



Cinéma Public Films
présente

LA

NAISSANCE DES OASIS

Document pédagogique

conçu par Cinéma Public Films

À LA DÉCOUVERTE DES OASIS

L'un des courts-métrages du film que tu as vu explique, à la manière d'un joli conte, comment naissent les oasis.

Souviens-toi de l'histoire et remets les parties dans l'ordre :



A ...
Le chameau, devenu vieux et malade, retourne vivre dans le désert de son enfance avant de mourir.



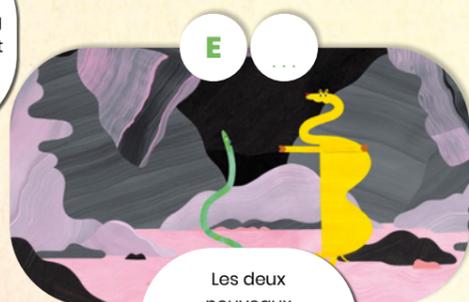
B ...
Le serpent s'installe sur le dos du chameau pour le rafraîchir.



C ...
Un serpent au sang froid et un chameau au sang chaud se rencontrent au pays des terres brûlées.



D ...
Partout où le serpent a rampé naissent plantes, eau et animaux: une oasis est née !



E ...
Les deux nouveaux amis deviennent inséparables.

Les oasis de cette histoire sont donc créées grâce à la rencontre entre l'humidité des écailles du serpent et la chaleur du sable du désert !

Voici à quoi ressemble l'oasis créée dans ce conte :

Repère les 7 erreurs qui se sont glissées sur l'image ci-dessous



MAIS AU FAIT :

Qu'est-ce qu'une oasis exactement ? Où la trouve-t-on ?
Se crée-t-elle réellement grâce à des écailles de serpent ?
Commençons par le commencement...



LE DÉSERT

Un désert est une zone où il ne pleut pratiquement jamais et où le climat est extrême: il y fait très froid ou très chaud. Il existe donc des déserts froids et des déserts chauds.

Un désert chaud peut être constitué de **roches** ou de **sable**.

Entoure les déserts rocheux en marron et les déserts sableux en orange



5



1



2



4



6



3

Dans le film, s'agit-il d'un désert rocheux ou d'un désert sableux?

Et oui: il s'agit bien d'un désert de sable!

Réponses: Il fallait entourer en marron les images 2, 5 et 6 et en orange les images 1, 3 et 4



Le désert chaud le plus grand du monde s'appelle le **Sahara**. Il se trouve en **Afrique** et recouvre une très large partie de ce continent.

Le Sahara est la zone hachurée en jaune

Le continent africain est entouré de rouge

La France est entourée en vert

Compare la taille de notre pays à celle du Sahara. Qu'en penses-tu?

INCROYABLE!

En journée, il fait très chaud dans le Sahara: les températures sont en moyenne de 50°C. Mais la nuit, la température baisse beaucoup: il peut même faire 0°C!

Cela s'explique par le fait que le sable ne retient pas la chaleur: il la renvoie dans l'air. Donc quand le soleil se couche,

le sable, n'ayant pas stocké de chaleur, n'en renvoie plus; la température baisse. Par ailleurs, l'air dans le désert est très sec. Or, c'est la vapeur d'eau qui permet de conserver la chaleur dans l'air. Sans vapeur d'eau dans l'air, la chaleur ne peut pas rester.

