

Exercice 1 : S'adapter aux contraintes naturelles

Document 1 : La ville et l'oasis d'Al-Ula



Document 2 : Habiter sous un climat marqué par l'aridité

L'Homme n'est pas adapté au désert : abandonné sans eau par une chaleur de 50°C, il mourra en une journée ou deux ; même s'il bénéficie de trois litres d'eau par jour, il ne pourra survivre plus d'une semaine. Les besoins en eau d'un homme travaillant dans le désert s'élèvent à neuf litres par jour, utilisés pour la cuisine et la boisson. La recherche continue de l'eau a obligé les habitants à vivre en nomades. Les tribus les plus primitives pratiquent des formes anciennes de nomadisme : la chasse et la cueillette.

D'après l'article «Désert», Encyclopédie Universalis, 2015

Q1 : Décrivez le paysage.

Au premier plan je vois un village avec des habitations. Au second plan je vois un peu de végétation (oasis). Et au troisième plan je vois une montagne : c'est le début du désert.

Q2 : Quels sont les contraintes naturelles qui expliquent la faible densité ?

Les contraintes qui expliquent la faible densité d'habitant sont la chaleur et le manque d'eau.

Q3 : Comment les hommes s'y sont-ils traditionnellement adaptés ? *Les hommes se sont adaptés en pratiquant le nomadisme.*

Exercice 2 : Surmonter les contraintes naturelles ?

Document 3 : Se déplacer dans l'Arctique en hiver



Document 4: Méthodes d'irrigation modernes dans le cadre du projet « Nouvelle vallée »



Q4 : Quel mode de transport utilise-t-on au Groenland ? Pourquoi utilise-t-on ce moyen de transport ?

On utilise des motos neige pour se déplacer car la neige et le froid empêchent la construction de route et d'y circuler.

Q5 : Quel aménagement a été réalisé pour surmonter le manque d'eau dans la vallée du Nil ?

On utilise l'irrigation pour surmonter le manque d'eau dans la vallée du Nil.

Exercice 3 : Transformer les contraintes naturelles en atouts

Document 5 : La station de sports d'hiver des Deux-Alpes



Q6 : Localise ce paysage. *Le paysage se situe en France dans la station des Deux-Alpes.*

Q7 : Décris la photographie en précisant ce que tu vois au premier, second et troisième plan.

Au premier plan je vois les pistes de ski. Au second plan je vois le village/ la station de ski et au troisième plan je vois la montagne avec un téléphérique.

Q8 : Montre que les hommes ont su transformer les contraintes naturelles de cet espace en atout.

Les hommes ont réussi à transformer la contrainte de la pente et de la neige que l'on trouve ne montagne en atout en créant des stations de ski qui profite de la neige et de la pente.

BILAN n° :

Dans le monde il y a de nombreux espaces à fortes contraintes qui sont habités. Les hommes ont réussi à s'adapter aux contraintes naturelles voir à les transformer en atout comme dans le cas des stations de ski qui profite des contraintes naturelles de la neige et de la pente.