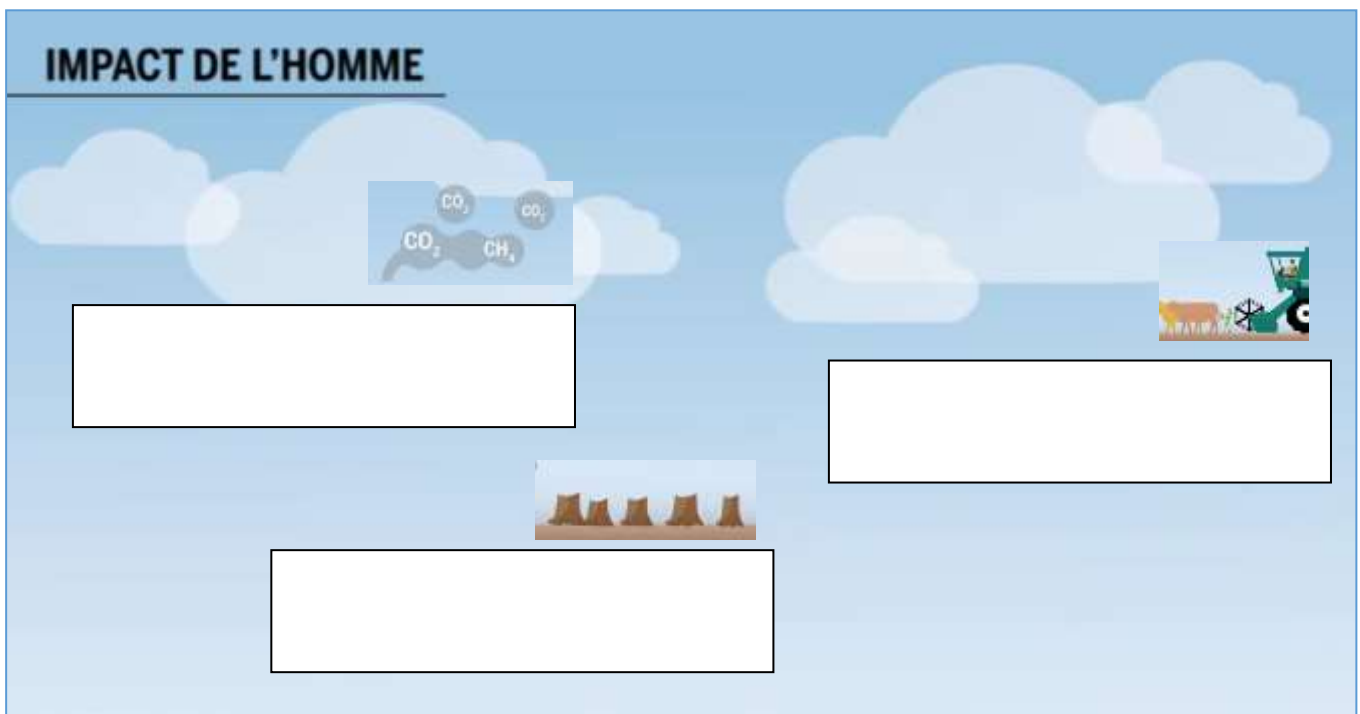


Fiche1 : Qu'est-ce que le dérèglement climatique ?

1. Vidéo Comprendre le réchauffement climatique en 4 minutes Dessiner ce qu'est « l'effet de serre »



2. Vidéo Comprendre le réchauffement climatique en 4 minutes Quel est l'impact de l'homme ?



3. Vidéo Comprendre le réchauffement climatique en 4 minutes Quelles sont les conséquences ?



.....

.....

I. La vulnérabilité du Bangladesh

4. Vidéo Au Bangladesh, les réfugiés climatiques sont déjà une réalité (jusqu'à 05:26) Compléter le tableau

Le Bangladesh et le réchauffement climatique			
Population :		Densité de population :	
Localisation	Problèmes posés	Conséquences pour la population	Solutions pour faire face
Vaste littoral peu élevé et densément peuplé	Sols rendus stériles par	Les réfugiés climatiques arrivent dans les grandes villes où se multiplient les	Nouvelles espèces de
Risque climatique :	Approvisionnement en eau		Changement d'activité : de la riziculture à
Elévation du niveau de la	difficile		

