Le Bangladesh face au changement global

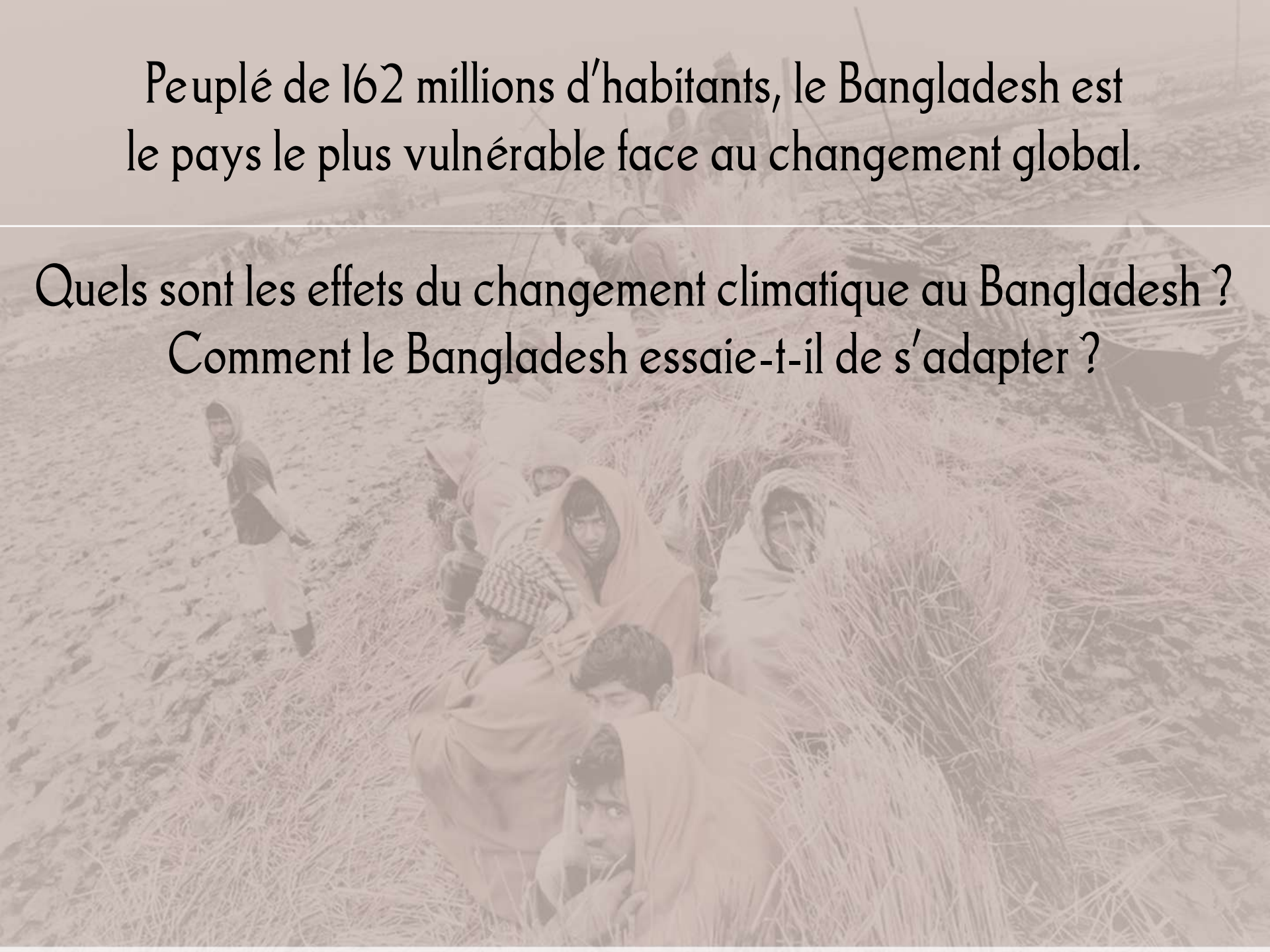
/ Image
/ Bangladesh, 27 mars 2010
/ displacementsolutions.org

/ Polices
/ Jester
/ Source Sans Pro
/ Goodfish

© Marie Desmares

Peuplé de 162 millions d'habitants, le Bangladesh est le pays le plus vulnérable face au changement global.

Quels sont les effets du changement climatique au Bangladesh ?
Comment le Bangladesh essaie-t-il de s'adapter ?



