

Réalisation d'une capsule pédagogique

La vallée du Draa :

1 Décrivez la répartition de l'affectation du sol présente dans ce milieu.

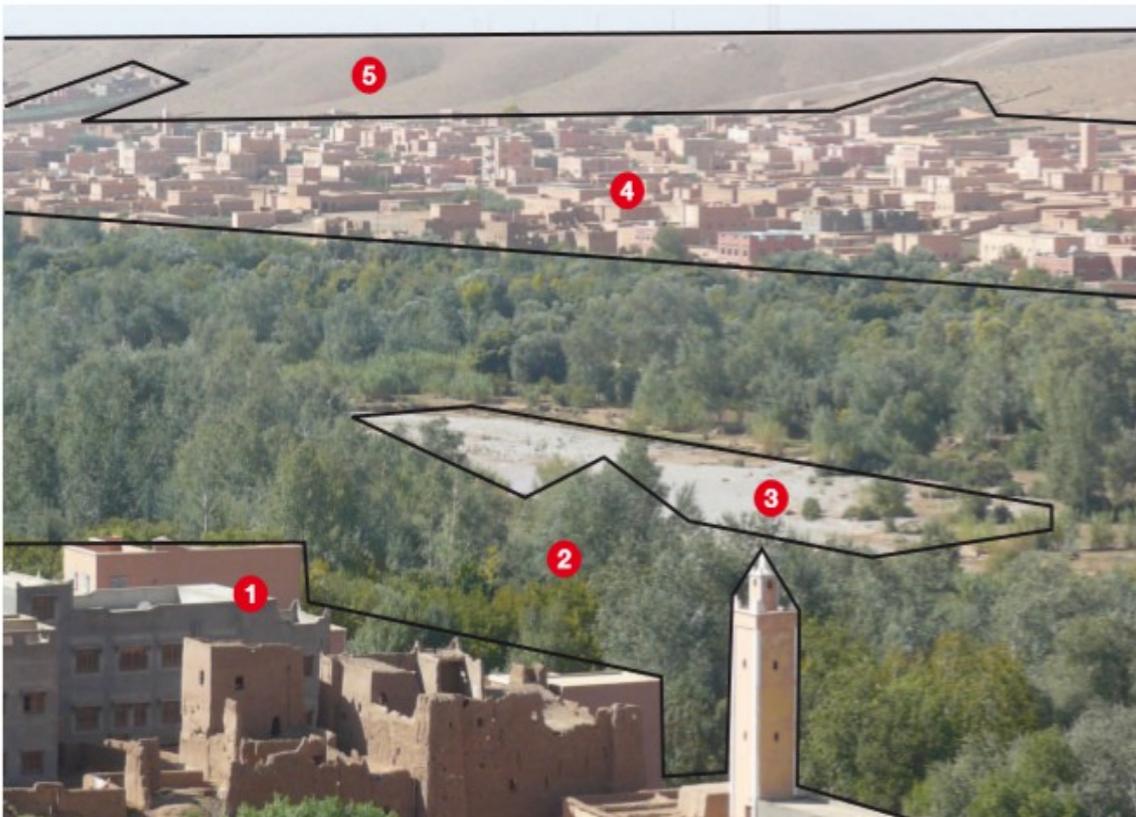
Avant-plan : bâtiments, toits plats, fenêtres étroites, couleur terre

Plan moyen : végétation arborée, oued

Arrière-plan 1 : zone bâtie

Arrière-plan 2 : contreforts désertiques – erg et reg

Les zones bâties sont placées en dehors des zones de végétation afin de ne pas perdre de terrain fertile. Les zones de végétation sont situées en bordure des oueds.



2 Décrivez la situation climatique.

Il s'agit d'un climat désertique : dont les précipitations sont inférieures à 250 mm par an. Il est également question d'hyper aridité. Du fait que l'oued ne bénéficie d'aucun affluent, de la faiblesse des apports pluviaux et de la forte chaleur (évaporation massive), la quantité d'eau dans l'oued ne fait que diminuer. Son débit est plus faible en aval qu'en amont.