5. Diaporama Cartes du Bangladesh_1 et _2 A l'aide des cartes, compléter le tableau :

L'évolution du climat et des risques au Bangladesh			
Le Bangladesh est situé au sud de 🌄 chaîne de montagnes La fonte des entraîne une augmentation du débit des deux fleuves : et	Les zones côtières du Bangladesh se situent à moins de deux mètres au-dessus du niveau de la mer : C'est un des pays les plus du monde	80% des précipitations tombent durant la mousson (de juin à octobre) : phénomène saisonnier de vent persistant qui souffle au-dessus de vastes régions intertropicales, de l'océan vers le continent où il apporte des précipitations excessivement abondantes	Le littoral de la zone tropicale est frappé de plus en plus souvent par des vents dont la vitesse est supérieure à 118km/h* * les vents dont la vitesse est supérieure à 118km/h se nomment : ○ Typhons dans le Pacifique du nord-ouest ○ Cyclones dans l'océan Indien et le Pacifique sud ○ Ouragans dans L'Atlantique du nord-est ou le Pacifique du nord-est Ces détruisent la mangrove formation forestière littorale tropicale, foyer de biodiversité, barrière naturelle entre l'eau salée et l'eau douce qui atténue l'impact des vents violents sur les terres et limite l'érosion de la terre
↓	↓	↓	↓
Augmentation des			

Fiche 2 : L'Energy Observer

6. Vidéo Présentation : Energy Observer Compléter les encarts

PRODUCTION d'électricité grâce aux énergies renouvelables : - - -	EQUIPAGE : - - -	VALEUR HUMAINE DEVELOPPEE -
STOCKAGE d'électricité : produit à partir de	DOMAINES DE RECHERCHE ASSOCIES - -	MISSIONS

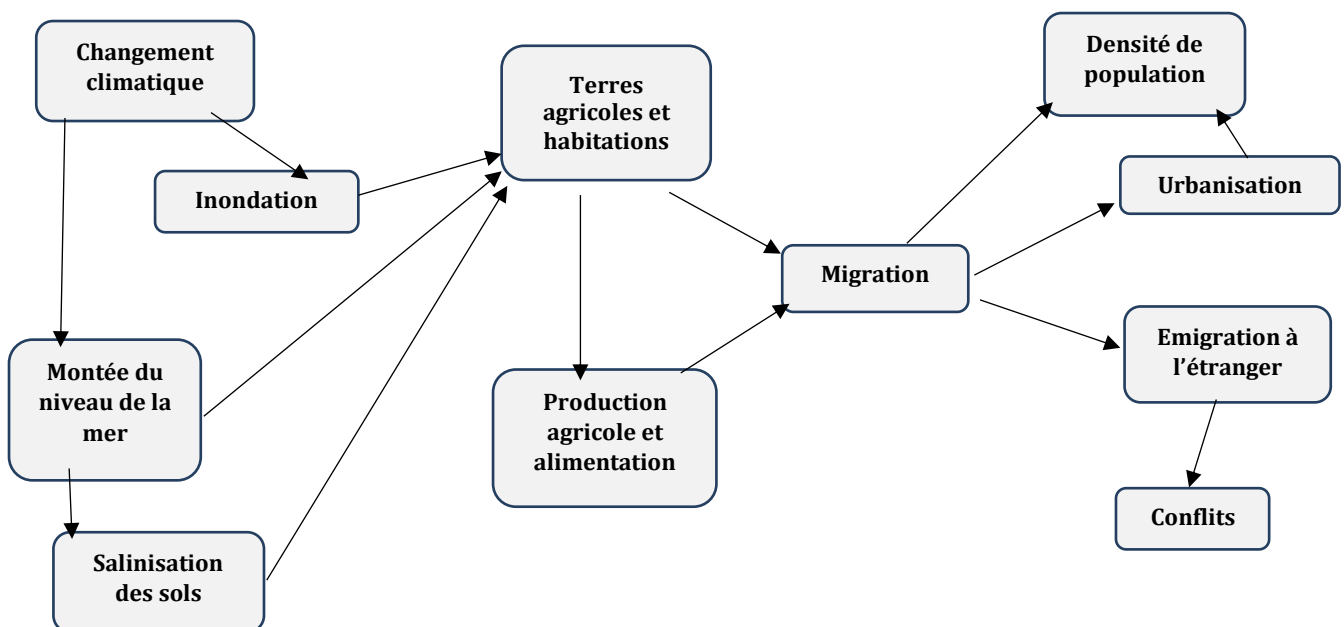
II. Des habitants face au changement climatique : s'adapter ou fuir ?