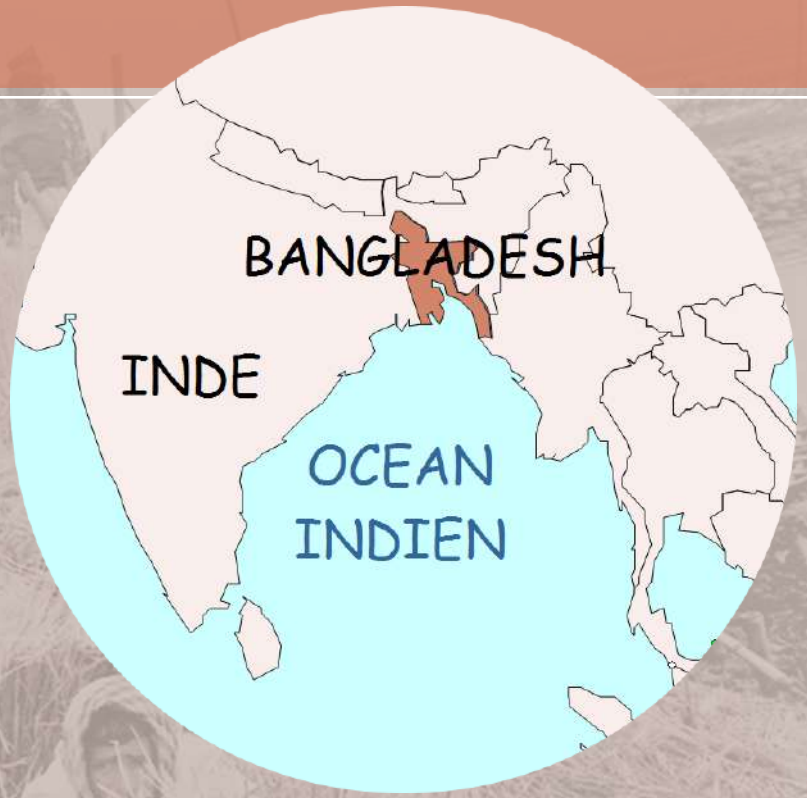
Regarde cette vidéo.

Quels sont les effets du changement climatique au Bangladesh ?

Localise le Bangladesh.

Hémisphère

Continent



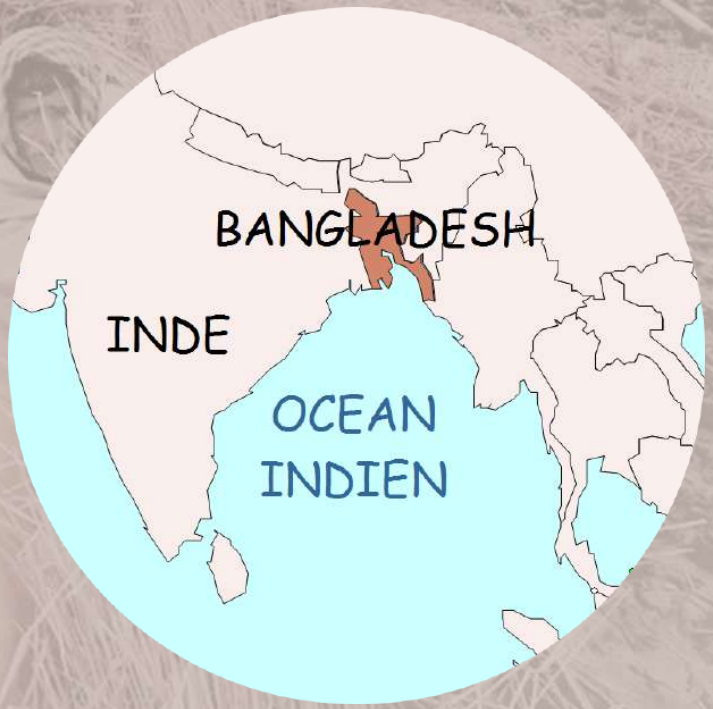
Voici ce qui était attendu *(ne pas noter)*.

