

## GEO 2 - SOCIÉTÉS & ENVIRONNEMENTS : UN ÉQUILIBRE FRAGILE

Feuille de progression, études de cas et diaporama des leçons disponibles en ligne  
@ evoltairehg.fr

### Étude de cas 1 - L'impact du changement climatique sur un espace densément peuplé : le Bangladesh

NOTIONS : environnement, transition environnementale ou écologique.

Répondez aux questions portant sur les documents page suivante.

**Méthode** - Réalisation d'un schéma fléché de synthèse

A l'aide des réponses aux questions, réalisez un schéma qui explique comment l'Inde est en transition.

### Leçon 1 - Les sociétés face aux risques

NOTIONS : risques, vulnérabilité, résilience, changement climatique, accords de Paris.

**Activité** - Réalisation d'un schéma fléché de synthèse

### Leçon 2 - Une ressource majeure sous pression : l'eau

NOTIONS : ressource, aménagements, transition environnementale.

**Méthode** - Réalisation d'un croquis

**Sujet** - L'eau en Espagne, une ressource sous pression.

### Leçon 3 - La France : des milieux entre valorisation et protection

NOTIONS : milieu, ressource, anthropisation, aménagement, risque, transition environnementale.

### Étude de cas 2 - Chamonix-Mont Blanc, un environnement à protéger

Répondez aux questions portant sur les documents page suivante.

**Méthode** - Réalisation d'un croquis

**Sujet** - La France, des milieux métropolitains entre valorisation et protection

## DS6 et sa correction (2h)

## DS6 et sa correction (2h)

**Méthode** - Réalisation d'un croquis  
**Sujet** - La France, des milieux métropolitains entre valorisation et protection

Répondez aux questions portant sur les documents page suivante.

### Étude de cas 2 - Chamonix-Mont Blanc, un environnement à protéger

NOTIONS : milieu, ressource, anthropisation, aménagement, risque, transition environnementale.

### Leçon 3 - La France : des milieux entre valorisation et protection

**Méthode** - Réalisation d'un croquis  
**Sujet** - L'eau en Espagne, une ressource sous pression.

NOTIONS : ressource, aménagements, transition environnementale.

### Leçon 2 - Une ressource majeure sous pression : l'eau

**Activité** - Réalisation d'un schéma fléché de synthèse

NOTIONS : risques, vulnérabilité, résilience, changement climatique, accords de Paris.

### Leçon 1 - Les sociétés face aux risques

A l'aide des réponses aux questions, réalisez un schéma qui explique comment l'Inde est en transition.

**Activité** - Réalisation d'un schéma fléché de synthèse  
Répondez aux questions portant sur les documents page suivante.

NOTIONS : environnement, transition environnementale ou écologique.

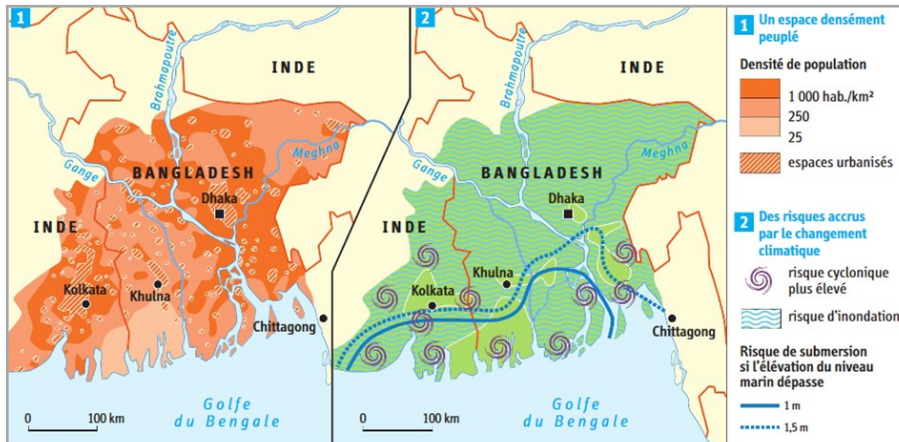
### Étude de cas 1 - L'impact du changement climatique sur un espace densément peuplé : le Bangladesh

Feuille de progression, études de cas et diaporama des leçons disponibles en ligne  
@ evoltairehg.fr

## GEO 2 - SOCIÉTÉS & ENVIRONNEMENTS : UN ÉQUILIBRE FRAGILE

## G2 Étude de cas 1 - L'impact du changement climatique sur un espace densément peuplé : le Bangladesh

Document 1 - Le Bangladesh : un espace densément peuplé, très exposé aux risques



Document 2 - Une mortalité en baisse mais une vulnérabilité qui augmente

Au Bangladesh, cyclones et inondations tuent de moins en moins de personnes. Le gouvernement, des ONG, la communauté internationale ont mis en place des politiques et des actions assez efficaces de prévention et de prévision : meilleure information des populations, systèmes d'alertes plus performants permettant de mieux gérer les phases d'urgence, aménagement de digues, préservation de la mangrove, développement de jardins flottants à base de jacinthes d'eau, notamment dans les Sunbardans.

