

# Géographie 6<sup>e</sup>

## Habiter un espace à fortes contraintes

Source documents : [lelivresscolaire.fr](http://lelivresscolaire.fr)

P'tit blog de Segpa



## Nos idées avant de commencer...



## Que sais-je ?

1

Parmi ces espaces, lequel est un désert chaud ?

- La Sibérie.
- Le Sahara.
- L'Arctique.

2

Un espace de faible densité est un espace...

- Où les hommes sont très nombreux.
- Où les hommes sont peu nombreux.

3

La biodiversité désigne :

- La diversité des êtres vivants.
- La bonne qualité des sols pour l'agriculture.
- La diversité des paysages.

## Correction

### Que sais-je ?

1

Parmi ces espaces, lequel est un désert chaud ?

- La Sibérie.
- Le Sahara.
- L'Arctique.

2

Un espace de faible densité est un espace...

- Où les hommes sont très nombreux.
- Où les hommes sont peu nombreux.

3

La biodiversité désigne :

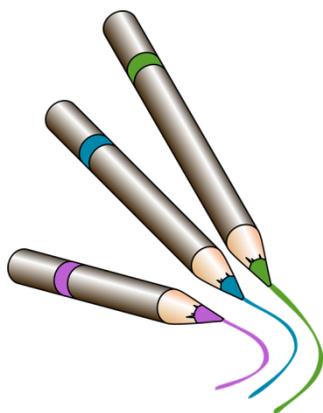
- La diversité des êtres vivants.
- La bonne qualité des sols pour l'agriculture.
- La diversité des paysages.

**Habiter un espace  
à fortes contraintes**



# Imagine et dessine

Un espace à fortes contraintes



# Vidéo

## Sur le chemin d'école:

bande annonce

<https://www.youtube.com/watch?v=jsyDtye0B7E>

Relever les difficultés pour aller à l'école



Je m'appelle Aleqa et je vis dans un grand désert froid, au Groenland. Les déserts, certaines îles et les hautes montagnes sont des espaces à fortes contraintes : la vie y est difficile. Les hommes s'adaptent à ces contraintes en aménageant leur espace.

### Sur le chemin de l'école

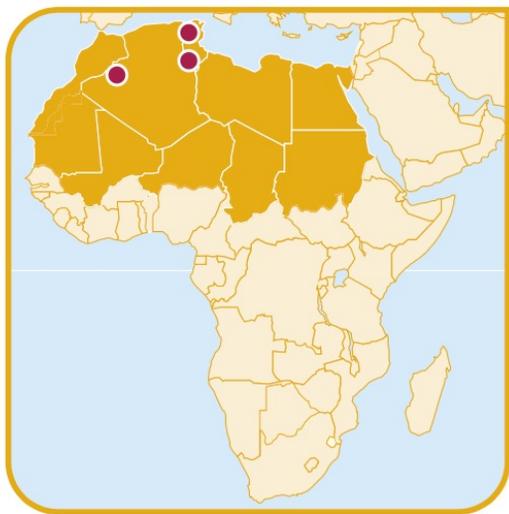


Ces jeunes filles doivent parcourir plus d'une heure de marche pour rejoindre leur école, située dans les montagnes de Meo Vac. Tous les matins, elles traversent des reliefs escarpés pour se rendre à l'école. Cette région isolée, recouverte de forêt, abrite une forte biodiversité.

Sur le chemin de l'école dans les montagnes au Nord du Vietnam

# 1. Habiter le désert du Sahara (1/2)

Le mot « Sahara » vient de l'arabe « ṣaḥrā' », qui signifie désert. C'est le plus grand désert chaud du monde. Il s'étend sur dix pays. C'est un espace marqué par **l'aridité**, où l'on trouve malgré tout quelques villes et des **oasis**.



Doc.A

## Doc. 1 Image satellite du Sahara



Touaregs puisant de l'eau (Mali).

## Doc. 2 Les contraintes de la vie dans le Sahara

Plus grand désert du monde, le Sahara est aussi particulièrement aride [...]. Le principal obstacle à la vie saharienne est, bien sûr, la difficulté à s'approvisionner en eau [...]. Que ce soit dans les campements nomades, les oasis ou les villes, les habitants doivent faire face aux spécificités du climat : fortes chaleurs en été, températures fraîches ou froides en hiver et amplitude thermique<sup>1</sup>. Enfin, le vent peut rendre la vie difficile dans les régions de sable.

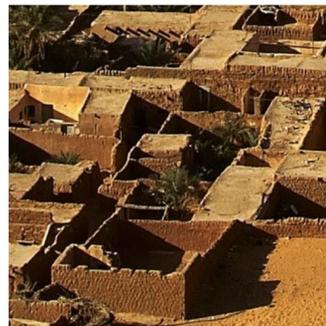
Bruno Lecoquierre, « Le Sahara, un désert médiatisé », La Documentation photographique, juillet-août 2015.

## Doc. 3 L'oasis de Béni Abbès (Sahara algérien)



L'oued (cours d'eau).

## Doc. 3 L'oasis de Béni Abbès (Sahara algérien)



Béni Abbès compte aujourd'hui plus de 10 000 habitants.

L'aridité: sécheresse importante (précipitations annuelles inférieures à 200 mm).

# Etude de document 1:

## Introduction

1) Que signifie le mot Sahara ?

.....

2) Particularité:

.....

.....

3) Sur combien de pays s'étend-il ?

.....

## Doc.A

1) Nature du document:

.....

2) Où se situe le Sahara ?

.....

## Doc.1:

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

3). Pays:

.....

4). Que vois-tu ?

.....

## Etude de document 1: suite

### Doc.2:

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

Auteur:

.....

3). Que veut dire aride ?

.....

4). Quel est le premier obstacle à la vie saharienne ?

.....

5) Quel est le climat ?

