

5-

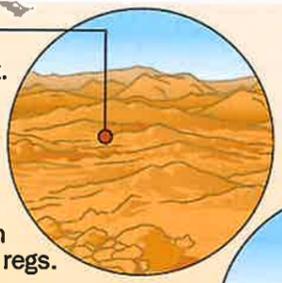
Les déserts

⇒ milieu naturel extrême, presque inhabité, dénudé.

⇒ Le mot vient du latin *desertus* qui signifie espace abandonné, inoccupé par l'homme.

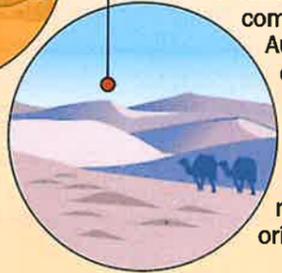
Les déserts de pierres

Les roches sont triées par le vent. Celui-ci balaie les étendues désertiques en n'emportant que les particules fines, limons et sables. Les éléments plus gros, trop lourds, restent au sol. Cela aboutit à la formation de vastes plaines pierreuses, les regs.



Les déserts de sable *erg erg*

Les déserts ne sont pas uniquement des étendues de dunes à l'infini. Seulement 30 % environ des régions désertiques dans le monde sont des déserts de sable. Ce sont les ergs. Façonnés par les vents, comme les alizés au Sahara ou en Australie, ils forment des alignements de dunes parallèles à la direction des vents dominants. Les dunes des ergs peuvent aussi avoir la forme de grandes pyramides, dépassant 200 mètres de haut, notamment dans le Grand Erg oriental, en Algérie (Afrique).



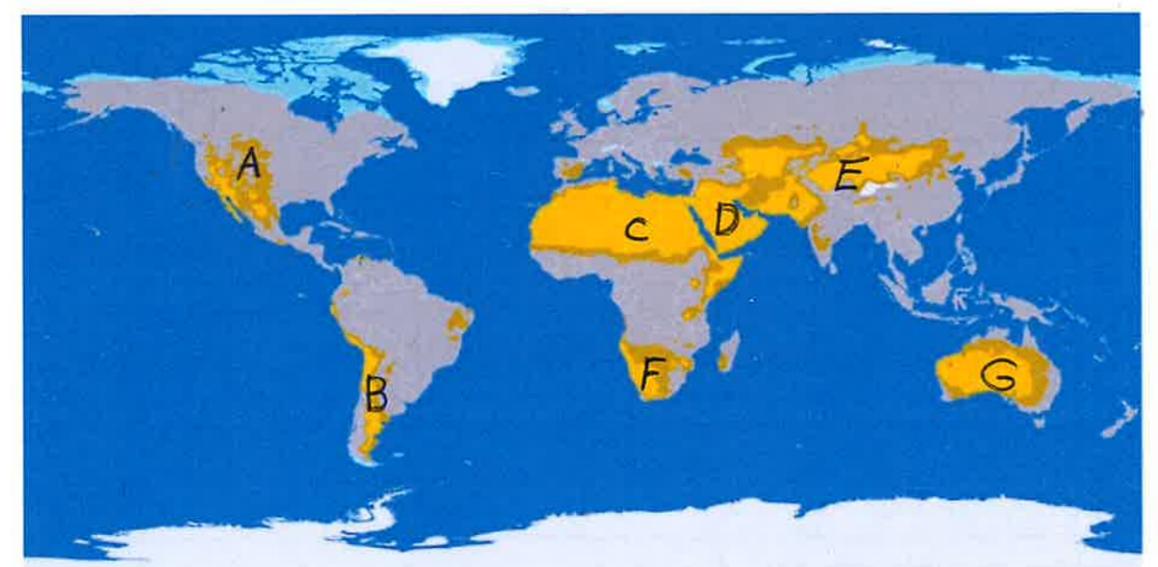
À SAVOIR

- 1 Les déserts couvrent 47 millions de km², soit environ le tiers de la surface des continents.
- 2 Les plus grands déserts du monde sont le Sahara (8 millions de km²), les déserts d'Australie (3,5 millions

de km²) et ceux d'Arabie (2,5 millions de km²).

- 3 Le point commun à tous les déserts est le manque d'eau. Ils reçoivent moins de 250 mm de précipitations par an.

Hémisphère (Icl) : moitié du globe terrestre.
Précipitations (Icl) : ensemble des chutes de pluie, de neige, de grêle...
Limon : terre fine et légère.



- A: Le désert des montagnes rocheuses
- B: La Patagonie
- C: Le Sahara
- D: Le désert Arabe
- E: Le désert de Gobi
- F: Le Kalahari
- G: Les désert d'Australie

de sable / Gobi / Victoria

6-

La désertification

⇒ L'avancée des déserts accélèrent

Pourquoi? Quelles sont les causes?

- Changement climatique
- Les activités humaines:
 - la déforestation
 - l'agriculture intensive
 - L'élevage intensif

Une idée pour lutter contre la désertification:

créer une grande muraille verte (2007).

Une grande muraille verte au Sahel



■ J'ÉTUDIE UN DOCUMENT : UNE CARTE

Le projet de Grande Muraille verte au Sahel vise à planter des milliers d'arbres d'ici 2025, pour lutter contre les effets du changement climatique : la désertification et la sécheresse. L'objectif est aussi de lutter contre la pauvreté. Si le projet a été lancé avec succès au Sénégal, les autres pays concernés par le projet sont en crise et ne peuvent mettre en œuvre leurs engagements.

Pour le moment, ça ne fonctionne pas comme prévu.