

Le littoral

Espace figé ou mobile ?

Côtes rocheuses

Falaise du sémaphore (Cap Canaille)

Côtes sableuses

Plage de Fontainte

La houle et la marée

Formation, déferlement, réfraction

Les risques

Mouvements de terrain, inondation, submersion



Côtes rocheuses

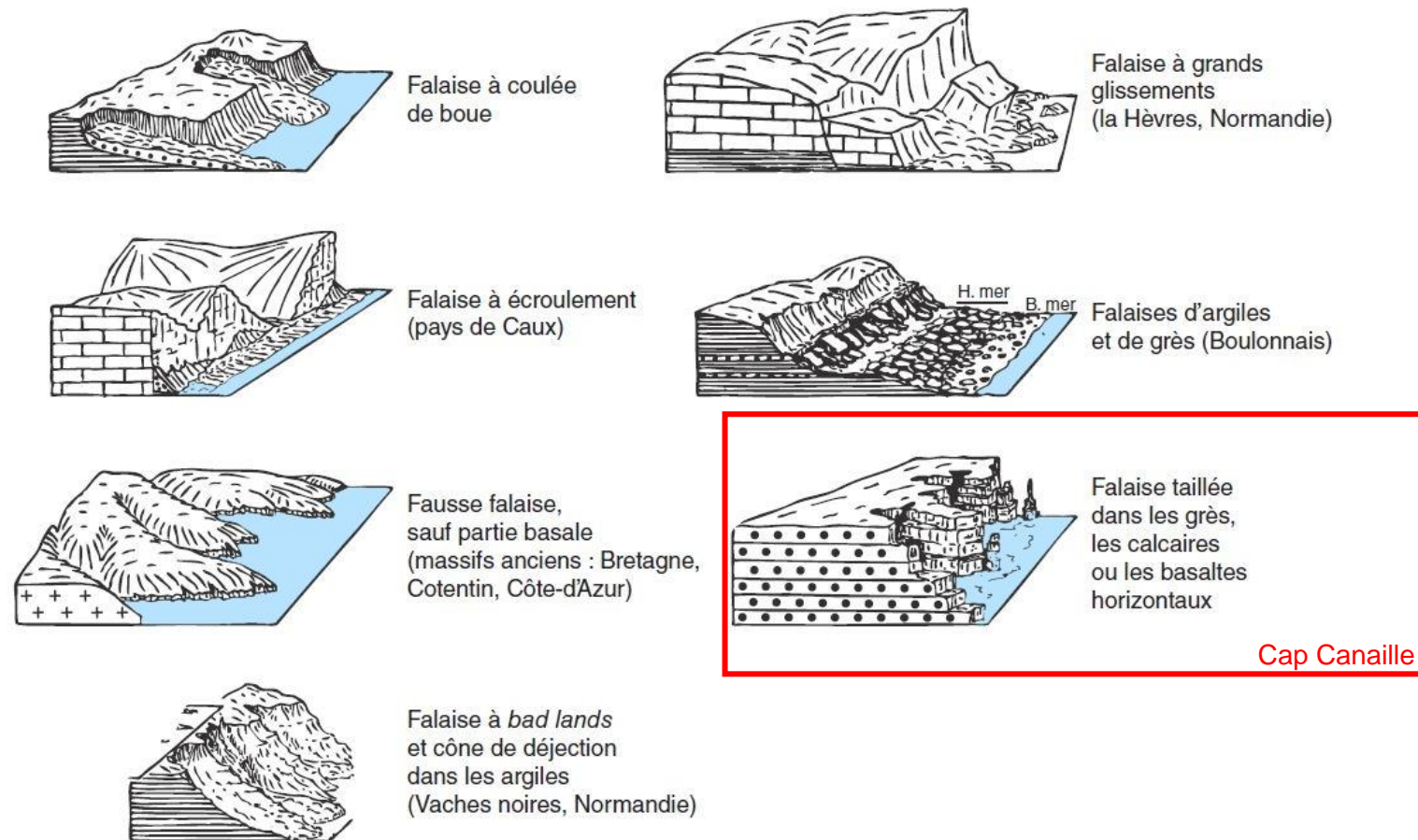
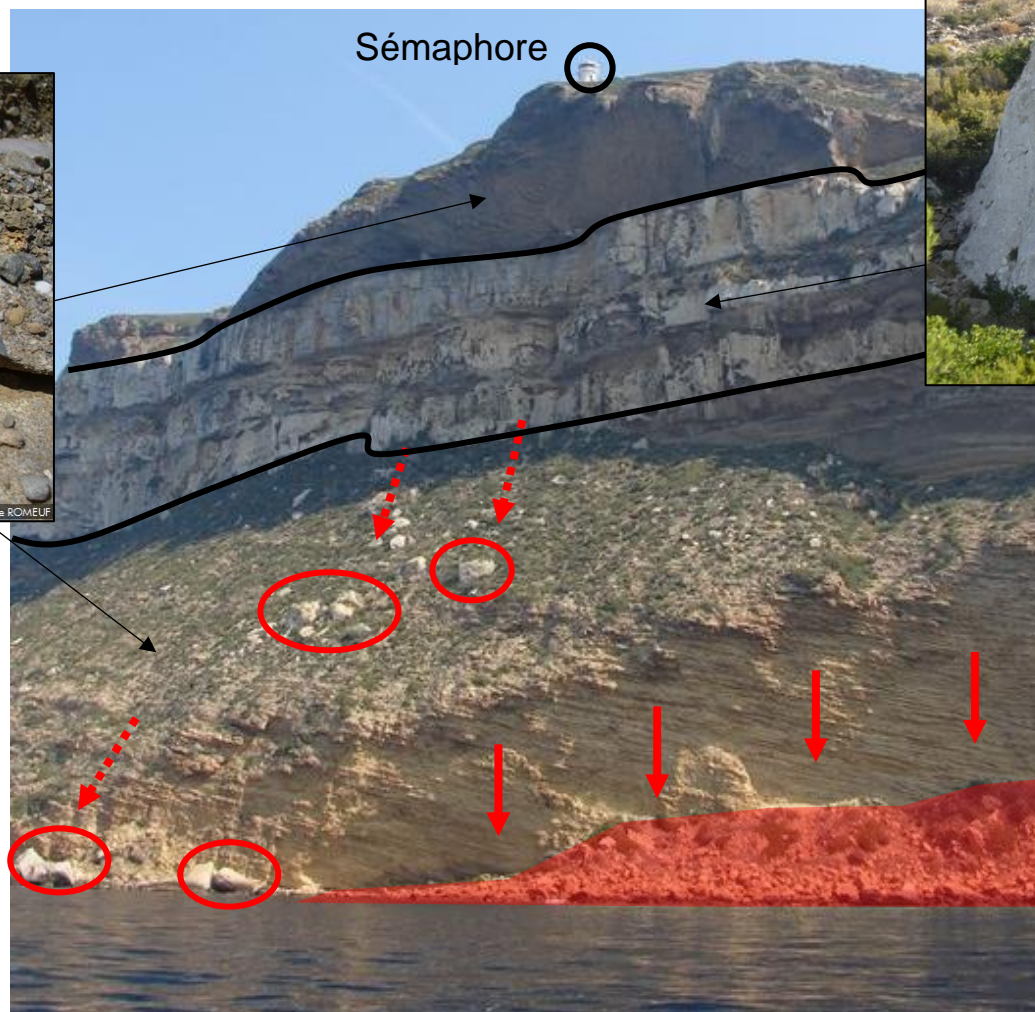


Figure 1.14. Profils de falaises en relation avec les caractéristiques morfo-structurales (Guilcher, 1954).