3 Expliquez le problème majeur que rencontre les populations de ce type de milieu.

Un accroissement démographique sans précédent (+ 50 % de la population en 20 ans), rendant la quantité d'eau disponible par personne plus faible.

Des sécheresses répétées, des maladies et attaques d'insectes nuisibles (Bayoud, cochenilles, ...).

La désertification. Il ne s'agit pas de l'avancée du désert mais de la dégradation des terres résultant de facteurs humains (usage croissant de ressources naturelles : déboisement, surpâturage, surexploitation des sols, .salinisation des sols, ...) et climatiques (changement climatique : aridité).

4 Décrivez les techniques et méthodes agraires qui ont permis aux hommes de se maintenir dans un milieu aussi hostile.

Une cohésion sociale forte avec certains rôles clairement définis (une personne chargée de répartir, de manière équitable, l'eau entre les populations, appelé aiguardier).

Des techniques de gestion de l'eau tels des canaux d'irrigation ouverts ou fermés appelé séguia. D'autres techniques de gestion de l'eau tels tabia, khattara, ... Lorsqu'il n'y a aucun oued visible, aucun canal d'irrigation, on irrigue en pompant dans la nappe phréatique.

5 Décrivez les techniques et méthodes non agraires qui ont permis aux hommes de se maintenir dans un milieu aussi hostile.

Un bâti sur le sol non fertile avec des matériaux locaux, ayant une bonne isolation (un matériau de construction fait d'un mélange humide de terre et de paille, appelé le pisé).

6 Expliquez pourquoi l'oasis représente un intérêt écologique pour l'avenir.

Avant tout, un oasis est un endroit d'un désert qui présente de la végétation, un point d'eau. Malgré la quantité d'eau à disposition des oasis faiblit. Cela pourrait indiquer que des oasis vont sans doute disparaître, éliminés par des problèmes de pollution et/ou de désertification ... ou suite à une modification des habitudes de vie.

C'est toutefois un modèle de développement durable et il permet de limiter l'avancée du désert.

7 Expliquez l'importance du dattier dans l'oasis. Et pour le Maroc.

Le palmier dattier est une plante parfaitement adaptée au milieu, qui représente la principale production fruitière du Maroc et 20 à 60 % du revenu d'un million de personnes (base des échanges entre le Nord et le Sud).

Constituant l'étage de végétation supérieur, il garantit pour les cultures de l'étage inférieur le maintien d'une humidité minimum dans l'air (il retient l'humidité de la transpiration des végétaux comme sous une cloche) et donne l'ombre qui leur est nécessaire.

8 Citez les modifications majeures qui mettent actuellement en péril l'organisation des sociétés humaines autour de l'oasis.

Des sécheresses répétées, des attaques d'insectes nuisibles tel les cochenilles et des maladies tel le bayoud, un champignon qui provoque un dépérissement rapide du palmier dattier

L'augmentation de la pression démographique c'est à dire une augmentation du nombre d'habitants dans l'oasis (plus de 50% de la population en 20 ans), rendant la quantité d'eau disponible par personne plus faible.

La mondialisation (l'accès au monde) qui pousse à l'exode des jeunes c'est à dire qu'ils ont désormais tendance à quitter l'oasis pour se rendre en milieu urbain.

La dégradation de la qualité des sols due à la pauvre qualité de l'eau d'irrigation (salinisation).

9 Décrivez l'évolution du tourisme au Maroc, à Ouarzazate.

Le tourisme est en croissance régulière, aussi bien pour l'ensemble du Maroc que pour la région de Ouarzazate. Maroc : + 90 % en 9 ans.

Les agences de voyage proposent d'ailleurs des circuits touristiques plutôt sportifs (vtt, nuit en bivouac, ...) ou exotiques (hors des sentiers battus, paysages grandioses, ...).

10 Expliquez en quoi le tourisme est une chance ou un risque pour la vallée du Draa.

Cela peut être une chance via les apports financiers supplémentaires, surtout si la rentabilité du palmier chute. Cela peut aussi être un risque si le développement touristique se fait de manière anarchique et aboutit à la destruction de la culture oasisienne en imposant une culture « internationale » peu adaptée aux conditions du milieu (hôtel avec piscine, ...).