Pourtant les risques sont toujours présents et les effets du changement climatique global sont particulièrement sensibles dans le sud du pays, fortement peuplé. Si le nombre de morts a diminué, la population n'en est pas moins victime de cyclones plus fréquents qui laissent peu de temps pour reconstruire, de vagues plus fortes qui gênent les pêcheurs. La vulnérabilité est aggravée par la pauvreté et la faiblesse des infrastructures. Sur le long terme, la résilience des populations est faible et l'environnement est l'une des facteurs qui poussent les agriculteurs et les pêcheurs du delta du Gange à migrer vers Dhaka et ses bidonvilles, de façon temporaire ou permanente.

Source : David Méchin, géographe et chercheur au Bangladesh en 2012, Belin, 2019.



Document 3 - Le développement des jardins flottants, Nazipur.

1. Au Bangladesh, quels sont les risques accrus par le changement climatique (doc. ) ?
  2. Quels sont les facteurs aggravants en termes de population et de développement (doc.1 & 2) ?
  3. Quelles sont les conséquences de ces risques sur la population (doc. 2) ?
  4. Quels progrès ont été accomplis dans la gestion du risque (aménagements et acteurs) (doc.2 & 3) ?
- A l'aide des réponses aux questions, réalisez un schéma qui explique comment le Bangladesh gère les risques liés au changement climatique.

## G2 Étude de cas 2 - Chamonix-Mont Blanc, un environnement à protéger

Document 1 - Les atouts de la station Chamonix-Mont Blanc, J-F Tipleton-Jarry, OnlyFrance.fr



Document 2 - La forte pollution de la vallée de l'Arve à Chamonix

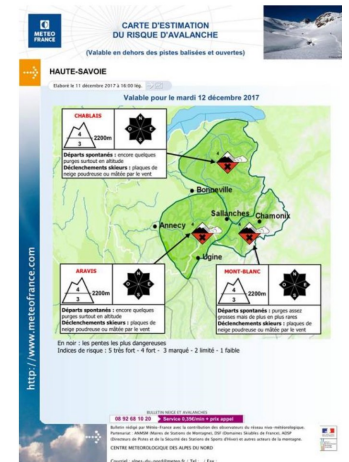
Au pied de Chamonix et du mont Blanc, la vallée de l'Arve en Haute-Savoie, est l'une des dix zones les plus polluées de France. « L'air de notre vallée est mortel », lançait dans le JT de 20 heures le 15 février 2015, Frédéric Champly, médecin à Chamonix. « Des élus me sont tombés dessus parce qu'il ne fallait pas toucher à l'image de la vallée », raconte le praticien. Pourquoi ici, où dans l'imaginaire l'air devrait être si pur, doit-on en consulter la qualité pour savoir si l'on pourra faire un footing aujourd'hui ?

Déjà, la topographie du lieu est particulière : un fond de vallée encaissé où se combine un forte densité de population qui utilise beaucoup le chauffage au bois, beaucoup d'activités industrielles, notamment à Passy, et un intense trafic routier sur l'axe autoroutier qui mène au tunnel du Mont Blanc et à l'Italie. A cause de la géographie, les vents ne permettent pas de disperser les particules hors de la vallée. Mais le phénomène le plus aggravant reste l'inversion des températures : les jours de beau temps, quand au fond de la vallée il fait plus froid que sur les hauteurs, il se forme un voile qui emprisonne la pollution.

Source : d'après Benjamin Hourticq, « La montagne sous un grand manteau de pollution », *L'Imprévu*, 2018.

1. Quelles sont les caractéristiques du milieu montagnard (doc. 1 & 2) ?
2. Lesquelles de ces caractéristiques sont-elles une ressource (doc. 1 & 2) ? Pour quelle activité ?
3. Quels aménagements ont été nécessaires (doc. 1 & 2) ?
4. Quelles menaces pèsent sur ce milieu (doc. 2 & 3) ?
5. Quelles mesures sont prises pour protéger ce milieu (doc. 1 & 3) ?

Document 3 - Le risque d'avalanche, Météo France, 11 décembre 2017.



