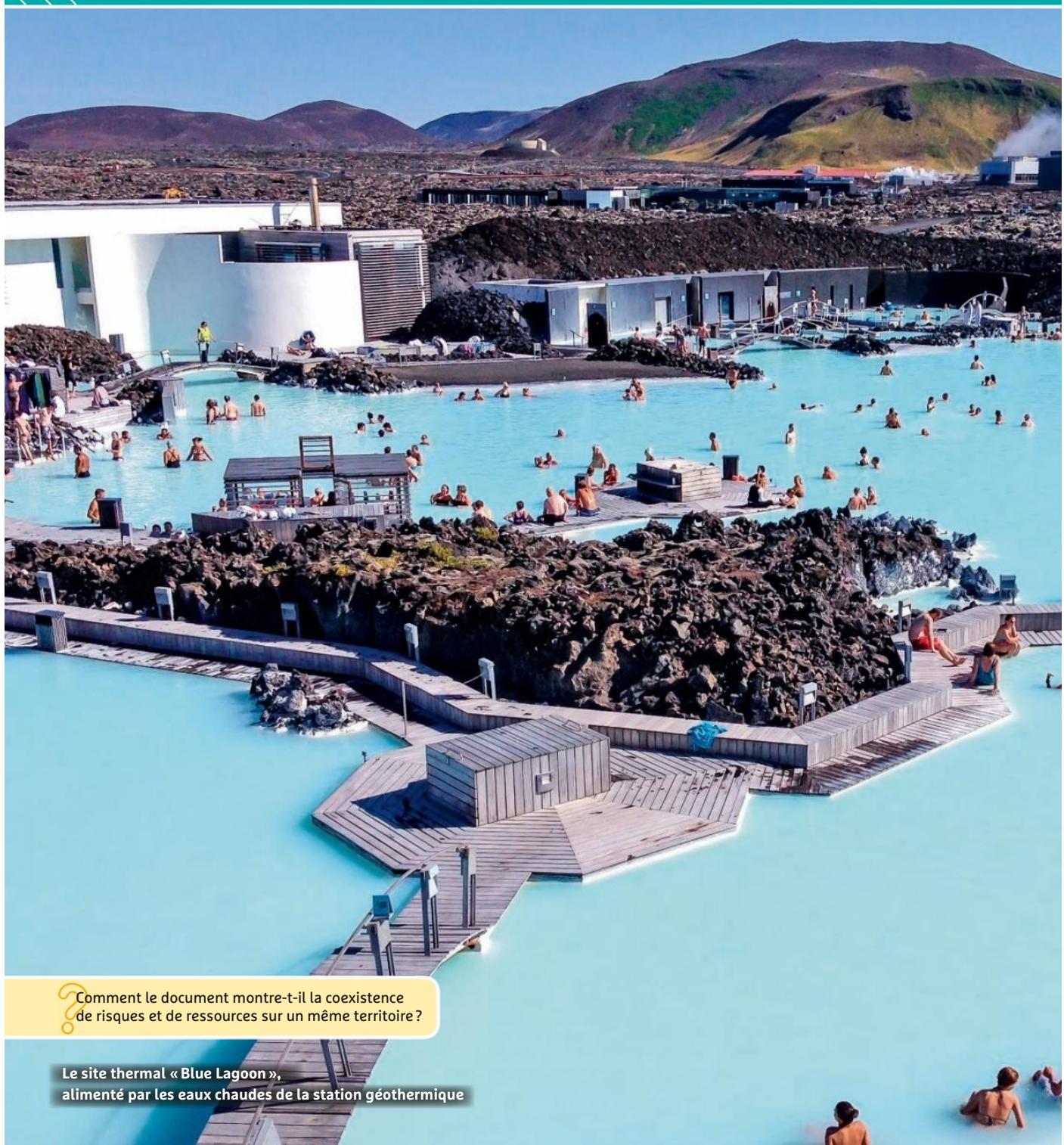


Thème 1

Sociétés et environnements :



Comment le document montre-t-il la coexistence de risques et de ressources sur un même territoire ?

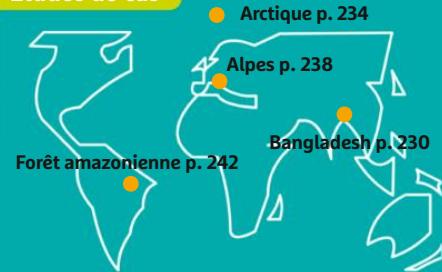
Le site thermal « Blue Lagoon », alimenté par les eaux chaudes de la station géothermique

des équilibres fragiles



Les interactions entre les sociétés et leurs environnements sont multiples et complexes. En Islande par exemple, le volcanisme est un risque majeur, pouvant paralyser tout le pays. Mais il peut être relativement maîtrisé, pour devenir à la fois une ressource énergétique et touristique grâce à la géothermie.

Études de cas



1. Les sociétés face aux risques ... 244
2. Des ressources majeures sous pression : tensions, gestion 258



3. Des milieux entre valorisation et protection..... 276

ÉTUDE DE CAS 1

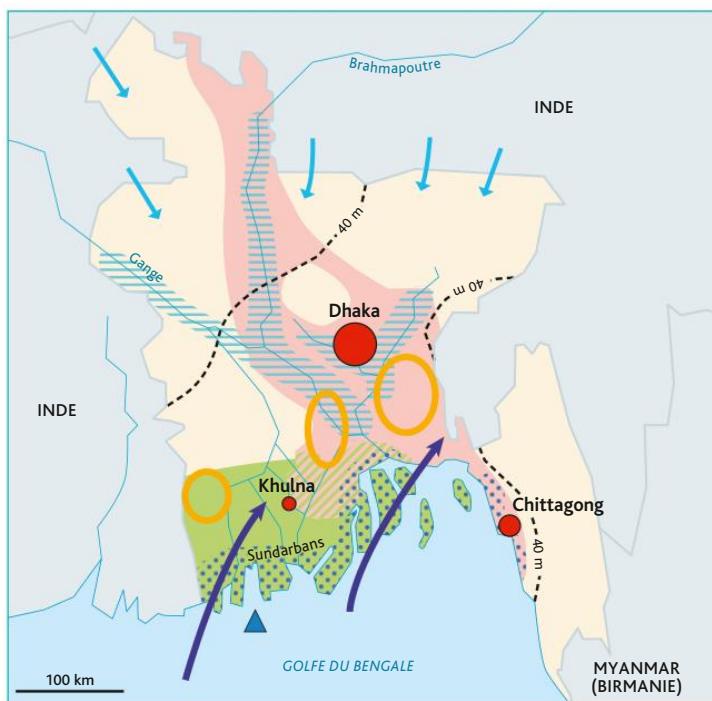
DONNÉES PAYS



Comment le Bangladesh fait-il face au changement climatique global?