.....

.....

6) Qu'est-ce qui peut rendre aussi la vie difficile ?

.....

.....

### Doc.3:

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

3). Combien y a-t-il d'habitants ?

.....

## Etude de document 1: avec aide

### Introduction

1) Que signifie le mot Sahara ?

Sahara signifie d.....

2) Particularité:

C'est le plus g..... d..... chaud du

.....

3) Sur combien de pays s'étend-il ?

..... pays

### Doc.A

1) Nature du document:

Une .....

2) Où se situe le Sahara ?

Il se situe au n..... de l'A.....

### Doc.1:

1) Nature du document:

Une .....

2). Titre:

Image s..... du S.....

3). Pays:

Le .....

4). Que vois-tu ?

Des T..... puisant de l' .....

## Etude de document 1: suite avec aide

### Doc.2:

1) Nature du document:

Un .....

2). Titre:

Les c..... de la vie dans le S.....

Auteur:

B..... Lecoquierre

3). Que veut dire aride ?

s..... im..... (précipitations annuelles inférieures à 200 mm).

4). Quel est le premier obstacle à la vie saharienne ?

la di..... à s'app..... en .....

5) Quel est le climat ?

fortes ch..... en été, températures f..... ou f..... en hiver et amplitude th.....

6) Qu'est-ce qui peut rendre aussi la vie difficile ?

le ..... peut rendre la vie difficile dans les régions de S.....

### Doc.3:

1) Nature du document:

Une .....

2). Titre:

L'o.....de Béni Abbès (Sahara algérien)

3). Combien y a-t-il d'habitants ?

plus de ..... habitants.

## Etude de document 1: correction

### Introduction

1) Que signifie le mot Sahara ?

Sahara signifie désert.

2) Particularité:

C'est le plus grand désert chaud du monde.

3) Sur combien de pays s'étend-il ?

10 pays

### Doc.A

1) Nature du document:

Une carte

2) Où se situe le Sahara ?

Il se situe au nord de l'Afrique

### Doc.1:

1) Nature du document:

Une photographie

2). Titre:

Image satellite du Sahara

3). Pays:

Le Mali

4). Que vois-tu ?

Des Touaregs puisant de l'eau.

## Etude de document 1: suite correction

### Doc.2:

1) Nature du document:

Un texte

2). Titre:

Les contraintes de la vie dans le Sahara

Auteur:

Bruno Lecoquierre

3). Que veut dire aride ?

sécheresse importante (précipitations annuelles inférieures à 200 mm).

4). Quel est le premier obstacle à la vie saharienne ?

la difficulté à s'approvisionner en eau

5) Quel est le climat ?

fortes chaleurs en été, températures fraîches ou froides en hiver et amplitude thermique

6) Qu'est-ce qui peut rendre aussi la vie difficile ?

le vent peut rendre la vie difficile dans les régions de sable.

### Doc.3:

1) Nature du document:

Une photographie

2). Titre:

L'oasis de Béni Abbès (Sahara algérien)

3). Combien y a-t-il d'habitants ?

plus de 10 000 habitants.

# Vidéo

Habiter les espaces à forte contrainte -  
Dépasser la contrainte au Sahara

<https://www.youtube.com/watch?v=nN-jkWjXXrQ>

La France se réveille sous le sable du Sahara

<https://www.youtube.com/watch?v=-x8w4rvoMdE>

## 2. Habiter le désert du Sahara (2/2)

### Doc. 4 Paysage de Mauritanie

A



Vue aérienne d'un quartier de Nouakchott, la capitale.

### Doc. 4 Paysage de Mauritanie



B

Campement touareg dans le Sahara mauritanien.

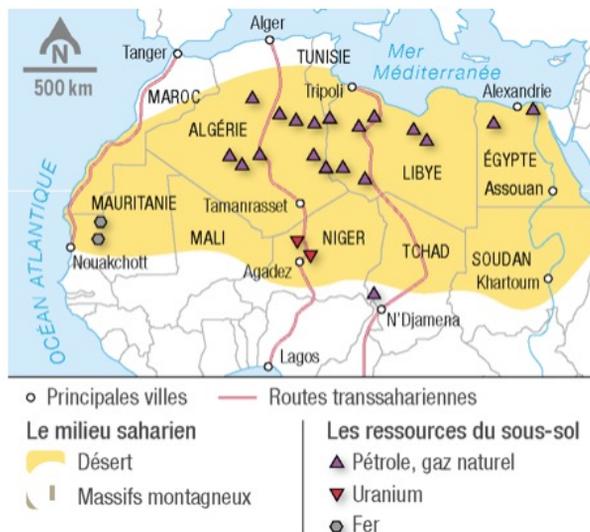
### Doc. 4 Paysage de Mauritanie

C



Tente de nomades dans une oasis (Mauritanie, région d'Adrar).

## Doc. 6 Un désert habité et riche en ressources



**L'irrigation** : apport d'eau dans un champ.

**Doc. 5****L'évolution des modes de vie****Sahara**

*Les Touaregs sont l'un des derniers peuples à pratiquer l'élevage **nomade**, en se déplaçant au gré des saisons.*

La réalité de la vie au Sahara a énormément changé [...]. La population saharienne vit de plus en plus dans des villes. Certaines de ces villes sont de grandes villes comme Nouakchott ou Khartoum, mais il y a beaucoup de villes qui ont entre 100 000 et 150 000 habitants et qui sont devenues importantes [...]. La Libye, par exemple, a une population saharienne qui vit presque uniquement dans les villes [...]. Le nomadisme n'a pas résisté à la grande période de sécheresse des années 1970.

Bruno Lecoquierre, RFI, août 2015.