## Méthode - La cartographie : réalisation d'un croquis

**Sujet** - L'eau en Espagne, une ressource sous pression.

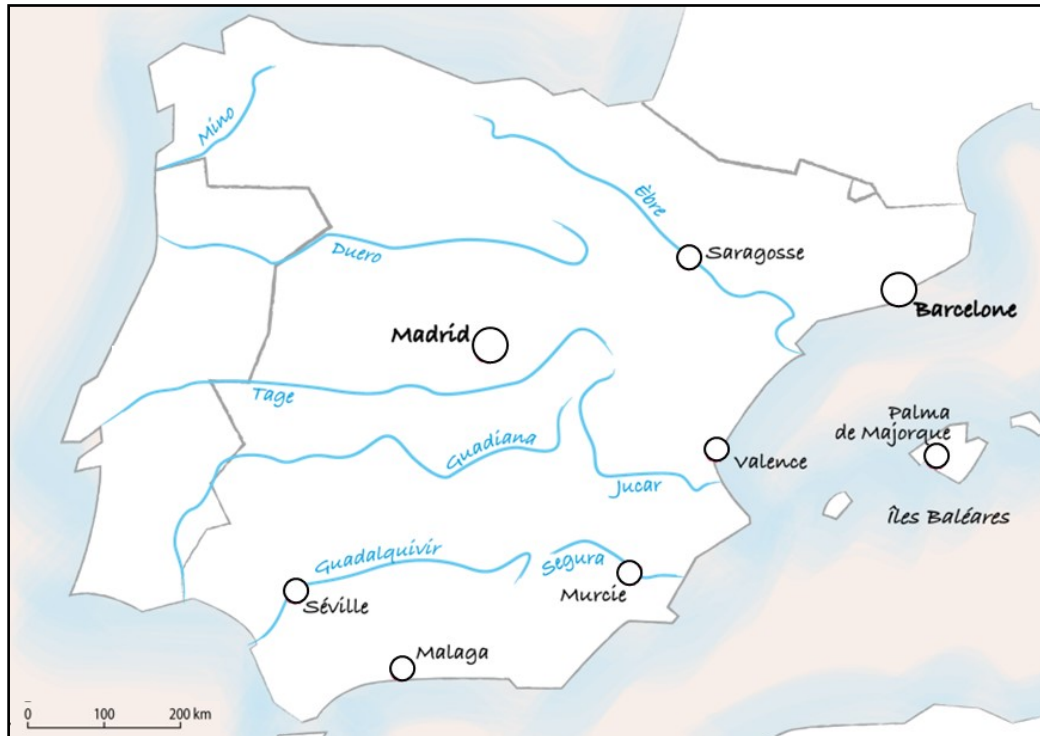
**Consigne** - Vous montrerez à l'aide du texte d'appui comment cette ressource rare est de plus en plus sous pression d'où la nécessité de nouveaux aménagements.

L'eau en Espagne est rare mais considérée comme un facteur primordial de développement. Pays méditerranéen, l'Espagne possède de nombreux fleuves dans laquelle l'eau est puisée. Mais alors que les précipitations sont abondantes au nord, de l'océan Atlantique aux Pyrénées, l'Est et le Sud sont peu pourvus en eau.

La pénurie d'eau est de plus en plus forte, surtout l'été, à cause de la pression croissante des activités humaines. L'irrigation concerne en grande partie les régions situées au sud et au sud-est de la péninsule autour de Valence ou de Murcie, mais aussi le long de l'Èbre et du Guadalquivir. De plus, il faut tenir compte de l'importante demande urbaine notamment à Madrid et à Barcelone. Les besoins en eau indispensables au tourisme sont plus saisonniers et très concentrés sur le littoral et dans les îles Baléares.

Face à ces usages en hausse, auxquels s'ajoute le changement climatique, de nouveaux aménagements sont nécessaires. Les barrages présents sur tous les fleuves, notamment sur le Tage et le Guadiana, sont complétés par des transferts d'eau du Tage à la région agricole de Murcie. Des usines de dessalement de l'eau de mer viennent couvrir les besoins hydrauliques du littoral, de Malaga à Valence et dans les îles Baléares.

TITRE :



**Sujet** - La France, des milieux métropolitains entre valorisation et protection.

**Consigne** - Vous montrerez à l'aide du texte d'appui comment la diversité des milieux en France métropolitaine a permis leur forte valorisation mais qu'une meilleure protection est indispensable.

Une très grande variété de milieux compose le territoire français. Les espaces « ouverts » des plaines et des plateaux occupent la moitié occidentale du territoire alors que les montagnes sont présentes dans la moitié Est du pays, des Pyrénées aux Vosges en passant par le Massif central, les Alpes et le Jura. Au Sud, s'étire le domaine méditerranéen au climat attractif.

La diversité des milieux a favorisé leur mise en valeur. Une puissante agriculture intensive s'est développée dans les plaines et plateaux du Bassin parisien ou aquitain ainsi qu'en Bretagne. Des aménagements destinés aux activités touristiques et de loisirs ont été réalisés dans tout le territoire : littoraux balnéaires de la Manche, de l'océan Atlantique et surtout de la Méditerranée ; stations de sports d'hiver des massifs montagneux...

Pourtant ces milieux très anthropisés subissent d'importantes dégradations et voient leur vulnérabilité augmenter. Le territoire français n'est pas à l'abri de risques naturels qui peuvent être aggravés par les aménagements : tempête alimentée par les vents d'Ouest de la côte Atlantique, inondations dans les vallées fluviales... La demande accrue d'environnement de qualité se traduit par la création de parcs naturels nationaux ou la mise en place de plans de prévention des risques.