Falaises du sémaphore



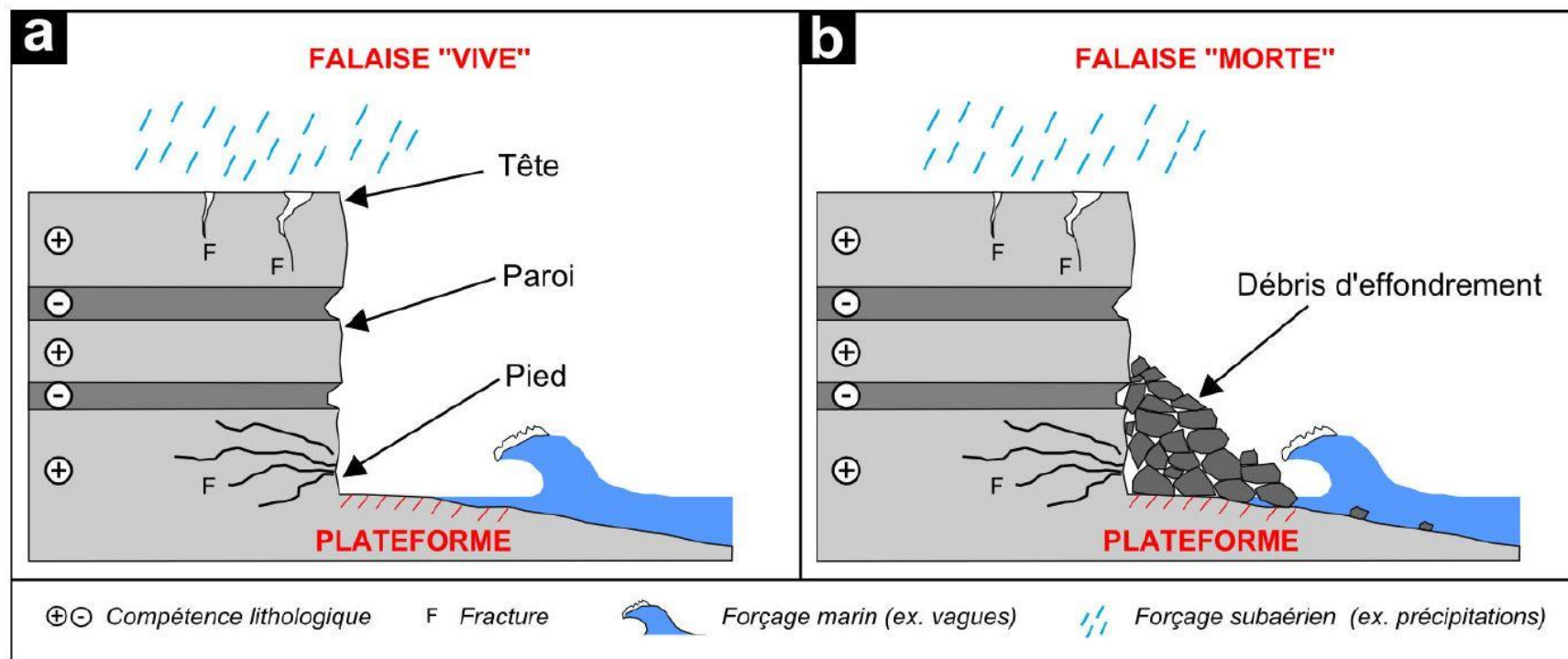


Figure 5. Configuration générale d'une falaise (vue en coupe). a- Illustration d'une falaise "vive" soumise aux sollicitations marines et subaériennes. b- Illustration d'une falaise "morte" protégée des sollicitations marines par des débris d'effondrement en pied de falaise.

