

GÉOGRAPHIE

Étude de cas n°3 : Les littoraux en péril ?



Au Bangladesh, la population doit faire face à la montée des eaux.
Image extraite du film «Bangladesh» de Yann Arthus-Bertrand et Anastasia Mikova, 2016.



Les maisons se rapprochent dangereusement des falaises à Criel-sur-Mer.
D'après Les maisons se rapprochent dangereusement des falaises à Criel-sur-Mer



1. Introduction

Compare la densité de la population mondiale (atlas ou fiche 6) avec les littoraux dans le monde :
quelles observations peux-tu faire ?

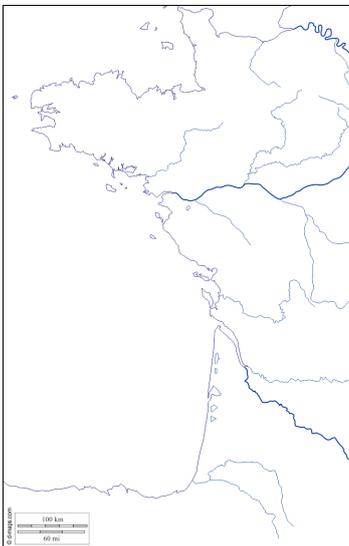
2. Le cas du littoral basque : falaises en péril

TÂCHE n°1 : Complète l'organigramme suivant à la vision du reportage «Falaises en péril ou quand l'érosion menace la côte basque» (France 3, 26 janvier 2017)
Lien : <https://youtu.be/YnP4DtrWiAE>



La vulnérabilité de la côte basque (France)

Où ? (entoure le territoire concerné)



Que se passe-t-il ?

Les preuves :

Les solutions envisagées :

L'évolution probable

Pourquoi ? (Les causes)

3. Au Bangladesh : une alliée devenue une menace

TÂCHE n°2 : Portrait du Bangladesh

- A partir de ton Atlas, réalise une fiche qui présente le Bangladesh. Recherche et indique des informations dans les cadres prévus à cet effet et concernant :



NOTE : Utilise cette carte interactive pour voir apparaître les données consacrées à la population. <https://arcg.is/1HSvCK>

La localisation : indique trois informations qui permettent de localiser le pays à l'échelle mondiale

Le cadre physique : le relief, les principaux cours d'eau

Le climat : précipitations annuelles, températures, types de climats

La population : est-elle nombreuse (densité) ? Où sont situés les foyers importants de population ?

- **Je réfléchis** : D'après les informations que tu viens de collecter, à quelle(s) vulnérabilité(s) s'exposent les bangladais(es) ?

TÂCHE n°3 : Complète le fond de carte du Bangladesh en :

- Traçant et nommant un parallèle et un méridien qui passent par le territoire
- Écrivant le nom des cours d'eau principaux qui sont cartographiés et en entourant le delta
- Écrivant le nom des pays limitrophes et des deux villes importantes du pays : Dhaka (capitale) et Chittagong
- Écrivant le nom des mers et des océans qui sont cartographiés.



TÂCHE n°4 : Les bangladais face aux changements climatiques

Au visionnage du documentaire « Bangladesh », réalisé par Yann Artus Bertrand et Anastasia Mikova, réponds aux questions suivantes :

Adresse : <https://youtu.be/CRWAZAA4meE>



a) *Donne, au choix, deux informations, qui décrivent le cadre naturel du pays*

b) *Qualifie la densité de population du pays*

c) *Quelles sont les activités importantes dont dépendent près de 75% de la population du pays ?*

d) *A quelle menace doit faire face la population d'aujourd'hui ?*

e) *Voici trois photos qui illustrent une activité agricole importante du pays. Laquelle ? Légende également chaque image en expliquant ce qu'elles représentent*





TÂCHE n°5 : A l'issue du documentaire, complète l'organigramme de la page suivante en plaçant au bon endroit les étiquettes suivantes. Ensuite, écris un titre à ton organigramme sous la forme d'une situation-problème.

- La population doit migrer vers les grandes villes du pays.
- En 2050, 20 millions de bangladais deviendront des réfugiés climatiques
- La pêche diminue et des terres agricoles disparaissent
- La riziculture cède sa place à l'élevage de crevettes
- 8000 décès par an sont imputés aux changements climatiques au Bangladesh
- Le niveau de la mer s'élève en raison des fortes pluies (ouragans) et de la fonte accélérée des neiges en amont des fleuves
- Il y a aujourd'hui 2 inondations par an alors qu'auparavant ce n'était qu'une tous les 10 ans
- L'eau de mer salinise les sols qui rendent l'agriculture difficile
- Le gouvernement a construit près de 2000 abris surélevés le long des côtes.
- Des digues artisanales sont construites mais subissent l'érosion de la mer
- 85% du territoire est inondable
- Le pays pourrait perdre 17% de sa superficie d'ici 2050

TÂCHE n° 6 : Cartographier l'aléa naturel au Bangladesh

À partir de la carte interactive du Bangladesh déjà utilisée précédemment, utilise le calque intitulé « *Superficie inondée en cas d'une élévation de 5 mètres du niveau des mers.* »

Sur la carte que tu as réalisée du Bangladesh (page 5), fais apparaître les surfaces du pays qui seraient inondées en cas d'une élévation du niveau des mers de 5 mètres. Pense à la façon de les représenter et les renseigner dans la légende.



Montre également sur la carte la notion de « réfugiés climatiques » : où devraient aller les habitants ? Pour répondre, tiens compte des informations données dans le documentaire « Bangladesh » de Yann-Arthus Bertrand et Anastasia Mikova.

Titre :

La situation actuelle

Causes

Evolution probable

Conséquences

Solutions envisagées