L'EAU DANS LE DÉSERT

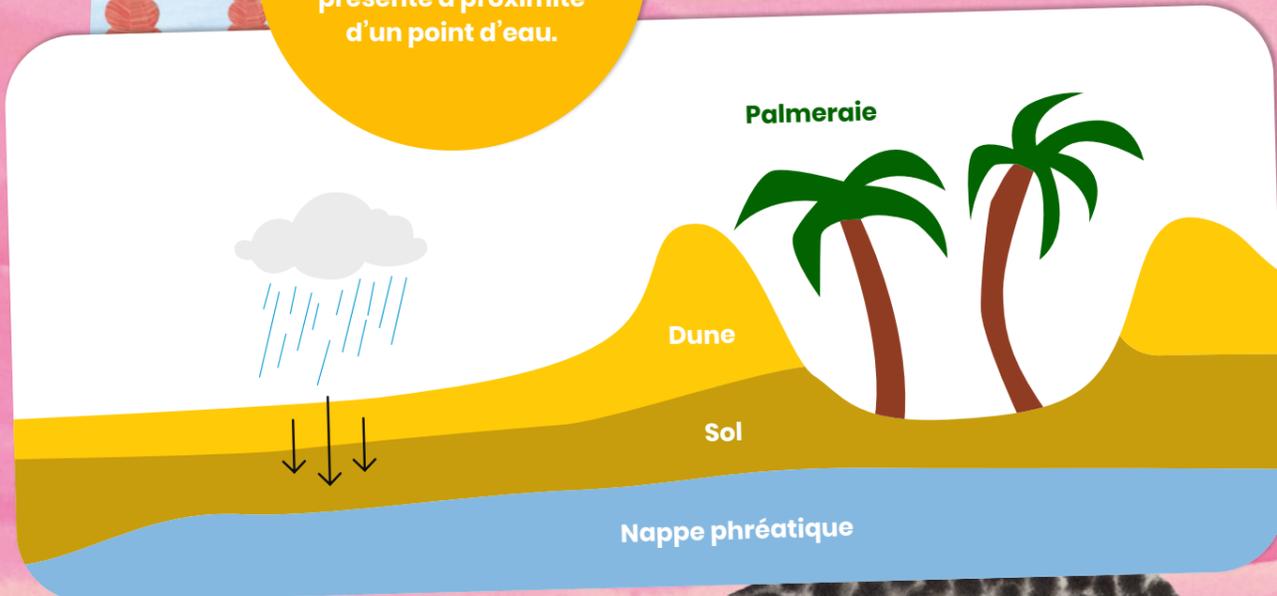
Il ne pleut quasiment pas dans les déserts.
Cependant, **on peut y trouver de l'eau !**

Des cours d'eau, provenant de montagnes plus ou moins éloignées, se remplissent grâce à la fonte des neiges ou à la pluie. Cette eau circule à certains endroits, entre les dunes de sable ou les roches.

Il existe également **des nappes d'eau souterraines** : ce sont comme des réservoirs d'eau naturels, dans le sol, qui se remplissent les rares fois où il pleut.



Une oasis est donc une zone de végétation, en plein désert, présente à proximité d'un point d'eau.



Qu'y a-t-il au milieu de la photo ?

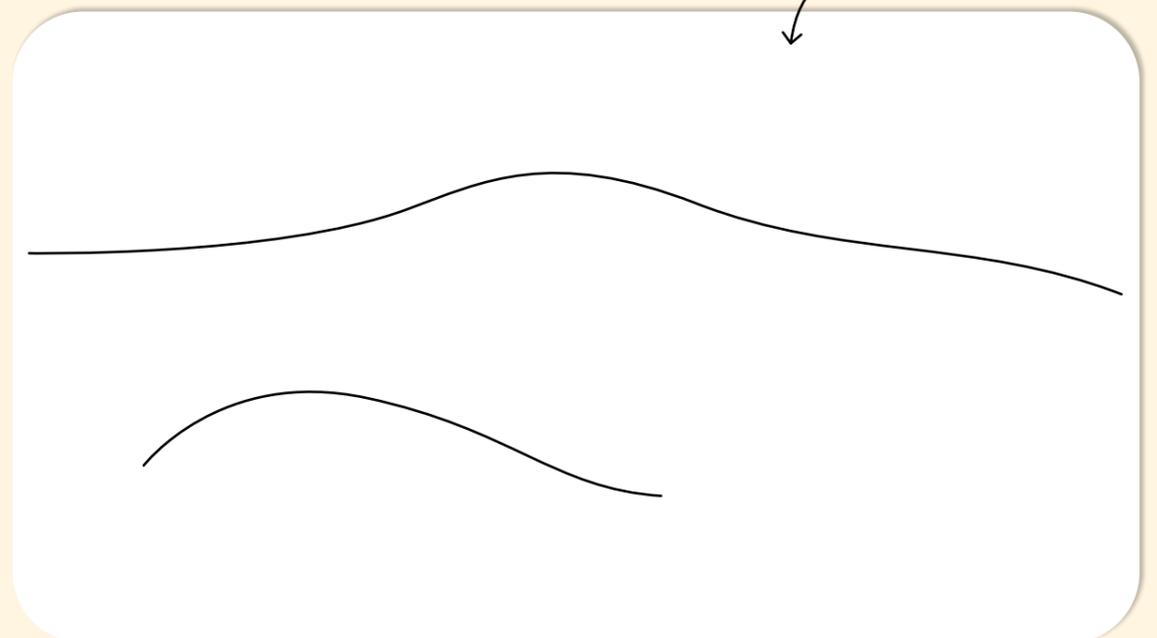
Que vois-tu au premier plan et en arrière plan ?