Côtes sableuses

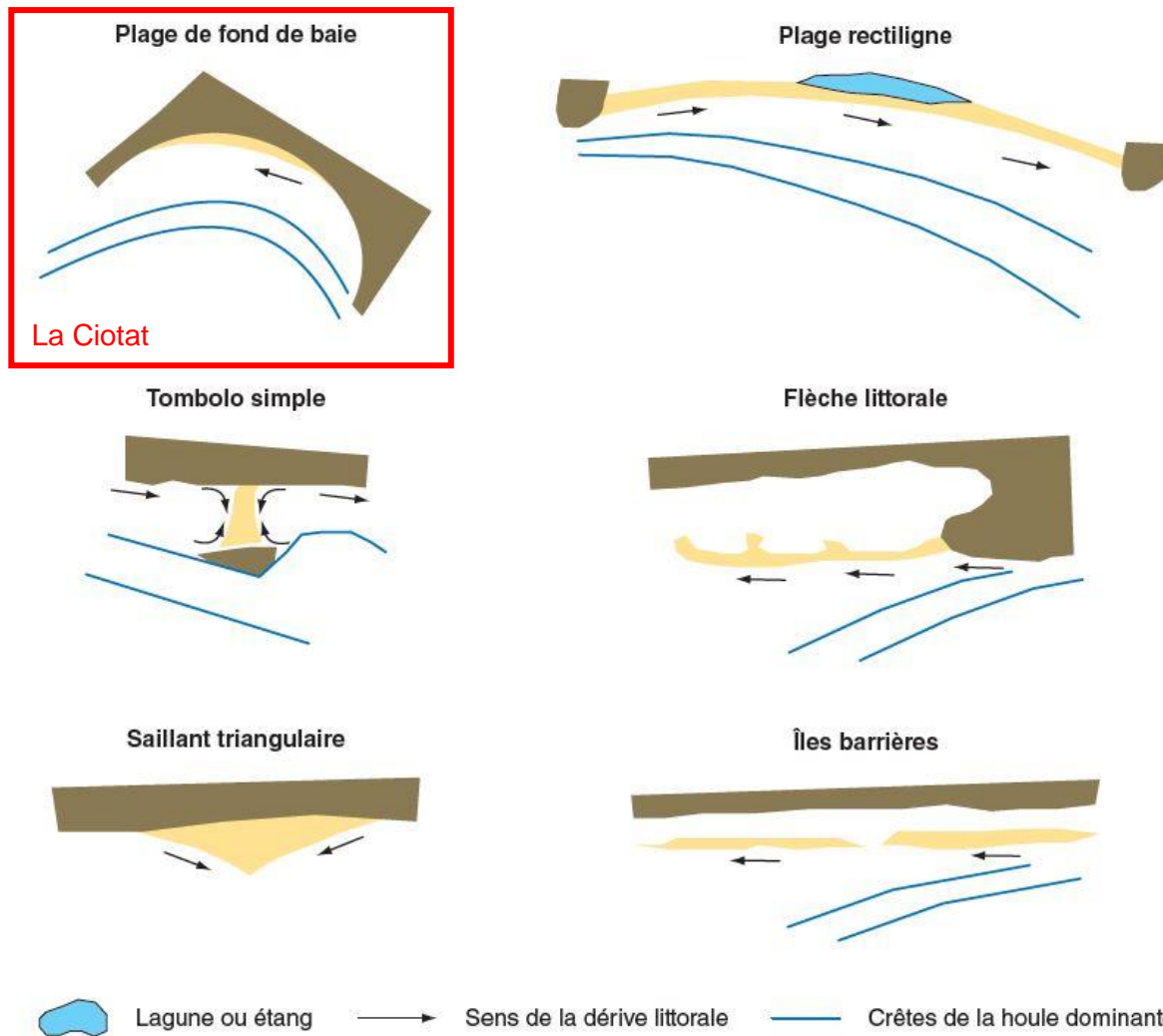
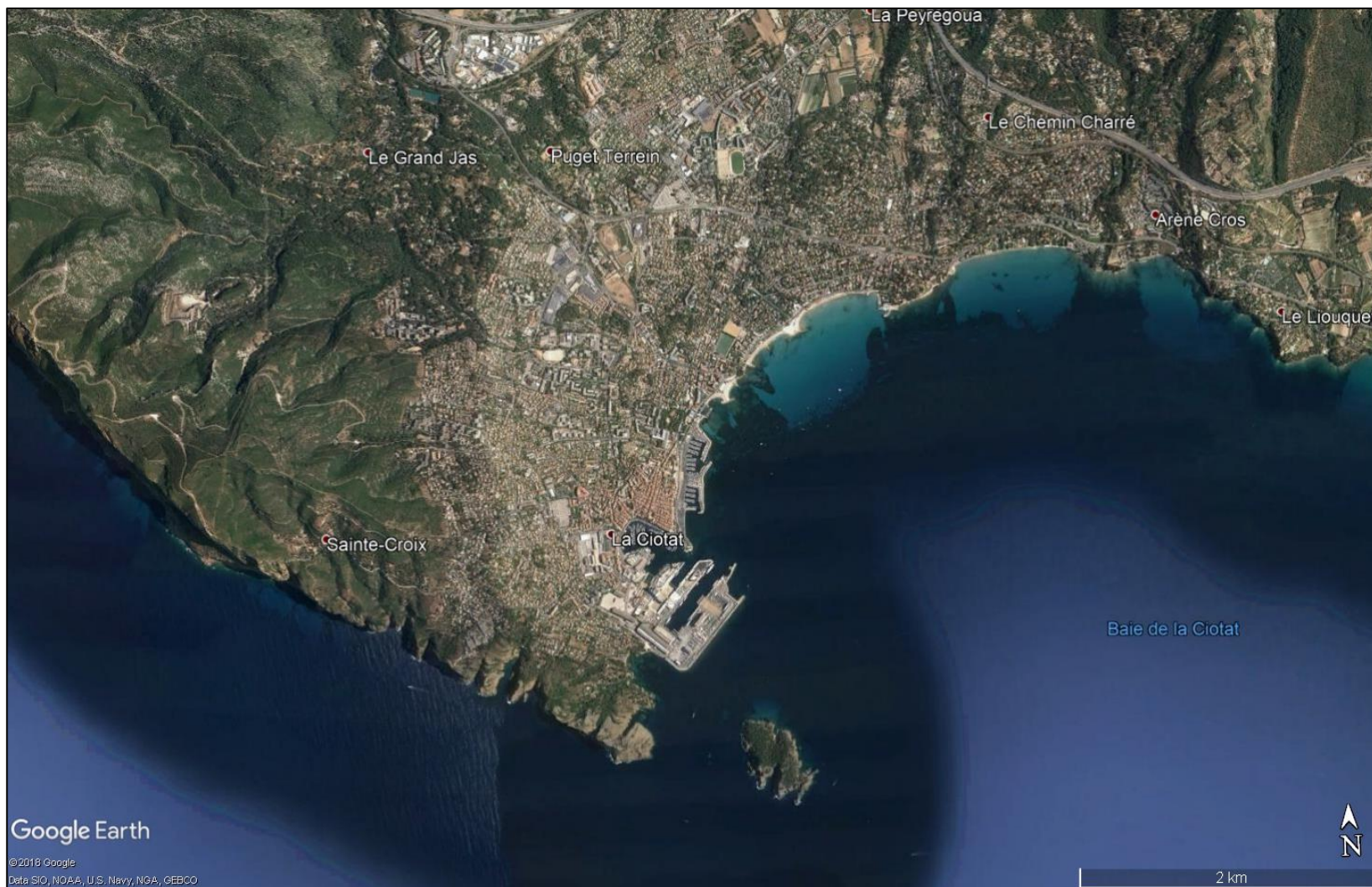
