

Séance 3. Tintin et les déserts chauds



I- Madame, c'est quoi un désert ?....

....Pour répondre à cette question, regarde attentivement cet extrait vidéo.

23'04 à 27'44 (Le crabe aux pinces d'or)

Ce que je vois



Mes réponses :

Ma définition d'un désert chaud :

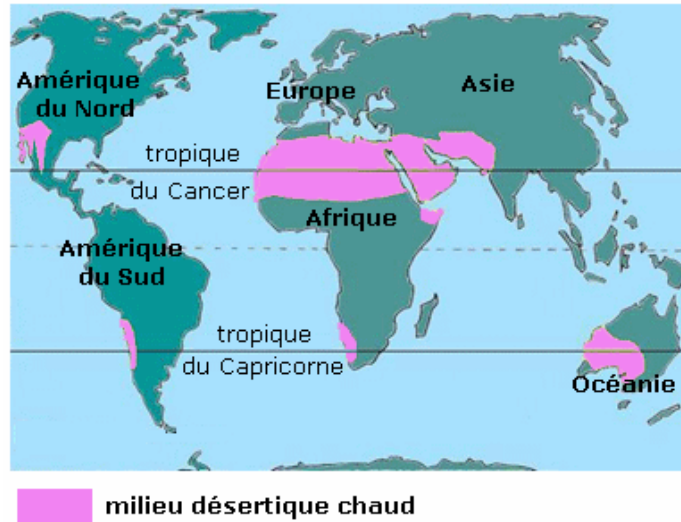
Un désert c'est
.....

La correction de la classe :

.....
.....

II-Les déserts chauds dans le monde.

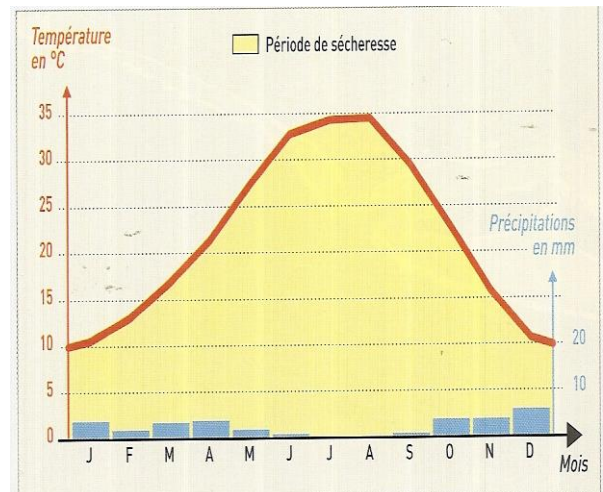
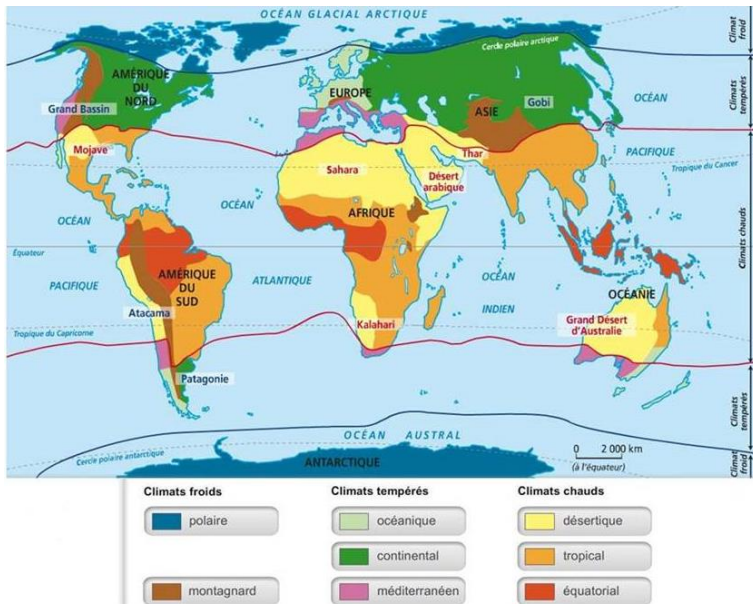
A/ Où sont-ils situés dans le monde ?



