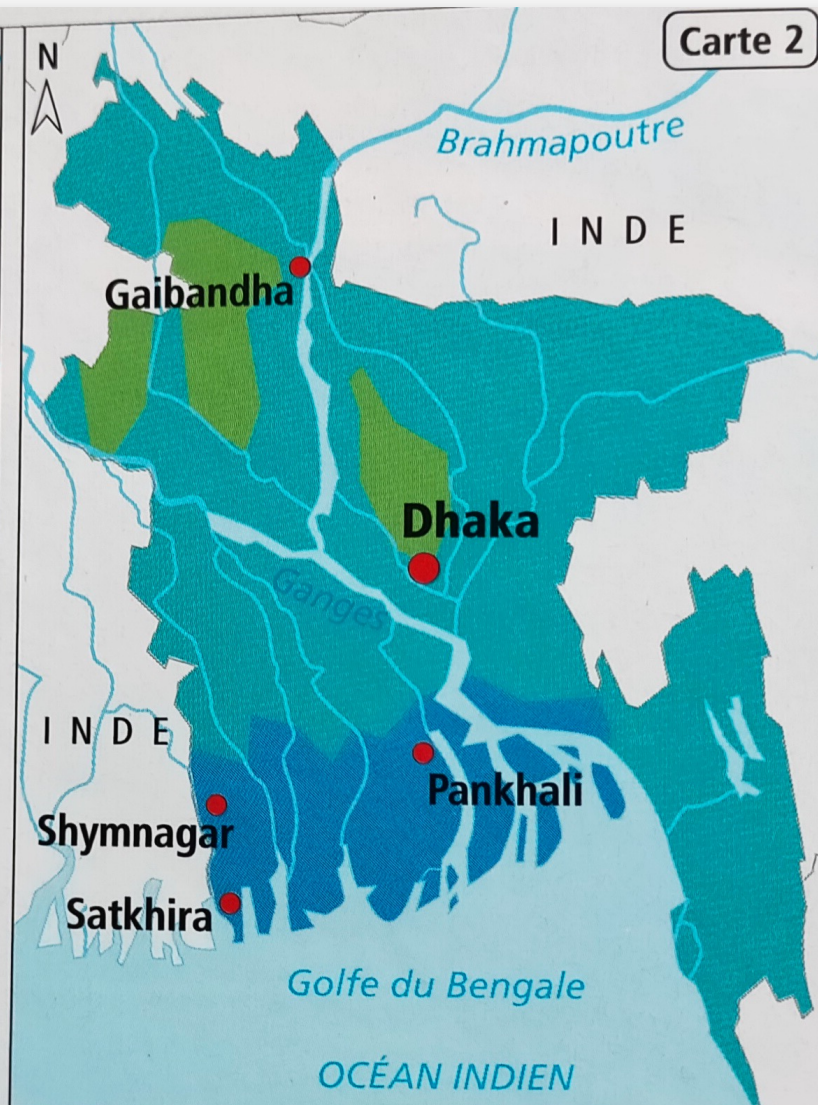
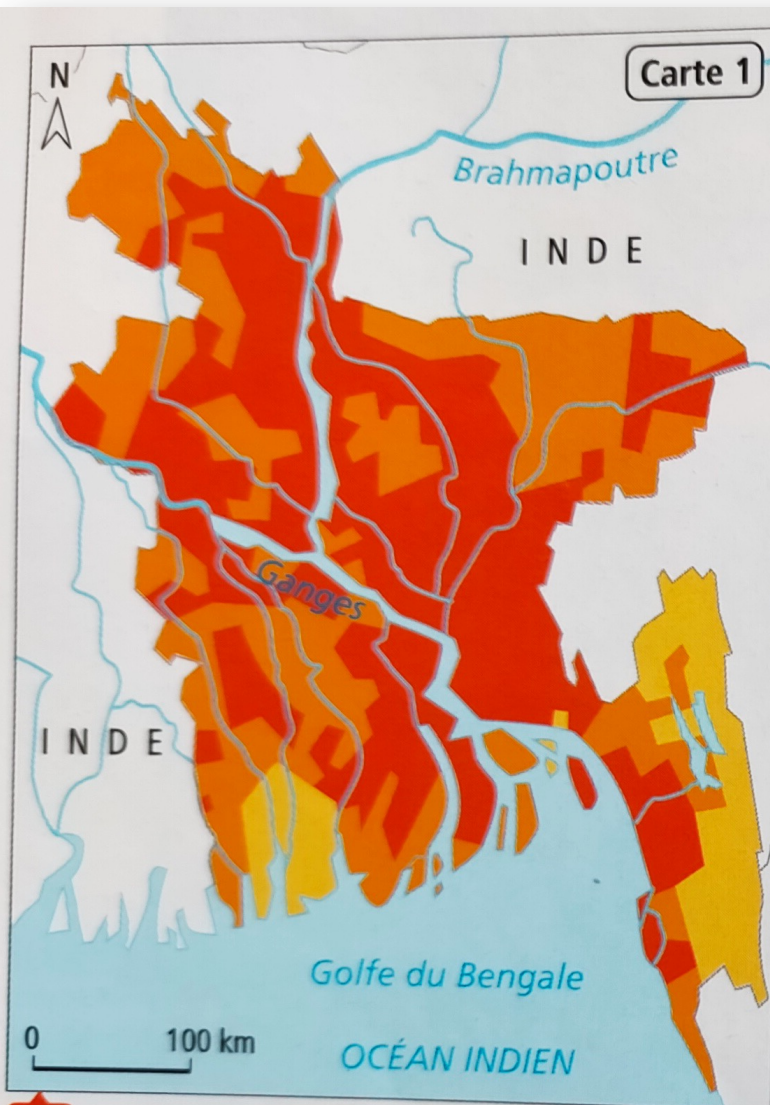
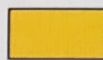
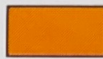
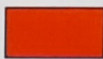