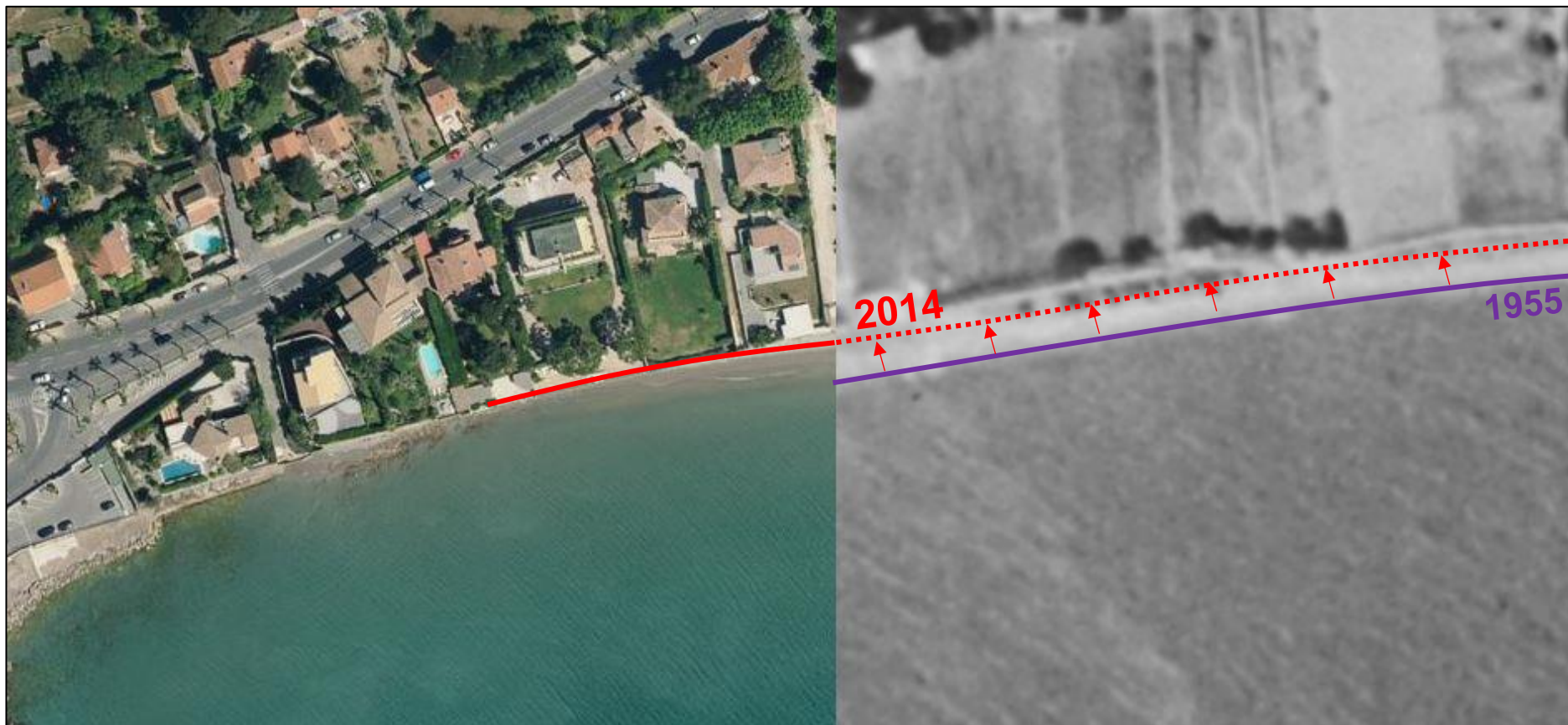
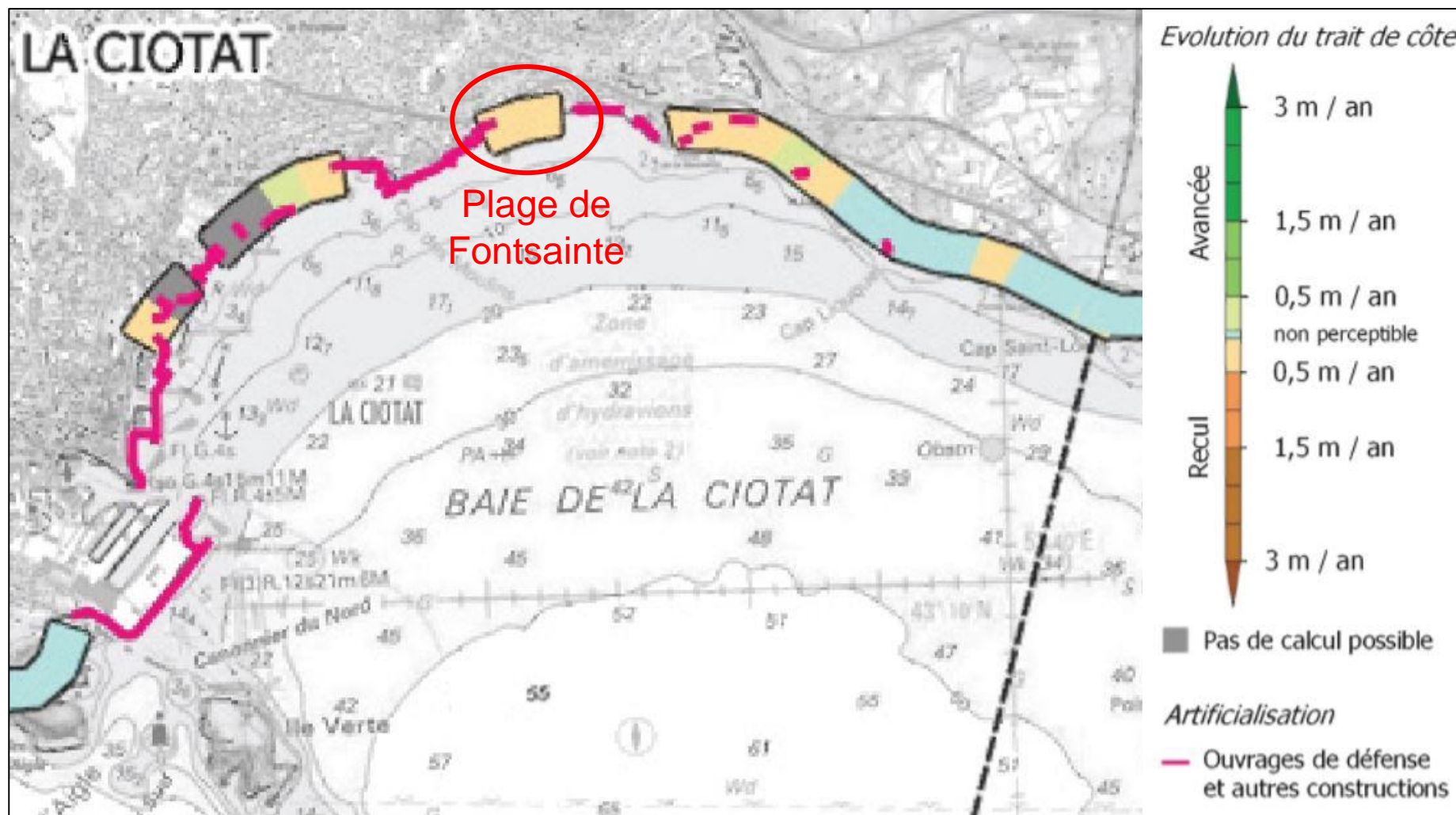