Selon plusieurs études, le Bangladesh serait le pays le plus vulnérable au changement climatique, devant l'Inde et Madagascar. La situation de ce territoire de 168 millions d'habitants est d'autant plus critique qu'il est également confronté à d'autres aléas* et qu'il s'agit d'un PMA*.

A Pourquoi une telle vulnérabilité* au changement climatique ?



1. Des enjeux liés au peuplement

Densité de population supérieure à 1 000 hab/km²

Principales agglomérations en nombre d'habitants

- 16 millions
- 4 millions
- 1,5 million

2. Des aléas rendus plus nombreux par le changement climatique

Espaces de faible altitude, les plus vulnérables aux aléas climatiques

Inondations et érosion fluviale accrues par la fonte des glaciers himalayens

Zones inondables par fortes marées et affectées par la montée du niveau marin

Crues torrentielles accrues par la fonte des glaciers himalayens

Des cyclones dont la fréquence ou la puissance a augmenté depuis 30 ans

3. Un pays marqué par la présence d'autres aléas

Littoraux soumis au risque sismique

Zone où les eaux ont une forte concentration en arsenic responsable d'un décès sur cinq

Marée noire de 2014

1 Des risques liés à de multiples aléas et à des enjeux* démographiques

2 Quel avenir pour le Bangladesh ?

«L'avenir du Bangladesh? Voilà ce qu'en dit l'économiste Qazi Khaliquzzaman Ahmad, de la *Dhaka School of Economics*: "D'ici 2050, voilà ce qui va se passer: un tiers des habitants va être déplacé. [...] Et où vont-ils aller? C'est le pays le plus densément peuplé du monde, à part peut-être quelques villes-États comme Singapour et Hong Kong. [...] D'ici 2050, d'un côté nos terres agricoles vont diminuer, à cause de la salinité. Certaines terres seront même submergées. Et de l'autre, la population augmente. Si vous mettez tout ça ensemble... Vous comprenez. Il va y avoir une crise alimentaire sévère. Et ça se ressentira sur la sécurité. À moins que l'on s'adapte vite et profondément."

Le pays aimerait rehausser ses digues sur les zones côtières. Mais l'argent manque dans ce pays, l'un des plus pauvres au monde. Dans la périphérie de Dhaka, des ingénieurs agronomes cherchent aussi à développer des riz résistants au sel.»

Julie Pietri, «2050 : 50 millions de réfugiés climatiques au Bangladesh», France Inter, 19 mars 2015.



3 Bangladesh : la montée de la mer menace des millions de personnes

VIDÉO



4 Des inondations de plus en plus fréquentes (Dhaka)

ARTICLE

5 Le pays des migrants climatiques



6 Le changement climatique et ses conséquences

«Au rythme actuel du réchauffement climatique, le pays perdra jusqu'à 17 % de son territoire d'ici à 2050 et comptera entre 13 et 40 millions de déplacés climatiques [...]. Soumis à l'élévation du niveau de la mer, à la fonte des glaciers de l'Himalaya, à la multiplication et à l'intensification des catastrophes naturelles comme les cyclones, à la modification du régime des précipitations provoquant aussi bien sécheresses qu'inondations dévastatrices, le Bangladesh est l'un des pays au monde les plus exposés au changement climatique, alors qu'il n'est qu'un petit pollueur (65 millions de tonnes (Mt) de CO₂ en 2013). [...]»

Partir à l'étranger coûte trop cher, et une grande majorité des migrants se déplacent à proximité, souvent pour une courte période, avant de revenir chez eux. Chaque jour entre 8 000 et 10 000 migrants rejoignent les trois grandes villes bangladaises de Khulna, Chittagong et Dacca. À Dacca, mégapole de 16 millions d'habitants, les espoirs de fortune sont un piège qui se renferme sur les migrants. Ici, c'est la marée humaine qui submerge la ville, sature les infrastructures et exacerbe la compétition. [...] Le tiers de la population vit sous le seuil de pauvreté. La géographie de la ville porte les stigmates du changement climatique, avec ses bidonvilles qui portent le nom des îles sinistrées par les cyclones.»

Julien Bouissou, «Au Bangladesh, les prisonniers du Brahmapoutre», *Le Monde*, 31 octobre 2015.

Analysier et confronter les documents

1. Au Bangladesh, quels sont les risques* accrus par le changement climatique global* ? **Doc 1, 3, 4 et 6**
2. Quels autres aléas pèsent sur le Bangladesh ? **Doc 1**
3. Pourquoi la densité de population et le contexte économique et social accentuent-ils la vulnérabilité ? **Doc 1, 2, 4 et 6**
4. Quelle est l'ampleur des migrations climatiques au Bangladesh ? Où vont les migrants ? **Doc 2, 3, 5 et 6**

SYNTÉTISER Rédigez quelques lignes expliquant la vulnérabilité du Bangladesh au changement climatique.

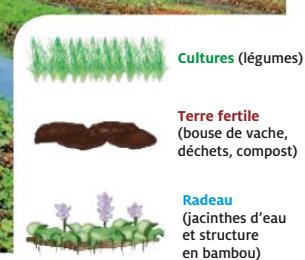
ÉTUDE DE CAS 1

> Comment le Bangladesh fait-il face au changement climatique global?

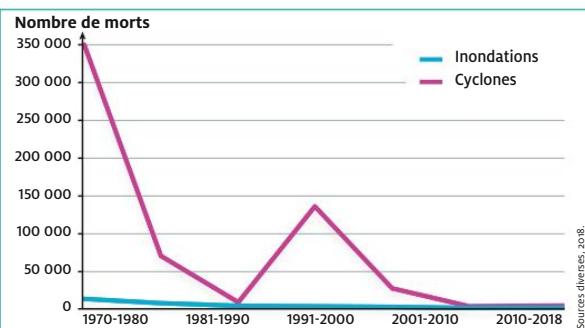
B Comment le Bangladesh gère-t-il les risques*?



