

## Secteur 27 : Corse Est

Conditions hydrographiques, habitats pélagiques et réseaux trophiques	Habitats benthiques et structures géomorphologiques			
	Zone d'interface terre-mer et panache fluviaux	Habitats biogéniques	Habitats profonds	Habitats rocheux
<b>Fort**</b> : Transition mer lagunes (nutriments, juvéniles de poissons).	<b>Fort</b> : herbiers de posidonie, récif barrière de posidonie <b>Moyen</b> : association à rhodolithes, herbiers à cymodocées <b>Nd</b> . Hermelles	<b>Fort</b> : vases bathyales à pennatules, à gorgones et à crinoïde	<b>Moyen</b> : grottes	<b>Fort</b> : fonds détritiques côtiers, large et/ou envasé, sédiments intertidaux, vase subtidale <b>Moyen</b> : sables fins subtidaux

La plate-forme orientale varie en moyenne de 7 à 8 km, elle atteint jusqu'à 11 km au droit du Golo. Vers Bastia et Solenzara, le plateau continental se rétrécit pour ne plus faire que 2,5 km de long. La pente de la plate-forme est quasiment régulière et homogène sur la majeure partie de sa longueur. L'herbier de posidonie de la côte orientale Corse constitue un ensemble unique en France par sa surface, son état de conservation et son rôle fonctionnel clé : stabilisation et oxygénation des sédiments, lieux de frayères et nurseries, atténuation de l'hydrodynamisme, protection des zones côtières, puits de carbone atmosphérique. Le bon état de conservation de l'herbier de posidonie de la côte orientale est également le garant de la continuité écologique avec l'ensemble des lagunes littorales (étangs de Biguglia, Diane, Palo, Urbino, ..). Cet ensemble lagunes-herbier représente un enjeu écologique majeur.

La quasi-totalité du linéaire côtier de la côte orientale de Corse est constituée de sable et débris coquillers. En zone intertidale, les banquettes de posidonie peuvent couvrir une portion très importante pouvant atteindre plusieurs mètres de large sur plusieurs dizaines de mètres de long. Des amas de posidonie de 400 à 500 m<sup>3</sup> ont été observés sur certaines plages. Il est à noter qu'un recul « significatif et prolongé » du trait de côte, de 10 à 20 mètres, affecte les plages sableuses de Corse, suite aux dernières tempêtes, notamment en 2008. On trouve en deçà de l'herbier de posidonie, une zone de fonds meubles détritiques. Celle-ci représente un milieu propice à l'installation d'une faune et d'une flore typique. On notera la présence d'espèce d'intérêt patrimonial tel que l'oursin porte-lance. On trouve également des espèces plus structurantes créant des « pools » de diversité comme les accumulations de maërl (ou à rhodolithes). Ces accumulations d'algues calcaires permettent l'installation d'une multitude d'autres espèces en fournissant un éventail de niches écologiques. Ces formations de maërl s'observent régulièrement dans la partie profonde du site, où, dans leur configuration la plus dense, elles zèbrent le sédiment. Ils constituent un élément biologique important de l'étage circalittoral (profond) de la plaine orientale. Plus au large, les habitats profonds se caractérisent par des fonds de vases à pennatules, à gorgones et à crinoïdes. Un récif d'hermelles a récemment été découvert sur la Plage de Serra di Fium'orbu.

Zones fonctionnelles de dimension « restreinte » pour les espèces marines						Enjeux transversaux	
Zones fonctionnelles halieutiques - Frayères	Zones fonctionnelles halieutiques - Frayères	Secteurs de concentration et de migration des poissons amphihalins	Populations localement importantes d'élasmodontes	Colonies d'oiseaux marins et zones d'alimentation	Populations localisées d'invertébrés benthiques protégés et/ou exploités	Autres cétacés	Tortues marines
<b>Fort**</b> : anchois, denti	<b>Fort**</b> : merlu	<b>Nd</b> : alose agone et anguille	<b>Fort</b> : pocheteau noir, ange de mer et raie blanche	<b>Faible</b> : goéland leucophée	<b>Nd</b> : grande nacre, patelle géante & grande cigale	<b>Grand dauphin</b>	<b>Nd</b> : enjeu transversal : observations en hausse de tortues caouannes en mer. Possibles zones de ponte

L'enjeu pour les espèces d'oiseaux marins est modéré pour cette portion de côte Corse. Il est signalé la présence du grand dauphin et de tortue marine sans qu'il soit possible de qualifier l'enjeu. Les campagnes halieutiques d'IFREMER identifient ce secteur comme la principale zone de capture du Pocheteau Noir, espèce menacée.