Hémisphère

nord

Continent

Asie du sud

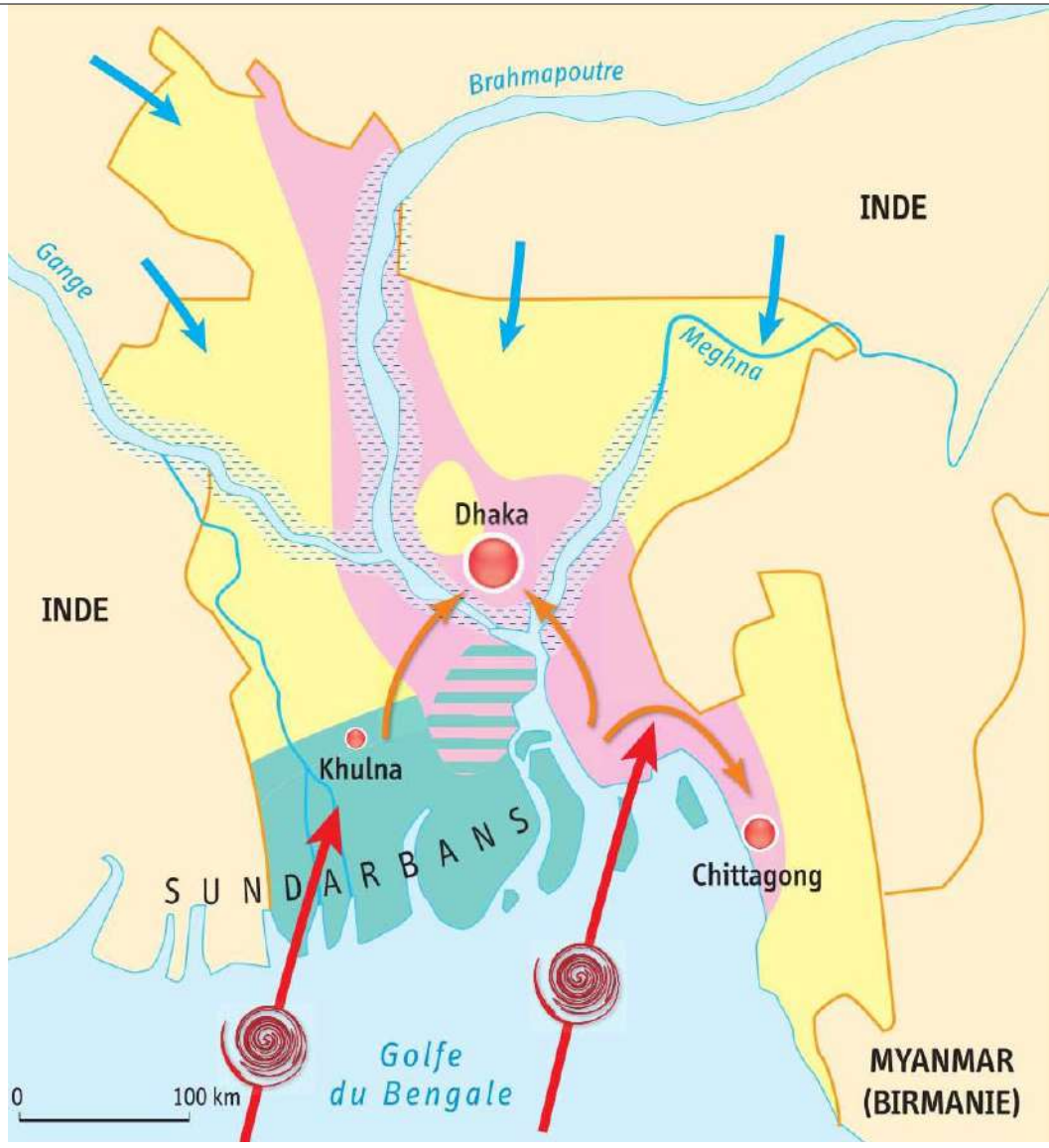


Identifie les risques auquel le Bangladesh est soumis.*

Le Bangladesh : un territoire très exposé au changement climatique

I. Des risques liés au changement climatique

- ☐ inondations fluviales
- ➡ crues des torrents
- ➡ cyclones
- ☐ zone inondable affectée par l'élévation potentielle du niveau de la mer d'un mètre d'ici 2050