**Doc. 7****Le manque d'eau à Douz**

*Douz est une oasis au sud de la Tunisie.*

Fathi Ben Omor, 32 ans, nous accueille [...]. Il a acheté cette terre il y a dix ans, avec seulement trois palmiers. « Je gère l'oasis avec ma famille. Maintenant, nous avons près de quarante palmiers grâce à un forage<sup>1</sup> que nous avons creusé [...] ». Chaque agriculteur [reçoit de l'État] sa part d'eau une fois par mois. Vu ces conditions, Fathi a été contraint de forer son puits sans autorisation de l'État. « Si vous voulez une bonne qualité de dattes, il faut irriguer tous les jours, donc il faut un forage [...] ». Douz est une ville connue pour le tourisme saharien et les dattes. Deux secteurs qui essaient de cohabiter malgré la pénurie de l'eau.

www.nawaat.org, avril 2015.

**Doc. 9****Un complexe hôtelier à Tozeur**

Le tourisme fournit un complément de revenus aux habitants. L'activité touristique est très consommatrice d'eau, ce qui entraîne des conflits avec les activités agricoles.

**Doc. 8****Cultures irriguées dans le désert libyen**

La richesse issue de l'exploitation du pétrole en Libye a permis de rendre l'agriculture possible en plein cœur du désert grâce à l'**irrigation**.

## Etude de document 2:

### Doc.4 A:

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

3). Pays:

.....

4). Où se situe ce pays ?

.....

.....

5). Que vois-tu ?

.....

### Doc.4 B

1) Nature du document:

.....

2). Que vois-tu ?

.....

.....

3). Qu'est-ce qu'un touareg ? Voir doc.5

.....

.....

### Doc.4 C

1) Nature du document:

.....

2). Que vois-tu ?

.....

## Etude de document 2: suite

### Doc.6:

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

3). Que représente la couleur jaune ?

.....

4). Que représente la couleur grise ?

.....

5) Quelles sont les ressources du sous-sol que l'on peut trouver ?

.....

6). Quel pays a de l'uranium ?

.....

7). Quel pays a le plus de pétrole et de gaz naturel ?

.....

### Doc.5 :

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

Auteur:

.....

3). Quelles grandes villes peut-on trouver ?

.....

4). Où vit la population saharienne en Libye ?

.....

## Etude de document 2: suite

### Doc.7 :

1) Nature du document:

.....

2). Titre:

.....

3). Dans quel pays se situe Douz ?

.....

4). Que cultive-t-il ?

.....

5). Qu' a-t-il dû faire sans autorisation de l'Etat ?

.....

6). Que veut dire « forer » ? dictionnaire

.....

.....

7). Dans quels domaines Douz est-elle connue ?

.....

.....

8). Que faut-il faire pour avoir de bonnes dattes ?

.....

9). Que veut dire « irriguer » ?

.....

### Doc.8 :

1) Qu'a permis l'exploitation du pétrole ?:

.....

.....

### Doc.9 :

1) Quel est l'avantage du tourisme?:

.....

.....

## Etude de document 2: avec aide

### Doc.4 A:

1) Nature du document:

Une .....

2). Titre:

Paysage de M.....

3). Pays:

La M.....

4). Où se situe ce pays ?

Au n..... o..... de l'A..... à l'Est  
du Mali vers l'océan A.....

5). Que vois-tu ?

un qu..... de Nouakchott, la c.....

### Doc.4 B

1) Nature du document:

Une .....

2). Que vois-tu ?

Un campement t..... dans le S..... mauritanien.

3). Qu'est-ce qu'un touareg ? Voir doc.5

Les Touaregs sont l'un des derniers p..... à  
pratiquer l'é..... n....., en se  
dé..... au gré des s.....

### Doc.4 C

1) Nature du document:

Une .....

2). Que vois-tu ?

Une t..... de n..... dans une  
o.....

## Etude de document 2: suite avec aide

### Doc.6:

1) Nature du document:

Une .....

2). Titre:

Un d..... h..... et riche en  
r.....

3). Que représente la couleur jaune ?

Le d.....t

4). Que représente la couleur grise ?

Les m..... m.....

5) Quelles sont les ressources du sous-sol que l'on peut trouver ?

P....., g..... naturel, u.....

6). Quel pays a de l'uranium ?

Le .....

7) Quel pays a le plus de pétrole et de gaz naturel ?

L' .....

### Doc.5 :

1) Nature du document:

Un .....

2). Titre:

L'évolution des m..... de v..... au S.....

Auteur:

Bruno Le.....

3). Quelles grandes villes peut-on trouver ?

Nou.....ou Kha.....

4). Où vit la population saharienne en Libye ?

Elle vit presque uniquement dans les .....

## Etude de document 2: suite avec aide

### Doc.7 :

1) Nature du document:

Un .....

2). Titre:

Le manque d' ..... à D.....

3) Dans quel pays se situe Douz ?

En T.....

4). Que cultive-t-il ?

Des p.....

5). Qu' a-t-il dû faire sans autorisation de l'Etat ?

Il a été contraint de f..... son p.....

6). Que veut dire « forer » ? dictionnaire

Former (un t....., une excavation) en cr.....  
mé.....

7). Dans quels domaines Douz est-elle connue ?

Douz est une ville connue pour le t..... saharien et  
les d.....

8). Que faut-il faire pour avoir de bonnes dattes ?

Il faut i..... tous les jours

9) Que veut dire « irriguer » ?

apport d' ..... dans un .....

### Doc.8 :

1) Qu'a permis l'exploitation du pétrole ?:

La r..... issue de l'exploitation du p.....

a permis de rendre l'a..... possible en plein coeur du

d..... grâce à l'i.....

### Doc.9 :

1) Quel est l'avantage du tourisme?:

Le tourisme fournit un complément de r..... aux  
habitants.

## Etude de document 2: correction

### Doc.4 A:

1) Nature du document:

Une photographie

2). Titre:

Paysage de Mauritanie

3). Pays:

La Mauritanie

4). Où se situe ce pays ?

