

## Cours n°7

### La géomorphologie littorale Le littorale : forme et dynamique

#### **1.Définition du littoral**

- ✓ le littoral désigne dans le sens générale l'interface entre la mer et la terre.
- ✓ Selon Guilcher, (1965) le littoral est défini comme le domaine compris, au sens strict, entre les plus hautes et les plus basses mers ; il indique l'étendue de la zone influencée par les forces littorales qui dépasse l'estran et elle comprend l'arrière-côte (falaises, dunes, marais maritimes, estuaires...) et une partie des fonds immergés (avant-côte) dont l'extension, en particulier vers le large et en profondeur.

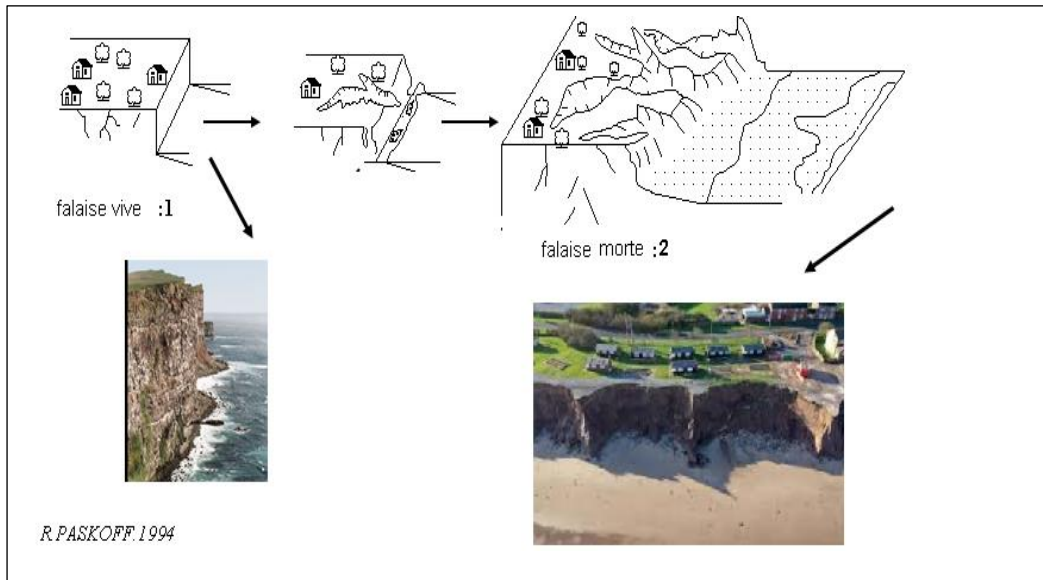
#### **2. les formes géomorphologiques littorales**

De nombreux chercheurs (... , R. Ottmann (R.Paskoff, A. Miossec, Guilcher, Collin) sont intéressés à l'interprétation et à l'explication des formes côtières, et ont donner la cause de leur développement à un groupe différent d'éléments géographiques tels que les roches., climat, facteurs biologiques et chimiques ...etc. La majeure partie de ce développement est due principalement à l'action marine, cette action divise les formes côtières en deux groupes :

- **Formes d'accumulation ou de dépôt**
- **Formes d'érosion.**

## 2.1•Formes d'érosion.

Ce sont des formes qui reflètent l'activité **destructrice marine**, du relief continental tel que les montagnes, les collines et les plateaux, les caps ce qui donnent à la côte des aspects physiques majeurs et diversifiés, y compris les falaises que l'on retrouve en abondance dans différentes côtes du monde.



## 2.2 Formes d'accumulation ou de dépôt

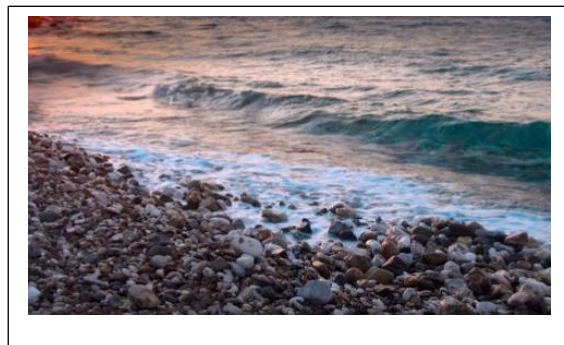
Ce sont des formes côtières qui reflètent l'activité de l'accumulation de la mer, caractérisée par le dépôt permanent de matériaux de différentes tailles, qu'il s'agisse d'argile, de sable ou de gravier.

### 2.2.1 les plages

Ce sont des formes côtières résultant du processus de sédimentation marine qui se forment « chaque fois que la quantité de matériaux disponibles au niveau du littoral est supérieure à la quantité de matériaux transportés par les vagues ou les courants marins (R.Paskoff, 1994) ».



Plage sableuse



Plage rocheuse en Italie

Source ; Kypreos, 2019 (plage de Argelès)

### 2.2.2 les dunes littorales

Comme les déserts ; les côtes représentent également un milieu de formation des dunes. Les dunes de sable sont des formes résultant de la dynamique éolienne ; cette dernière est connue pour leur intensité et leur force sur les côtes en raison du manque ou de l'absence du relief.



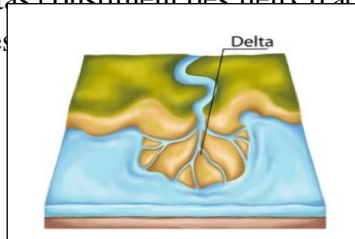
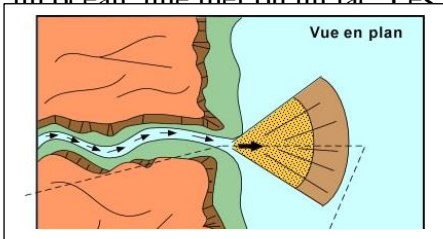
Les dunes de Guerbes Filfila Est  
Algérien



Les dunes de Messida de la Kale Est  
Algérien

### 2.2.3 les deltas

Un delta est un type d'embouchure qu'un cours d'eau peut former à l'endroit où il se jette dans un océan, une mer ou un lac. Les deltas constituent des lieux d'accumulation sédimentaire à la surface de la planète.



Vue aérienne du delta d'un ruisseau situé en face de l'embouchure de la rivière Châteauguay sur la Caniapiscau.

## Références

Cemali N, 2006. Evolution du littoral Algérien et impact des aménagements cas du littoral de

Skikda. Mémoire de magistère université de Consatantine.

Cemali N, 2021 ;APPROCHE, DE LA GESTION INTEGREE DU LITTORAL ET DES BASSINS FLUVIAUX « GILIF » :CAS DU LITTORAL DE SIKKDA ET SES BASSINS VERSANTS(OUED GUEBLI, OUED SAF-SAF ET OUED KEBIR OUEST), THÈSE DE DOCTORAT

[https://www.researchgate.net/figure/Les-cotes-rocheuses-et-sableuses-accueillent-de-tres-nombreux-touristes-en-periode\\_fig15\\_336591710](https://www.researchgate.net/figure/Les-cotes-rocheuses-et-sableuses-accueillent-de-tres-nombreux-touristes-en-periode_fig15_336591710)

<https://lestrepublicain.com/2024/01/06/pillage-de-sable-a-filfila-et-guerbes-sanhadja-les-riverains-sont-ils-des-victimes-ou-des-complices/>

<http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s3/littoral.html>

<http://monde.ccdmd.qc.ca/ressource/?id=16742&demande=desc>