Hatier 2016

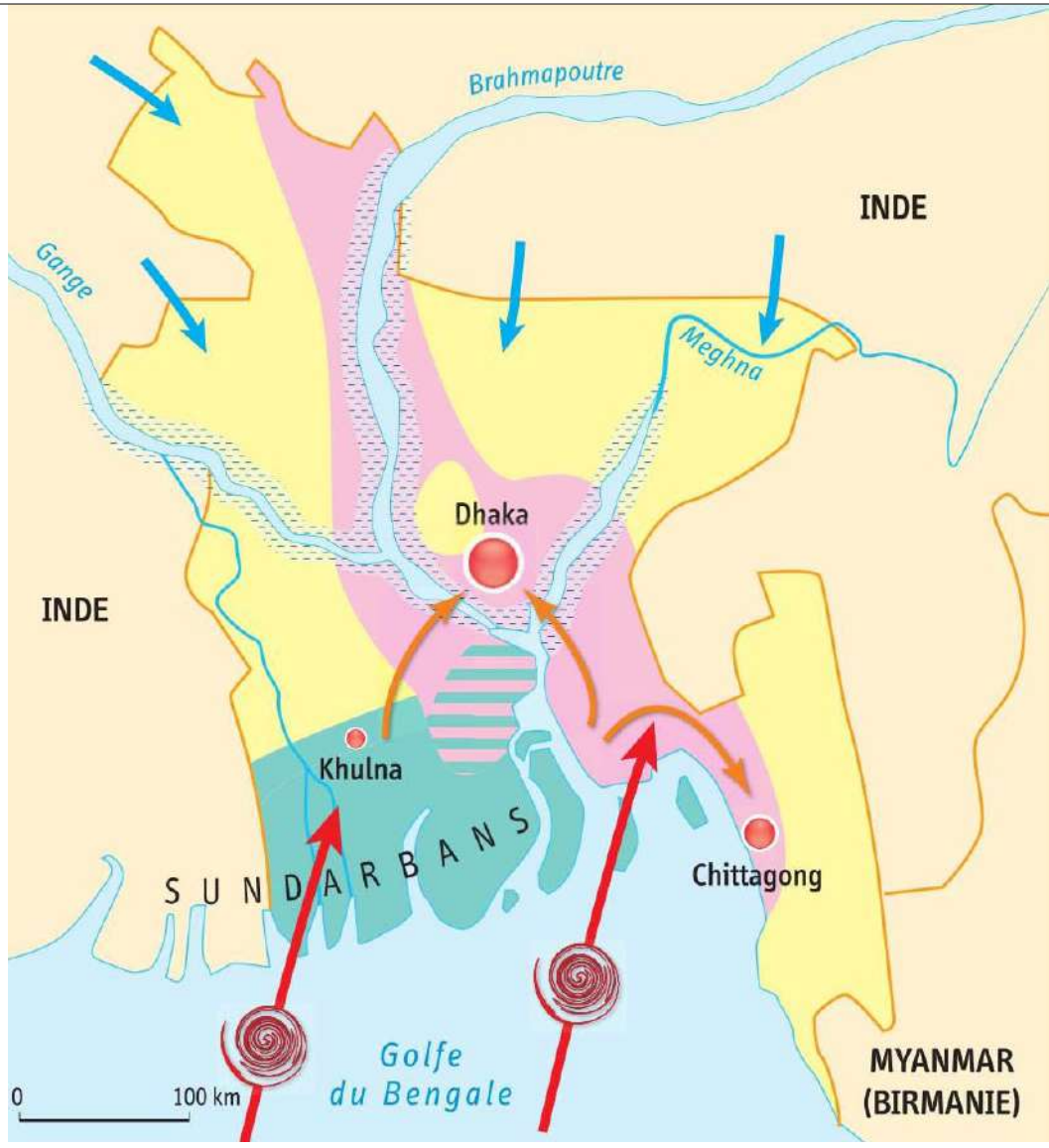
** Complète la légende.*

Voici ce qui était attendu.

Le Bangladesh : un territoire très exposé au changement climatique

I. Des risques liés au changement climatique

- inondations fluviales
- crues des torrents
- cyclones
- zone inondable affectée par l'élévation potentielle du niveau de la mer d'un mètre d'ici 2050



Hatier 2016

Le Bangladesh a toujours été soumis aux risques. En quoi le changement climatique influe-t-il sur ces risques ?

Au Bangladesh, la nature est devenue folle. Les moussons sont de plus en plus violentes, les cyclones de plus en plus fréquents. Et les rivières, lorsqu'elles sortent de leur lit, dévastent tout sur leur passage. Le coupable a un nom : le réchauffement climatique, dont les effets, dans le delta du Gange, sont particulièrement dévastateurs.

Car deux phénomènes s'y conjuguent. D'abord, l'élévation du niveau de la mer. Si, comme certains le prédisent, elle s'accélère, elle pourrait atteindre 1 mètre de hauteur d'ici à 2050. Le Bangladesh, qui ne s'élève, pour sa plus grande partie, que de quelques mètres au-dessus des océans, perdrait alors le tiers de son territoire. Un scénario catastrophe pour les 162 millions de Bangladais. Ensuite, la fonte des glaciers de l'Himalaya. Personne ne sait à quel rythme elle se produit, mais une chose est sûre : elle provoquera, ces prochaines années, des crues toujours plus fortes.

www.lexpress.fr, 17 mai 2015

Voici ce qui était attendu *(ne pas noter).*

Le changement climatique augmente la fréquence et la puissance des risques climatiques.