Où se trouve la végétation ?

Pourquoi est-elle située à cet endroit ?



Dessine sur ce dessin de désert, un cours d'eau ainsi que de la végétation.



L'AGRICULTURE DANS LES OASIS

Les Hommes ont créé **des techniques pour puiser et utiliser l'eau** présente naturellement sur le sol ou dans le sol, afin de faire pousser des plantes pour se nourrir. Ils ont notamment cultivé

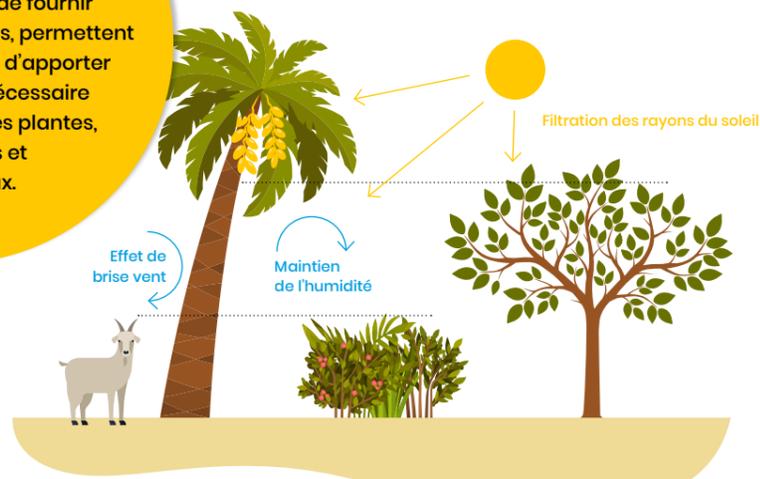
des céréales (blé, orge...), des légumes (oignons, tomates, poivrons...), des herbes aromatiques, des épices mais aussi des arbres fruitiers.

Relie les noms des arbres fruitiers à leurs fruits et aux images de fruits correspondants:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Palmiers dattier | <input type="checkbox"/> Abricots |
| <input type="checkbox"/> Figuier | <input type="checkbox"/> Olives |
| <input type="checkbox"/> Olivier | <input type="checkbox"/> Grenades |
| <input type="checkbox"/> Abricotier | <input type="checkbox"/> Figs |
| <input type="checkbox"/> Grenadier | <input type="checkbox"/> Dattes |



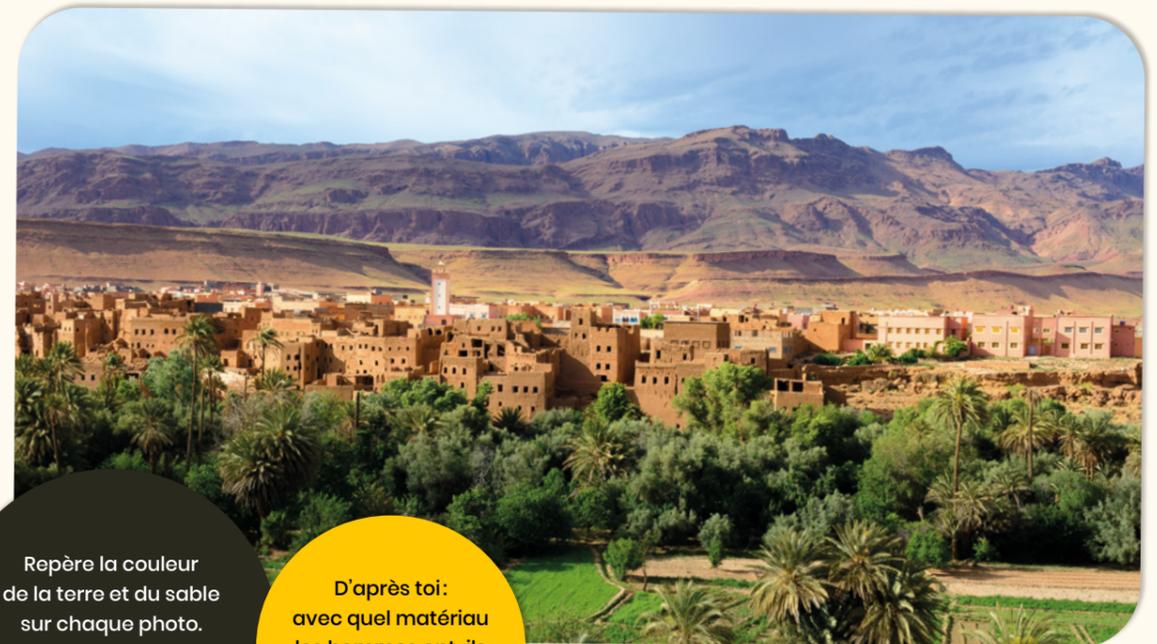
Les palmiers dattiers sont très importants dans les oasis car ce sont de grands arbres, qui, en plus de fournir de délicieux fruits sucrés, permettent de faire de l'ombre et d'apporter ainsi la fraîcheur nécessaire à la survie des autres plantes, des Hommes et des animaux.