5G5 LE CHANGEMENT GLOBAL ET SES EFFETS

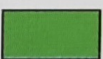




Carte 1. Des enjeux humains :

Densité de population

-  inférieure à 100 habitants par km²
-  entre 100 et 500 habitants par km²
-  supérieure à 500 habitants par km²

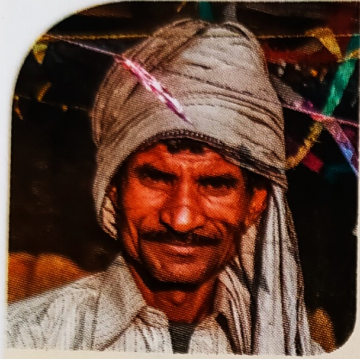
Carte 2. Des risques naturels :

-  Espaces non exposés au risque d'inondations
-  Espaces inondés par les fortes pluies en période de mousson
-  Espaces inondés par les eaux de mer lors des grandes marées

Source : Université de Columbia, New York, 2013.

1 Des espaces vulnérables fortement exposés aux risques naturels

2 Zariul raconte...



Zariul habite près de Gaibandha, au nord du Bangladesh.

“ Les inondations, les tempêtes et les cyclones, ça arrive souvent. Ça peut durer quelques semaines, parfois un mois, alors on attend. La maison a pourtant été surélevée pour éviter les inondations, mais ce n'est pas suffisant. En 40 ans, j'ai déménagé huit fois, d'abord tous les 10 ans. Mais les trois dernières fois, c'était tous les 5 ans. Toujours à cause des inondations. Déplacer sa maison, ça veut dire recommencer une nouvelle vie. Se déplacer coûte très cher. Quand il faut partir, je perds mes terres, mes économies. On devient de plus en plus pauvre. On est huit dans la famille, je ne sais pas comment on va survivre. ”

■ D'après J. Lallouët-Geffroy, *Reporterre*, 13 janvier 2015.