Au Bangladesh, la nature est devenue folle. Les moussons sont de plus en plus violentes, les cyclones de plus en plus fréquents. Et les rivières, lorsqu'elles sortent de leur lit, dévastent tout sur leur passage. Le coupable a un nom : le réchauffement climatique, dont les effets, dans le delta du Gange, sont particulièrement dévastateurs.

www.lexpress.fr, 17 mai 2015

Prends des notes.

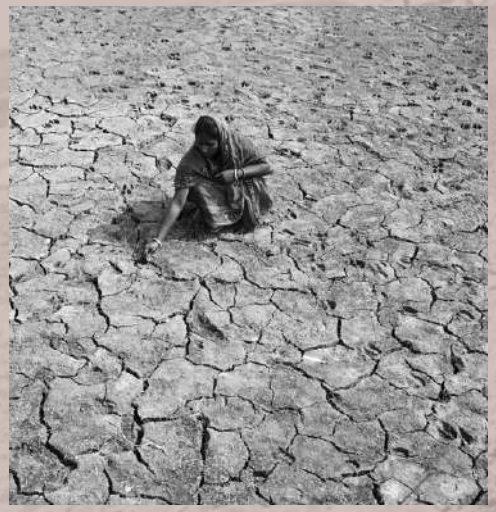
changement climatique = risques climatiques plus fréquents et plus puissants

crues et inondations / cyclones / montée du niveau de la mer

Quels sont les effets du changement climatique ?

Reportage de France 24, 30 novembre 2015

Identifie les principaux effets du changement climatique*.



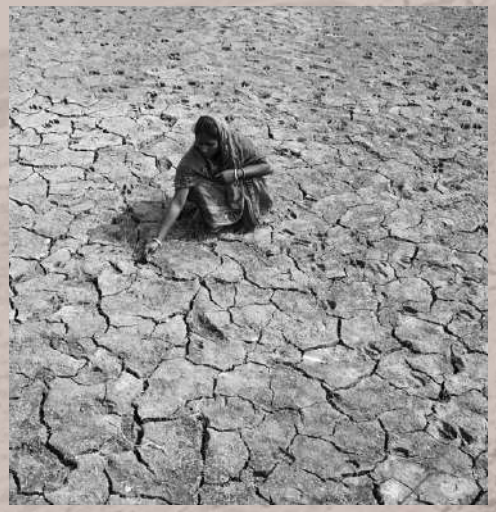
diminution
des terres agricoles

diminution
du territoire

salinisation
des terres

* déplace les titres dans les cases blanches.

Voici ce qui était attendu *(ne pas noter)*.

salinisation des terres	diminution des terres agricoles	diminution du territoire
		

Prends des notes.

changement climatique = risques climatiques plus fréquents et plus puissants

crues et inondations / cyclones / montée du niveau de la mer

salinisation des terres

(l'eau de mer pénètre dans les terres et le sel s'accumule dans les sols)

diminution des terres agricoles

diminution du territoire

(terres submergées par la montée du niveau de la mer)

Montre la vulnérabilité du Bangladesh en complétant la légende.