7 Le développement des jardins flottants (Nazirpur)



8 Des digues destinées à réduire les risques



10 Décès imputables aux inondations et aux cyclones

Le Bangladesh est devenu l'un des premiers PMA* à donner la priorité à la réduction des risques. Plus de 60 000 fonctionnaires gouvernementaux ont reçu une formation pour les interventions d'urgence lors de catastrophes.

9 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'alerte plus performants permettant de mieux gérer les phases d'urgence, aménagements de digues, préservation de la mangrove, développement de jardins flottants à base de jacinthes d'eau, notamment dans les Sundarbans. 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'un des facteurs qui poussent les agriculteurs et les pêcheurs du delta à migrer vers Dhaka et ses bidonvilles, de façon temporaire ou permanente.»

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

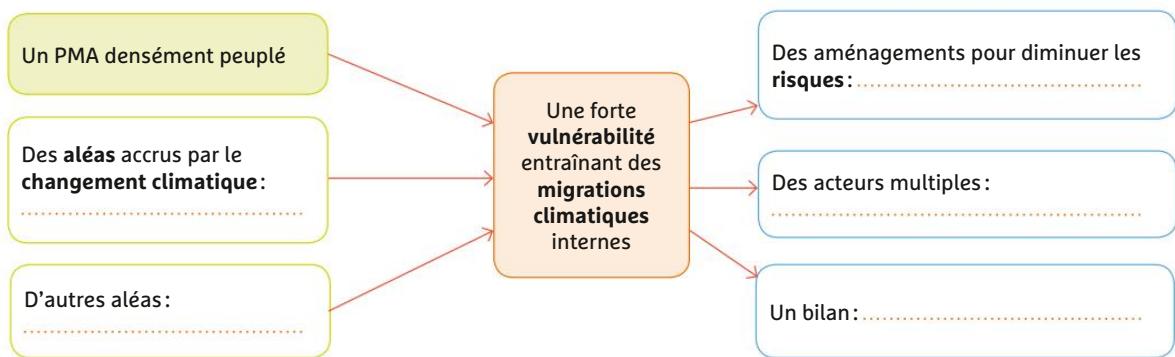
Analyser et confronter les documents

- Quels sont les différents moyens mis en œuvre pour faire face aux risques ? Doc 7 à 9
- Quels acteurs interviennent pour réduire la vulnérabilité du Bangladesh ? Doc 3, 9 et 10
- Dressez un bilan nuancé de la situation du Bangladesh en matière de risques (progrès accomplis, difficultés persistantes). Doc 9 et 10

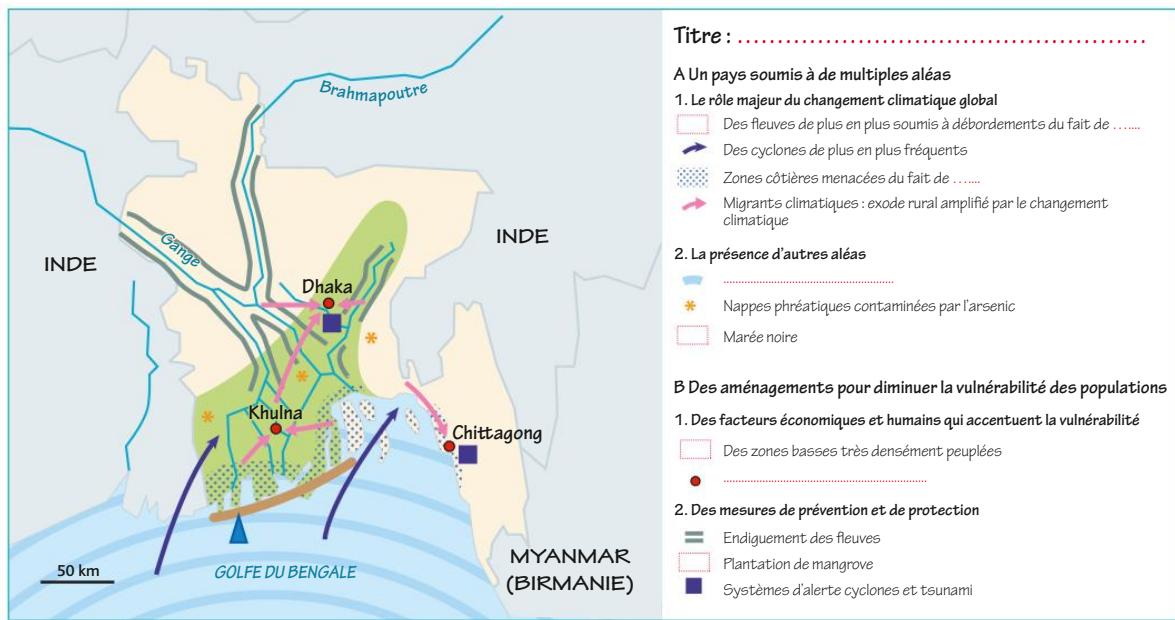
SYNTHÉTISER Rédigez une réponse expliquant comment le Bangladesh gère les risques.

Bilan

→ Complétez le schéma fléché à l'aide de l'étude de cas.



→ Complétez la légende du croquis à l'aide de l'étude de cas.



Mise en perspective

→ Répondez aux questions pour replacer le cas du Bangladesh à l'échelle mondiale.

- A**
 - Quels autres pays sont affectés par le changement climatique global? [Doc 1 p. 246, carte 3 p. 249, doc 3 p. 251 et 1 p. 262](#)
 - Quelles sont les autres grandes régions cycloniques dans le monde ? [Carte 1 p. 248](#)
- B**
 - Quels autres pays connaissent une vulnérabilité aussi importante que le Bangladesh ? [Carte p. 246-247](#)
 - Citez d'autres lieux prenant des mesures de protection et de prévention contre les risques littoraux et cycloniques. [Doc 4 p. 247, 5 et 6 p. 253](#). Ont-ils des situations économiques comparables à celle du Bangladesh ?

