

CHAPITRE VII
DES ESPACES CONTRAIGNANTS :
MONTAGNES ET DESERTS

Croquis et feuille de réponse pour l'exercice page 250 sur la station de Tignes

Correction d'activité sur les montagnes

Planisphère et paysages de montagne

Croquis et feuille de réponse pour l'activité pages 240-241 sur le désert d'Arabie

Planisphère et paysages de désert

Planisphère Hatier du relief

Fiches de révisions

Exercice page 250 : la station de Tignes-le-Lac (Savoie, Alpes)

TITRE :



Je situe

1. Situez le paysage p. 250 de votre manuel.

.....
.....

Je décris et j'explique

2. Décrivez les trois plans de la photographie.

.....
.....
.....

3. Dans quels types de relief sommes-nous ? Quelles sont les contraintes de cet espace ?

.....
.....

4. Comment les hommes ont-ils transformé ces contraintes en atouts ?

.....
.....
.....

Je réalise un croquis

5. Complétez la légende du croquis.

6. Coloriez les différentes zones du croquis.

7. Donnez un titre au croquis.

CORRECTION DES EXERCICES SUR LES MONTAGNES

Activité p.238-239 – Habiter la haute montagne du Népal

1 – Le village de Namche Bazar est situé dans le Nord-Est du Népal, sur les pentes du massif de l'Everest, à plus de 3000 m d'altitude.

2 – Les contraintes naturelles de cet espace montagnard sont les pentes, le froid et le manque d'oxygène.

3 – Le peuplement de ce village est faible, quelques centaines d'habitants, car les ressources sont peu abondantes. L'habitat est composé d'immeubles de taille moyenne, de 2 à 4 étages, construits sur des terrasses aménagées.

4 – Les modes de déplacement sont la marche à pied, accompagné de yacks pour le transport des affaires et marchandises, ou l'avion.

5 – Pour les habitants du village, le tourisme est d'abord une source de revenus : les randonneurs et alpinistes qui viennent dans l'Himalaya ont besoin d'être logé et nourri. Parfois, les habitants de Namche Bazar peuvent être embauché comme guide ou sherpas (porteurs). Enfin, le tourisme permet de rompre l'isolement : sinon, qui viendrait dans ce petit village reculé ?

Exercice p. 250 – La station de Tignes -le-lac en Savoie

1 – C'est un paysage de Savoie, dans les Alpes, dans le Sud-Est de la France.

2 – Au premier plan, on voit les pistes de ski. Derrière, en second plan, la station de Tignes, avec des nombreux chalets et immeubles (logements, commerces). Au troisième plan, on voit un sommet du massif de la Vanoise.

3 – C'est un relief de haute montagne : froid, enneigement important, transports difficile, isolement. A 2000m d'altitude, le manque d'oxygène n'est pas encore trop pénible (sauf pour les enfants de moins de un an).

4 – Les hommes ont transformé ces contraintes en atout par la création et l'entretien de cette station de ski, parmi les plus célèbres des Alpes.

CORRECTION DE L'ACTIVITE SUR LE DESERT D'ARABIE

Activité p. 240-241 sur le désert d'Arabie

1 – L'Arabie est une péninsule de l'Ouest de l'Asie, près de l'Afrique, entre la mer Rouge et le golfe Persique. L'Arabie Saoudite est une partie seulement de la péninsule d'Arabie. Elle appartient au domaine climatique chaud et désertique.

2 – Le diagramme climatique montre d'une part l'évolution des températures moyennes au cours de l'année, d'autre part le total des précipitations mensuelles. On constate sur ce graphique que les températures moyennes sont élevées toute l'année : 15°C en moyenne l'hiver, 35°C l'été ! Par ailleurs, les précipitations sont très faibles : au maximum 30 mm en mars et avril (saison humide), mais aucune pluie de mai à octobre (saison sèche).

3 – Les tribus bédouines d'Arabie vivent tranquillement sous un soleil de plomb, dans des campements nomades constitués de tentes de tailles variables en tissus épais. Elles pratiquent le commerce (caravanes de chameau) et l'élevage (chèvres, moutons, chameaux). Les bédouins se déplacent d'oasis en oasis, entre lesquelles ils connaissent les pistes à emprunter avec leur bétail. Dans d'autres déserts, des populations nomades se sont adaptées à un environnement difficile (Touaregs du Sahara, Nénets de Sibérie, Bushmen du Kalahari).