4 Inondations dans la région
de Satkhira, 2014

Les villageois de la région de Satkhira
vivent dans les inondations 5 mois par an.
Le Bangladesh est de plus en plus exposé
au risque de cyclone.



3 Des réfugiés climatiques dans les bidonvilles de Dhaka

Dhaka (15 millions habitants) accueille 1 000 migrants climatiques par jour.

CHIFFRES CLÉS

- ➔ Bangladesh : **160 millions** d'habitants
- ➔ Pays le plus densément peuplé au monde : **1 173 hab./km²**
- ➔ **8 000** victimes par an des effets du changement climatique
- ➔ IDH : **0,5** [146^e rang sur 187 pays classés] ■ ONU, 2015.

Activités

le Bangladesh est-



5 Consolidation des digues de protection, 2015

Les digues de terre sont consolidées de manière artisanale par les villageois du village de Kalabogi, au sud du Bangladesh.



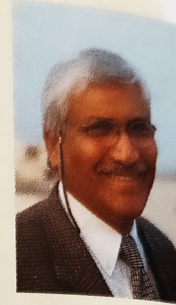
6 Atelier de prévention des risques dans le village de Pankhali, 2014

La prévention passe par la transmission de l'expérience des catastrophes naturelles comme ici, Mannan Molla, âgé de plus de 70 ans.

7 Agir à l'échelle mondiale contre le changement global

*Interview d'Atiq Rahman, scientifique
bangladais.*

Le problème du réchauffement du climat est un problème de justice. Chaque Bangladais produit en moyenne 0,3 tonne de CO₂ par an. Aux États-Unis, en Europe, vous dépassez souvent les 10 tonnes par individu. Nous, au Sud, nous n'avons qu'une responsabilité extrêmement limitée dans le réchauffement. Le problème du réchauffement doit être traité globalement, pas « pays par pays ». Le Bangladesh a besoin d'argent. Cet argent permettrait de lutter sur tous les fronts : surveillance de l'environnement, prévention et plans de secours, transferts de connaissances et de technologies, etc. Nous avons, nous aussi, d'énormes progrès à accomplir. Si les vrais responsables du réchauffement ne prennent pas leurs responsabilités, nous allons au-devant de vastes déplacements de population.



■ D'après l'entretien réalisé par Philippe Lamotte,
publié dans *La Revue Durable*, n° 42, mai-juin-juillet 2011,
www.larevuedurable.com.

8 Un plan d'action contre le changement climatique

• Principaux projets attendus :

