

**TRANSFERT HYDRAULIQUE DE SEDIMENTS  
MARINS POUR LE RECHARGEMENT ANNUEL  
DES PLAGES SUD DE CAPBRETON**

Lexique



## INFORMATIONS GENERALES SUR LE DOCUMENT

<b>Contact</b>	<b>CASAGEC INGENIERIE</b> 18 rue Maryse Bastié Z.A. de Maignon 64600 Anglet - FRANCE Tel : + 33 5 59 45 11 03 Web : <a href="http://www.casagec.fr">http://www.casagec.fr</a>
<b>Titre du rapport</b>	TRANSFERT HYDRAULIQUE DE SEDIMENTS MARINS POUR LE RECHARGEMENT ANNUEL DES PLAGES SUD DE CABRETON  Lexique
<b>Maître d'Ouvrage</b>	Commune de Capbreton
<b>Auteur(s)</b>	Clémence FOULQUIER – <a href="mailto:foulquier@casagec.fr">foulquier@casagec.fr</a>
<b>Responsable du projet</b>	Clémence FOULQUIER – <a href="mailto:foulquier@casagec.fr">foulquier@casagec.fr</a>
<b>Rapport n°</b>	CI-16449-C

## SUIVI DU DOCUMENT

Rev	Date	Description	Rédigé par	Approuvé par
00	29/11/2017	Première version	CFR	DRY
01				
02				

## LEXIQUE

**Accrétion** : Accumulation de sédiments pouvant être d'origine naturelle ou artificielle. L'accrétion naturelle de sédiments est réalisée par dépôts éoliens ou marins sur la plage. L'accrétion artificielle correspond à une accumulation issue de la mise en place d'ouvrages de protection ou le dépôt à l'aide d'engins.

**Aléa** : Manifestation d'un phénomène naturel ou anthropique (provoqué directement ou indirectement par l'homme) d'occurrence et d'intensité données.

**Anthropique** : Qualifie toute forme provoquée directement ou indirectement par l'action de l'homme.

**Bathymétrie** : Mesure par sondage acoustique des profondeurs de l'océan pour déterminer la topographie des fonds de la mer.

**Berne** : Corps sédimentaire sableux de plage situé sur la zone supérieure de battement de la houle. Créée lors des périodes d'engraissement de plage par des houles calmes et régulières. Plusieurs berms peuvent se succéder sur un profil de plage.

**Dérive littorale / Transit littoral** : Transport sédimentaire parallèle à la côte, induit par la houle.

**Engraisement** : Accumulation de sédiments sur une plage en dehors des phases de tempêtes. Élévation par sédimentation du profil transversal d'une plage, d'un cordon littoral ou d'un lobe de méandre.

**Epi** : Ouvrage de défense transversal par rapport au trait de côte. L'épi permet de retenir une partie de la charge sédimentaire véhiculée par la dérive littorale.

**Erosion** : Ensemble de phénomènes externes qui, à la surface du sol ou à faible profondeur, modifient le relief par enlèvement de matière solide.

**Etat de mer** : Description de la surface de la mer soumise à l'influence du vent (qui génère le système de vagues) et de la houle.

**Ganivelle** : clôture formée par l'assemblage de lattes de bois (habituellement du châtaignier calibré en 45 mm de large et 13 d'épaisseur) qui provoque une forte diminution de la vitesse du vent qui la traverse et par suite, la chute du sable transporté par le vent. Ce pouvoir lui confère une notoire utilité dans les actions de reconstitution ou de protection des dunes littorales ; leur fonction de barrière permettant en même temps une gestion des déplacements humains sur les sites.

**Géomorphologie** : Science connexe ou branche de la géographie physique qui étudie et explique les formes du relief terrestre.

**Granulométrie** : Mesure du classement ou de la répartition des sédiments en fonction de leur taille.

**HAP** : Les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques sont une série d'hydrocarbures dont les atomes de carbone sont disposés en anneaux fermés (benzénique) unis les uns aux autres sous forme de groupes (4 à 7 noyaux benzéniques). Ces composés sont générés par la combustion de matières fossiles (notamment par les moteurs diesels) sous forme gazeuse ou particulaire.