4 – Le désert d'Arabie est peu peuplé : sur la plus grande partie du territoire, la densité de population est inférieure à 10 hab/km². Deux villes seulement (Ryad et Djeddah) dépassent un million d'habitants. La mise en valeur du territoire est récente : d'une part grâce à la découverte de gisements de pétrole et d'autre part avec la création de champs d'agriculture irriguée.

5 – a/ Ce paysage se situe autour de l'oasis de Wadi al-Dawasir, dans le sud de l'Arabie. b/ C'est un paysage étonnant : le désert s'étend très loin, sur un terrain plat. Au loin, on devine des montagnes. Mais le sol est favorable à l'agriculture et les zones arrosées sont des champs de tomate. Les aménagements réalisés pour faire pousser ces tomates sont le forage de puits profonds et l'installation de rampes d'arrosage. On devine quelques bâtiments (ou tentes ?) pour stocker le matériel agricole. c/ Cette mise en valeur aurait été impossible sans l'argent du pétrole.

CORRECTION DE L'ACTIVITE SUR LE DESERT D'ARABIE

Activité p. 240-241 sur le désert d'Arabie

1 – L'Arabie est une péninsule de l'Ouest de l'Asie, près de l'Afrique, entre la mer Rouge et le golfe Persique. L'Arabie Saoudite est une partie seulement de la péninsule d'Arabie. Elle appartient au domaine climatique chaud et désertique.

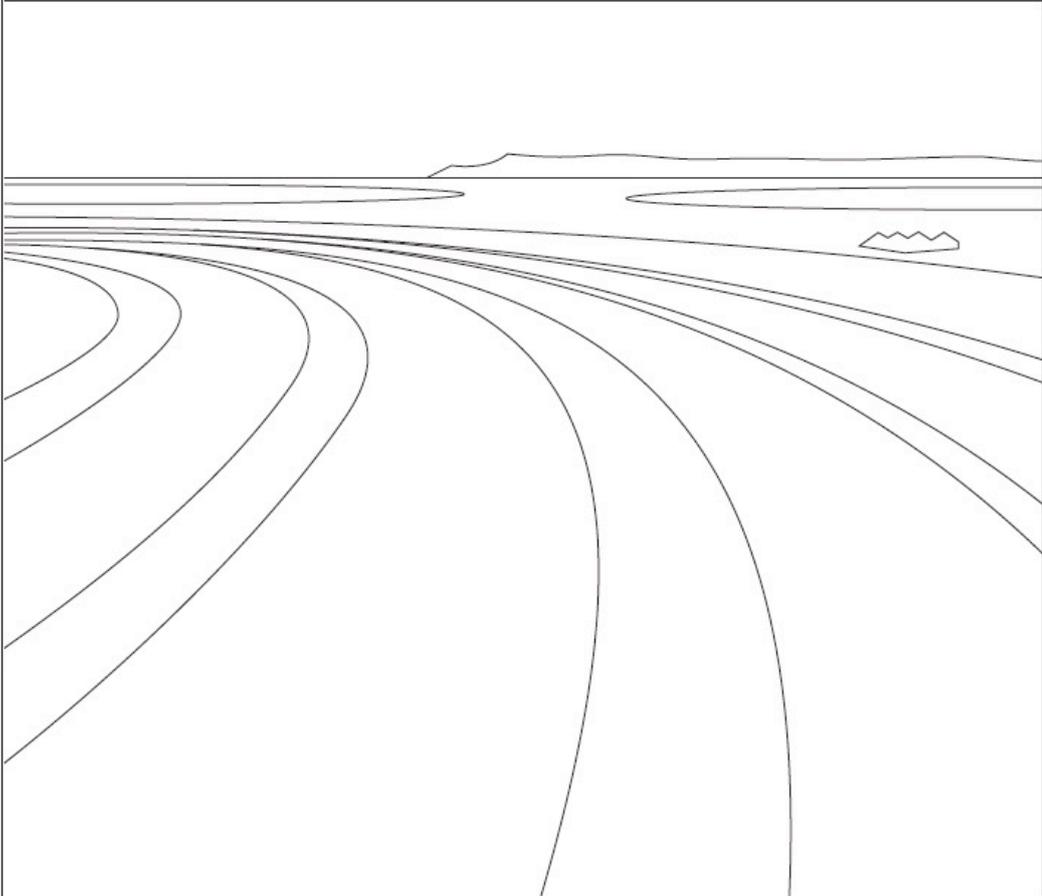
2 – Le diagramme climatique montre d'une part l'évolution des températures moyennes au cours de l'année, d'autre part le total des précipitations mensuelles. On constate sur ce graphique que les températures moyennes sont élevées toute l'année : 15°C en moyenne l'hiver, 35°C l'été ! Par ailleurs, les précipitations sont très faibles : au maximum 30 mm en mars et avril (saison humide), mais aucune pluie de mai à octobre (saison sèche).

