

5.4. Les côtes de Bretagne

Fiche pédagogique réalisée avec le concours de Lyonnaise des Eaux

www.raphaela-legouvello.com



La Bretagne



La plage du soleil (1930). Affiche de Sauro, Musée des Ducs de Bretagne, Nantes.

L'Armor, pays de la mer, sable et pierre

La côte de la Bretagne est connue et appréciée pour la variété de ses paysages : on y trouve tour à tour des côtes rocheuses, avec même des falaises (comme à Plouha), et des plages de sable fin (par exemple Erdeven ou Beg Meil) ou de galets (comme à la Baie d'Audierne).

un paysage qui bouge

La mer sculpte les côtes depuis des millions d'années, mais cette érosion marine n'a en fait apporté que quelques retouches à un littoral surtout dessiné par la remontée de la mer (voir la fiche sur les abers). Elle attaque les pointes rocheuses et dépose des vases, du sable, des galets et des coquillages broyés dans les creux (baies, golfe, ...). C'est ce phénomène qui a créé les grands "arcs" sableux, comme les plages de Carnac, qui ont transformé l'ancienne île de Quiberon en **presqu'île**. Au Sud, la Loire a apporté des matériaux arrachés au Massif Central qui ont permis la création de grandes plages de sable comme La Baule. Cette érosion est lente, vagues et courants creusent, rongent les roches qui ne sont pas aussi dures qu'elles le paraissent. Certaines sont plus tendres, comme le **schiste** ("ardoise"), et finissent par céder ; quand elles sont plus résistantes, comme le **grès** ou le **granite**, elles forment des **caps** et des pointes qui s'avancent dans la mer.

Activité

Ces dessins représentent l'érosion d'une falaise.

▶ Numérote dans l'ordre logique les 4 dessins (de 1 à 4) et recopie les commentaires correspondants en dessous de chaque dessin.

Commentaires :

- Les vagues et les courants attaquent la roche et forment un "pont".
- Les pointes et les caps "s'avancent" dans la mer.
- Les vagues s'attaquent à la base de la falaise. Il se forme une grotte de plus en plus profonde qui finira par s'effondrer.
- Quand le toit du "pont" s'écroule, il se forme un îlot rocheux.



| | |
|---------------|---------------|
| | |
| N° ..., | N° ..., |
| | |
| N° ..., | N° ..., |

5.4. Les côtes de Bretagne

Fiche pédagogique réalisée avec le concours de Lyonnaise des Eaux

www.raphaella-legouvello.com

Activité

Voici deux photos de Kéridy (Sud Finistère).

▶ Sur la plus ancienne (en haut), décris les dégradations que subissait la dune avant.



La dune, un milieu fragile

Les tempêtes et les grandes marées provoquent l'érosion de la dune, mais aussi le piétinement des promeneurs et le passage de voitures et de motos. La dune s'abîme, se déplace et peut même disparaître. La mer peut alors s'engouffrer à l'intérieur des terres...

Pour les protéger, on l'immobilise en installant des palissades (des "ganivelles"), en replantant de la végétation (par exemple des herbes piquantes appelées oyats), et en traçant des chemins piétonniers.

Anecdotes

L'érosion est renforcée par la marée et les courants très forts que celle-ci provoque tous les jours le long des côtes bretonnes.

Entre les îles d'Ouessant et de Molène, un courant, le Fromveur, entraîne une énorme masse d'eau avec un **débit** supérieur à celui de l'Amazone, le plus grand fleuve du monde !

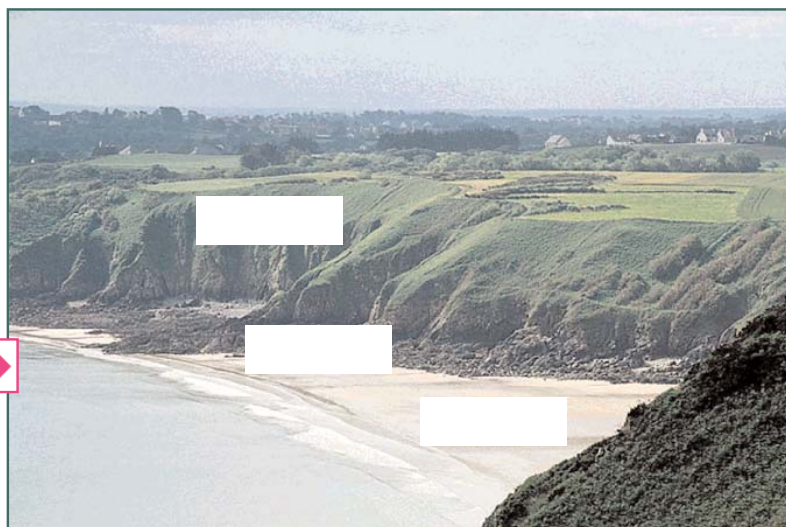
Dans la baie du Mont Saint-Michel, la mer amène environ 1 milliard 500 millions de mètres cube de sédiments par an ! Il n'est donc pas étonnant de voir cette baie s'ensabler peu à peu et le Mont Saint-Michel être de moins en moins souvent une île.

Activités

Voici une photo de la pointe de Plouha (Côtes d'Armor).

▶ Indique dans les rectangles les différentes parties de cette côte avec les mots suivants : falaise, plage de sable, rochers éboulés.

▶ A ton avis, cette côte recule-t-elle ou avance-t-elle ? Explique pourquoi.



Carte des principaux abers bretons, dans le Léon (Nord Finistère)
(Dictionnaire du patrimoine breton, Ed. Apogée)

5.4. Les côtes de Bretagne

Fiche pédagogique réalisée avec le concours de Lyonnaise des Eaux

www.raphaela-legouvello.com

Activité

Chacune de ces photos représente une partie de la côte bretonne.

► A l'aide d'une carte de la Bretagne, localise chacune d'entre elle et indique à côté ou en dessous quel nom on pourrait donner à ce genre de côte (plage de sable, de galets, côte rocheuse, falaise, isthme, flèche de dune, ...).



Sables d'Or les Pins (Côtes d'Armor)
M. Rapillard



Les Tas de Pois (Finistère)



Baie d'Audierne (Finistère)
M. Thersiquel



Beg Melen - pointe jaune en breton -
Ile de Groix (Morbihan)



Presqu'île de Quiberon (Morbihan)

Sources : Bretagne pays de mer, P. Plisson, B. Le Nail, Ed. Hachette 1998

Copain de la Bretagne, F. Genevois, Ed. Le Télégramme et Milan, 2002

Toutes les photos proviennent du CD-ROM Dictionnaire du Patrimoine breton, Ed. Apogée, 2001.

Les clichés sans auteurs indiqués appartiennent à la collection du Musée de Bretagne Rennes. Sauf les deux photos de Kérity prises par C. Briec.