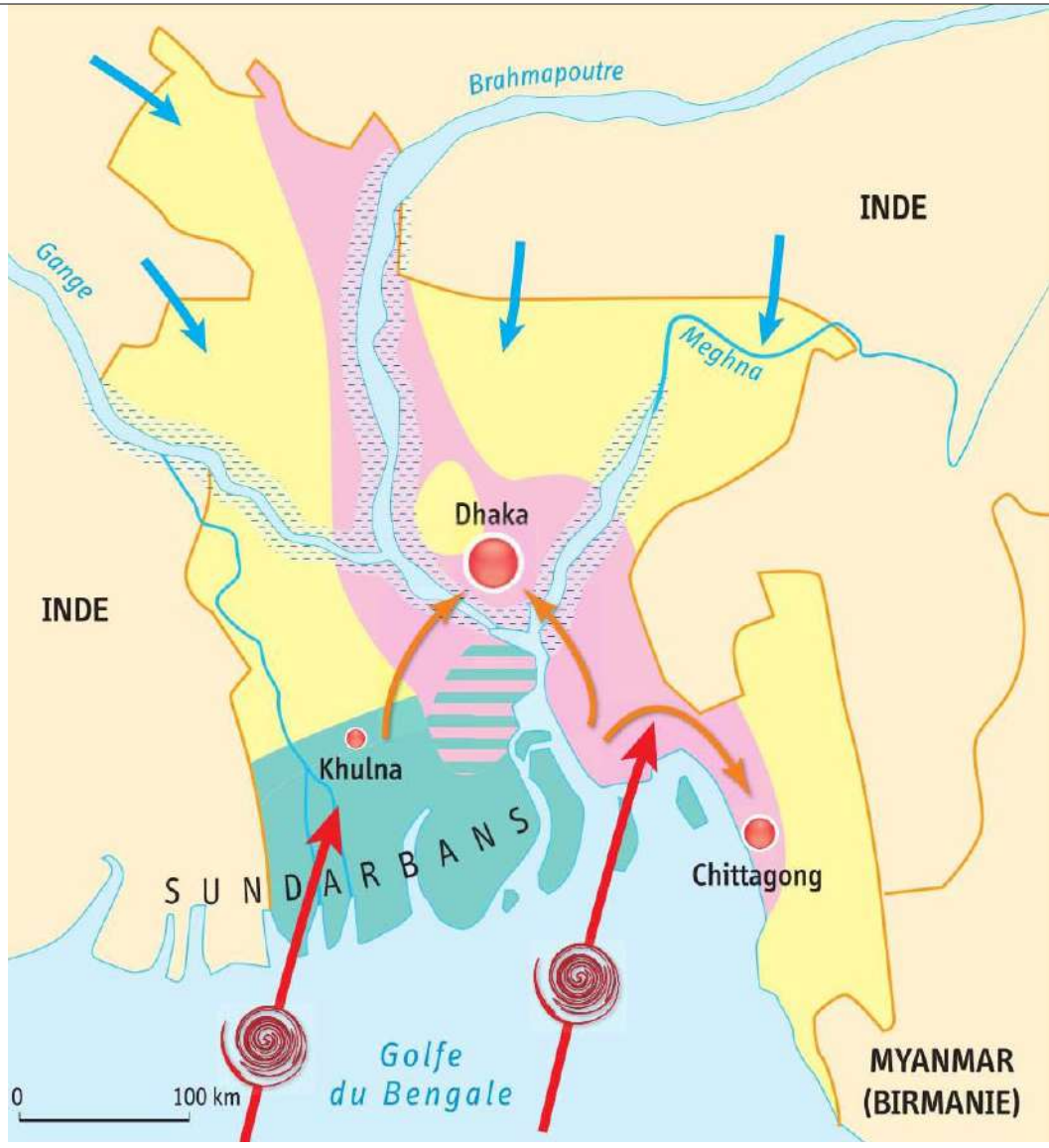
Le Bangladesh : un territoire très exposé au changement climatique

1. Des risques liés au changement climatique

- inondations fluviales
- crues des torrents
- cyclones
- zone inondable affectée par l'élévation potentielle du niveau de la mer d'un mètre d'ici 2050

2. Une forte vulnérabilité

- fortes densités de population (plus de 1000 hab./km²)
- villes très peuplées
- migrations environnementales actuelles et futures



Hatier 2016

Voici ce qui était attendu.