3 – Les tribus bédouines d'Arabie vivent tranquillement sous un soleil de plomb, dans des campements nomades constitués de tentes de tailles variables en tissus épais. Elles pratiquent le commerce (caravanes de chameau) et l'élevage (chèvres, moutons, chameaux). Les bédouins se déplacent d'oasis en oasis, entre lesquelles ils connaissent les pistes à emprunter avec leur bétail. Dans d'autres déserts, des populations nomades se sont adaptées à un environnement difficile (Touaregs du Sahara, Nénets de Sibérie, Bushmen du Kalahari).

4 – Le désert d'Arabie est peu peuplé : sur la plus grande partie du territoire, la densité de population est inférieure à 10 hab/km². Deux villes seulement (Ryad et Djeddah) dépassent un million d'habitants. La mise en valeur du territoire est récente : d'une part grâce à la découverte de gisements de pétrole et d'autre part avec la création de champs d'agriculture irriguée.

5 – a/ Ce paysage se situe autour de l'oasis de Wadi al-Dawasir, dans le sud de l'Arabie. b/ C'est un paysage étonnant : le désert s'étend très loin, sur un terrain plat. Au loin, on devine des montagnes. Mais le sol est favorable à l'agriculture et les zones arrosées sont des champs de tomate. Les aménagements réalisés pour faire pousser ces tomates sont le forage de puits profonds et l'installation de rampes d'arrosage. On devine quelques bâtiments (ou tentes ?) pour stocker le matériel agricole. c/ Cette mise en valeur aurait été impossible sans l'argent du pétrole.

Activité pages 240-241 : croquis d'une oasis du désert d'Arabie

TITRE :	
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Activités

1. Doc. 4 de votre manuel p. 241

a. Où se situe ce paysage ?

.....

b. Décrivez ce paysage. Quels aménagements ont été réalisés pour cultiver ?

.....

.....

.....

c. Quelle ressource a permis cette mise en valeur du désert ?

.....

