



CE PROJET EST COFINANÇÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Cartographie des habitats naturels et d'intérêt communautaire des secteurs salés du site Natura 2000 « Marais breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts »

Note de synthèse – juin 2021

Contexte de l'étude

Le Syndicat Mixte de la baie de Bourgneuf est bénéficiaire associé du projet européen LIFE Sallina qui vise à restaurer et conserver la biodiversité des marais salés des Pays de la Loire.

Dans ce cadre, l'action préparatoire A2 prévoit d'identifier les secteurs à forts enjeux biologiques dans un objectif de répliquabilité des actions après ce projet LIFE.

C'est pour répondre à cette action que le SMBB a demandé la réalisation d'une cartographie des habitats naturels et d'intérêt communautaire des secteurs salés du site Natura 2000 – FR5200653 « Marais breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts ».

Cette cartographie est aussi essentielle pour l'animation du site Natura 2000 et l'Observatoire de la Biodiversité.

Les inventaires des habitats ont été menés durant 2 ans, sur une superficie de 8795 ha par le bureau d'études TBM environnement.



Localisation de la zone d'étude (Source : TBM, 2021).

Cette étude comprend :

- Un rapport de présentation.
- Un atlas cartographique.

Les documents sont téléchargeables sur : XXXXXX

Méthodologie de l'étude

La **typologie des habitats** a été définies à l'aide d'une synthèse bibliographique et a été appuyée sur le terrain, par des relevés phytosociologiques géolocalisés (3 relevés par habitat) et l'accompagnement du Conservatoire Botanique National de Brest.

La **cartographie des habitats** a été réalisée à l'aide de la photo-interprétation et des prospections de terrain. Ces prospections de terrain ont eu lieu entre avril 2019 et octobre 2020. En raison de la taille du site il n'a pas été possible réaliser tous les inventaires à la période optimale de développement des habitats.

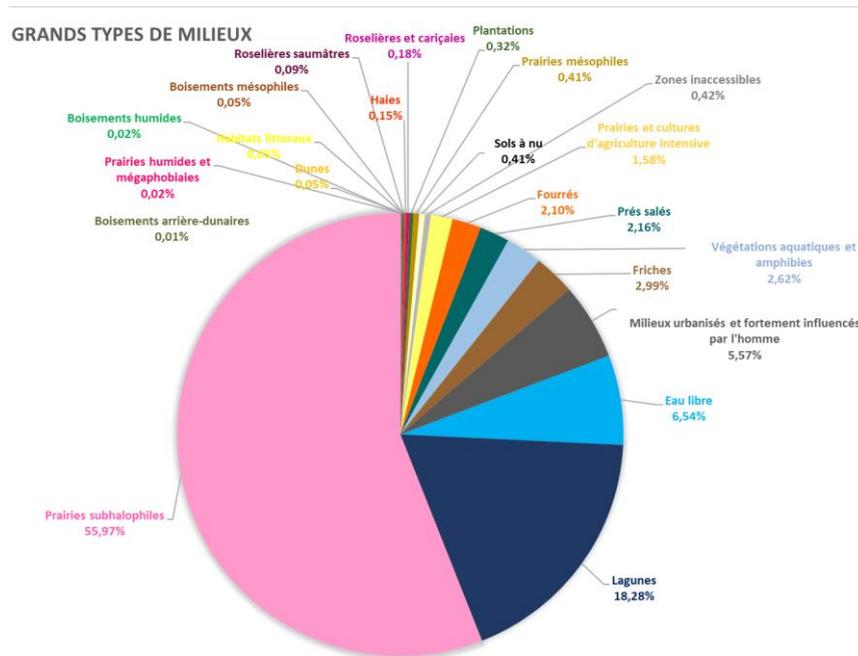
Les lagunes ont toutes été identifiées lors d'une prospection terrain.