**Hauteur significative des vagues (Hs) :** Valeur moyenne du tiers supérieur des hauteurs des vagues observées sur un intervalle de temps défini.

**Littoral :** Zone de contact entre l'hydrosphère, l'atmosphère et la lithosphère. Au sens strict, c'est la zone comprise entre les plus hautes et les plus basses mers. La largeur de ce domaine est variable ; il englobe l'arrière-côte dans la terre ferme, le rivage proprement dit et la zone de balancement des marées ou estran, ainsi que l'avant-côte submergée en permanence.

**PCB :** Les Polychlorobiphényles sont des composés aromatiques chlorés également connus, en France, sous le nom de pyralènes. Ces composés ont été utilisés par l'industrie, sous forme de mélange, pour leurs propriétés isolantes (transformateurs électriques) ainsi que leur stabilité chimique et physique (encres, peintures). La famille des PCB regroupe 209 molécules également appelées congénères.

**Période de retour / Durée de retour :** Elle correspond au temps statistique entre deux occurrences d'un évènement naturel. Plus la période de retour est importante, plus l'évènement est rare et dommageable. Pour exemple, une tempête de période de retour 10 ans a 1 chance sur 10 de se reproduire chaque année. Elle peut néanmoins ne pas survenir ou être observée plusieurs fois dans une même année.

**Perré :** Mur, revêtement en pierres sèches qui protège un ouvrage et empêche les eaux de le dégrader ou les terres d'un talus de s'effondrer.

**Réfraction des vagues :** La diminution de la célérité des vagues avec la profondeur conduit à des phénomènes de réfraction. Un élément de crête arrivant obliquement par rapport aux isobathes (lignes d'égale profondeur) possède une extrémité qui se trouve sur une profondeur inférieure à celle de l'autre extrémité. Les longueurs d'onde étant différentes la crête bascule de manière à se rapprocher de la direction de l'isobathe. De manière imagée on dit que les hauts fonds freinent les vagues. Sur une plage, les crêtes se rapprochent donc de la ligne de rivage jusqu'à ce que la profondeur soit assez faible pour que s'amorce le déferlement. Sur une pointe il y a concentration des orthogonales, donc augmentation de l'agitation et une atténuation liée à l'épanouissement dans une baie.

**Rudéral :** Le terme "*rudérale*" regroupe les végétaux qui affectionnent les espaces ouverts (à l'inverse de la forêt, qui est un milieu fermé), perturbés ou instables. Ce sont souvent des végétaux pionniers, c'est à dire les premières plantes à coloniser les lieux après un bouleversement ou une modification de l'écosystème locale.

**Semi-diurne :** La marée semi-diurne est une marée en mer dont la périodicité est voisine de la demi-journée : 12 h pour le Soleil, 12 h 25 pour la Lune, chaque pleine mer retardant donc d'environ 25 minutes sur la suivante.

**Set-up :** Remontée locale du niveau moyen de la mer sous l'effet du déferlement.

**Surcotes :** Élévation temporaire du niveau de la mer due à une chute de la pression atmosphérique, notamment au cours d'une tempête.

**Talus :** Zone en forte pente qui limite une plaine, un glacis, un plateau, une terrasse, un fossé, une tranchée.

**TBT** : Le tributylétain (TBT) et ses composés appartiennent à la famille des produits organostanniques. Ce sont de puissants biocides, toxiques pour les végétaux et d'autres organismes. Pour cette raison ils ont été les principales substances actives de certains biocides pour le contrôle d'un large spectre d'organismes. Ils ont été utilisés comme pesticides et dans les antifoulings dès les années 60 mais surtout dans les années 70 avec l'explosion de la construction navale et de la plaisance.

Ces composés sont à présent inclus dans la Convention de Rotterdam et ont été bannis par l'Organisation maritime internationale

**Trait de côte** : Représente le plus souvent la limite des plus hautes mers, mais la définition de cette locution peut varier selon l'usage : zéro hydrographique, zéro NGF, pied de dune, berme...

**Transport éolien** : Transport par le vent qui affecte les sédiments meubles fins.

**Zone de déferlement** : Zone où les vagues se rapprochent de la côte et où elles se brisent, formant l'écume.