Figure 1.17. Les types de plage (Paskoff, 1998).



Plage de Fontsaïnte







Interreg

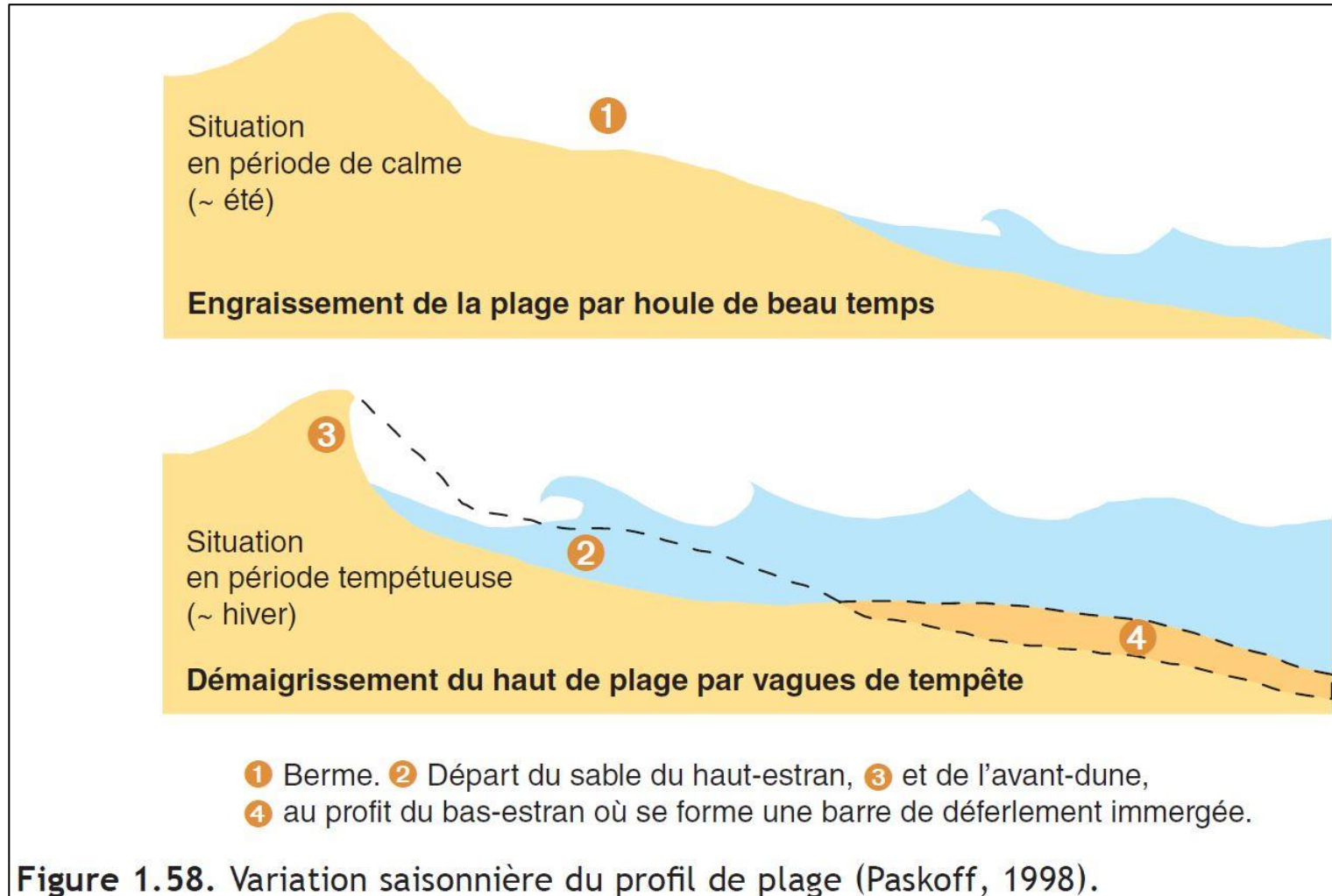


UNION
EUROPÉENNE



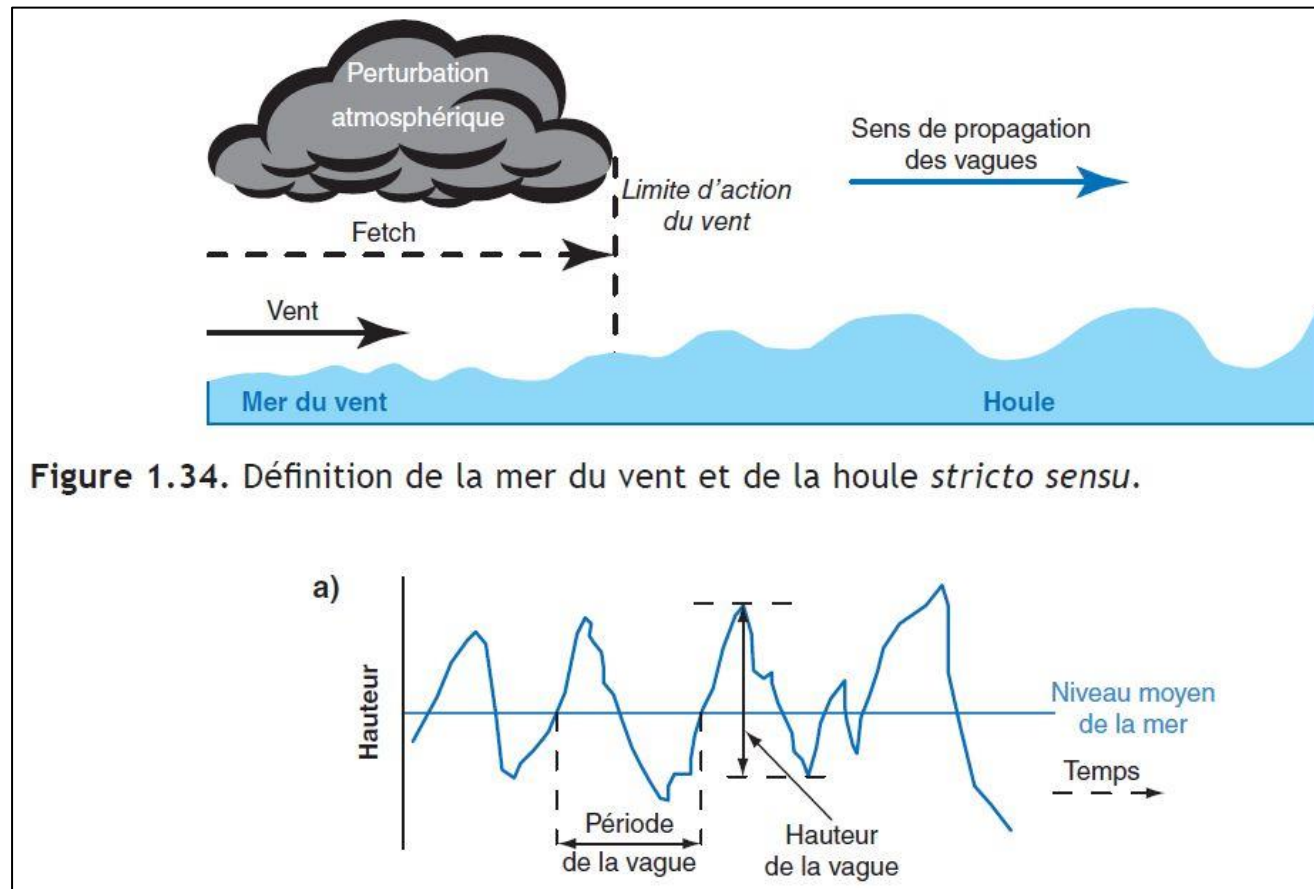
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



La houle

Formation



Déferlement

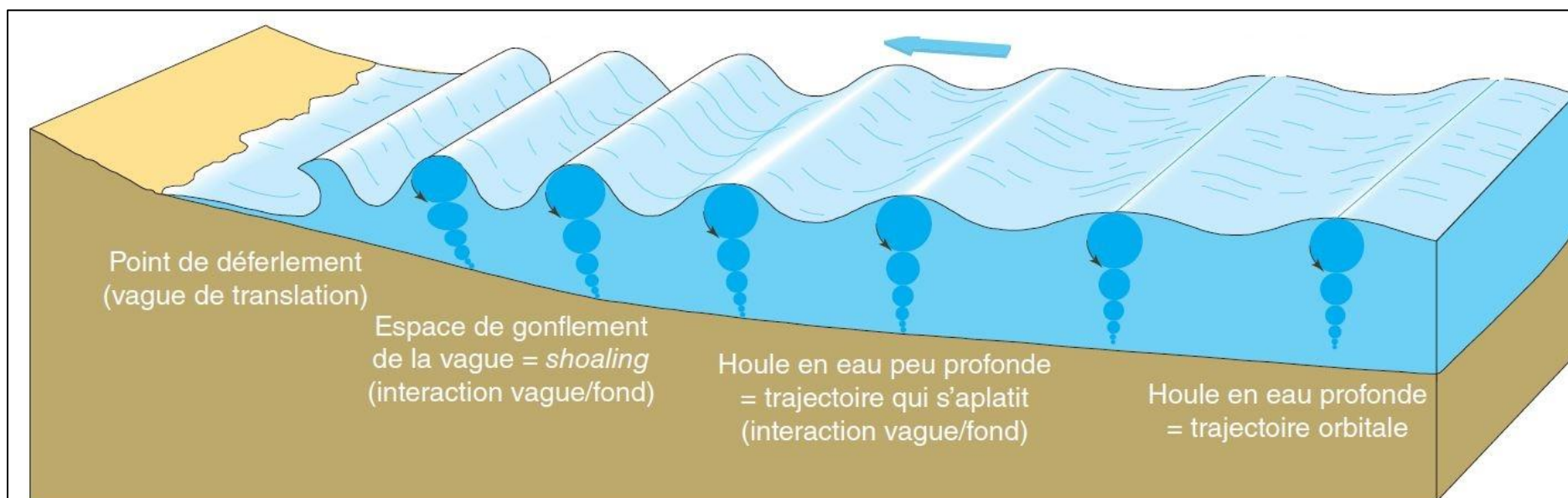
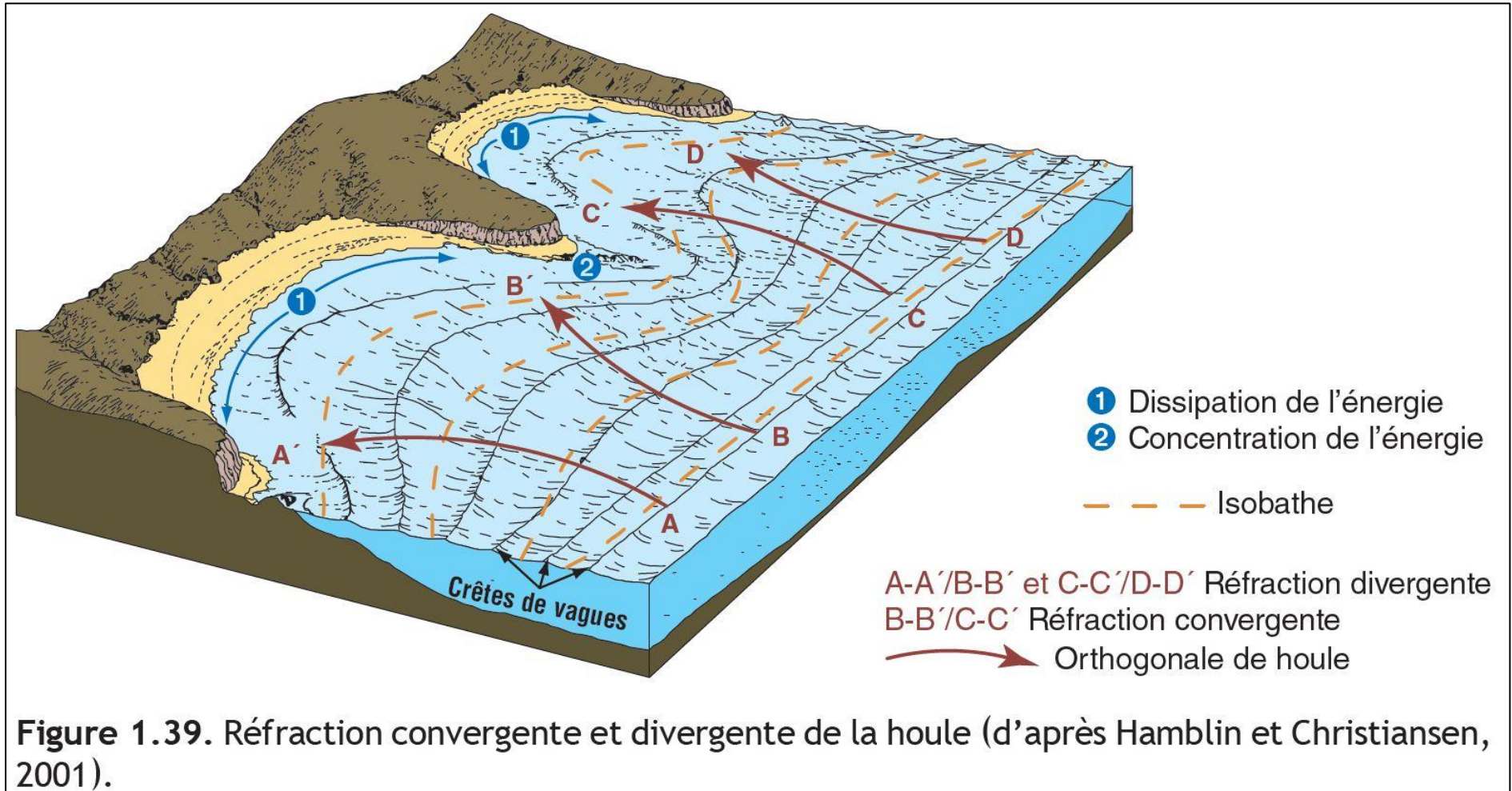