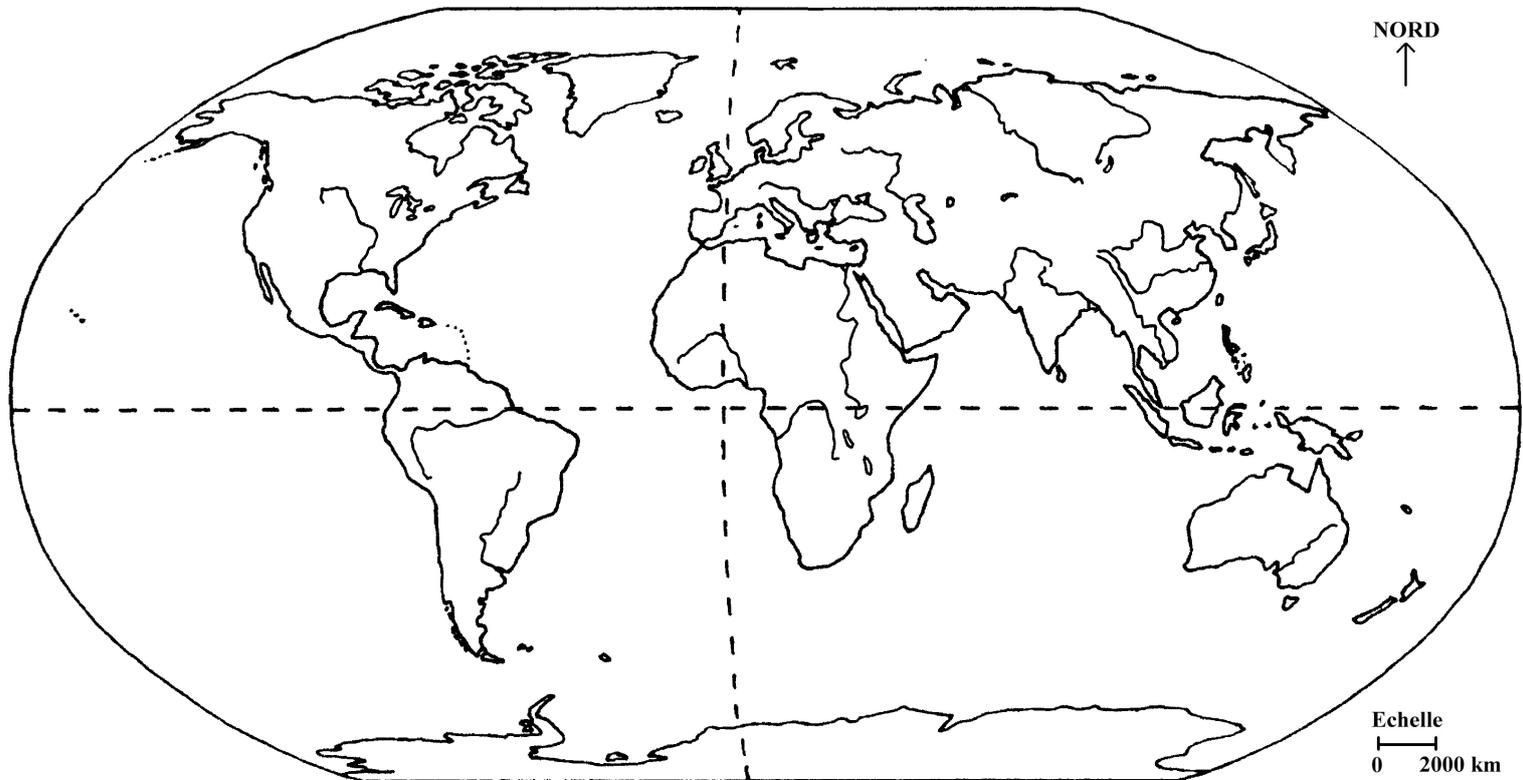
.....

d. Complétez le croquis de paysage ci-dessus.

Coup de pouce

Associez chaque élément de légende à l'un des termes suivants :
désert, oasis circulaires, habitat, montagne.

Planisphère : les principales chaînes de montagne dans le monde



Les principales chaînes ou régions de montagne sont : en Amérique, les Rocheuses (*Denali*, 6190m. et *mont Whitney*, 4421 m) et les Andes (*Aconcagua*, 6962 m.) ; en Europe, les Alpes (*mont Blanc*, 4807m.), les Carpates et le Caucase (*Elbrouz*, 5642 m) ; en Asie, l'Himalaya (*Everest*, 8840 m.), le Tibet (*Gang Rinpoché*, 6714 m.), le Pamir et les monts de Sibérie ; en Afrique, l'Atlas (*Djebel Toubkal*, 4167 m.) et le massif éthiopien (*Kilimandjaro*, 5892 m.).

Paysages de montagne



1 – Aconcagua (Andes, Argentine)



2 – Transport à dos de Yack (Tibet, Chine)

