

Thème 2. Les sociétés et les risques : anticiper, réagir, se coordonner et s'adapter

ACTIVITE « Les littoraux français face au changement climatique » : étude de documents.

Capacité travaillée : Situer un risque climatique dans son contexte et justifier l'organisation de sa gestion.

Document 1 : vidéo de Calédonia « Tuo, les habitants s'adaptent à la montée des eaux » 2'47

Lien YOUTUBE : <https://www.youtube.com/watch?v=KukC6k6YkDg>

1° Comment le réchauffement climatique menace-t-il le littoral à Touho ?

Le réchauffement climatique provoque la montée des eaux et impacte directement le trait de côte. Le littoral est « grignoté » à chaque grande marée ou lors des épisodes cycloniques. Cela menace les habitations.

2° Quelle solution est alors proposée ?

La seule solution proposée est le déplacement des habitants du bord de mer vers l'intérieur des terres.

3° En plus de l'érosion du littoral, quelles autres conséquences pourrait-on craindre ?

On peut craindre des inondations plus fortes et plus fréquentes ainsi qu'une dégradation des terres agricoles côtières.

Document 2

Construction d'un brise-lame à Agde (Hérault) pour contenir l'érosion de la plage



Source : Cahier de cours et d'activités, Histoire Géographie EMC, Collection Dialogues, Nathan Technique, p 122

Document 3 : Gérer l'érosion littorale à la Réunion

« Historiquement, face à la menace que représente l'érosion côtière, la solution a été de construire des ouvrages de défense contre la mer (mur, épis...). Cette solution d'aménagements « lourds » a parfois conduit à des effets contraires à ceux attendus : les ouvrages stoppent l'érosion à cet endroit mais l'accroissent à proximité. Aujourd'hui, des solutions alternatives « souples », parfois dites « douces », peuvent selon les cas être préconisées afin d'éviter les effets pervers des ouvrages de défense. L'idée générale n'est plus de se défendre ou « d'aller contre » la mer mais d'accompagner et « d'aller avec » la mer et les processus littoraux. Lorsque le phénomène ne génère que peu ou pas de gêne pour les activités humaines, la solution la plus sage consiste à laisser l'érosion suivre son cours naturel en maîtrisant le foncier.

Extrait du Guide de Gestion de l'érosion du littoral de la Réunion, 2012.

Source : Cahier de cours et d'activités, Histoire Géographie EMC, Collection Dialogues, Nathan Technique, p 123

4° Comparez les manifestations et la gestion de l'érosion entre ces trois littoraux français.

	Manifestations de l'érosion	Gestion de l'érosion
Littoral en Nouvelle-Calédonie	Recul du littoral	Déplacement des habitations
Littoral en France métropolitaine	Recul du littoral et des plages	Construction de dispositifs tels que les brise-lames pour empêcher le plus possible l'érosion.
Littoral à la Réunion	Recul du littoral	Gestion souple, laissant l'érosion libre là où il n'y a pas de nécessité pour les activités humaines.