Figure 1.37. Les caractéristiques de la houle en eau profonde et en eau peu profonde.
(D'après Hamblin et Christiansen, 2001)

Réfraction



La marée

Modifications du niveau de la mer liées à l'attraction exercée par le soleil et la lune et combinée à la force d'inertie induite par les mouvements orbitaux de la Terre.

<https://www.youtube.com/watch?v=vQ7GFSvAkcg> (AFP)



Le phénomène des marées

87 602 vues

 240  12  PARTAGER  



AFP 

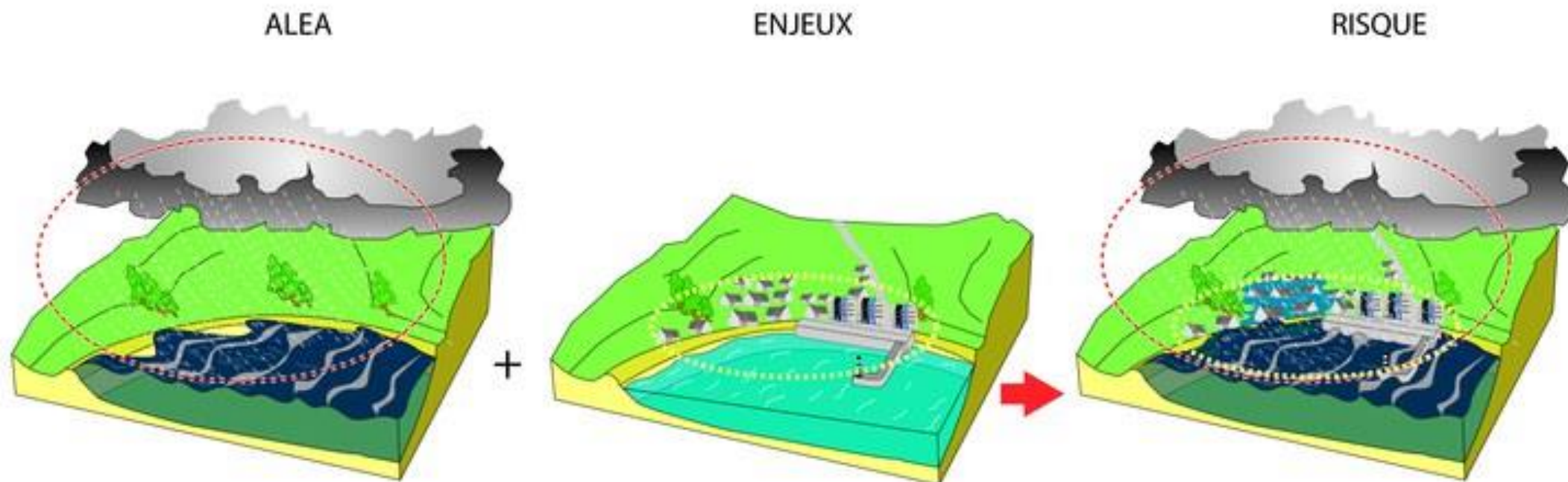
Ajoutée le 30 avr. 2012

S'ABONNER 162 K

L'attraction gravitationnelle de la Lune et du Soleil provoquent sur Terre le phénomène des marées, c'est à dire une variation continue du niveau réel de la mer : sur la côte atlantique de l'Europe, le phénomène sera particulièrement visible les 5, 6, 7 et 8 mai avec des coefficients allant de 102 à

Les risques

Définition



A. Hénaff, <http://www.risques-cotiers.fr/fr/les-risques-cotiers>



Interreg



UNION
EUROPÉENNE



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional

www.georisques.gouv.fr/

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Geosciences pour une Terre durable
brgm

GÉORISQUES
Mieux connaître les risques sur le territoire

CONNAÎTRE LES RISQUES PRÈS DE CHEZ SOI

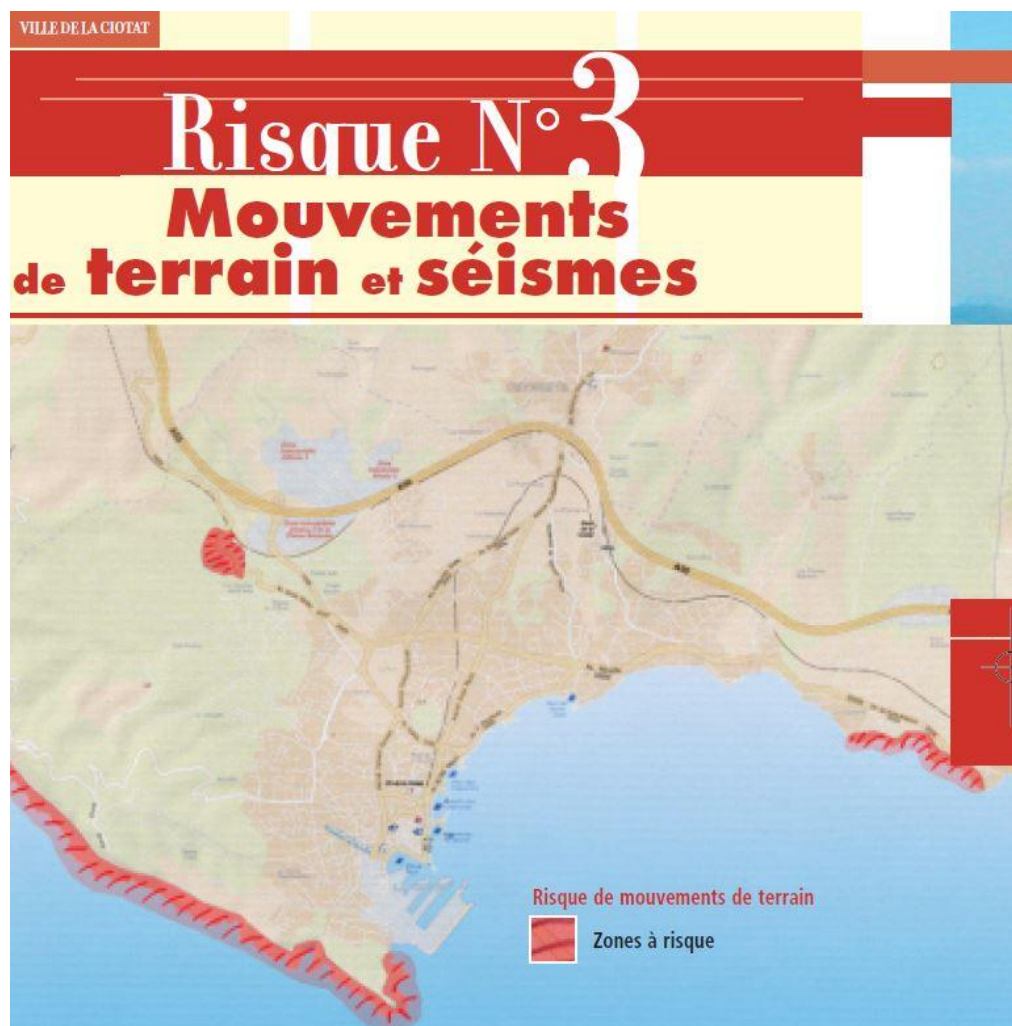
Recherchez par adresse, communes, points GPS et télécharger votre état des risques