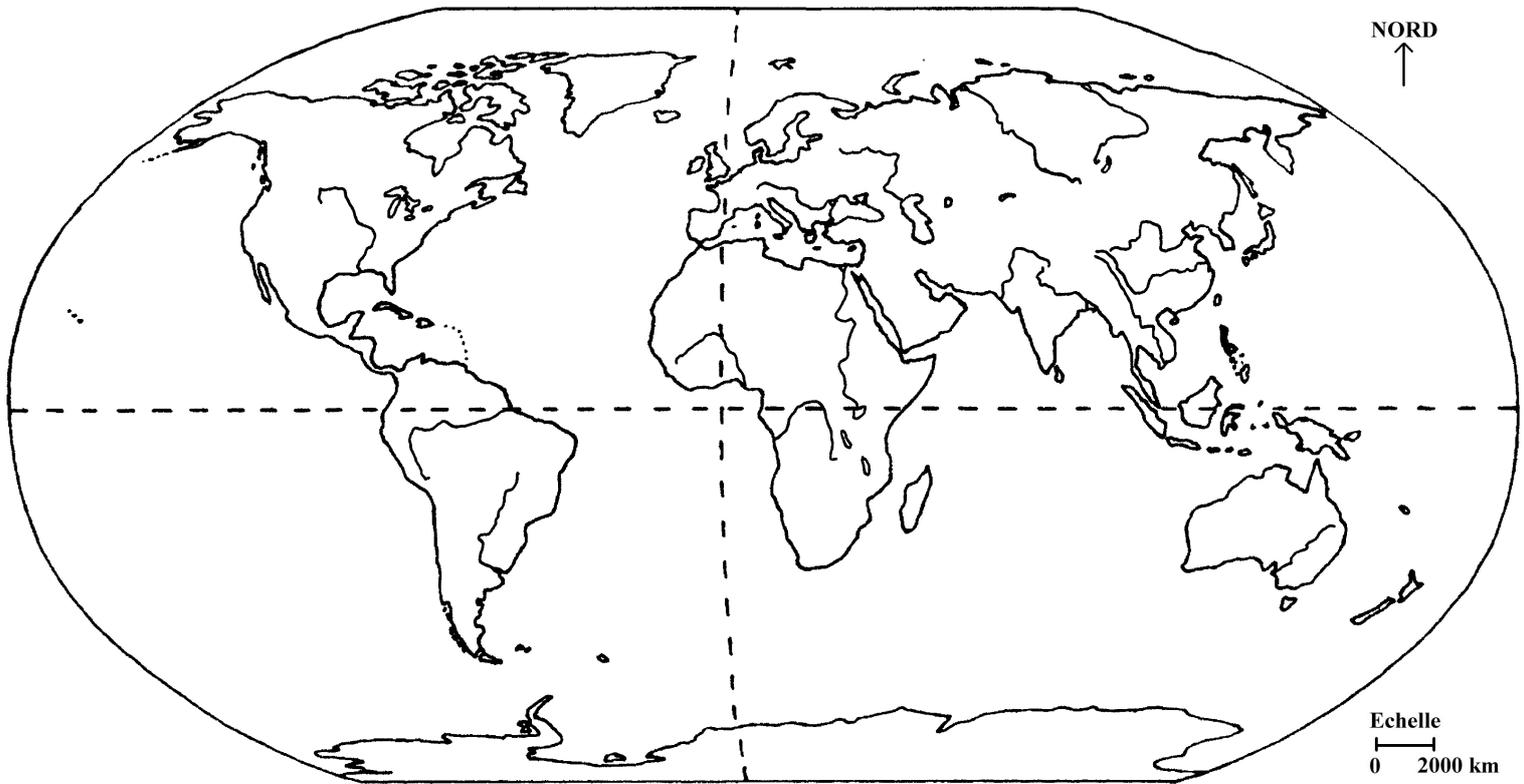


3 – Alpage de Villar d'Arène (Oisans, France)