Reponses: palmiers dattiers > dattes > 5, figuiers > figues > 2
oliviers > olives > 3, abricotiers > abricots > 1, grenadiers > grenades > 4



L'agriculture étant possible dans les oasis, les hommes s'y sont installés. Ils y ont **construit des maisons pour vivre durablement** à côté des points d'eau et de leurs cultures.



Repère la couleur de la terre et du sable sur chaque photo. Observe ensuite la couleur des maisons.

D'après toi: avec quel matériau les hommes ont-ils construit leurs maisons?

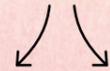


Réponse: les maisons ont été construites avec de la terre et du sable

LES ANIMAUX DES DÉSERTS CHAUDS

Les oasis sont un **refuge** pour la **faune** qui vit dans le désert chaud. On y croise notamment les animaux ci-dessous.

Écris leurs noms sur les pointillés !



.....

A



.....

B



.....

C

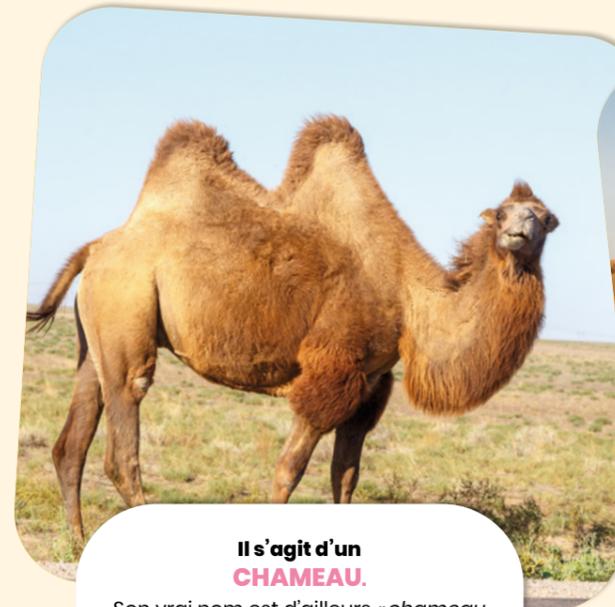


.....

D



Observe ces deux animaux. Vois-tu des ressemblances? Une différence?



Il s'agit d'un **CHAMEAU**.

Son vrai nom est d'ailleurs « *chameau de Bactriane* ». Il habite en **Asie**, dans les déserts **des pays froids**, comme en Mongolie. Il possède **2 bosses**.



Il s'agit d'un **DROMADAIRE**.

Son vrai nom est « *chameau d'Arabie* », ce qui peut porter à confusion. Il vit en **Afrique**, dans les déserts **des pays chauds** comme dans le Sahara. Il possède seulement **1 bosse**.

Petit moyen mémo technique!



Le mot chameau est composé de 2 syllabes (cha+meau). Le chameau a donc deux bosses ! Par déduction, le dromadaire n'en a qu'une!

Le sais-tu?

Les bosses de ces animaux sont remplies de graisse : ce sont des réserves d'énergie qui leur permettent de résister aux conditions difficiles des milieux dans lesquels ils vivent.

Le chameau a besoin d'une plus grande quantité de graisses pour lutter contre le froid extrême : voilà pourquoi il en possède deux!



Cinéma Public Films

21 rue Médéric, 92250 La Garenne-Colombes

Conception & rédaction

Élodie Bois

Graphisme

Lea Herrenschmidt & Romain Salvati

Rejoignez-nous sur   

Partenaire

benshi

