



FICHE PEDAGOGIQUE

Module 5	Les sociétés face aux risques
Séquence	3 : Les inondations au Bangladesh
Matériels <ul style="list-style-type: none">➤ Tableau blanc➤ Feutres➤ Rétroprojecteur	Supports <ul style="list-style-type: none">➤ Livre : Histoire géographie éducation civique CAP, LAMBOLEY Catherine et al. Nathan technique 2010➤ Documents complémentaires (cf. copies jointes)
Objectifs pédagogiques <ul style="list-style-type: none">➤ Comprendre la situation géographique et climatique du Bangladesh, l'ampleur des inondations dans ce pays et sa vulnérabilité face à ces phénomènes➤ Comprendre le rôle du réchauffement climatique dans l'aggravation des inondations et les conséquences immédiates et à long terme	
Durée estimée	01h45

Le Bangladesh, voisin de l'Inde, est un pays plat où coulent deux grands fleuves et dont les côtes sont exposées aux cyclones. Ces raisons expliquent les fréquentes et importantes inondations comme celles de 2007 qui ont causé dans ce pays pauvre plus de 10 000 morts.



- > Comment s'explique l'ampleur des inondations et de leurs dégâts au Bangladesh ?
- > Comment y lutte-t-on contre ce risque naturel ?

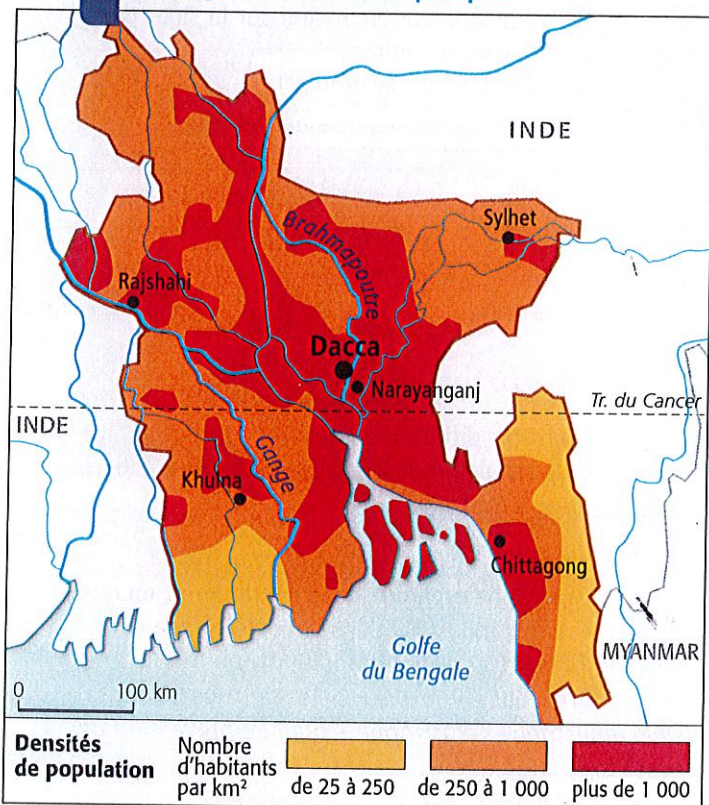
1 Les différents types d'inondations au Bangladesh

Les inondations ont toujours été les catastrophes naturelles les plus dévastatrices que le Bangladesh ait connues. Sa capacité de répondre à ce type de catastrophes est aussi extrêmement limitée compte tenu de la pauvreté de sa population [...]. Le Bangladesh est en fait victime de trois types d'inondations : les inondations causées par les pluies torrentielles de mousson, le débordement des rivières et les inondations causées par des cyclones. Le pays est parfois victime