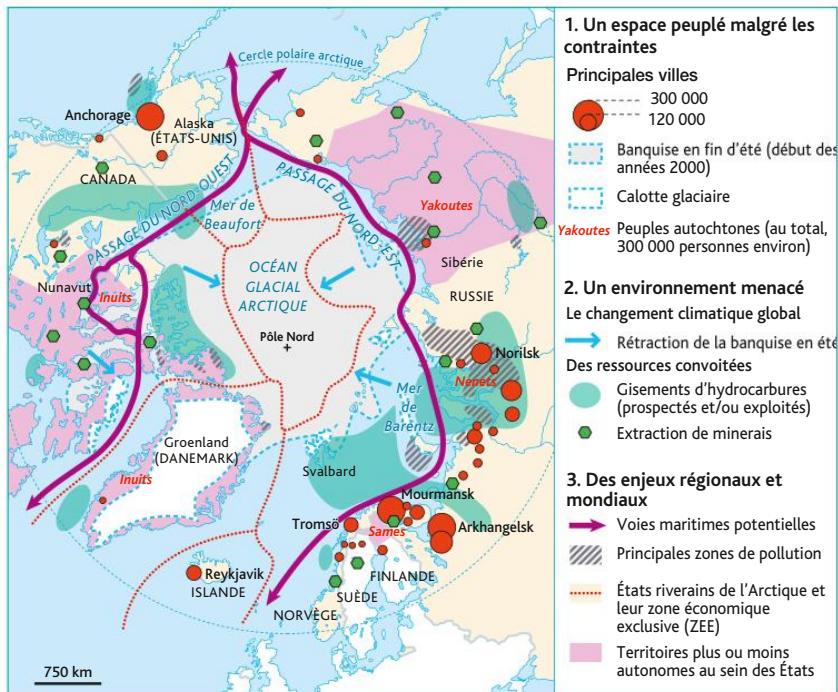
ÉTUDE DE CAS 2

L'Arctique : pourquoi ce milieu fragile et contraignant est-il si attractif ?

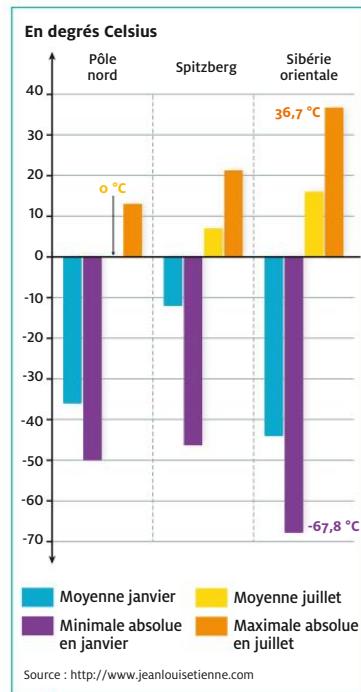


L'Arctique est resté très longtemps en marge du peuplement de la planète à cause du froid et de l'éloignement des grands foyers de peuplement. Ce milieu fragile est bouleversé par le changement climatique, qui facilite l'exploitation de ses ressources en rompant peu à peu son isolement.

A Pourquoi l'Arctique est-il un milieu contraignant et fragilisé ?



1 L'Arctique, un espace polaire aux deux-tiers maritime



2 L'Arctique, un monde du froid



3 Iqaluit, capitale du Nunavut (Canada)

Iqaluit, 6 700 habitants, est la capitale officielle du Nunavut depuis 1999, territoire autonome du Canada. Sa population est composée à 80 % d'Inuits, un des peuples autochtones de l'Arctique. Plus généralement, sur les 4 millions de personnes vivant en Arctique, seuls 300 000 sont membres de peuples autochtones.



4 La banquise arctique en 2018 (en rouge : sa limite moyenne sur la période 1981-2010)

5 La ville de Kiruna (Suède), fragilisée par l'exploitation du fer, obligée de déménager

La plus grande mine de fer au monde appartient à la société minière d'état LKAB. Le gisement est situé sous la ville de Kiruna, chef-lieu de la Laponie suédoise. Kiruna est la première ville au monde à devoir déménager car la mine a fragilisé son sous-sol. Ce déplacement est programmé sur plus de 90 ans. Il a commencé en 2004.



6 L'impact de l'exploitation de l'Arctique russe

«La mise à jour des ressources des fonds arctiques a des impacts inévitables sur les écosystèmes marins polaires et littoraux [...]. En mer, mais aussi sur les côtes et régions arctiques, on assiste à un véritable "gâchis environnemental" du fait d'infrastructures établies sans considération pour l'environnement ni les populations autochtones, et abandonnées sur place une fois devenues obsolètes. Le comportement des nombreuses personnes attirées par de nouveaux emplois liés à l'exploitation des ressources en hydrocarbures reste également, vis-à-vis de l'environnement, largement prédateur. [...] De la combinaison de ces facteurs anthropiques découle une très forte pollution des sols et des eaux (douces et de mer) [...]. Ce sont pourtant là les fondements des moyens de subsistance des éleveurs de rennes nomades qui habitent ces terres [...]. Les minorités autochtones [...] constituent encore dans les zones les plus septentrionales la majorité de la population. Du fait de leur mode de vie, elles sont surtout les premières à ressentir les effets conjugués du changement climatique et des activités économiques.»

Alice Besacier-Picard, *Acteurs de la politique arctique russe : des divergences à coordonner*, mémoire, Université Paris 1, juillet 2013.

Analysier et confronter les documents

1. Quelles contraintes climatiques pèsent sur les territoires de l'Arctique ? [Doc 1 et 2](#) Sont-ils pour autant inhabités ? [Doc 1 et 3](#)
2. Quelles modifications environnementales le changement climatique global* entraîne-t-il ? [Doc 1 et 4](#)
3. Quels autres facteurs fragilisent l'environnement mais aussi certaines sociétés ? [Doc 1, 5 et 6](#)

SYNTÉTISER À l'aide des questions précédentes, rédigez une réponse expliquant les contraintes et fragilités de l'Arctique.

ÉTUDE DE CAS 2

> L'Arctique: pourquoi ce milieu fragile et contraignant est-il si attractif?

B Pourquoi l'Arctique est-il de plus en plus attractif?



7 L'ouverture de nouvelles routes maritimes plus courtes entre l'Europe et l'Asie

Avec le changement climatique, l'Arctique sera peut-être parcouru par des routes maritimes nouvelles comme l'imagine cette carte chinoise.



