur la Réserve naturelle augmente avec les années. Ainsi, la fréquentation du site internet peut atteindre 1 200 contacts par mois, dont 45 % depuis l'étranger.

Il est donc évident que le classement en Réserve naturelle nationale du fond de baie de Saint-Brieuc depuis maintenant 11 ans offre une image de marque à la région, et fait office de vitrine de la baie de Saint-Brieuc. Le dispositif de protection « Réserve Naturelle » étant le plus « fort » de tous les statuts de protection, elle offre une reconnaissance visible du patrimoine de la région, ce qui attire les touristes, désireux de retrouver des lieux préservés.

Les Nations Unies ont demandé aux organismes gestionnaires d'espaces protégés de mettre en place une « veille écologique » au niveau mondial. La Réserve naturelle, par les études qu'elle mène, participe à cette veille écologique. Les suivis menés sur le long terme, permettent de connaître l'évolution d'un écosystème et en particulier toutes les formes de pollutions (physique, chimique ou biologique). Par exemple, l'expansion actuelle de la crépidule (*Crepidula fornicata*) arrivée en Europe en 1872 de façon accidentelle, puis dans la région dans les années 1940, aurait pu être enrayée si une veille écologique avait été présente à l'époque. La surveillance de ces espèces potentiellement envahissantes deviendra de plus en plus nécessaire au fur et à mesure que les effets du changement climatique accéléreront l'introduction et l'acclimatation de plus en plus d'espèces exogènes.

Les réserves naturelles sont des laboratoires de terrains au service de la recherche scientifique nationale et internationale. Elles doivent contribuer à l'avancée des connaissances dans le domaine de l'écologie et de la biologie de conservation.



En savoir plus

télécharger les dossiers de **La Lettre** sur le site de la Réserve naturelle :

<http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com>
rubrique : faire découvrir, page documentation

Sur l'importance de la protection des prés-salés : Les prés-salés, richesse de la mer

Sur l'estran : Le peuple du sable
La coque, sentinelle de la baie
L'état de santé de l'estran

Sur les dunes : Les dunes de Bon-Abri

Sur les missions de la Réserve naturelle : Travailler dans les réserves naturelles