Au nord ouest de l'Afrique à l'Est du Mali vers l'océan Atlantique

5). Que vois-tu ?

un quartier de Nouakchott, la capitale

### Doc.4 B

1) Nature du document:

Une photographie

2). Que vois-tu ?

Un campement touareg dans le Sahara mauritanien.

3). Qu'est-ce qu'un touareg ? Voir doc.5

Les Touaregs sont l'un des derniers peuples à pratiquer l'élevage **nomade**, en se déplaçant au gré des saisons.

### Doc.4 C

1) Nature du document:

Une photographie

2). Que vois-tu ?

Une tente de nomades dans une oasis

## Etude de document 2: suite correction

### Doc.6:

1) Nature du document:

Une carte

2). Titre:

Un désert habité et riche en ressources

3). Que représente la couleur jaune ?

Le désert

4). Que représente la couleur grise ?

Les massifs montagneux

5) Quelles sont les ressources du sous-sol que l'on peut trouver ?

Pétrole, gaz naturel, uranium

6). Quel pays a de l'uranium ?

Le Niger

7) Quel pays a le plus de pétrole et de gaz naturel ?

L'Algérie

### Doc.5 :

1) Nature du document:

Un texte

2). Titre:

L'évolution des modes de vie au Sahara

Auteur:

Bruno Lecoquierre

3). Quelles grandes villes peut-on trouver ?

Nouakchott ou Khartoum

4). Où vit la population saharienne en Libye ?

Elle vit presque uniquement dans les villes

## Etude de document 2: suite correction

### Doc.7 :

1) Nature du document:

Un texte

2). Titre:

Le manque d'eau à Douz

3) Dans quel pays se situe Douz ?

En Tunisie

4). Que cultive-t-il ?

Des palmiers

5). Qu' a-t-il dû faire sans autorisation de l'Etat ?

Il a été contraint de forer son puits.

6). Que veut dire « forer » ? dictionnaire

Former (un trou, une excavation) en creusant mécaniquement.

7). Dans quels domaines Douz est-elle connue ?

Douz est une ville connue pour le tourisme saharien et les dattes.

8). Que faut-il faire pour avoir de bonnes dattes ?

Il faut irriguer tous les jours

9) Que veut dire « irriguer » ?

apport d'eau dans un champ.

### Doc.8 :

1) Qu'a permis l'exploitation du pétrole ?:

La richesse issue de l'exploitation du pétrole a permis de rendre l'agriculture possible en plein coeur du désert grâce à **l'irrigation**.

### Doc.9 :

1) Quel est l'avantage du tourisme?:

Le tourisme fournit un complément de revenus aux habitants.

# Vidéo

Le développement du tourisme dans le Sahara algérien

<https://www.youtube.com/watch?v=BiStKjvF2JI>

Au cœur du Sahara algérien

<https://www.youtube.com/watch?v=0qRw7FtdtQU>

Sud Algérien - Echappées belles. 1h25

<https://www.youtube.com/watch?v=t1y7dTRS4So>

### 3. Habiter la haute montagne

Le Zaskar est une haute vallée de l'Himalaya, située en Inde. Les habitants de cette vallée située à plus de 4 000 m d'altitude doivent s'adapter aux contraintes de la haute montagne. Réputée pour ses treks, la vallée attire également des touristes.



Doc.A



Située à plus de 3 500 m d'altitude, Padum compte aujourd'hui près de 1 500 habitants.



Champs d'orge ou de blé.



La rivière Tsarap permet des cultures dans cet espace aride.

#### Doc. 2 Le Zaskar, « un petit bout du monde »

*Seules quelques agences de tourisme proposent des « treks » dans le Zaskar. Des routes pour désenclaver Padum sont en construction.*

Nous entrons dans Padum. Ça tape, scie, visse et perce à tout va : nouvelles maisons, école... Malgré sa frénésie de construction, la principale agglomération du Zaskar reste un bourg rural d'environ 1 000 âmes, un carrefour où se succèdent échoppes et *guest-houses*<sup>1</sup> rudimentaires [...]. Téléphone intermittent, internet aléatoire. **Le Zaskar reste décidément, même en été, un petit bout du monde.** Je n'y croiserai qu'une douzaine de touristes individuels.

## Doc. B



Une femme paysanne, dans sa maison.



L'hiver au village.

Doc. C

*Au Zanskar, en hiver, les températures peuvent descendre jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ .*

Les Zanskarpas<sup>1</sup> vivent principalement de leur terre [...]. Nous trouvons de l'orge, des petits pois, de l'herbe pour la nourriture des animaux l'hiver, un peu de blé [...]. La paille est montée sur les toits plats des maisons, ce qui permet un peu de chaleur dans les pièces à vivre au-dessous. De petits poêles alimentés par de la bouse de yack, vache, ou du petit bois servent à réchauffer la pièce [...]. Dès que la neige tombe en novembre, la seule piste existante est fermée, ce qui veut dire qu'il n'y a plus aucun produit qui arrive. Les villages vivent en autarcie<sup>2</sup> complète. Les écoles sont fermées du 1<sup>er</sup> décembre au 1<sup>er</sup> mars [...]. L'hiver, les Zanskarpas peuvent se rendre à Leh, capitale du Ladakh, faire quelques provisions, en empruntant la rivière gelée, la Zanskar. Il leur faudra environ 4 jours pour rejoindre la ville et autant pour en revenir.

Doc. D

## Doc. 4 Un monastère bouddhiste en hiver



## Etude de document 3:

### Introduction

1) Pays étudié ?

.....

2) Qu'est-ce que le Zanskar ?

.....

.....

3) Altitude ?

.....

4) A quoi doivent s'adapter les habitants ?

.....

.....

5) La vallée attire-t-elle les touristes ? Justifie

.....