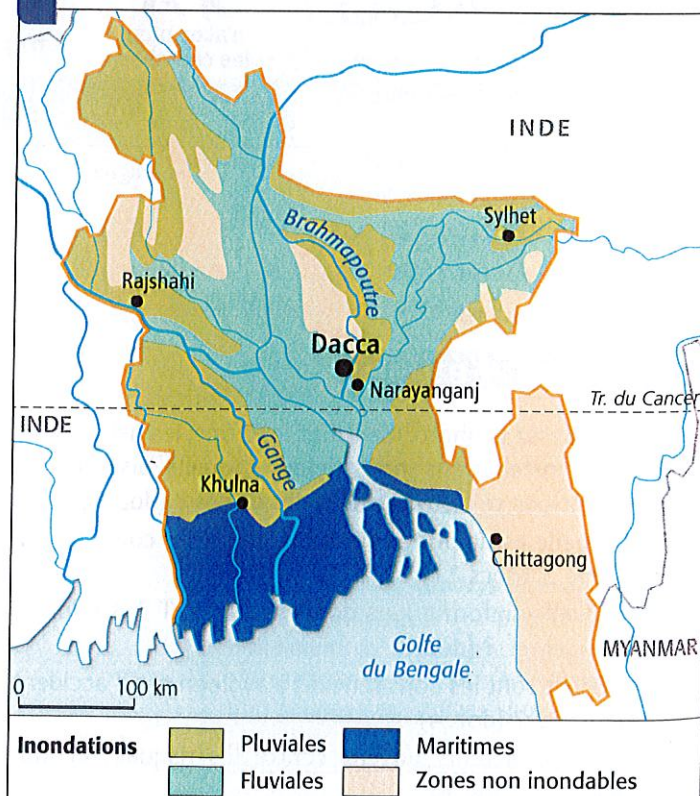
d'inondations désastreuses, notamment lorsque se cumule la montée des eaux de l'ensemble des trois fleuves. 20 à 30 % des terres sont régulièrement inondées, aussi les populations sont-elles « habituées » à vivre avec les crues. Le phénomène de changement climatique risque d'aggraver la situation :

Qazi Kholiqzaman Ahmad, « Menaces sur les deltas », Hérodote n°121, 2006 www.editionsladeouverte.fr.

2 Le Bangladesh : un pays densément peuplé



3 Les inondations au Bangladesh



Qu'en pensez-vous ?
Savez-vous si vous habitez
dans une zone inondable ?

4 Des inondations aggravées par l'activité humaine

L'urbanisation qui grignote les terres aggrave les phénomènes naturels et l'accroissement du nombre de pauvres a des conséquences humaines toujours plus dramatiques. Depuis les inondations de 1988, la politique du gouvernement consiste à construire des digues le long des rivières, notamment pour protéger la capitale. 9 143 kilomètres ont ainsi été érigés. Ce qui n'a fait que déplacer les problèmes et créé des injus-

tices : les eaux de certaines zones s'épandent ailleurs, à un niveau plus élevé. Quant à celles retenues par les digues, elles ne s'écoulent plus normalement, ce qui transforme fréquemment en cloaques¹ insalubres les endroits où elles stagnent.

A. de Ravignan, *Alternatives internationales*, septembre 2004
www.alternatives-economiques.fr

1. Cloaque : endroit très sale.

5 Un abri contre les cyclones et les inondations où se sont réfugiées des familles



Grâce à des abris de ce type, 2,5 millions de personnes ont été sauvées lors des grandes inondations de 2007. Le Bangladesh développe aussi auprès des populations et dans les écoles une politique d'information et de prévention.

Mot-clé

Mousson : vent qui souffle en Asie à une période déterminée dans l'année et qui apporte de très fortes précipitations.

Mener l'étude

1. À quoi sont liées les inondations au Bangladesh ? (docs 1 et 4)
2. Pourquoi le pays est-il si vulnérable face aux risques d'inondation ? (docs 1 et 2)
3. Quels sont les éléments géographiques qui aggravent les risques d'inondation ? (doc. 3)
4. Quelles sont les mesures prises par les pouvoirs publics du Bangladesh pour lutter contre les inondations ? (docs 4 et 5)
5. Quelles sont les conséquences de ces mesures ? Complétez le tableau ci-contre. (docs 4 et 5)

Conséquences positives	Conséquences négatives
.....
.....
.....

Synthèse

Dans un paragraphe organisé, expliquez à partir de l'exemple du Bangladesh pourquoi la pauvreté est un facteur aggravant la vulnérabilité des populations face aux risques naturels.