8 Puits de pétrole offshore exploité par Gazprom dans le golfe de l'Ob (mer de Barentz, Russie)

L'ensemble de l'Arctique recèle 25% des ressources potentielles de gaz de la planète et 13% des ressources en pétrole.



9 La Russie lance son projet gazier Yamal dans l'Arctique

VIDÉO

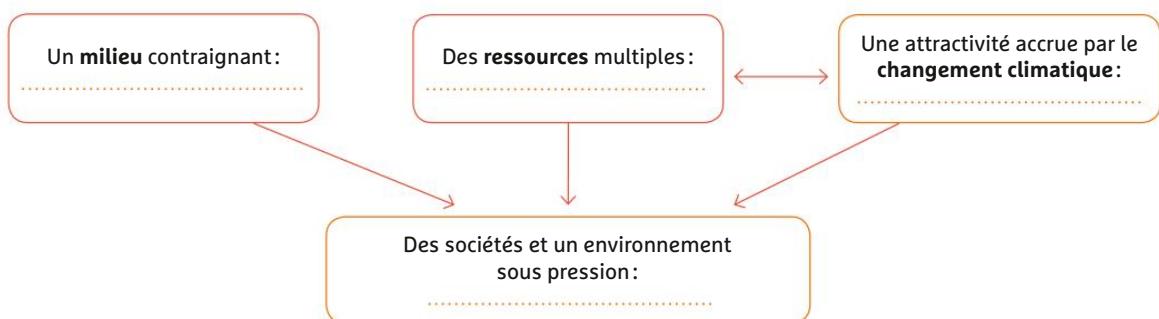
Analyser et confronter les documents

- Quelles ressources font de l'Arctique une zone très convoitée? Quelles contraintes rendent leur exploitation difficile? [Doc 1, 5, 8 et 9](#)
- En quoi le changement climatique global peut-il apparaître comme une opportunité pour le gouvernement russe? mais aussi pour la Chine, pourtant éloignée de l'Arctique? [Doc 7 et 8](#)

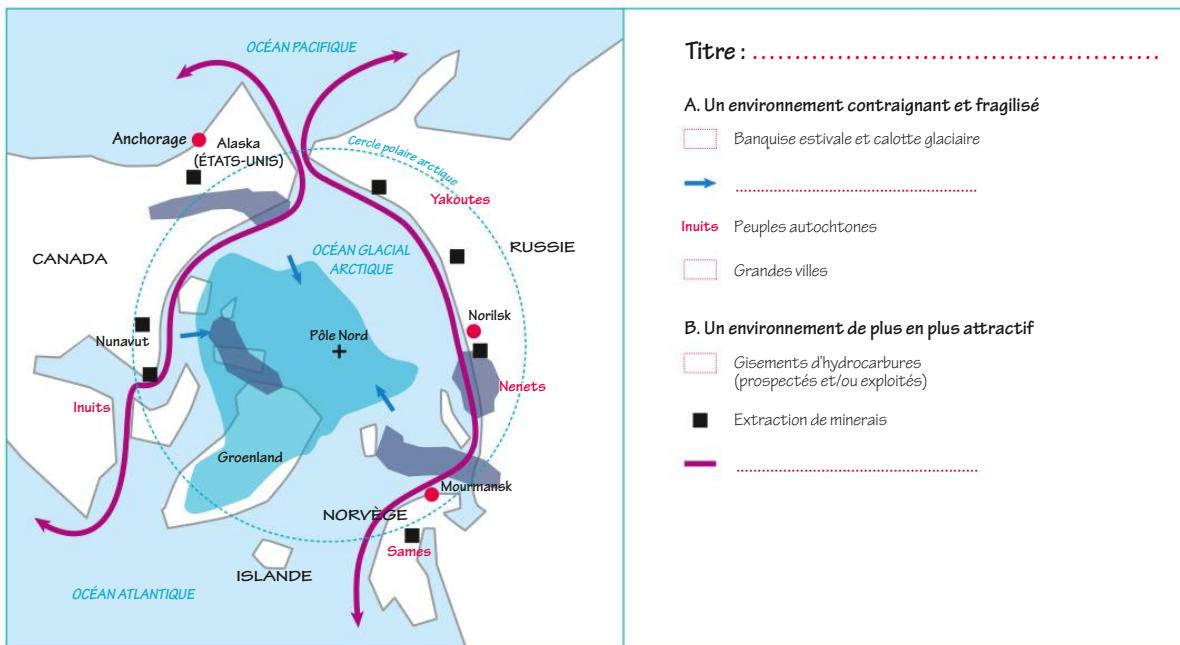
SYNTHÉTISER Rédigez une réponse expliquant l'attractivité croissante de l'Arctique.

Bilan

→ Complétez le schéma fléché à l'aide de l'étude de cas.



→ Complétez la légende et le titre du schéma cartographique à l'aide de l'étude de cas.



Mise en perspective

→ Répondez aux questions pour replacer le cas de l'Arctique à l'échelle mondiale.

- A**
 - Quelles autres régions du monde sont particulièrement affectées par le changement climatique global* ? [Carte 1 p. 262](#)
 - Les États de l'Arctique sont-ils les plus vulnérables au risque climatique ? [Carte 3 p. 249](#)
- B**
 - Quelle est l'empreinte écologique* des États ayant des régions arctiques ? [Carte p. 261](#)
 - Recherchez dans le [thème 1 \(p. 228-301\)](#) des photographies montrant l'impact de l'exploitation de ressources minières et énergétiques dans d'autres espaces.

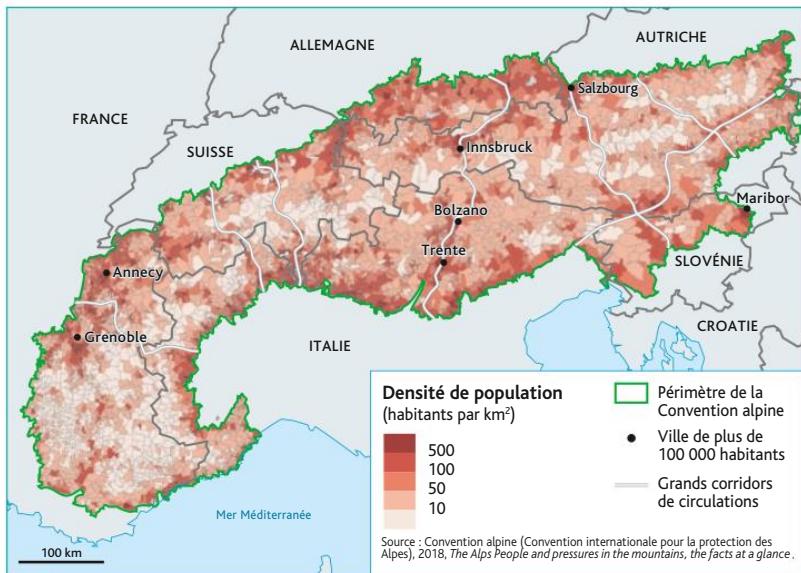
ÉTUDE DE CAS 3



Les Alpes : comment valoriser des milieux vulnérables ?