ADRESSE	COMMUNE	GPS	CADASTRE
Code Postal 13600			
Code INSEE 13028			
Saisir une commune La Ciotat			


DESCRPTIF DES RISQUES

REMPHIR MON ERNMT

Mouvements de terrain





VILLE DE LA CIOTAT



DICRIM

Dossier d'Information Communale sur les Risques Majeurs



Ville de La Ciotat 

Inondation



Submersion



Sources : © IGN-Scan 1/25 000 © (2010) - © IGN-BD CARTO © limites des communes (1/100 000) - 2010 - Projection RGF Lambert 93

0 0,25 0,5 1 1,5 2 Km



Cartographie de l'aléa submersion marine

Département des Bouches-du-Rhône (13)
Echelle 1/25 000

Événement moyen

- Surcote centennale
- Vagues de période de retour 100 ans
- Niveau statique +0,20 m d'élévation du niveau de la mer liée au changement climatique

Hauteur de submersion marine

Classes d'aléa

- 0 - 0,5 m (aléa faible)
- 0,5 - 1 m (aléa moyen)
- 1 - 2 m (aléa fort)
- > 2 m (aléa très fort)

— Trait de côte HISTOLITT (SHOM)

— Limite de commune

○ Périmètre portuaire sans prise en compte du wave set-up



Le wave-set-up a été calculé sur les plages spécifiées dans le rapport BRGMRP-66550-FR



