

Le littoral

Le littoral, c'est l'espace qui relie la terre à la mer. Les littoraux peuvent être classés en deux grandes familles : les côtes rocheuses et les côtes meubles.

Les côtes meubles

Il existe plusieurs types de côtes meubles : les plages, les lagunes, les estuaires, les deltas, les côtes marécageuses et les mangroves dans les zones tropicales.

Elles sont constituées par l'accumulation de matériel non consolidé comme les galets, le sable, la vase.



Une plage de sable



Une plage de galets (une grève)

Les dunes



Les dunes surmontent certaines plages. Une dune, c'est un monticule de sable qui a été formé par le vent. Les dunes de grande taille peuvent comprendre plusieurs massifs. En France, en Aquitaine, la dune du Pilat domine la mer d'une altitude de 110m.

Pour que la dune reste stable et ne se déplace plus sous l'action du vent, la dune est plantée d'arbres ou d'arbustes.



Les lagunes



Quand un cordon littoral, ou plusieurs cordons parviennent à fermer l'ouverture d'une baie ou d'un estuaire sur la mer, il se forme une lagune. Dans la lagune, l'eau est calme et peu profonde. Les lagunes peuvent s'étendre parfois sur des centaines de kilomètres comme dans le golfe du Mexique. L'une des lagunes les plus connues du monde est la lagune de Venise.

Une côte marécageuse



L'eau y est stagnante.

Une mangrove



Mangrove en Guyane.
Les arbres sont des palétuviers.

Les côtes rocheuses

Les falaises

Ce sont les formes les plus communes sur les côtes rocheuses.



Les falaises d'Étretat en France

Les fjords

Un fjord est une étroite vallée glaciaire très profonde, aux côtes escarpées qui remonte très loin à l'intérieur des terres. Il est rempli d'eau de mer et d'eau douce, mélangées.



Le Lysefjord en Norvège

Les récifs coralliens

La Grande barrière de corail, au large des côtes australiennes, s'étend sur 2 000 km.



La Barrière corallienne en Australie

Source images :

<http://www.chateaujasson.com/la-region-provence-la-londe-tourisme.php>

<http://voyagesenduo.com/france/languedoc-roussillon/languedoc-roussillon.html>

<http://www.eco-volontaire.com/la-mangrove/>

<http://www.travelpics.fr/2010/04/etretat-falaises-arche-aiguille-creuse-arsene-lupin-normandie.html>

<http://www.linternaute.com/nature-animaux/geologie/photo/ces-paysages-qui-evoquent-d-autres-planetes/lysefjord-norvege.shtml>

Questions :

Qu'est-ce que le littoral ?

Quels sont les deux types de côtes ?

Quels sont les différents types de côtes meubles ?

De quoi sont constituées les côtes meubles ?

Comment se forment les dunes ?

Quelle est l'altitude de la dune du Pilat ?

Que fait-on pour rendre stable une dune ?

Qu'est-ce qu'une lagune ?

Quelle est l'une des lagunes les plus connues du monde ?

Comment est l'eau dans un marécage ?

Quels arbres trouve-t-on dans une mangrove ?

Les falaises font partie des côtes meubles ?

Qu'est-ce qu'un fjord ?

Sur combien de kilomètres s'étend la Grande Barrière de Corail ?