

## LES DIFFÉRENTS VISAGES DU LITTORAL FRANÇAIS

## Côtes Rocheuses à falaises

- Roches dures magmatiques, métamorphiques, sédimentaires
- Roches meubles sédimentaires

## Les côtes rocheuses: 40 %

Ces paysages infiniment variés, dépendent directement de la nature des roches qui arment les falaises ainsi que des conditions bioclimatiques et océaniques ambiantes. Les côtes rocheuses sont formées soit de roches dures, magmatiques (granite), métamorphiques (gneiss) ou sédimentaires (grès et calcaires), soit de roches meubles sédimentaires (marnes, limons quaternaires).

L'évolution des falaises de roches dures est généralement lente et dépend de la lithologie, le granite s'érodant moins facilement que la craie. Les falaises de roches meubles évoluent par à-coups, avec des éboulements liés à une saturation en eau



Littoraux sableux Plages - Cordons littoraux - Flèches Massifs dunaires

Ces côtes sont des milieux très dynamiques et donc mobiles, modifiés au gré des saisons par les agents hydrodynamiques.

Les plages adossées sont des estrans sableux « adossés » le long d'une côte rocheuse; elles sont souvent de petite taille et contenues dans les anfractuosités de la côte entre des pointes rocheuses.

Les cordons littoraux, ou plages accrochées sont des versants descendants vers la mer, complétés sur le revers par un versant en sens inverse qui descend vers une zone humide. Elles peuvent être bordées par des cordons de galets et surmontées par des massifs dunaires.

Les flèches sableuses ne sont accrochées qu'à une de leurs extrémités.

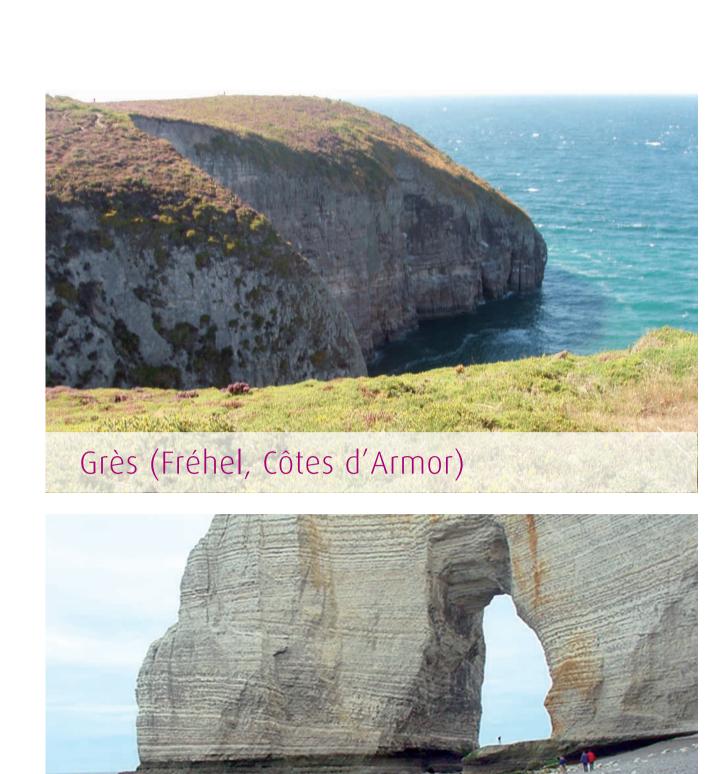
## Les côtes basses : 10.3 %

Côtes basses en sédimentation Marais maritimes-Lagunes côtières Estuaires - Deltas

Les côtes basses ou limono-vaseuses correspondent d'une part aux fonds de baies et lagunes côtières et d'autre part aux estuaires et deltas.

Les lagunes côtières sont des étendues littorales basses très faiblement inclinées, submergées périodiquement. La partie inférieure, appelée slikke, est une vasière dépourvue de végétation. Inondée à chaque marée haute, elle est parcourue par un réseau de chenaux, plus ou moins mobiles. Au-dessus de la slikke se trouve le schorre, colonisé par une végétation halophile et atteint par les pleines mers de vives eaux moyennes à exceptionnelles.

Les estuaires et deltas correspondent à des stades plus ou moins avancés du remblaiement du cours inférieur d'un fleuve. Ce sont des zones de mélange entre les eaux douces et les eaux salées.





Côtes rocheuses Calcaires (Normandie)