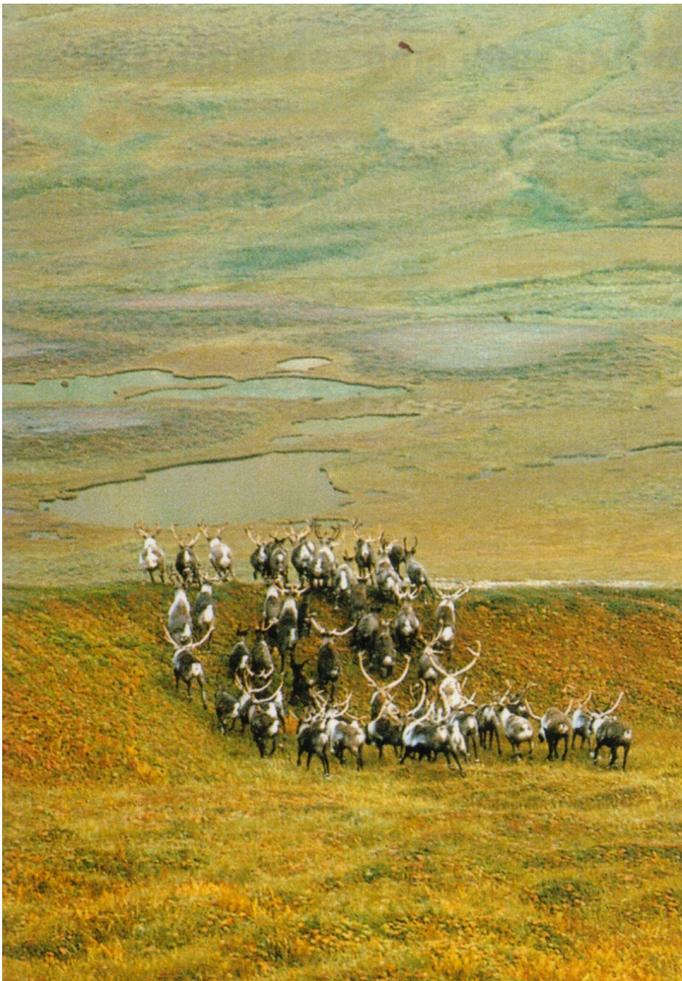


4 – Station de Squaw Valley (Californie, USA)