37 ha n'ont pas pu être cartographiés :

- Une partie de la Réserve Naturelle Nationale de Müllembourg : la période de passage aurait créé un dérangement pour l'avifaune en 2020 ;
- Une propriété privée avec accès impossible sur la commune de Beauvoir-sur-Mer ;
- Une zone pâturée avec accès impossible sur la commune de La Barre-de-Monts.

Résultats des inventaires de terrain

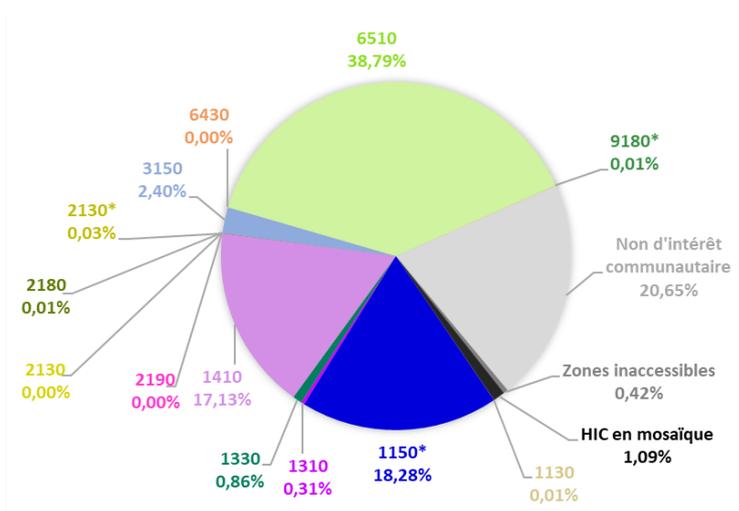
➤ Habitats naturels



22 grands types de milieux ont été identifiés. **Les prairies subhalophiles et les lagunes sont les deux milieux les plus représentés sur la zone d'étude**, respectivement 56% et 18% de la surface totale étudiée.

➤ Habitats d'intérêt communautaire

= habitat ayant un intérêt à l'échelle de l'union européenne et justifiant des mesures de protection



Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire
1130-1	Slikke en mer à marées
1150*-1	Lagunes en mer à marées
1310-1	Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)
1310-2	Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)
1310-4	Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles
1330-1	Prés salés du bas schorre
1330-2	Prés salés du schorre moyen
1330-3	Prés salés du haut schorre
1330-5	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
1410-3	Prairies subhalophiles thermo-atlantiques
1420-1	Fourrés halophiles thermo-atlantiques
2130*-2	Dunes grises des côtes atlantiques
2180-2	Dunes boisées littorales thermo-atlantiques à Chêne vert
2190-3	Bas-marais dunaires
3140-1	Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques
3150-1	Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes
3150-3	Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau
3150-3	Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau
3150-4	Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels
6430-5	Mégaphorbiaies oligohalines
6510-1	Prairies fauchées thermo-atlantiques méso-hygrophiles du Sud-Ouest
9180*-1	Ormaies-frênaies de ravin, atlantiques à Gouet d'Italie

Les habitats d'intérêt communautaires représentent 79% de l'aire d'étude ce qui est très important.

Les habitats sont au nombre de 21 ce qui traduit une diversité importante comparativement à d'autres sites.

L'habitats le plus présent est « prairies fauchées thermo-atlantiques » (39% de l'aire d'étude).

Le site compte 3 habitats d'intérêt communautaire dits prioritaires, c'est-à-dire considérés comme les plus menacés à l'échelle européenne, dont l'habitat des lagunes en mer à marées qui représente 18% de la surface totale.

