

Secteur 17 : Littoral cornouaillais – Audierne à Trévignon

Conditions hydrographiques, habitats pélagiques et réseaux trophiques	Habitats benthiques et structures géomorphologiques				
Structures hydrographiques particulières	Dunes hydrauliques du plateau et du haut de talus	Structures géomorphologiques particulières	Habitats biogéniques	Habitats rocheux	Habitats sédimentaires
Fort** : upwellings côtiers, bourrelet froid	Fort** : dunes hydrauliques de sables coquilliers	Fort : Structures formées par les émissions de gaz : pockmark	Majeur : vases circalittorales à pennatules Fort : bancs de maërl, laminaires*, peuplements à haploops, herbiers de zostère marine	Fort : récifs circalittoraux*, récifs infralittoraux*	Fort : vase subtidale Moyen : sédiments grossiers subtidaux

Du fait de sa faible bathymétrie, le secteur Finistère Sud ne bénéficie pas de l’installation d’un réel front thermique. En revanche, l’eau brassée et froide de l’Atlantique et les nombreux courants d’upwellings côtiers viennent enrichir le secteur en nutriments ce qui génère une forte production primaire de phytobenthos et de macro-algues. À la côte, les fonds sont caractérisés par l’alternance de sédiments grossiers, de sables coquilliers (dunes hydrauliques) et de récifs infralittoraux. De belles surfaces de bancs de maërl, dont les états de conservation sont très variables, des récifs infralittoraux dont des forêts de laminaires et des hermelles sont observés. Un herbier important de zostères marines est présent autour de l’archipel des Glénan jusqu’à des profondeurs de 10 mètres. On trouve également cet habitat à la côte sous la forme de mosaïque. Au large, la grande vasière sub-littorale, très riche en langoustines, débute ; les vases à pennatules, caractéristiques d’un habitat vaseux peu perturbé, y sont très bien représentées.

Zones fonctionnelles de dimension « restreinte » pour les espèces marines									Enjeux transversaux
Zones fonctionnelles halieutiques - Frayères	Zones fonctionnelles halieutiques - Nourriceries	Populations localisées d’invertébrés benthiques exploités	Secteurs de concentration et de migration des poissons amphihalins	Populations localement importantes d’élasmobranches	Nidification de limicoles et zones d’alimentation	Colonies d’oiseaux marins et zones d’alimentation	Zones de densité maximale et zones fonctionnelles identifiées pour les oiseaux marins en période internuptiale	Colonies de phoques et zones d’alimentation	Autres cétacés
Fort ** : araignée, sardine et seiche	Fort** : chinchard commun maquereau sprat turbot	Fort * : langoustine, langouste rouge	Fort : lamproies*, saumon, grande alose Moyen : alose feinte	Fort : petit pocheteau gris (localisé aux Glénan), requin-pèlerin*, squalé bouclé (historiquement important aux Glénan)	Faible : gravelot à collier interrompu	Majeur : sterne de Dougall Fort : goéland brun, sterne caugek Moyen : goéland marin et argenté Faible : cormoran huppé, sterne Pierregarin	Majeur : densité toutes espèces Fort : puffin des Baléares	Faible : phoque gris	Faible* : dauphin commun ¹

Le secteur est l’un des plus diversifiés en termes d’habitats et l’un des plus riches en nombre d’espèces d’intérêt patrimonial. La forte capacité de production primaire attire de très nombreuses espèces d’oiseaux marins. L’archipel des Glénan constitue un site propice à la nidification et accueille la 1^{ère} colonie française de sterne de Dougall et la 2^{ème} colonie de sterne caugek sur l’île aux Moutons et la 1^{ère} colonie de goéland brun sur l’île du Loch. Le secteur est également propice au dauphin commun, aux poissons amphihalins, au requin pèlerin ainsi qu’à d’autres élasmobranches comme le pocheteau gris et le squalé bouclé.

¹ Les observations récentes d’échouages semblent indiquer une modification de la distribution de cette espèce et une responsabilité plus importante de ce secteur