

I Le Bangladesh face aux effets du changement global :

A Un pays pauvre, des risques naturels accrus : questions p 279

- 1) Le Bangladesh se situe en Asie du Sud, à l'Est de l'Inde. Sa densité est la plus élevée du monde : 1 173 habitants par km². C'est un pays très pauvre, classé 146ème sur 187 pays pour l'IDH (Indice de Développement Humain).
- 2) Les risques naturels : les inondations, tempêtes et cyclones. Ce sont les espaces les plus peuplés qui sont les plus menacés.
- 3) Les conséquences des inondations sont les déménagements très fréquents, des migrations vers Dhaka la capitale qui accueille 1 000 migrants climatiques par jours, la vie « les pieds dans l'eau » 5 mois par an.
- 4) La ville de Dakha accueille 1 000 réfugiés climatiques par jour, ceux-ci s'installent pour la plupart dans des bidonvilles.

B Prévenir les risques pour protéger la population : questions p 281

- 5) Doc 5 et 6. Localement, les populations consolident des digues ou participes à des ateliers de prévention des risques.
- 6) Le projet de gouvernement est un plan d'action contre le changement climatique. Exemples : un système d'alerte pour les cyclones et inondations, construction de nouvelles digues côtières et fluviales...
- 7) L'aide internationale consiste à envoyer de l'argent. Le Programme des Nations Unies pour le développement a reconstruit sur pilotis un village détruit. Cette aide est nécessaire car le pays est très pauvre.

Je complète le tableau à l'aide des expressions données en dessous :

<u>Risques naturels :</u>		
Tempêtes	Inondations	Cyclones
<u>Des territoires vulnérables :</u>		
Pays très peuplé (160 millions d'habitants)		
Très fortes densités de population dans les zones à risque		
Forte pauvreté		
<u>Des réponses apportées à toutes les échelles :</u>		
Ateliers de prévention des risques		
Reconstruction du village de Shymnagar sur pilotis financée par les Nations Unies		
Construction et réparation de digues de protection		
Modernisation des systèmes d'alerte		
Construction d'abris résistants aux cyclones et inondations		
Aide du Programme des Nations Unies pour le développement		

II Comment parviendrons-nous en France à faire face aux effets du changement global?

Le changement climatique en France. P 282.

- 1) Les 2 origines possibles du changement climatique sont l'intensification des activités humaines et les processus naturels.
- 2) Effets du changement climatique sur les territoires : grandes villes (vagues de chaleur avec augmentation de la pollution), montagnes (fonte des neiges et des glaciers, risques naturels accrus comme les avalanches), littoraux (érosion et inondations, submersion côtière) forêts (incendies).

P 283-84-85 :

Les effets du changement climatique sur...	Solutions proposées
Le littoral (p 283) : érosion, submersion (montée des eaux)	Enrochements, digues et brise-lames. Interdiction de construire en bord de mer. Abandonner son habitation et être relogé ailleurs.
L'agriculture (p 284) : pénurie d'eau, canicule, épisodes climatiques extrêmes (tempêtes, grêle)	Privilégier des cultures adaptées au manque d'eau comme le sorgho. Prendre des mesures pour restreindre l'usage de l'eau. Mettre en oeuvre de nouvelles techniques agricoles comme l'agroforesterie qui associe cultures, élevage et forêts.
Les montagnes (p 285) : pénurie d'eau, diminution de l'enneigement	Augmenter l'enneigement artificiel. Transporter de la neige par hélicoptère. Diversifier les activités des stations pour les adapter au manque de neige. Centres aquatiques par exemple.

III Comment les sociétés s'adaptent-elles aux effets du changement global? Pages 286-287

Etape 1 : je fais le point. Choisir 2 expressions par case. Nombreuses réponses possibles. Par exemple :

	Bangladesh	France
Risques liés au changement global	forte densité de populations érosion et submersion littorale	érosion et submersion littorale réchauffement climatique
Conséquences pour les sociétés et leurs territoires	habitations inondées bidonvilles grandissants	moins de périodes de ski problèmes de ressource en eau
Réponses apportées	protéger par des aménagements informer et éduquer les populations aux risques	protéger par des aménagements renforcer les protections

Entourer les expressions commune aux deux pays.

Etape 2 : j'en déduis des hypothèses. De manière générale, les réponses aux effets du changement global nous montrent plutôt que ...

- n° 2 : les risques naturels sont plus importants avec l'augmentation des activités humaines.
- n° 5 : les risques et les adaptations des sociétés dépendent du niveau de développement.
- n° 7 : il faut limiter ce qui renforce les risques: urbanisation, déforestation, transports routiers.
- n° 8 : les réponses aux risques concernent tous les acteurs et toutes les échelles.

Etape 3 : je vérifie si mes hypothèses sont justes

Le document 1 correspond à l'hypothèse 7. (ou 5)

Le document 2 correspond à l'hypothèse 5.

Le document 3 correspond à l'hypothèse 8.

Questions p 288 :

- 1) Les sociétés qui amplifient le changement global sont les pays principaux émetteurs de CO2 (Chine, Etats-Unis, Inde, Russie, Japon) et ceux qui pratiquent la déforestation (Brésil, bassin du Congo, Sud-Est asiatique).
- 2) Régions du monde les plus exposées aux risques naturels : les littoraux en général en particulier ceux des deltas, les îles menacées de submersion, l'Asie du Sud-Est (cyclones) et les régions en risque de désertification (sur les tropiques).
- 3) Pas de risque en Antarctique car il n'y a pas d'habitants.
- 4) Plus un pays est développé mieux il peut faire face aux risques, peut financer des aménagements coûteux. Plus un pays est pauvre, plus il est vulnérable aux risques.

IV Exercices page 293

Exercice 1 :

Au niveau...	Actions menées pour s'adapter au changement global
... du monde entier	Aider financièrement pour soutenir les pays en développement qui veulent se protéger
... du pays	Mettre en place un plan de prévention des risques d'inondation (PPRI) s'engager à respecter les objectifs de la Cop21
... du lieu de vie	Aménager un quartier sur pilotis insubmersible déménager les commerces et les habitations hors des littoraux menacés par la

	submersion
... de chaque habitant	se déplacer à pied pour limiter les émissions de gaz à effet de serre

Exercice 2 :

- 1 Trois risques : inondation, cyclone (ou tempête), sécheresse.
- 2 Adaptation des sociétés : construction de digues, installation de panneaux solaires.

Exercice 3 :

Je représente la fragilité d'une société à faire face à un risque, je suis la vulnérabilité.

Je suis la réalisation d'un risque. Je suis une catastrophe.

Provoqué par les hommes, je menace par mes effets le monde entier, je suis le changement global.

Je limite les effets destructeurs d'un risque, je suis la prévention.