### Doc.A

1) Nature du document:

.....

2) Où se situe le Zanskar ?

.....

3) Que permet la rivière Tsarap ?

.....

4) Cite deux exemples de culture

.....

### Doc.2:

1) Nature du document:

.....

2) Titre:

.....

## Etude de document 3: suite

### Doc.2:

1) De quelle ville parle-t-on ?

.....

2). Que construit-on dans la Padum ?

.....

3). Combien d'habitants y trouve-t-on ?

.....

4). Pourquoi dit-on que « Le Zanskar reste décidément, même en été, un petit bout du monde. » ?

.....

.....

### Doc.B:

1) Nature du document:

.....

2). Décris ce que tu vois

.....

.....

### Doc.C:

1). Quelle contrainte supplémentaire apparait en hiver ?

.....

### Doc.D:

1). Quel inconvénient a-t-on en hiver ?

.....

2) Qu'est-ce qui permet un peu de chaleur dans les pièces à vivre ?

.....

.....

3). Quelle est le problème de la neige ?

.....

.....

## Etude de document 3: avec aide

### Introduction

1) Pays étudié ?

L' .....

2) Qu'est-ce que le Zanskar ?

Le Zanskar est une haute v..... de l'H....., située en .....

3) Altitude ?

..... m d'altitude

4). A quoi doivent s'adapter les habitants ?

Ils doivent s'adapter aux c..... de la h..... m.....

5). La vallée attire-t-elle les touristes ? Justifie

Oui, elle est réputée pour ses .....

### Doc.A

1) Nature du document:

Une .....

2) Où se situe le Zanskar ?

Il se situe au ..... de l'l.....

3). Que permet la rivière Tsarap ?

Elle permet des c..... dans cet espace a.....

4). Cite deux exemples de culture

Des ch..... d'o..... et de b.....

### Doc.2:

1) Nature du document:

Un .....

2). Titre:

Le Z....., « un petit b..... du monde »

## Etude de document 3: suite avec aide

### Doc.2:

1) De quelle ville parle-t-on ?

Le .....

2). Que construit-on dans la Padum ?

Des nouvelles m....., é.....

3). Combien d'habitants y trouve-t-on ?

Environ .....

4). Pourquoi dit-on que « Le Zanskar reste décidément, même en été, un petit bout du monde. » ?

Téléphone in....., in..... aléatoire,  
éch..... et *guest-houses* ru....., on n'y  
croise qu'une ..... de touristes individuels...

### Doc.B:

1) Nature du document:

Une .....

2). Décris ce que tu vois

Une femme p....., dans sa maison ru.....

### Doc.C:

1). Quelle contrainte supplémentaire apparaît en hiver ?

La n.....

### Doc.D:

1). Quel inconvénient a-t-on en hiver ?

Les températures qui sont très f.....: .....

2) Qu'est-ce qui permet un peu de chaleur dans les pièces à vivre ?

La p..... et de petits p..... alimentés par de la  
b..... de yak...

3). Quelle est le problème de la neige ?

La seule p..... existante est f....., ce qui  
veut dire qu'il n'y a plus aucun pr..... qui a.....

## Etude de document 3: correction

### Introduction

1) Pays étudié ?

L'Inde

2) Qu'est-ce que le Zanskar ?

Le Zanskar est une haute vallée de l'Himalaya, située en Inde.

3) Altitude ?

4 000 m d'altitude

4). A quoi doivent s'adapter les habitants ?

Ils doivent s'adapter aux contraintes de la haute montagne.

5). La vallée attire-t-elle les touristes ? Justifie

Oui, elle est réputée pour ses treks

### Doc.A

1) Nature du document:

Une carte

2) Où se situe le Zanskar ?

Il se situe au nord de l'Inde

3). Que permet la rivière Tsarap ?

Elle permet des cultures dans cet espace aride.

4). Cite deux exemples de culture

Des champs d'orge et de blé.

### Doc.2:

1) Nature du document:

Un texte

2). Titre:

Le Zanskar, « un petit bout du monde »

## Etude de document 3: suite correction

### Doc.2:

1) De quelle ville parle-t-on ?

Le Zanskar

2). Que construit-on dans la Padum ?

Des nouvelles maisons, école

3). Combien d'habitants y trouve-t-on ?

Environ 1000

4). Pourquoi dit-on que « Le Zanskar reste décidément, même en été, un petit bout du monde. » ?

Téléphone intermittent, internet aléatoire, échoppes et *guest-houses* rudimentaires, on n'y croise qu'une douzaine de touristes individuels...

### Doc.B:

1) Nature du document:

Une photographie

2). Décris ce que tu vois

Une femme paysanne, dans sa maison rudimentaire.

### Doc.C:

1). Quelle contrainte supplémentaire apparaît en hiver ?

La neige

### Doc.D:

1). Quel inconvénient a-t-on en hiver ?

Les températures qui sont très froides: - 25°C

2) Qu'est-ce qui permet un peu de chaleur dans les pièces à vivre ?

La paille et de petits poêles alimentés par de la bouse de yack...

3). Quelle est le problème de la neige ?

La seule piste existante est fermée, ce qui veut dire qu'il n'y a plus aucun produit qui arrive.

# Vidéo

6ème. GÉOGRAPHIE. HABITER les ESPACES à FORTES CONTRAINTES.