Partagées entre huit pays, les Alpes comptent plus de 14 millions d'habitants et accueillent 120 millions de touristes par an. Malgré une forte vulnérabilité* et des contraintes, la valorisation de leurs multiples ressources* est ancienne. Des mesures visent à freiner la dégradation de leur environnement.

A Comment le milieu alpin a-t-il été valorisé ?

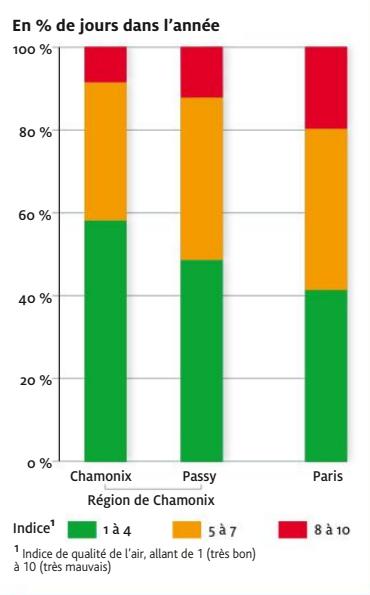


1 Un massif très peuplé

Si la haute montagne est fréquentée pour certaines activités (alpinisme, missions scientifiques), elle n'est quasiment pas habitée. En revanche, les vallées et moyennes montagnes alpines sont plus densément peuplées que celles d'autres massifs montagneux.



238 Thème 1 Société et environnement : des équilibres fragiles



2 La qualité de l'air dans la vallée de Chamonix et à Paris

La vallée de Chamonix est polluée car elle est un lieu de passage entre la France et l'Italie, avec le tunnel du Mont-Blanc (3 500 voitures et 1 500 poids lourds par jour). Cette pollution est renforcée par l'air froid qui stagne en fond de vallée en hiver et piége les particules de CO₂.

3 La cohabitation d'activités (Lac Lérié, France)



4 Évolution entre 1900 et aujourd'hui du glacier d'Aletsch, le plus grand des Alpes (Suisse)



5 La Station de Tignes Val Claret (Savoie, France)

6 L'hydroélectricité, une énergie durable ?

«L'hydroélectricité est une source d'énergie de premier plan dans les Alpes. Bien qu'elle puisse offrir une solution relativement durable au problème énergétique, elle peut également être destructrice [...]. Il existe dans les Alpes 550 centrales produisant chacune plus de 10 MW [...] ce qui nuit à l'intégrité écologique des rivières et des lacs alpins. [...] De même, toute l'énergie hydroélectrique ne peut être considérée comme une énergie "propre". Par exemple, de nombreuses installations hydroélectriques dans les Alpes utilisent du charbon ou de l'énergie nucléaire à bon marché pour pomper de l'eau jusqu'au réservoir, pour produire de l'électricité en période de pointe.»

D'après WWF, *Hydropower in the Alps*, 2017.

Analyser et confronter les documents

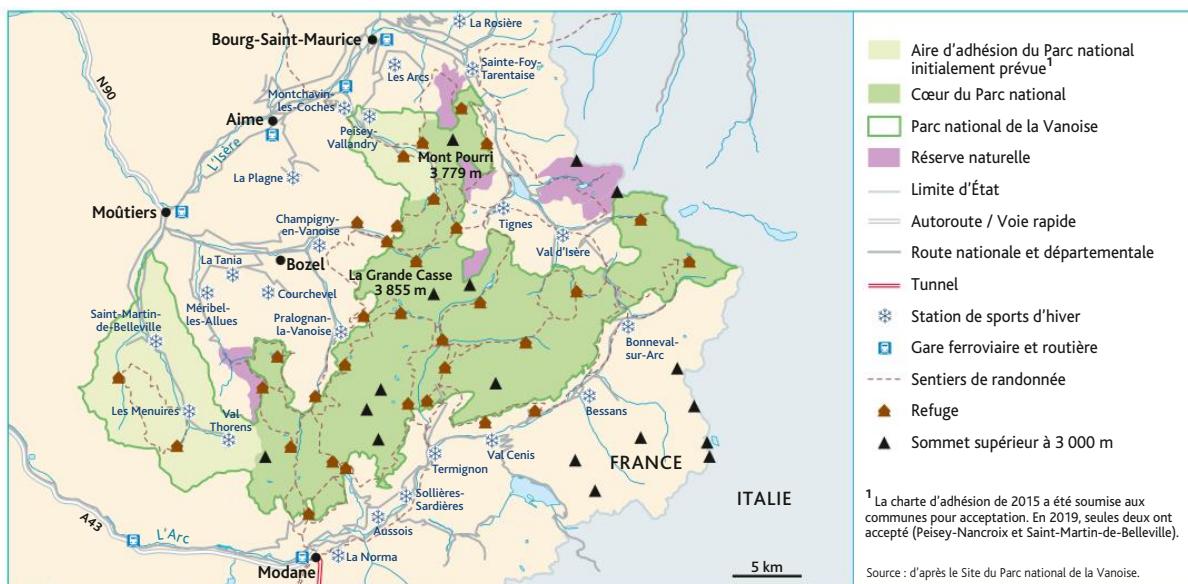
1. Décrivez et expliquez le peuplement des Alpes. À quelles contraintes naturelles doivent faire face les populations ? [Introduction, doc 1 et 5](#)
2. Quelles ressources* sont mises en valeur ? Par quels types d'activités ? [Doc 3, 5 et 6](#)
3. Relevez et classez les risques* qui pèsent sur l'environnement et les sociétés (risques naturels, anthropiques, combinés...). [Doc 2 à 6](#)

SYNTHÉTISER À l'aide des questions précédentes, rédigez une réponse pour expliquer la valorisation des Alpes.