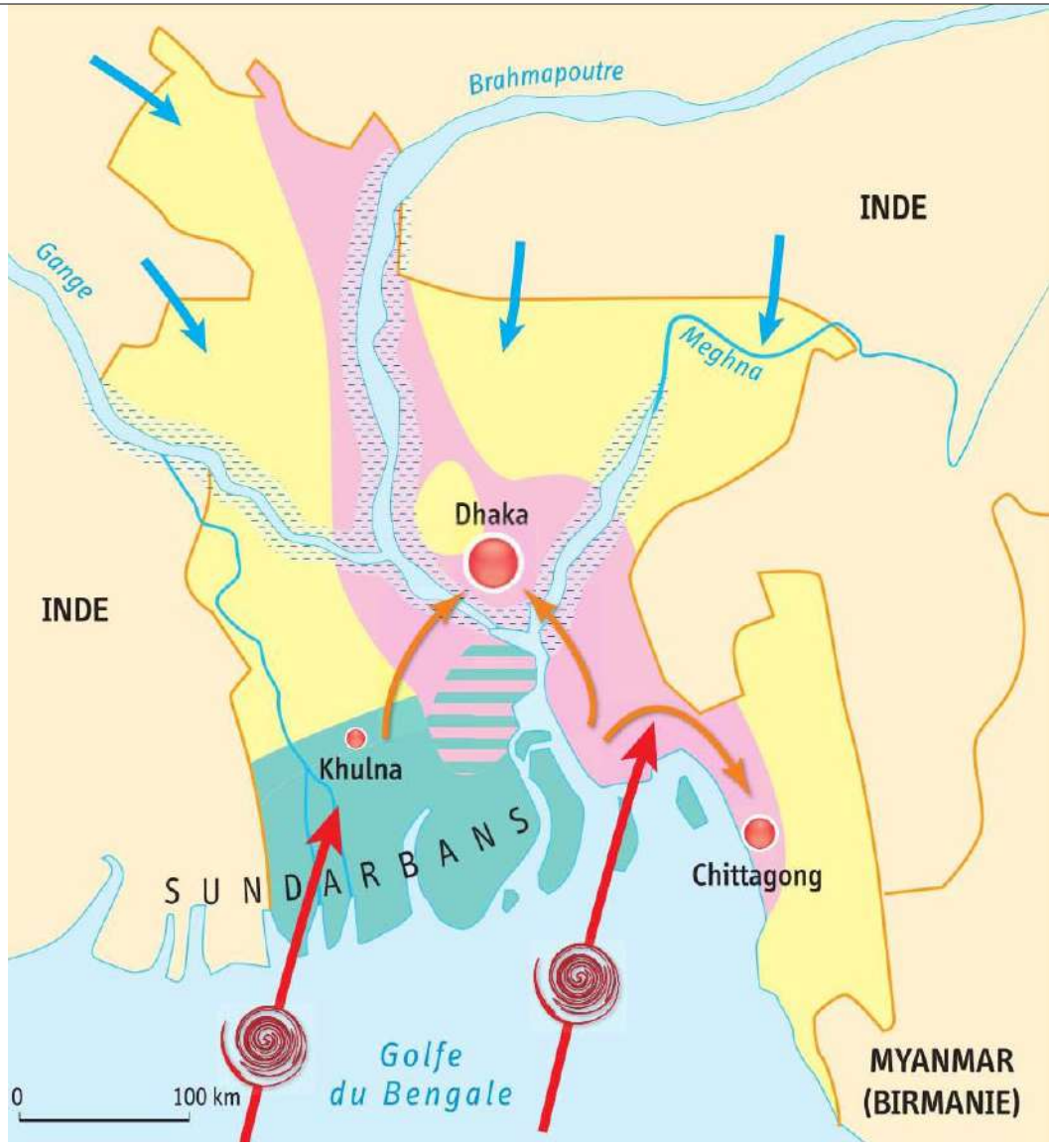
Le Bangladesh : un territoire très exposé au changement climatique

1. Des risques liés au changement climatique

- inondations fluviales
- crues des torrents
- cyclones
- zone inondable affectée par l'élévation potentielle du niveau de la mer d'un mètre d'ici 2050

2. Une forte vulnérabilité

- fortes densités de population (plus de 1000 hab./km²)
- villes très peuplées
- migrations environnementales actuelles et futures



