

Falaises littorales

12

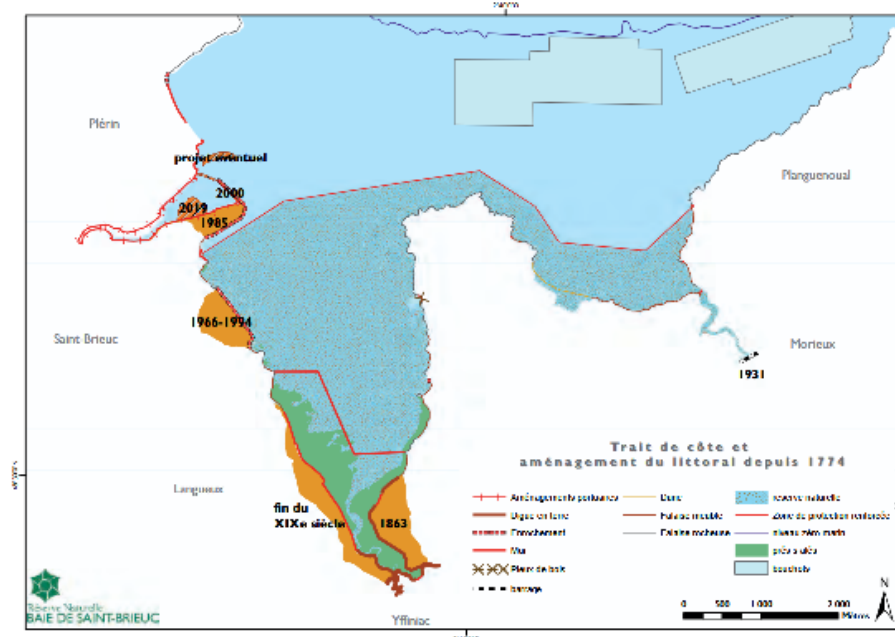


Description

En dehors des zones artificialisées (endiguement, poldérisation, aménagements, ...), le trait de côte de la baie de Saint-Brieuc présente une alternance de falaises rocheuses, limoneuses et d'anses sableuses. Les falaises rocheuses taillées dans des roches métamorphiques sont massives mais déchiquetées par les versants qui bordent les anses. La partie supérieure (pente de 20 à 30 %) est couverte de lande. La partie inférieure est abrupte (50 à 80 %) et dénudée. Elles se prolongent le plus souvent par un platier protecteur. Les falaises limoneuses sont nombreuses en fond de baie et sont une source précieuse d'informations sur les multiples variations du climat passé. Elles sont aujourd'hui attaquées par l'élévation du niveau marin. Cependant, excepté sur le site de l'Hôtellerie à Hillion, le facteur essentiel de recul est la saturation en eaux pluviales qui entraîne des phénomènes de solifluxion (Ponsero *et al.*, 2019). En fond de baie, sur des falaises limoneuses, 5 sites de colonisation d'Hirondelle de rivage ont été observés.

Les habitats de falaises ne sont pas compris dans le périmètre de la réserve, mais sont inscrits dans les 3 ZNIEFF "Pointe du Roselier", "Côte rocheuse d'Hillion" et "Pointe St Guimont à pointe Grouin" (Ponsero *et al.*, 2019).

L'objet « Falaises littorales » est ici traité en tant qu'habitat naturel. L'analyse de la vulnérabilité ne prend donc pas en compte les enjeux humains associés à l'érosion de ces falaises.



Cartographie du trait de côte aux abords de la RNN baie de Saint-Brieuc
Sources : RNN baie de Saint-Brieuc

Exposition aux changements climatiques

Précipitations : ↘ ↗

Tempêtes : ?

Élévation du niveau marin : ↗

Vents : ?

Défavorable

Neutre

Favorable

Sensibilité

Effets observés :

- Impact très fort de l'aléa continental (ruissellement) avec de l'érosion en crêtes
- Sur falaises meubles : aléas maritimes important (Hôtelierie, Martin Plage)
- Zones de recul significatif sur certaines falaises meubles (> 15 cm/an sur Martin Plage, l'Hôtelierie et l'Hermot)
- Déplacement des sites de nidifications des hirondelles dû à l'effondrement des nids

Effets potentiels :

- Amplification des effets observés
- De nouveaux enjeux touchés : habitations, GR,

Nulle

Faible

Moyenne

Forte

Falaises littorales

12



Capacité d'adaptation

Intrinsèque :

- Apparition d'un profil d'équilibre = profil de falaise temporaire
- La suite dépend de la géologie (arrivée sur une roche dure)
- Hirondelles sur falaises meubles nicheront sur le nouveau profil

Facteurs extérieurs :

- Lignes de bouchots amortissent légèrement la houle arrivant sur les falaises du Gouessant au sud-ouest de Dahouët (Ponsero *et al.*, 2019)

- Zones urbaines, chemins et certaines pratiques agricoles favorisent le ruissèlement et ravinement
- Le recul du trait de côte touche de plus en plus d'enjeux --> choix stratégiques à faire (repli, relocalisation, adaptation, lutte)
- Si enjeu humain --> Intervention humaine pour stopper le recul : installation de filets (sécurise et fixe), béton projeté

Plus des mesures d'adaptation humaines sont mises en œuvre, plus le milieu naturel est impacté et défavorisé --> attention au point de vue utilisé

Nulle

Faible

Moyenne

Forte

Vulnérabilité

Le phénomène d'érosion fait partie de la dynamique naturelle des habitats de falaises littorales. L'accélération de celle-ci présente néanmoins des risques pour les habitats et infrastructures situées au-dessus de la falaise. En revanche, l'écosystème de flanc de falaise étant toujours présent, bien que renouvelé, malgré l'érosion, la faune l'utilisant comme lieu de nidification n'est pas particulièrement impactée car les éboulements ont principalement lieu lors des tempêtes hivernales. L'aspect patrimoine géologique est cependant plus vulnérable car il ne peut pas s'adapter face à l'érosion.

Nulle

Faible

Moyenne

Forte

Très Forte

Objets associés

Avifaune nicheuse, agriculture, tourisme et activités de loisir, mytiliculture, éducation à l'environnement, collaboration, concertation et expertise



Connaissances manquantes

Dynamique de recul des falaises encore peu connue en baie de Saint-Brieuc

Etude pour la cartographie des projections du recul du trait de côte à 30 ans et 100 ans (dans le cadre de la loi climat et résilience) à paraître d'ici la fin de l'année 2025 --> apporte beaucoup de connaissances

Sources

Acteurs locaux mobilisés :

1 entretien semi-directif avec un ingénieur en charge de l'étude sur le recul du trait de côte dans la baie de Saint-Brieuc

Bibliographie :

PONSERO Alain, STURBOIS Anthony et JAMET Cédric, 2019. Volume A : Etat des lieux : Plan de gestion de la Réserve naturelle baie de Saint-Brieuc - 2019 - 2028. Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc. Disponible à l'adresse : https://www.reservebaiedesaintbrieuc.com/fileadmin/RESERVE_DE_LA_BAIE/GERER/plan_de_gestions/Etat-des-lieux-2019.pdf