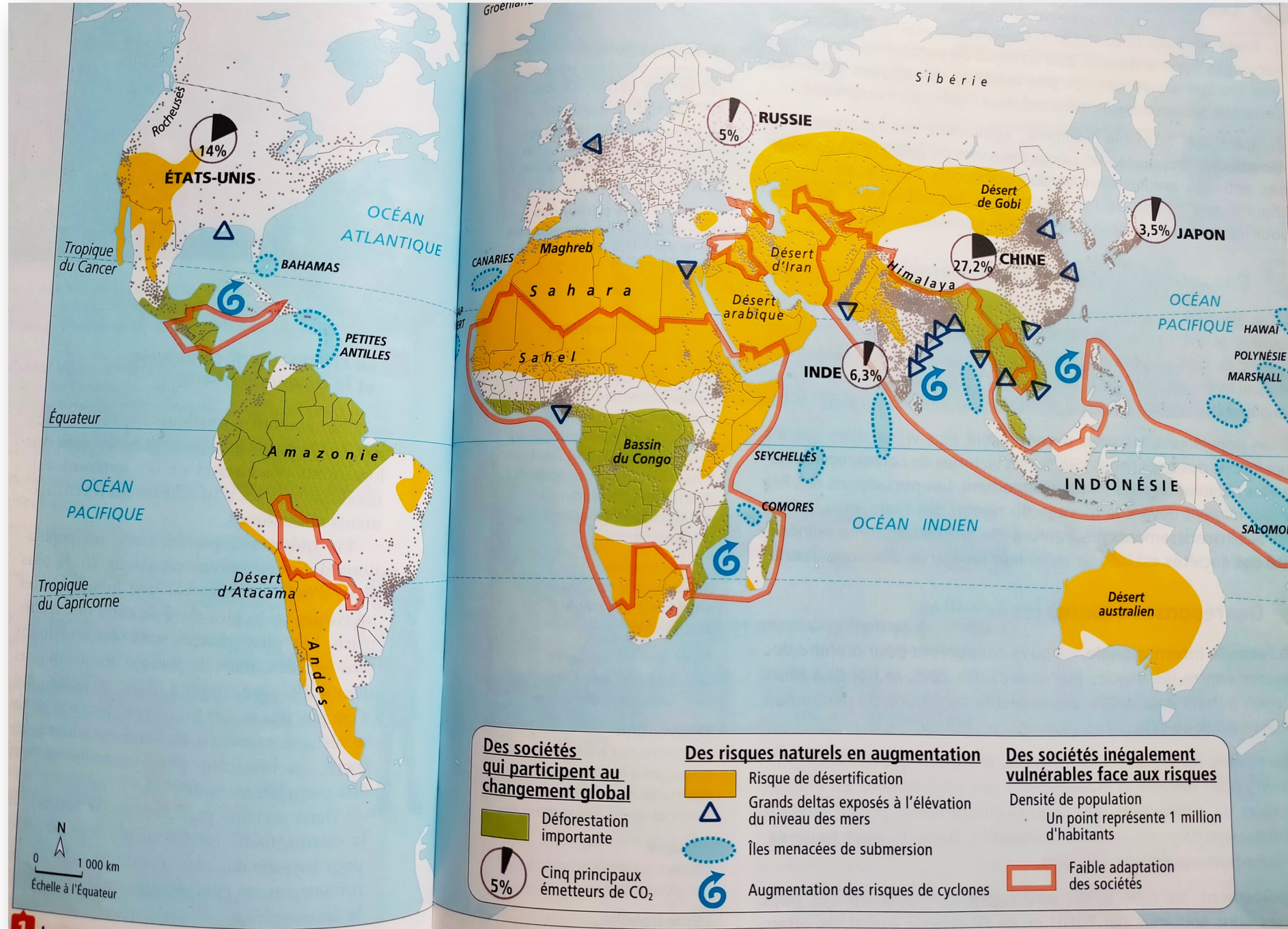
- Les systèmes d'alerte concernant les cyclones, marées de tempête et inondations du Bangladesh seront modernisés pour permettre des prévisions plus précises.
- Des abris résistants aux cyclones et aux inondations seront construits.
- Des programmes d'eau potable et d'assainissement seront mis en place dans les zones exposées aux effets du changement climatique : zones côtières et zones inondées.
- De nouvelles digues côtières et fluviales seront construites.
- Les scénarios de changement climatique seront modélisés et guideront la conception des nouvelles digues de protection contre les inondations.
- Le programme de boisement de la côte prévoit la plantation de mangroves le long du littoral pour le protéger.

■ Stratégie et plan d'action du Bangladesh contre le changement climatique mis en place par le gouvernement du Bangladesh, commission européenne, Alliance mondiale contre le changement climatique (AMCC), 2012.



9 Reconstruction du village de Shymnagar sur pilotis, 2009

Le Programme des Nations unies pour le développement a reconstruit sur pilotis **1** le village détruit par le cyclone Aila en 2009, en prenant en compte le risque d'inondation.



Des sociétés qui participent au changement global

- Déforestation importante
- Cinq principaux émetteurs de CO₂

Des risques naturels en augmentation

- Risque de désertification
- Grands deltas exposés à l'élévation du niveau des mers
- Îles menacées de submersion
- Augmentation des risques de cyclones

Des sociétés inégalement vulnérables face aux risques

- Faible adaptation des sociétés
- Densité de population
Un point représente 1 million d'habitants

N
0 1 000 km
Échelle à l'Équateur