Planisphère : les principaux déserts dans le monde



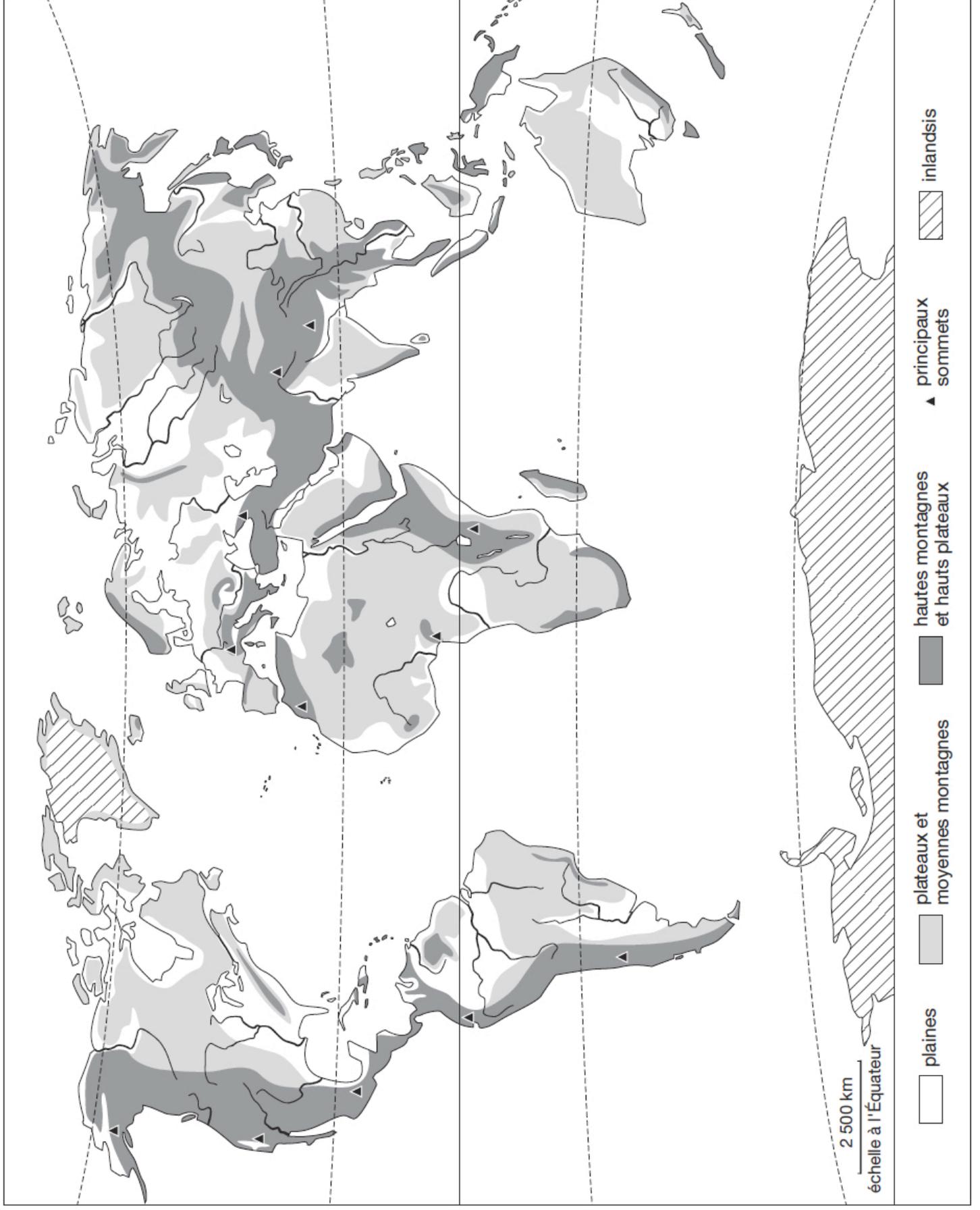
Paysages désertiques



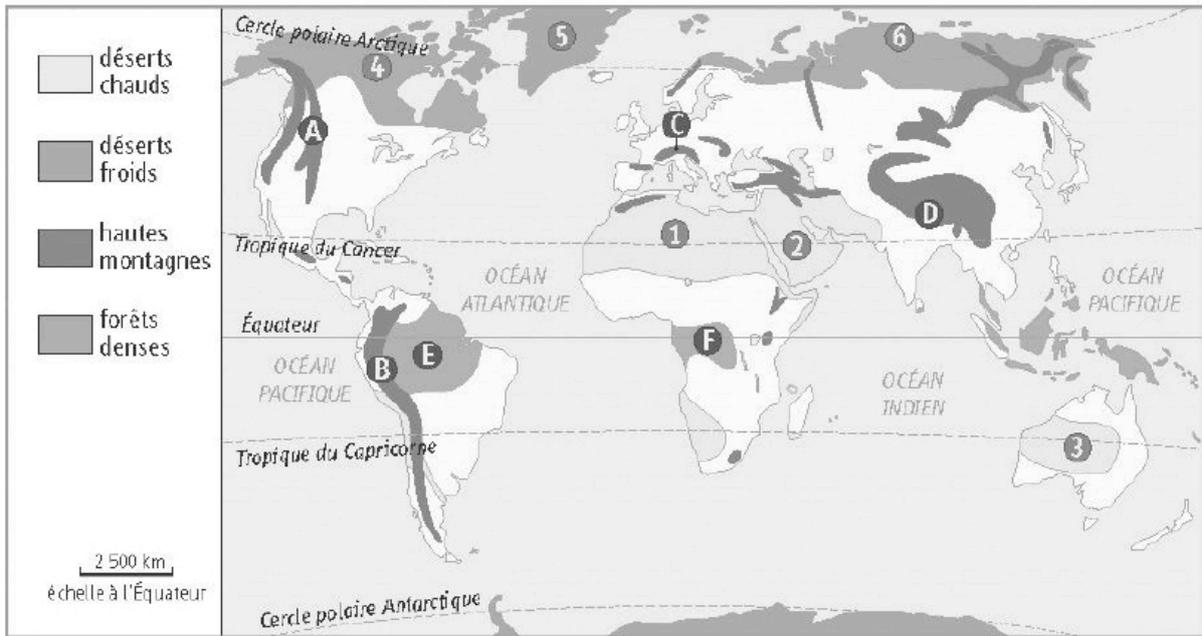
1 – Des rennes dans la toundra (Laponie, Suède)



2 - Un erg (Sahara, sud de l'Algérie)



1. Je situe les espaces à fortes contraintes et de grande biodiversité



1. Associez chacun des déserts chauds suivants à un numéro (1 à 3) :

- Désert d'Arabie :
- Désert australien :
- Désert du Sahara :

2. Sur quels tropiques se situent ces déserts chauds ?

.....

.....

3. Associez chacun des déserts froids suivants à un numéro (4 à 6) :

- Sibérie :
- Groenland :
- Grand Nord canadien :

4. À quelles lettres de A à D correspondent les hautes montagnes suivantes :

- Les Andes :
- Les Alpes :
- Les Rocheuses :
- L'Himalaya :

5. À quelles forêts denses correspondent les lettres E et F ?

E :

F :

.....

2. Je connais le vocabulaire des espaces à fortes contraintes

À l'aide de vos connaissances, complétez le tableau ci-dessous :

1. Indiquez deux exemples de lieux pour chaque type d'espace.

Exemple : un désert chaud = le Sahara.

2. Complétez la ligne « contraintes » avec les mots suivants :

Froid • Isolement • Aridité • Pentes • Sol gelé • Forte humidité.

3. Indiquez à la troisième ligne la manière dont les hommes surmontent les contraintes ou les mettent en valeur.

	Habiter un désert chaud	Habiter un désert froid	Habiter une haute montagne	Habiter une forêt dense
Deux exemples de lieux
Deux contraintes
Une manière de surmonter les contraintes ou de les valoriser