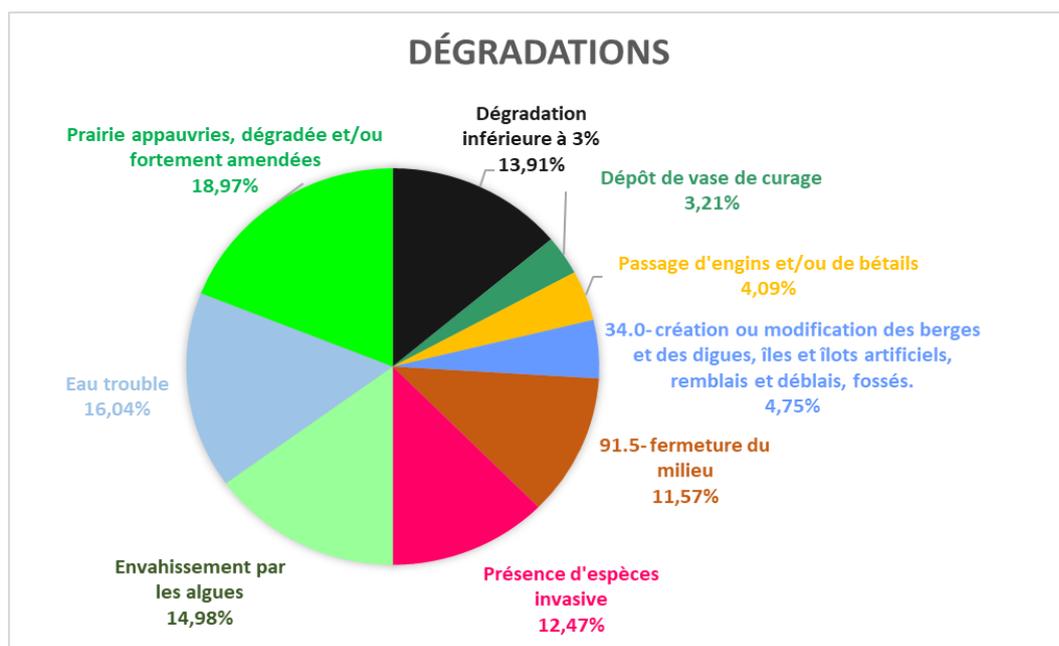
Chaque habitat, d'intérêt communautaire ou non, rencontré sur le site d'étude a fait l'objet d'une fiche descriptive synthétique.

➤ Dégradations dont flore invasive

14% des habitats présentent au moins un type de dégradation. 49% des surfaces d'habitats prairiaux présente au moins une dégradation et 23% des habitats lagunaires.

40 types de dégradations ont été identifiées dans le cadre de cette étude.

Les dégradations les plus courantes portent sur des prairies appauvries, dégradées et/ou fortement amendées (19%-240 ha), une eau trouble, un envahissement par les algues des fossés et lagunes, ou encore la présence d'espèces exotiques envahissantes (12% des dégradations).



Les espèces invasives représentent moins de 2% des surfaces cartographiées (156 ha).

10 espèces invasives ont été identifiées. Le séneçon en arbre, ou *Baccharis halimifolia* est l'espèce la plus fréquemment observée (84% des surfaces avec invasives) puis l'herbe de la pampa (7%).

➤ Flore

La prospection de terrain a permis la redécouverte du Chara faux-gaillet, une des espèces de Charophycées les plus rares à l'échelle de la France. Inféodée aux milieux littoraux et aux eaux saumâtres, elle n'avait pas été observée en Marais breton depuis environ 15 ans.

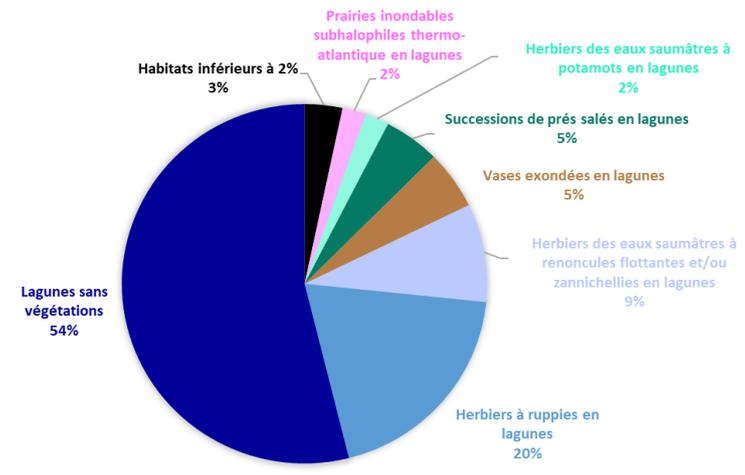
➤ Habitat lagunaire

Lagunes = toutes les zones largement surfaciques connectées actuellement ou historiquement à l'eau de mer (présence d'herbiers caractéristiques des eaux saumâtres, végétation de prés salés sur les bordures) en excluant les milieux dulçaquicoles (eau douce).

