



# Glossaire



- **Accrétion**

Accumulation de sédiments pouvant être d'origine naturelle ou artificielle. L'accrétion naturelle de sédiments est réalisée par dépôts éolien ou marin sur la plage. L'accrétion artificielle correspond à une accumulation issue de la mise en place d'ouvrages de protection ou à un dépôt à l'aide d'engins. (Coastal Engineering Research Center, 1984).

- **Aléa**

Manifestation d'un phénomène naturel ou anthropique d'occurrence et d'intensité données (Prim.net, 2012).

- **Amont dérive**

Portion de littoral située au-dessus d'un point d'observation selon le sens dominant du courant de dérive littorale (analogie avec un cours d'eau : la zone « d'amont dérive » de la plage s'oppose à la zone « d'aval dérive » dans le sens de déplacement principal du sable).

- **Aval dérive**

Portion de littoral située sous le sens dominant du courant de dérive littorale parallèle à la plage par rapport à un point d'observation (comme pour un cours d'eau).

- **Avant-côte**

Partie du domaine littoral subtidal (zone immergée sous le niveau de battement des marées) proche du rivage qui est mobile car concernée par des échanges de sable avec la côte. Elle se situe entre 0 et -8 m en moyenne dans la région (MEEDM, 2010).

- **Barre sédimentaire**

Accumulations de sable sous forme de reliefs géométriques, plus ou moins parallèles au rivage, situées sur la plage sous-marine et formées par l'action des vagues à la côte (d'après Certain, 2002).

- **Bathymétrie**

Equivalent sous-marin de la topographie, c'est-à-dire description du relief immergé grâce aux mesures de profondeurs. (Ifremer, F. CABANE 2012 ; Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral).

- **Berme**

Accumulation sableuse longitudinale constituant un bourrelet en bas de plage, avant la zone du jet de rive. La berme se forme plutôt durant les périodes de beau temps, elle disparaît durant les tempêtes. Certaines plages ne possèdent pas de berme.

- **Bilan sédimentaire**

Résultat chiffré de la comparaison des apports de sédiments et des pertes dans un milieu littoral relativement clos. (Ifremer, F. CABANE 2012 ; Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral).



# Glossaire



- **Budget sédimentaire**

Bilan des apports et pertes de sédiments sur une zone. (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer, 2010).

- **Cellule sédimentaire**

Compartiment côtier dans lequel se produisent des phénomènes incluant la mise en mouvement des sédiments, leur transport et leur dépôt. Les limites de la cellule définissent la zone géographique dans laquelle le budget sédimentaire peut être calculé, ce qui donne le cadre pour une analyse quantitative de l'érosion et de la sédimentation. Entre deux cellules voisines, les échanges sont faibles voire nuls ou inférieurs à ceux réalisés à l'intérieur même de la cellule. On admet donc que sous l'action des facteurs naturels (houles, vents,...), le sable reste à l'intérieur de la cellule ou sort définitivement du système littoral (perte au large, à terre...). A cet égard, les cellules sédimentaires constituent les unités les plus appropriées pour atteindre l'objectif du statut de sédiments utiles et, par là, celui de la résilience côtière. En termes de pratique et de gestion, la cellule sédimentaire côtière se situe dans un cadre composé de trois zones géographiques : le bassin-versant, la ligne de côte et l'environnement marin proche de la côte (Programme EUROSION, 2004 et SDAGE RMC, 2005).

- **Cross shore**

Caractérise des mouvements perpendiculaires à la côte, en complément du transit long-shore.

- **Dérive littorale**

Transport des sédiments le long d'un littoral sous l'action d'une houle oblique (F. Georges, F. Verger Dictionnaire de la Géographie).

- **Ecosystème dunaire**

Ensemble composé des différents habitats dunaires, des espèces qui y habitent et des interactions entre ces espèces et leurs habitats (Université d'Evry, CNRS, 2006).

- **Enjeu**

Ensemble des personnes et des biens (ayant une valeur monétaire ou non monétaire) pouvant être affecté par un phénomène naturel ou des activités humaines (Prim.net, 2012).

- **Erosion littorale**

Phénomène de déficit sédimentaire, l'érosion est composée à la fois de l'érosion naturelle induite par les forces marines et de l'érosion générée ou accélérée par l'Homme, particulièrement sur les côtes sableuses (surfréquentation des cordons dunaires qui détruit la végétation ou empêche son développement et expose le sable à l'action du vent, extraction de matériaux et ouvrages côtiers qui modifient les échanges sédimentaires, etc.) (MATE, METL, 1997).

# Glossaire

- **Forçage**

Champ de forces extérieures qui agissent sur le milieu et provoquent des mouvements ou des changements d'état. Contraintes extérieures à un milieu (ici, l'Océan) et interagissant avec lui. Ce terme est surtout employé en modélisation des interactions atmosphère-océan, ou entre différentes couches de l'Océan (La thermocline sépare plusieurs couches d'eau, mais la stratification de l'eau peut aussi s'opérer suivant la salinité et/ou la température, suivant la densité des couches d'eau...). (Ifremer, F. CABANE 2012 ; Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral).

- **Granulométrie**

Taille des éléments sédimentaires et par extension technique d'analyse des sédiments meubles (argile, limons, sable, galets, etc.) consistant à classer les grains selon leur dimension et leur répartition (d'après MEEDM, 2010).