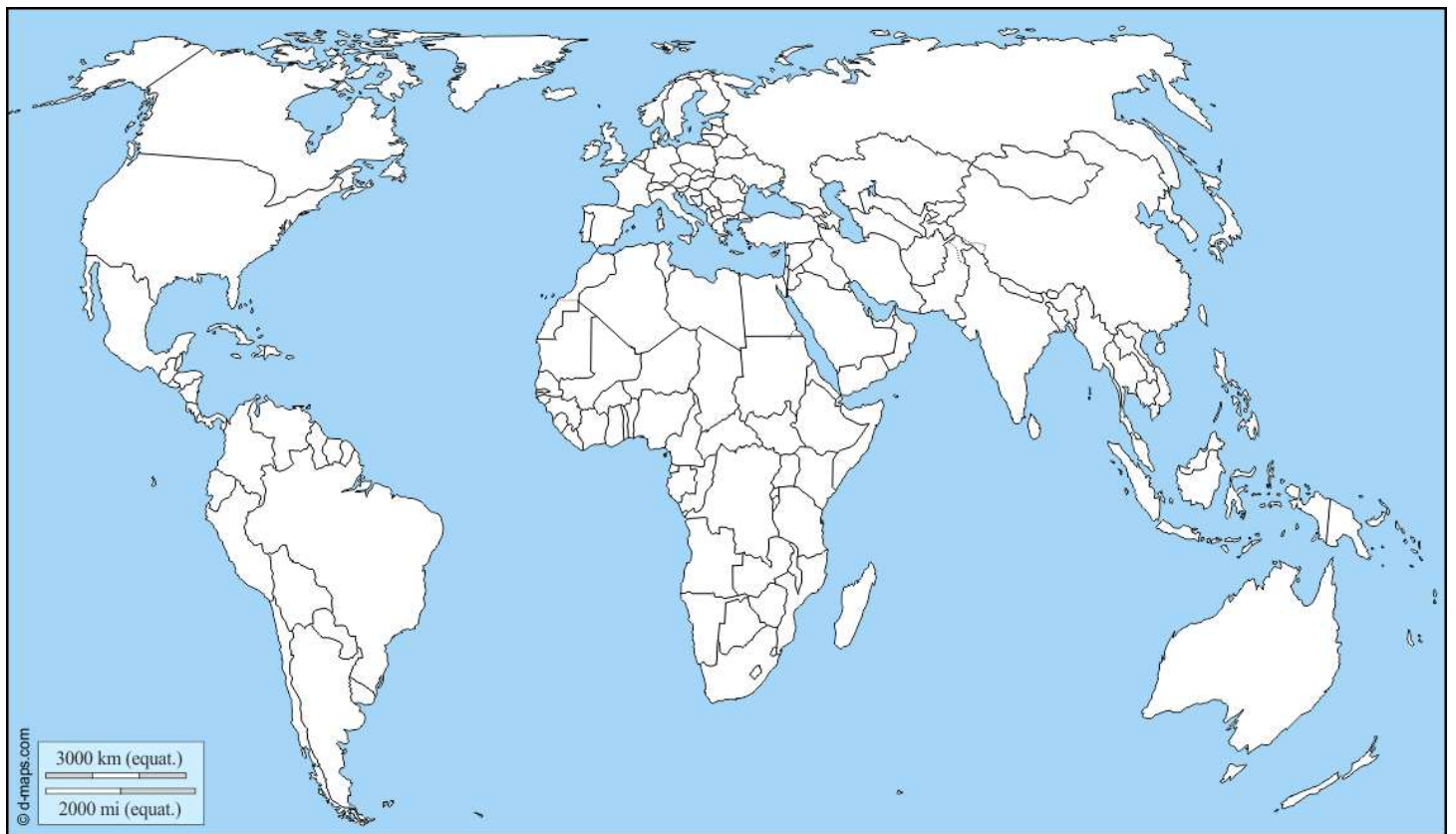
7. Vidéo S'adapter au changement climatique au Bangladesh

(👉 FAO : Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture)

Problèmes posés	Exemples d'actions mises en place au Bangladesh	
	Initiatives de la FAO	Intérêt
Sols rendus impropres à  Sécurité alimentaire fortement menacée	<u>Amélioration des systèmes d'exploitation :</u> - Puits permettant une meilleure -PRATIQUE sur le CLIMAT : les agriculteurs s'y réunissent pour se tenir informés. <u>Technologies nouvelles :</u> - Diversification des - Introduction de semences plus résistantes à la et à la <u>Poêle éco-énergétique qui consomme moins de bouse de vaches (de 30 à 40%) :</u> - Moins de : mieux pour environnement et santé - Plus d'..... pour les cultures	- Le revenu des agriculteurs - Le régime alimentaire est plus - L'..... des chances hommes/femmes augmente
Abattage de bois pour le chauffage et les constructions  Fragilisation du littoral	Initiative des pouvoirs publics Le gouvernement favorise la protection des Sundarbans, la plus grande du monde	Intérêt ▪ stabilisateur des zones côtières, barrière entre l'océan violent et la côte fragile ▪ séparateur entre l'eau de mer et l'eau douce

8. Complétez l'organigramme ci-dessous en ajoutant des + ou des – au bout des flèches selon que la cause augmente ou diminue la conséquence.





Le monde face au changement global

I. Des activités qui participent au changement global

II. Une croissance des risques naturels

III. Des territoires inégalement vulnérables



Le monde face au changement global

IV. Des activités qui participent au changement global

- Principaux pays émetteurs de gaz à effet de serre
- Principales zones victimes de la déforestation

V. Une croissance des risques naturels

- ➡ Hausse du niveau des mers
- Désert ou territoire en cours de désertification
- ↻ Augmentation des cyclones, ouragans ou typhons

VI. Des territoires inégalement vulnérables

- Pays très vulnérables : pauvreté et forts impacts du changement global