ÉTUDE DE CAS 3

> Les Alpes : comment valoriser des milieux vulnérables ?

B Comment concilier valorisation et protection ?



- Aire d'adhésion du Parc national initialement prévue¹
 - Cœur du Parc national
 - Parc national de la Vanoise
 - Réserve naturelle
 - Limite d'État
 - Autoroute / Voie rapide
 - Route nationale et départementale
 - Tunnel
 - Station de sports d'hiver
 - Gare ferroviaire et routière
 - Sentiers de randonnée
 - Refuge
 - Sommet supérieur à 3 000 m
- ¹ La charte d'adhésion de 2015 a été soumise aux communes pour acceptation. En 2019, seules deux ont accepté (Peisey-Nancroix et Saint-Martin-de-Belleville).
- Source : d'après le Site du Parc national de la Vanoise.

7 Le Parc national* de la Vanoise, créé en 1963

Le Parc de la Vanoise est un des treize parcs nationaux alpins. Ceux-ci font partie, avec les 87 parcs régionaux, les réserves naturelles, etc., des 1000 espaces protégés du réseau AlpArc qui couvrent 190 000 km², soit 28 % de l'espace alpin.

Convention alpine, AlpArc, 2017.

8 Des lois pour protéger les espaces montagnards

Principes fondamentaux applicables à tous les parcs nationaux français, 2007, Article 1

La création d'un parc national vise à protéger un patrimoine naturel, culturel et paysager exceptionnel, dont la composition est déterminée en partie par certaines activités humaines respectueuses des espaces naturels qui concourent au caractère du parc, tout en prenant en compte la solidarité écologique entre les espaces protégés du cœur et les espaces environnants concernés par une politique de protection, de mise en valeur et de développement durable. L'État promeut une protection intégrée exemplaire ainsi qu'une gestion partenariale à partir d'un projet de territoire afin de garantir une évolution naturelle, économique et sociale compatible avec le caractère du parc.

Loi fédérale de 1980 sur le Parc national suisse dans le canton des Grisons, Article 1

Le Parc national suisse situé dans le canton des Grisons, en Engadine et dans le Val Müstair, est une réserve où la nature est soustraite à toutes les interventions de l'homme et où, en particulier, l'ensemble de la faune et de la flore est laissé à son évolution naturelle. Seules sont autorisées les interventions directement utiles à la conservation du parc. Le Parc national est accessible au public, dans les limites fixées par le règlement du parc. Il est l'objet d'une recherche scientifique continue.



9 Le ferrouillage en Suisse, sur la ligne du tunnel du Brenner

Environ 190 millions de tonnes de fret par an franchissent les Alpes, dont 65 % par la route.

Si la Suisse mise sur le ferrouillage, il n'en va pas de même de la France. Par ailleurs, la réalisation du projet franco-italien de liaison ferroviaire Lyon-Turin est sans cesse repoussée.

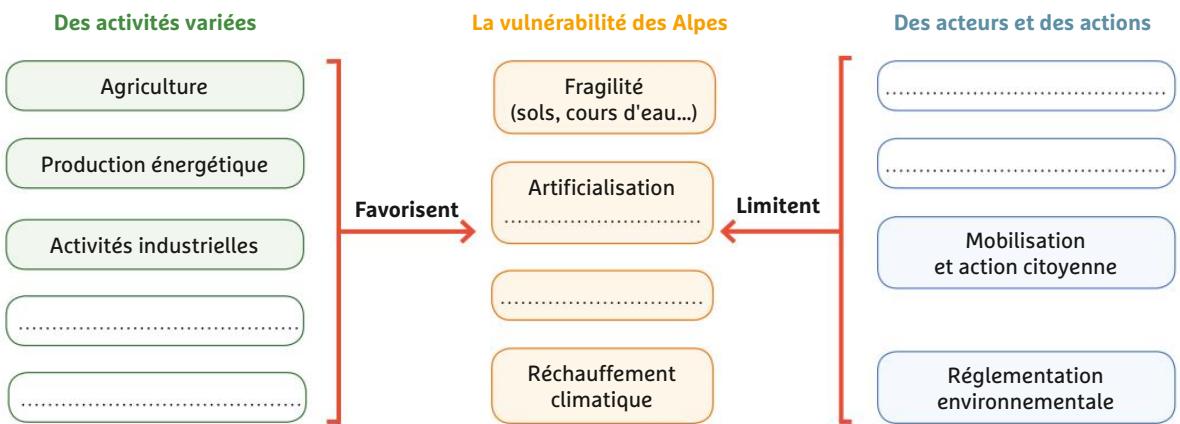
Analyser et confronter les documents

1. À partir du cas de la Vanoise, expliquez comment les parcs nationaux français cherchent à concilier développement touristique et protection de l'environnement. Doc 7 et 8
2. De façon plus générale, quelles mesures sont prises pour réduire la vulnérabilité des espaces alpins? Doc 7, 8 et 9

SYNTÉTISER Rédigez une réponse pour expliquer comment concilier valorisation et protection.

Bilan

→ Complétez le schéma fléché à l'aide de l'étude de cas et donnez-lui un titre.



→ À l'aide du document 7, complétez la légende du schéma cartographique du Parc national de la Vanoise.



Mise en perspective

→ Répondez aux questions pour replacer le cas des Alpes aux échelles française et mondiale.