Exercice 1 Capacité Mémoriser et restituer les principales notions

Faites correspondre à chacun des quatre termes sa définition : *vulnérabilité* – *risque* – *prévention* – *prévision*.

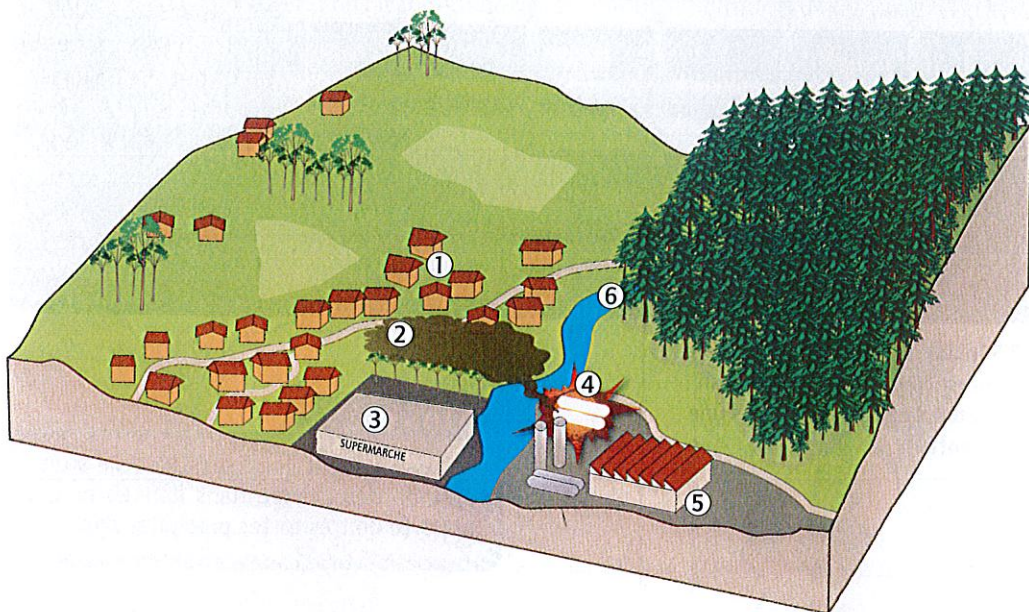
– Mesures prises pour savoir quand, où et avec quelle puissance surviendront les catastrophes.

– Danger éventuel plus ou moins prévisible produit par des événements naturels ou par l'homme.

– Mesures prises pour réduire la vulnérabilité face aux risques.

– Points faibles d'une société face aux risques.

Exercice 2 Capacité Compléter un croquis simple



Faites correspondre chaque numéro du croquis avec un des termes suivants :
source du risque industriel – *vulnérabilité pour les hommes* – *vulnérabilité pour l'environnement* –
vulnérabilité pour les infrastructures – *pollution* – *accident industriel*.

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Exercice 3 **Capacité** Caractériser une situation géographique

Classez les différentes catastrophes dans le tableau suivant le type de risque auquel elles correspondent : grippe aviaire en Asie, explosion de l'usine de Feyzin près de Lyon, chikungunya à la Réunion, inondations au Bangladesh, tremblement de terre au Japon, accident nucléaire à Tchernobyl, tsunami de 2004 en Indonésie, cyclone Dean à la Martinique, marée noire de l'*Erika*.

Types de risque	Catastrophes
Risques naturels
Risques technologiques
Risques sanitaires

Exercice 4 **Capacité** Décrire une situation géographique

Une vulnérabilité croissante : le transport maritime du pétrole



Échouement du *Sea Empress* au pays de Galles, 73 000 tonnes de pétrole déversées en mer le 15 février 1996.

1. Décrivez la catastrophe.
.....
2. À quel type de risque est-elle liée ?
.....
3. À votre avis, quelles conséquences peut avoir ce type de catastrophe ?
.....
4. Présenter à l'oral un court exposé sur la catastrophe liée aux marées noires, en expliquant quelles sont les causes et les conséquences de ce type de catastrophe.