Interreg

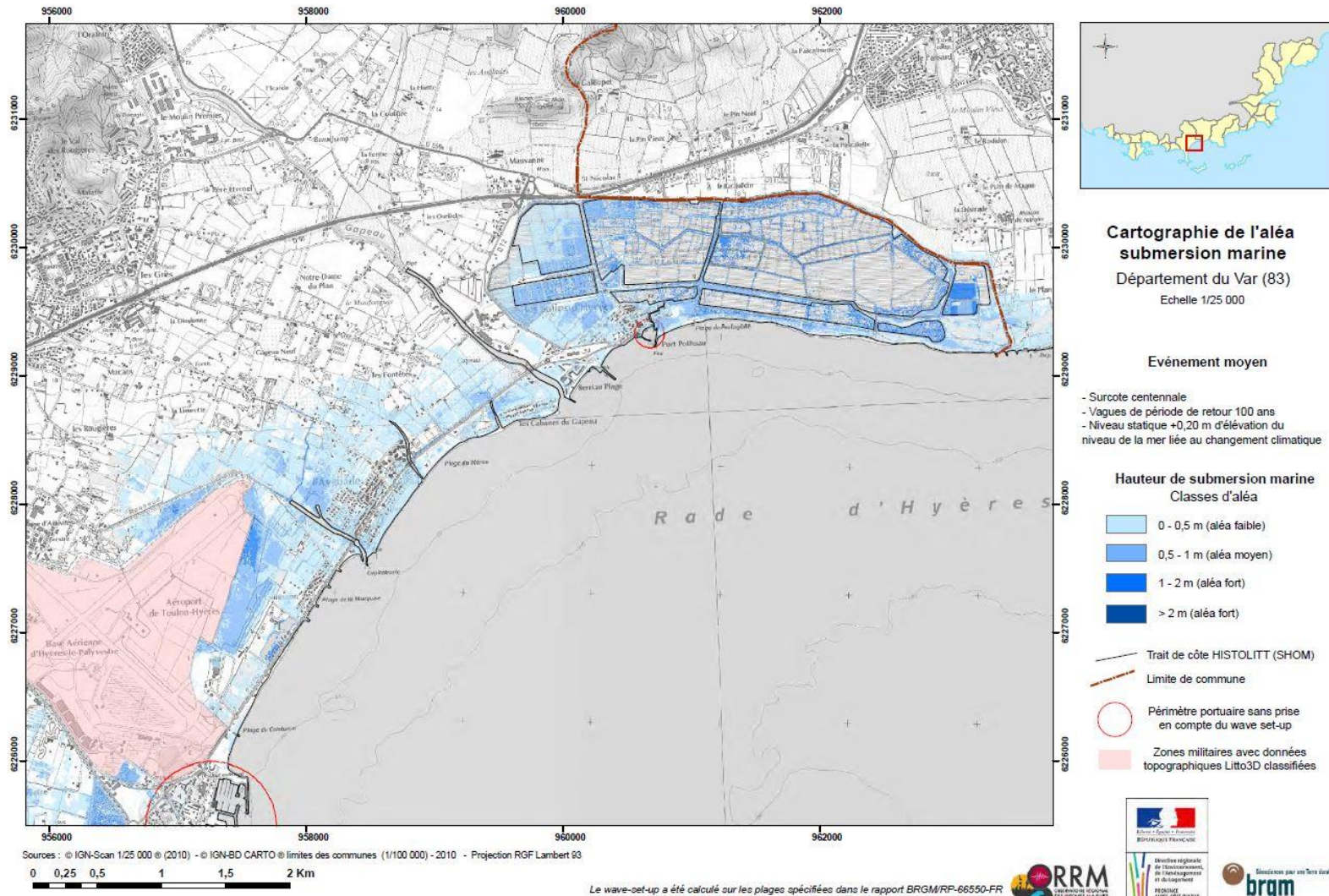


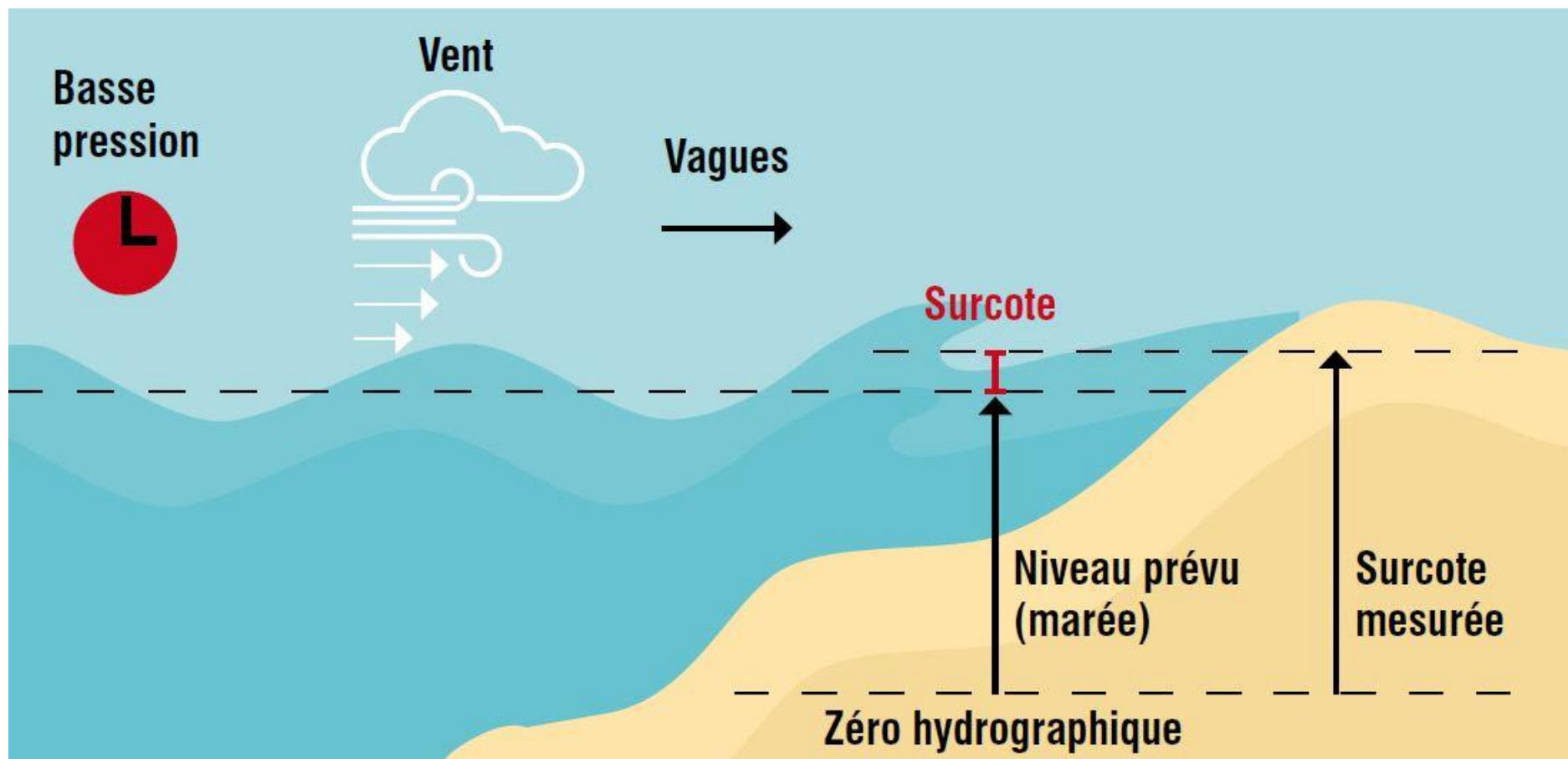
UNION EUROPÉENNE



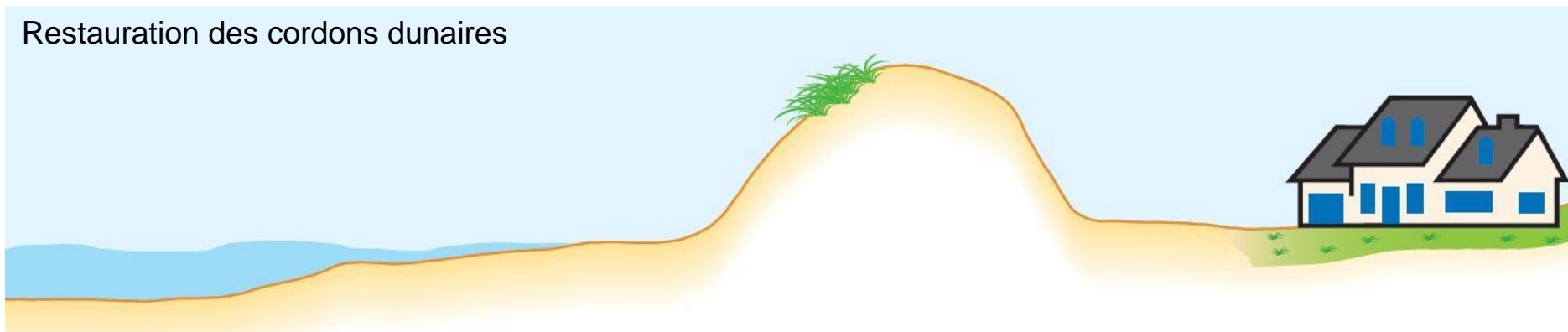
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional

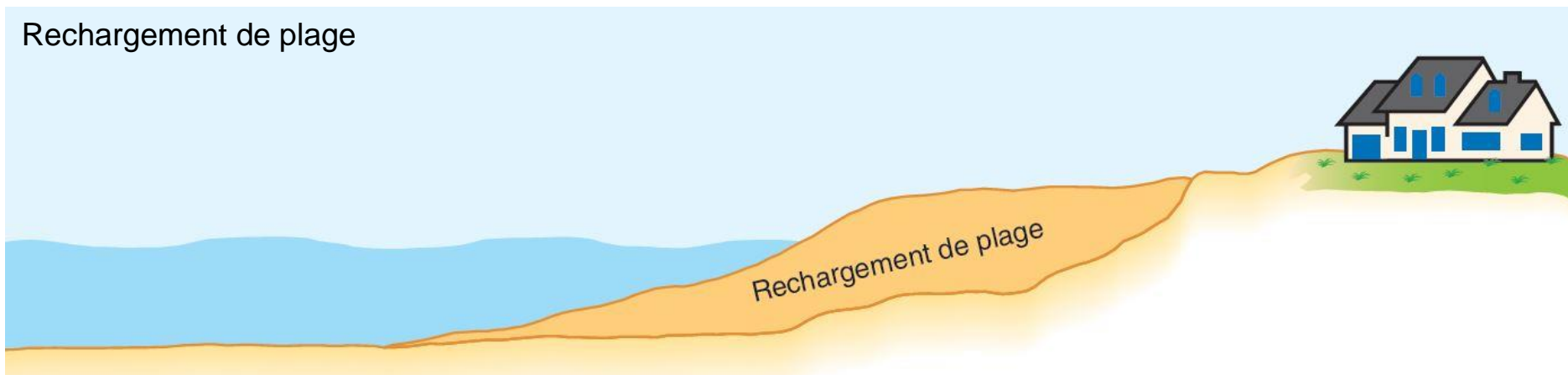




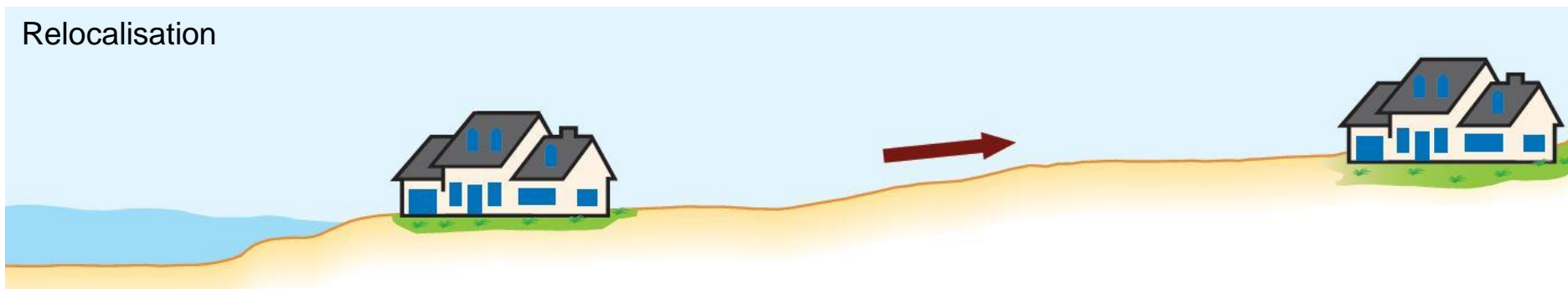
Restauration des cordons dunaires



Rechargement de plage



Relocalisation



Endiguement