1/ D'après ce planisphère, où se situent les déserts chauds ?

2/ Au niveau de quels tropiques se situent-ils ?

B/ Climat, températures et hydrométrie dans les déserts chauds

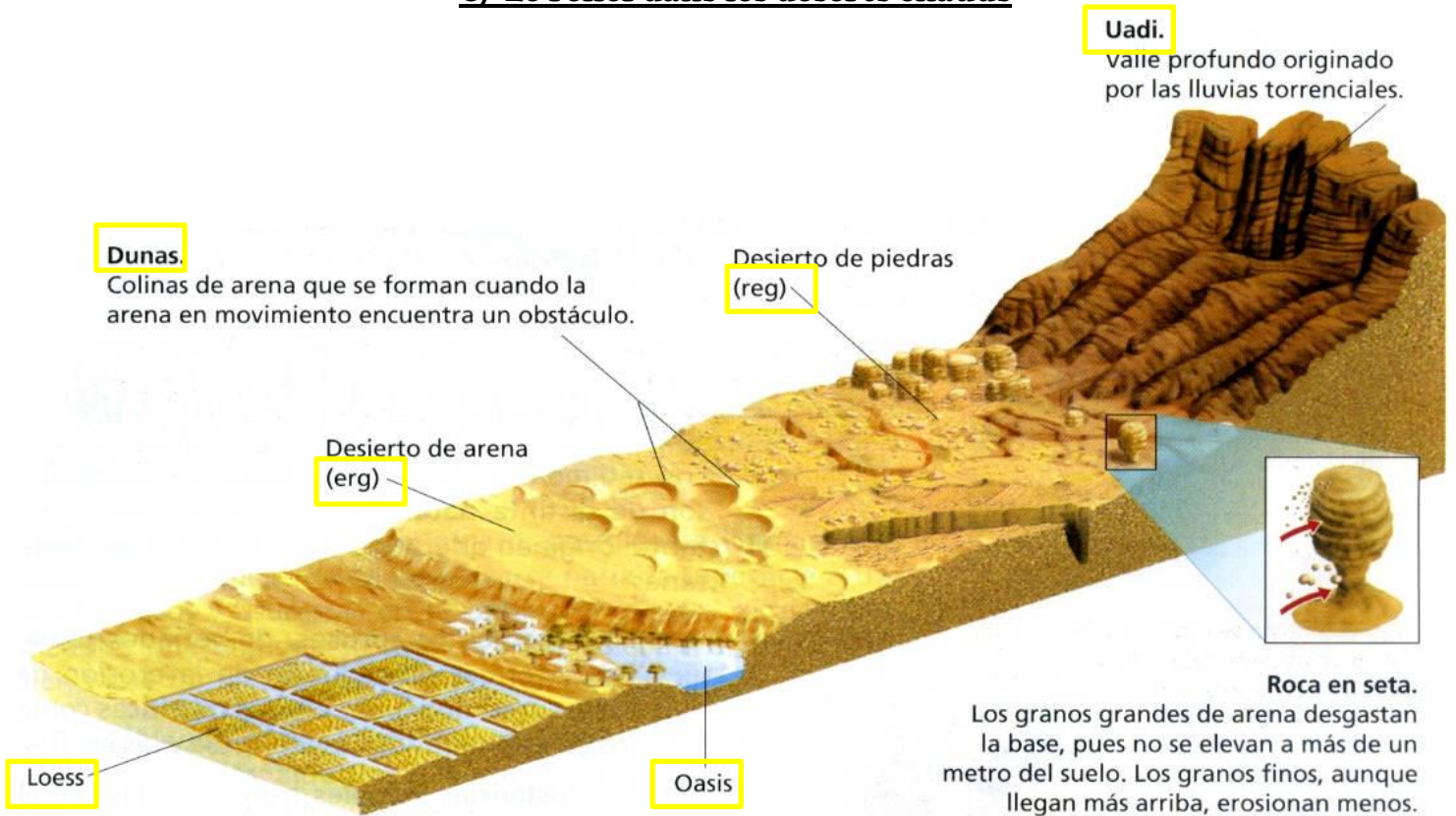


Le climat à Hassi Messaoud (Sahara)

3/ A quel climat appartient le désert du Sahara ?