Grands types de milieux au sein des lagunes

5817 lagunes (bassins) ont été inventoriées.

Plus de la moitié des lagunes observées ne possèdent pas de végétation. Sur les autres, 24 végétations ont été identifiées. Les herbiers à ruppies, les herbiers à renoncules flottantes et les végétations de prés salés sont les végétations les plus observées en habitat lagunaire. Les scirpaies ne représentent que 8 ha au sein des lagunes.

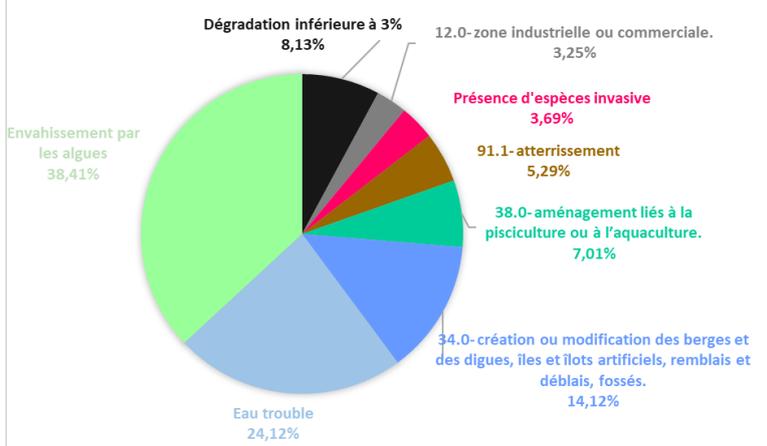
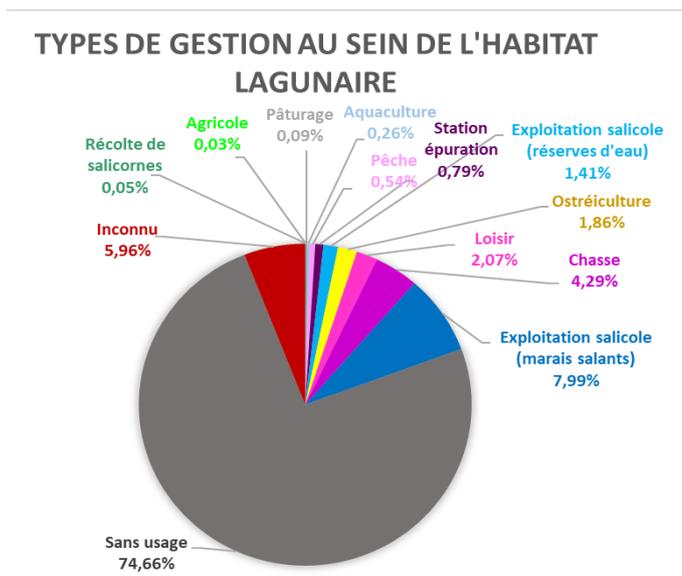


Usages des lagunes

75% des lagunes inventoriées n'ont aucun usage spécifique. Pour les autres, les principaux usages observés relèvent de la saliculture (8%), de la chasse (4%) ou de l'ostréiculture. Plusieurs usages peuvent être présents sur une même lagune.

Dégradations et potentiel de restauration

24% des lagunes observées présente au moins une dégradation : envahissement par les algues, eau trouble, création ou modification des berges.



Pour ces habitats lagunaires dégradés, des actions peuvent être menées, avec restauration possible pour 18,5% des lagunes. Des recommandations générales de restauration ont été indiquées.