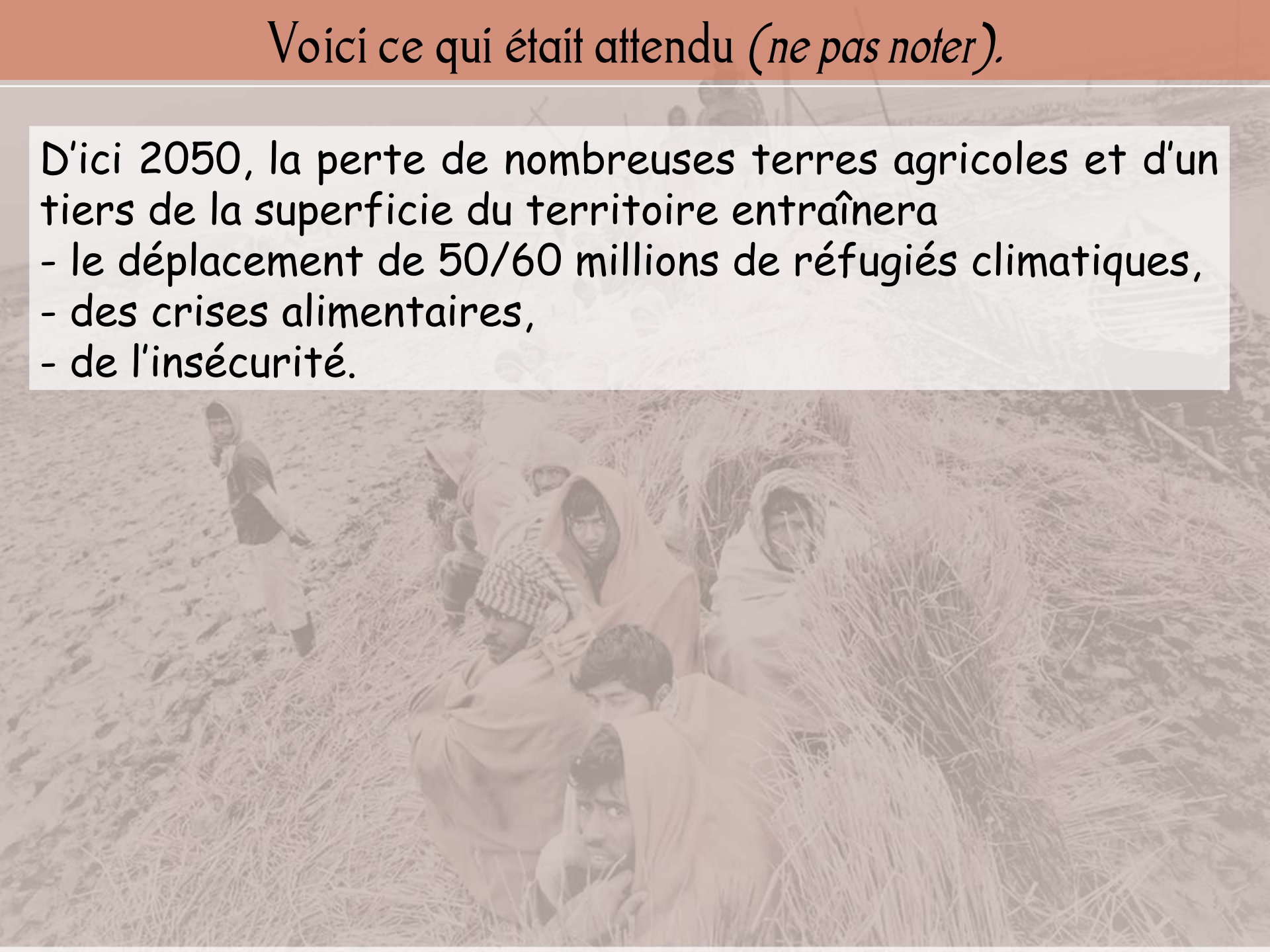
Hatier 2016

D'ici 2050, quelles seront les conséquences sur la population ?

Reportage de France Inter, 2 mars 2015

Voici ce qui était attendu *(ne pas noter).*

D'ici 2050, la perte de nombreuses terres agricoles et d'un tiers de la superficie du territoire entraînera
- le déplacement de 50/60 millions de réfugiés climatiques,
- des crises alimentaires,
- de l'insécurité.



Prends des notes.

changement climatique = risques climatiques plus fréquents et plus puissants

crues et inondations / cyclones / montée du niveau de la mer

salinisation des terres

(l'eau de mer pénètre dans les terres et le sel s'accumule dans les sols)

diminution des terres agricoles

diminution du territoire

(terres submergées par la montée du niveau de la mer)

en 2050

migrations de 50 à 60 millions de réfugiés climatiques

crises alimentaires

insécurité

Comment le Bangladesh essaie-t-il de s'adapter au changement climatique ?

Tu vas réaliser une carte mentale.

Principales compétences travaillées

- Lire, comprendre et extraire des informations
- S'approprier et utiliser le vocabulaire spécifique à la matière
- Réaliser une production cartographique
- Coopérer et mutualiser

TACHE COMPLEXE

Voici les consignes pour réaliser ta carte mentale.

1. Je consulte les pages 298-299 du manuel d'HG en ligne.
2. Je prends connaissance de la tâche à effectuer : réaliser une carte mentale sur les solutions que le Bangladesh met en place pour s'adapter au changement climatique.
3. Je prends connaissance du « Coup de pouce » page 299.
4. Je sélectionne les informations dont j'ai besoin dans les documents grâce aux questions page 299.
5. Je construis ma carte mentale sur une double page de mon cahier de brouillon.

Voici un exemple de carte mentale.

Le Bangladesh s'adapte au changement climatique

- mesures de protection
  - contre les inondations
    - digues le long des fleuves
    - station de pompage
  - contre les cyclones
    - plantation de mangroves
    - systèmes d'alerte
    - refuges anti-cyclones
- techniques agricoles
  - jardins flottants
    - radeau végétal
    - terre fertile
    - cultures
  - riz résistants au sel
- limites à cette adaptation
  - faible niveau de développement
  - pauvreté

Population	162 millions
Densité de population	1 127 hab. / km²
IDH	0,558 (142e rang mondial)
PIB / habitant	2 364 $ / hab. / an
Population vivant sous le seuil de pauvreté (moins d'1,25 $ par jour)	43,2 %
Population vivant sur des terres dégradées par l'environnement	11,3 %
Populations concernées par des catastrophes naturelles (entre 2005 et 2012)	29 millions