- **Gestion Intégrée des zones côtières (GIZC)**

Processus dynamique et réflexif qui réunit gouvernement, société, sciences, intérêts publics et privés dans la préparation et l'exécution des politiques de protection, de développement des espaces et d'utilisation des ressources (Andreu-Boussut, 2008). Ce processus va dans le sens d'un développement durable des zones littorales qui se veut économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable.

- **Houle**

Oscillations régulières de la surface de la mer, observées en un point éloigné du champ de vent qui les a engendrées (MEEDM, 2010).

- **Jet de rive**

Masse d'eau projetée sur un rivage vers le haut de l'estran par l'action de déferlement des vagues (swash en anglais) (MEEDM, 2010).

- **Littoral**

Rivage maritime ou lacustre. De nombreuses activités humaines peuvent s'y concentrer : activités industrielles, exploitation de ressources marines et activités touristiques. Interface terre-eau, il est l'objet de nombreux phénomènes particuliers, auxquelles les activités humaines peuvent être sensibles (Brunet, 2005).

- **Morphologie du littoral**

Étude des formes du relief de la zone littorale et de leur évolution (Ifremer, F. CABANE 2012 ; Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral).



# Glossaire



- **Prisme sableux**

Le prisme sableux littoral immergé ou « shoreface » est la zone sableuse mouvante à l'échelle de plusieurs décennies. Cette zone commence au niveau du trait de côte et s'étend jusqu'à la plateforme interne du plateau continental. Ce prisme est déposé sur un substratum constitué d'unités sédimentaires plus anciennes (rocheuses ou non) qui ne participent pas aux échanges sub-actuels avec la plage et le trait de côte. Dans sa partie supérieur, ce prisme sableux immergé s'organise en barres sédimentaires d'avant-côte sous l'action des vagues. (modifié d'après RAYNAL O, CERTAIN R, BRUNEL C, ALLEMAND N et ROBIN N, LITTOSIS «Analyse volumétrique et granulométrique du prisme sableux littoral du Languedoc-Roussillon», CEFREM, 2015).

- **Profil de plage**

Représentation en coupe d'une plage figurant sa topographie.(EID Med).

- **Recul du trait de côte**

Déplacement vers l'intérieur des terres de la limite entre le domaine marin et le domaine continental (MATE, METL, 1997).

- **Résilience**

Capacité du milieu à résister à des agressions ou à retrouver son intégrité (MEEDM, 2010).

- **Risque**

Le risque est un événement dommageable, doté d'une certaine probabilité, conséquence d'un aléa naturel survenant dans un milieu vulnérable. Le risque résulte, donc, de la conjonction de l'aléa et d'un enjeu (P. H. Bourrelier, 1997). Le risque majeur se caractérise par sa faible fréquence, sa gravité et l'incapacité de la société exposée à surpasser l'événement.

- **Run-up**

Altitude maximale atteinte par le jet de rive sur la côte (BRGM, 2011).

- **Sédiments**

Ensemble de particules meubles présent dans l'eau, l'atmosphère ou la glace (EID Med).

- **Set-up**

Remontée locale du niveau marin due au déferlement (BRGM, 2011).

- **Submersion marine**

Inondation temporaire de la zone côtière par la mer dans des conditions météorologiques extrêmes, pouvant cumuler dépression atmosphérique, vent violent, forte houle, associés aux phénomènes marégraphiques provoquant une surélévation du niveau moyen de la mer, aggravés lorsque ces phénomènes se conjuguent à l'occasion d'une tempête (DIREN LR, 2008).

# Glossaire

- **Surcote**

Élévation temporaire du niveau marin liée à une dépression atmosphérique, il s'agit de l'un des forçages observé lors des tempêtes.

- **Tombolo**

Forme d'accumulation sédimentaire littorale par laquelle un point d'appui, généralement rocheux, situé en avant de la côte, est relié à la terre ferme. Quand ce point d'appui est large, il peut être relié au continent par deux tombolos distincts, enfermant une zone basse et humide (= tombolo double). (Ifremer, F. CABANE 2012 ; Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral).

- **Topographie**

Discipline technique qui fixe les règles à suivre pour mesurer et décrire objectivement les formes du terrain à terre et sur l'estran. Par extension, ces formes elles-mêmes. (Ifremer, F. CABANE 2012 ; Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral).

- **Trait de côte**

Ligne d'intersection de la surface topographique avec le niveau des plus hautes mers astronomiques (En Méditerranée il est défini en limite de jet de rive ) (MEEDM, 2010, d'après SHOM).

- **Transit sédimentaire**

Déplacement du sable le long de la plage sous l'action de la houle (SMNLR, BRL, EID-MED, Juin 2003).

- **Unité sédimentaire**

Cellule du littoral indépendante du point de vue des transits sédimentaires. (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer, 2010).

- **USU**

Upper sediment unit : couverture sableuse supérieure des couches géologiques littorales, montrant le volume de sable disponible pour la plage, et révélée grâce à des profils sismiques (prospection géophysique en mer des structures géologiques des fonds grâce à l'analyse des échos d'ondes sismiques ; acronyme proposé par Certain et al., 2005).

- **Vulnérabilité**

Exprime le niveau d'effet prévisible de l'aléa sur des enjeux (l'homme et ses activités) (ENS Lyon, 2015).