<https://www.youtube.com/watch?v=KODX2a4lqso>

6e Géographie / Habiter un espace à fortes contraintes naturelles et/ou de grande biodiversité

[https://www.youtube.com/watch?v=MVRmyh\\_zKOY](https://www.youtube.com/watch?v=MVRmyh_zKOY)

Habiter un espace à forte(s) contrainte(s)

<https://www.youtube.com/watch?v=oeVQDdbUCh0>

Carte

Bilan

+

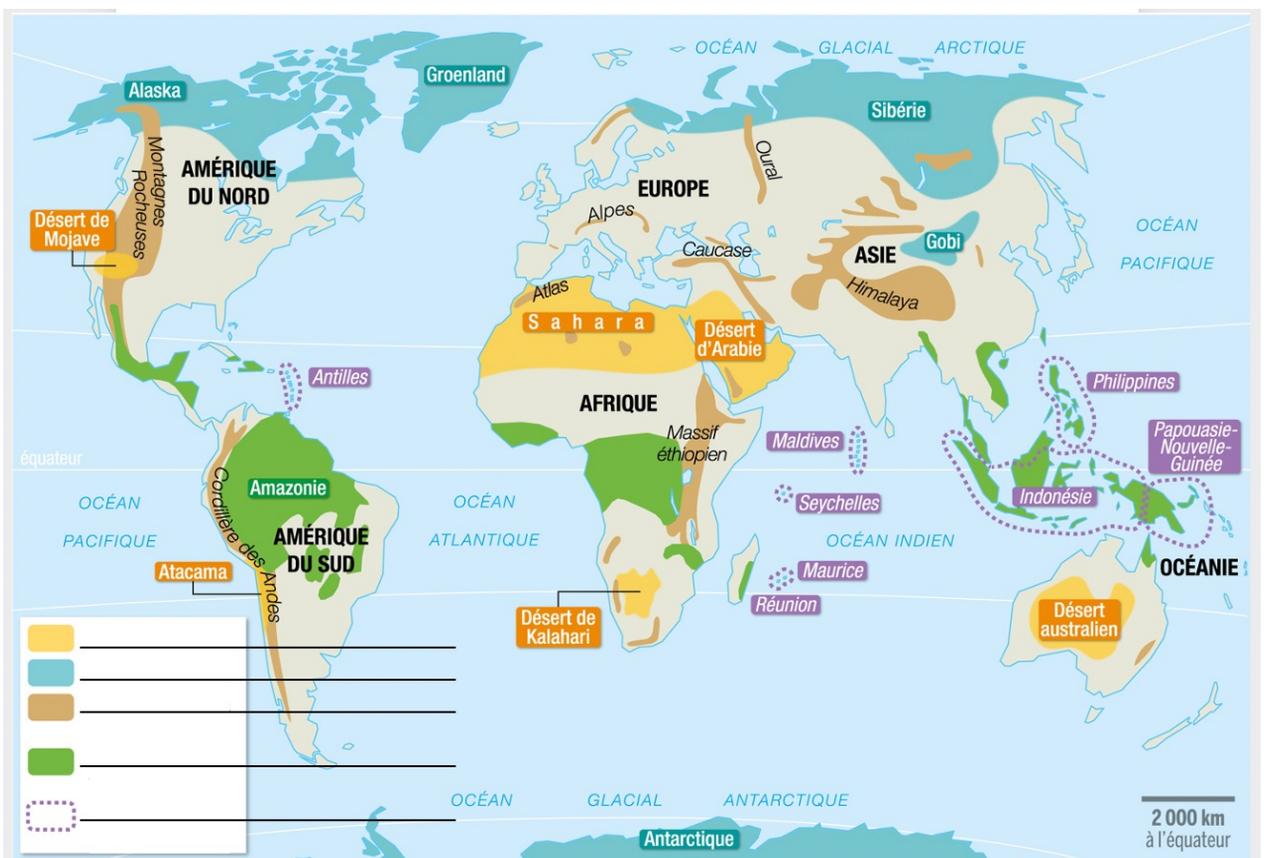
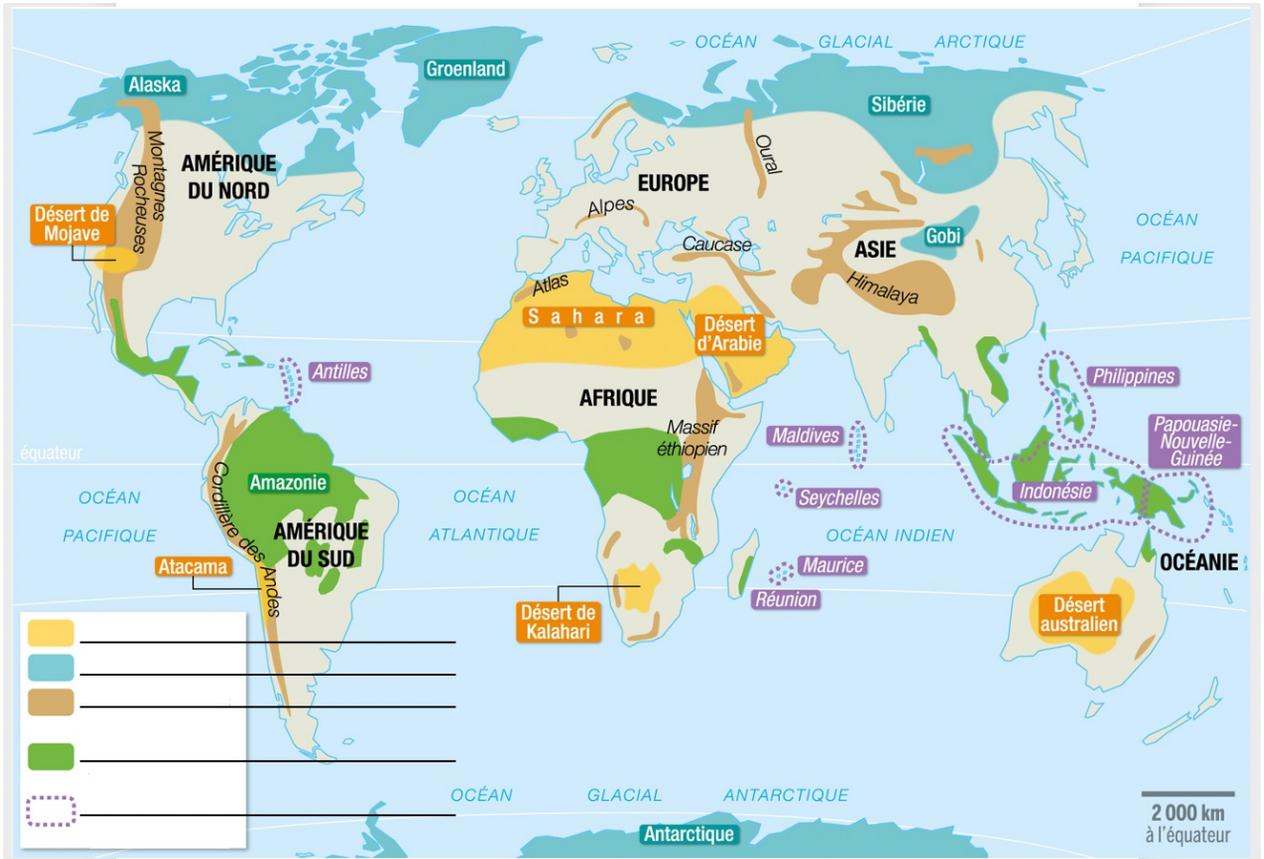
•