- A**
- Quels types de risques pèsent sur les milieux montagnards en France et dans le monde ? [Cartes 1 p. 248 et 1 p. 280](#)
 - Quels autres types d'espaces sont particulièrement vulnérables au changement climatique global ? [Doc 1 p. 246, carte 1 p. 262 et doc 3 p. 251](#)
 - Retrouve-t-on le même type de valorisation des ressources dans d'autres massifs montagneux français ? [Carte p. 278-279](#)
 - Comparez l'anthropisation des montagnes françaises par rapport à d'autres types d'espaces. [Carte 2 p. 280](#)
- B**
- Citez d'autres Parcs nationaux situés dans les Alpes françaises, ainsi que des parcs régionaux. [Carte 3 p. 281](#)
 - Dans quelles autres régions françaises et dans quels autres types d'espaces existe-t-il des zones protégées ? [Carte 3 p. 281, doc 1 p. 285 et 5 p. 287](#)

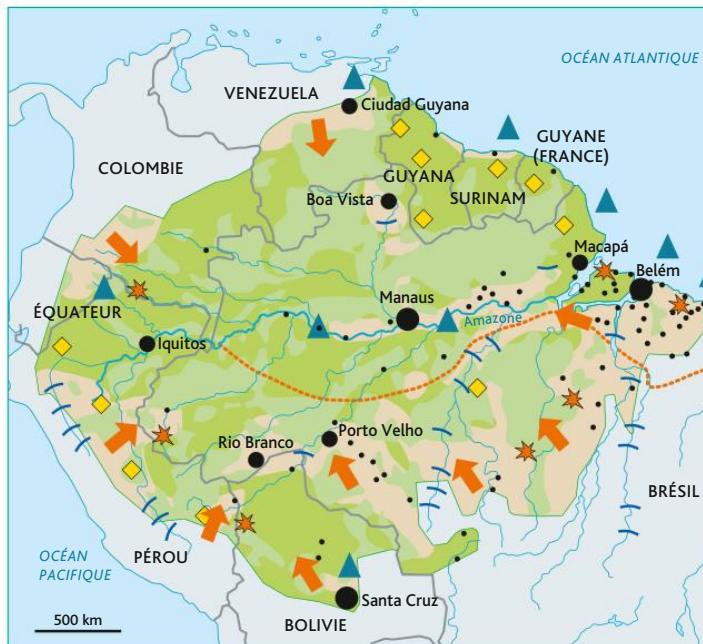
ÉTUDE DE CAS 4

DONNÉES PAYS



À quels risques et pressions la forêt amazonienne est-elle soumise ?

L'Amazonie, plus grande forêt au monde, est convoitée pour ses immenses ressources, ce qui la soumet à de fortes pressions. C'est un milieu fragile dont l'exploitation a des impacts locaux et globaux.



1 Une forêt tropicale riche en ressources convoitées

1. Des ressources exceptionnelles en partie exploitées

Une forêt tropicale d'une biodiversité unique

L'Amazone et ses affluents, le plus grand bassin fluvial du monde

Principaux barrages hydroélectriques

Mines d'or

Exploitations des hydrocarbures

2. Des tensions environnementales et sociales

Une urbanisation croissante

Déforestation pour l'élevage, la culture, l'exploitation du bois

Front pionnier

Route transamazonienne

Des tensions pour la terre

Principales aires protégées



2 L'Amazonie, un espace partagé, des politiques séparées

«Huit États, plus la Guyane, se partagent l'ensemble amazonien [...]. Si le Brésil témoigne d'une prise de conscience, fragile, la région ne connaît pas de "bons élèves". En ces temps de pression démographique mondiale et de réchauffement climatique, la cote des ressources naturelles ne cesse de grimper, rareté oblige. L'Amazonie suscite donc bien des convoitises: du Brésil au Pérou, en passant par le Venezuela et la Bolivie, ses sols, ses sous-sols et ses eaux ouvrent l'appétit de beaucoup. "La pression n'a jamais été aussi forte, résumait même, en 2016, le WWF dans un rapport très détaillé. L'Amazonie est menacée par l'agriculture, les mines, l'élevage et les projets hydroélectriques."»

Gilles Biassette, «L'Amazonie, un espace partagé, des politiques séparées», *La Croix*, 20 janvier 2018.

3 Le front pionnier agricole en Amazonie brésilienne

La déforestation est faite par de petits agriculteurs, mais surtout par des firmes agroalimentaires qui cultivent le soja.

4 L'Amazonie en chiffres

Environ 6 millions de km² sur 9 pays

Entre 25 et 35 millions d'habitants, dont moins de 5 % d'Amérindiens

50 % des forêts tropicales mondiales, 15 % de l'eau douce mondiale

44 % en aires protégées

1/3 de la forêt détruite depuis 1970

5 Manifestation d'Amérindiens contre un projet de barrage (sur le fleuve Belo Monte) et pour la protection de leur terre

D'autres manifestations ont eu lieu en 2018 contre un projet de barrage sur le fleuve Tapajos.

VIDÉO

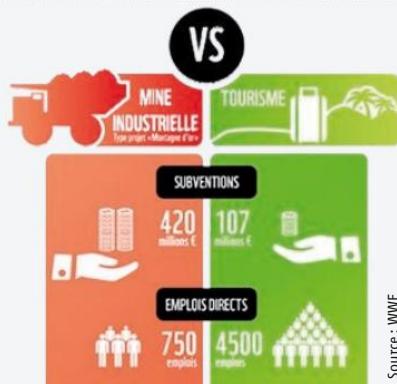


6 En Guyane (France), un projet de mine d'or controversé

« La "Montagne d'or", un projet de gigantesque mine, mené en Guyane par le groupe russe Nordgold, associé au canadien Columbus Gold [est] la plus grande mine d'or jamais envisagée sur le territoire national. L'investissement de 780 millions d'euros pourrait créer 3 750 emplois. [...] Pour extraire les 85 tonnes d'or que Nordgold espère récupérer en quinze ans, des millions et des millions de mètres cubes devraient être charriés, broyés et traités au cyanure. »

Denis Cosnard, « Le projet de Montagne d'or en Guyane va être revu pour obtenir le feu vert de l'Etat », *Le Monde*, 7 septembre 2018.

À l'occasion du débat sur l'autorisation d'une nouvelle mine d'or en Guyane, le WWF milite pour que des projets durables soient mis en place en Guyane.



Source : WWF

Bilan

→ À l'aide des documents, rédigez une réponse à la problématique selon le plan suivant.

- A Des ressources gigantesques Doc 1 et 2
- B Un milieu soumis à de fortes pressions et à des risques Doc 1 à 6
- C De multiples acteurs et des conflits d'usage Doc 1 à 6

Mise en perspective

→ Répondez aux questions pour replacer le cas de l'Amazonie à l'échelle mondiale.

- A Dans quelles régions du monde trouve-t-on d'autres grandes forêts riches en ressources ? Carte 1 p. 262
- B Sont-elles également soumises à des fronts pionniers ? Pourquoi la déforestation de l'Amazonie contribue-t-elle à un risque global* ? Carte 1 p. 262
- C Quelle ressource est également soumise à de forts conflits d'usages et d'acteurs ? Cours p. 264-265