4/ Quelles sont les principales contraintes du climat aride pour les hommes ?

C/ Le relief dans les déserts chauds



D'après cette coupe, essayez de définir les mots suivants :

Erg: _____

Correction: _____

Reg: _____

Correction: _____

Oasis: _____

Correction: _____

Leçon:

Les déserts chauds se situent au niveau des tropiques du Cancer et Capricorne. Ils occupent 1/6^e des terres émergées.

- **La chaleur**

Dans ces zones, les températures sont élevées toute l'année. Elles peuvent atteindre 50°C à l'ombre et 70°C au soleil. En revanche, la nuit, il peut geler car la chaleur de la journée s'échappe vite faute de nuages.

- **L'aridité**

Les pluies sont très rares et très irrégulières d'une année sur l'autre. Elles sont toujours inférieures à 250 mm par an (en France, Paris reçoit 600 mm de pluie par an).

Il peut pleuvoir à n'importe quel moment de l'année ou ne pas pleuvoir du tout pendant plusieurs années de suite.

Des vents violents et brûlants provoquent des tempêtes de sable et provoquent l'évaporation de l'eau avant qu'elle ne pénètre le sol. Seules les plantes épineuses supportent cette aridité et ces fortes chaleurs.

- **Les paysages**

Les ergs sont de grandes étendues de dunes de sable.

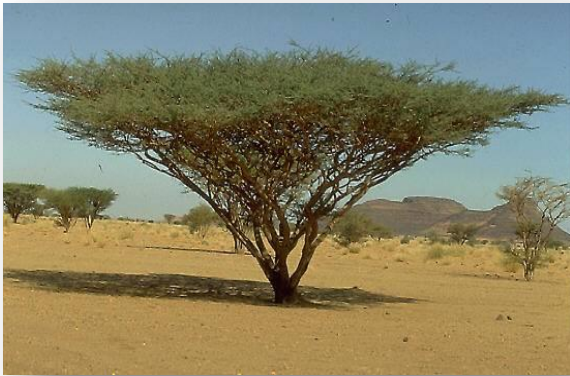
Les regs sont de vastes étendues de pierres et de sable.

L'oasis est une partie du désert où une nappe d'eau souterraine a permis le développement de la végétation. Les oasis sont très souvent habitées car la culture y est possible.

III - Y-a-t-il de la vie dans les déserts chauds ?

Leçon :

Acacia Raddiana est arbre épineux d'origine tropicale, symbolisant le désert et très apprécié des chameaux.



Ces animaux ont toujours été les amis des nomades, en raison de leurs qualités de sobriété, d'endurance et de rapidité.



1,5 million de personnes vivent dans le Sahara (les nomades et les cultivateurs).

Le nomadisme : groupes humains qui se déplacent pour chercher des points d'eau nécessaires à la survie des troupeaux. L'élevage faisait vivre plusieurs groupes de Touaregs. Aujourd'hui, ce mode de vie est menacé à cause de la motorisation et de l'affirmation des frontières.



IV- C'est pas sorcier- La traversée du désert

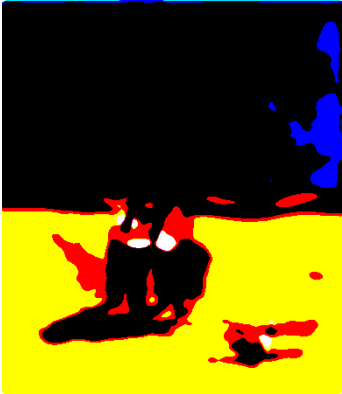


Regardez attentivement ce documentaire. Prenez des notes et préparez-vous pour l'évaluation !!!



Exercice d'entraînement pour l'évaluation

Reliez ces images tirées des albums de Tintin avec les bons mots de vocabulaire



* oasis



* erg



* mirage



* reg