0

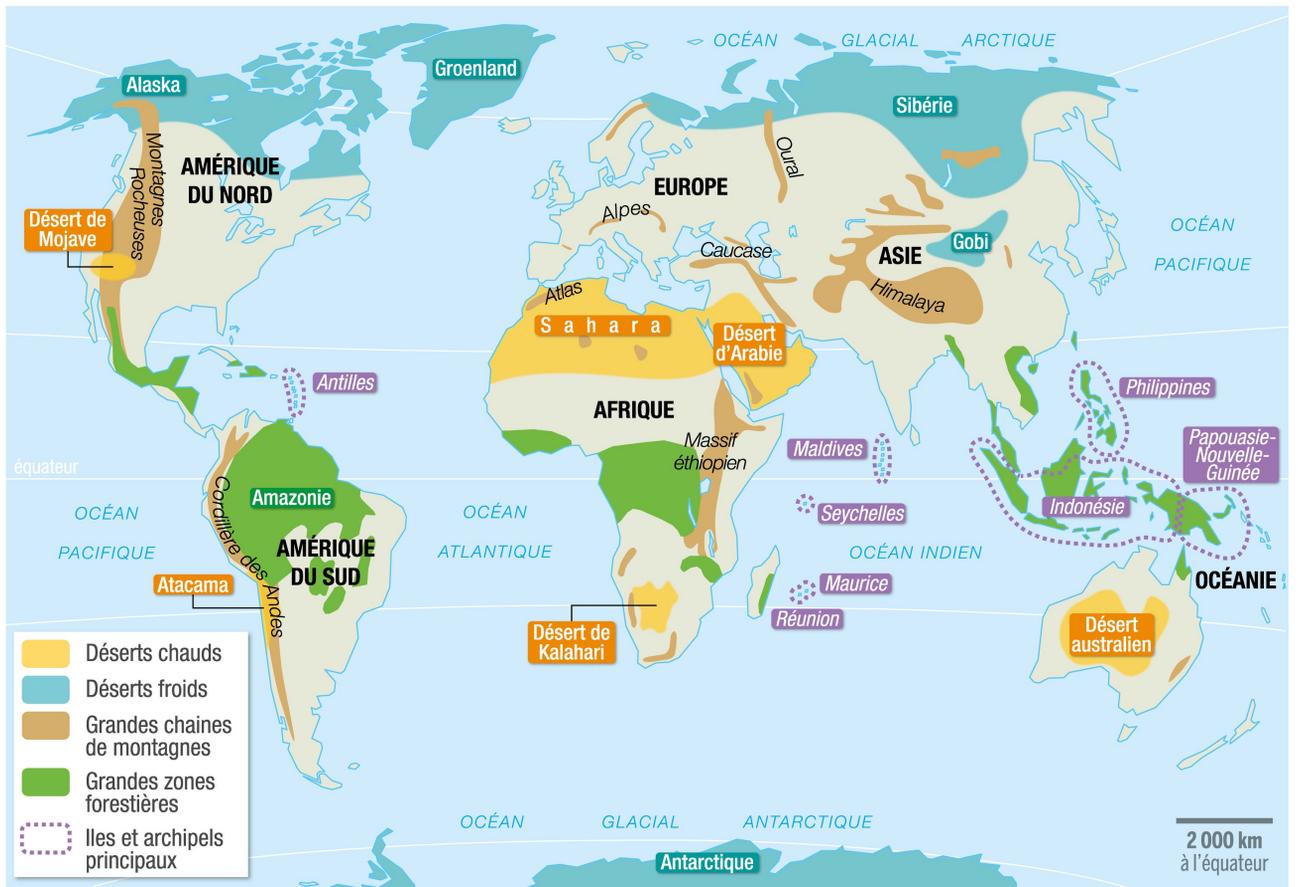


Identifier sur le planisphère les 5 espaces à fortes contraintes

Compléter la légende



# Correction



# Exercise

$\frac{+}{0}$



	Désert chaud	Désert froid	Île	Montagne
Images				
Contraintes				
Adaptations				
Contraintes transformées en atouts				

Exploitation des ressources: gaz, minerais Tourisme	Pente froid		Isolement Éloignement Exiguïté
	Nomadisme Irrigation habitat	Aridité froid	Aridité chaleur
Exploitation des ressources: gaz, minerais Tourisme	Nomadisme habitat		Aménagements: ports, routes, aéroports
<b>Tourisme</b>		Aménagements: Routes, tunnels Culture en terrasses	<b>Tourisme:</b> stations de ski...

Exploitation des ressources: gaz, minerais Tourisme	Pente froid		Isolement Éloignement Exiguïté
	Nomadisme Irrigation habitat	Aridité froid	Aridité chaleur
Exploitation des ressources: gaz, minerais Tourisme	Nomadisme habitat		Aménagements: ports, routes, aéroports
<b>Tourisme</b>		Aménagements: Routes, tunnels Culture en terrasses	<b>Tourisme:</b> stations de ski...

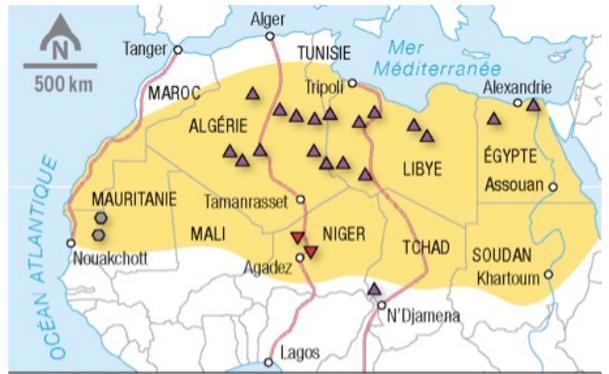
Exploitation des ressources: gaz, minerais Tourisme	Pente froid		Isolement Éloignement Exiguïté
	Nomadisme Irrigation habitat	Aridité froid	Aridité chaleur
Exploitation des ressources: gaz, minerais Tourisme	Nomadisme habitat		Aménagements: ports, routes, aéroports
<b>Tourisme</b>		Aménagements: Routes, tunnels Culture en terrasses	<b>Tourisme:</b> stations de ski...

# Correction

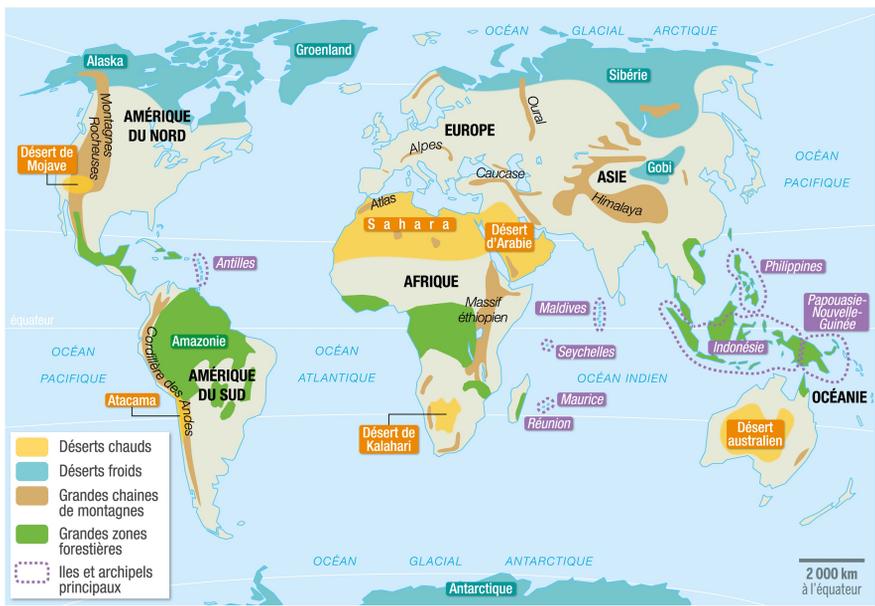
	Désert chaud	Désert froid	Ile	Montagne
<b>Bilan</b>				
<b>Quelles sont les contraintes ?</b>	 <p><b>Aridité</b> : sécheresse due au manque de précipitations. <b>Chaleur</b> : températures très élevées.</p>	 <p><b>Aridité</b> : sécheresse due au manque de précipitations. <b>Froid</b> : températures très basses.</p>	 <p><b>Isolement, éloignement.</b> <b>Exiguïté</b> : manque d'espace.</p>	 <p><b>Pente</b> difficile à aménager. <b>Froid</b> : baisse progressive de la température selon l'altitude.</p>
<b>Comment les hommes s'adaptent-ils ?</b>	<p><b>Nomadisme</b> : déplacement des populations. <b>Irrigation</b> : pour l'agriculture. <b>Habitat</b>, vêtements adaptés à la chaleur.</p> 	<p><b>Nomadisme</b> : déplacement des populations. <b>Habitat</b> et vêtements adaptés au froid.</p> 	<p><b>Aménagements</b> : construction d'infrastructures de transport (port, aéroport, route).</p> 	<p><b>Aménagements</b> : construction de routes et tunnels. <b>Cultures en terrasses</b> : technique agricole pour s'adapter à la pente.</p> 
<b>Des contraintes transformées en atouts</b>	<p><b>Exploitation des ressources</b> : gaz, pétrole, minerais. <b>Tourisme.</b></p>	<p><b>Exploitation des ressources</b> : gaz, pétrole, minerais. <b>Tourisme.</b></p>	<p><b>Tourisme.</b></p>	<p><b>Tourisme</b> : stations de ski, tourisme vert.</p>

Sketchnote:  
images pour  
écrire et +  
mémoriser<sup>o</sup>

---



- Principales villes
- Routes transsahariennes
- Le milieu saharien**
- Désert
- Massifs montagneux
- Les ressources du sous-sol**
- ▲ Pétrole, gaz naturel
- ▼ Uranium
- Fer



- Déserts chauds
- Déserts froids
- Grandes chaînes de montagnes
- Grandes zones forestières
- ⋯ Iles et archipels principaux

## Réaliser une affiche « mémo »

- Ecrire un titre
- Découper et coller les images
- Sous chaque image, écrire 3 mots clés ou une phrase cohérente avec 3 mots clés.