

## L'adaptation des êtres vivants à leur environnement

Objectif : comprendre que des êtres vivants s'adaptent à leur milieu de vie

SUR TON CAHIER : Ecris : Sciences

**Séance 5 : Comment le dromadaire s'adapte-t-il au climat désertique ?**

### **CORRECTIONS**

1/ Qu'est-ce qui permet au dromadaire de lutter contre les fortes températures ?

Il est capable de faire des réserves de graisse dans sa bosse et puise dans ces réserves en cas de manque de nourriture. Aussi, son organisme résiste à une perte d'eau (jusqu'à un tiers de son poids) et il peut ensuite boire en grande quantité en une seule fois.

2/ Connais-tu un proche parent du dromadaire qui possède les mêmes caractéristiques ?

Le chameau est un proche parent du dromadaire.

A lire si ça t'intéresse : extrait de dismoitout Ouest-France :

Les chameaux et les dromadaires sont de drôles d'animaux. La différence la plus connue est que le dromadaire n'a qu'une bosse, alors que le chameau en a deux. Elles sont très utiles. Ils y stockent de la graisse leur permettant de se nourrir et s'abreuver sans rien avaler.

Le dromadaire est en fait une sorte de chameau ? Le chameau désigne un animal qui appartient à la famille des camélidés. L'animal que l'on nomme couramment chameau est originaire d'Asie. Les spécialistes l'appellent chameau de Bactriane. Le dromadaire vient d'Afrique. On l'appelle parfois chameau d'Arabie.

Les dromadaires résistent mieux aux températures élevées. Ils ne sont pas dérangés quand le thermomètre dépasse les 50 °C. Les chameaux sont au contraire peu sensibles au froid. Ils tolèrent des températures qui atteindraient les - 40 °C.

Les deux cousins ne font pas non plus la même taille. Le dromadaire est plus grand que le chameau. Ses pattes sont plus longues, il mesure environ deux mètres de haut, contre 1,5 mètre pour le chameau. Leur pelage est aussi différent. Le chameau a des poils longs, pour se protéger du froid. Le dromadaire a un pelage plus court, contre la chaleur.

## Comment les végétaux peuvent-ils s'adapter au manque d'eau ?

1- Comment le cactus fait-il pour récupérer l'eau de pluie ?

. Les racines sont très étendues et absorbent l'eau.

...Les tiges du cactus stockent l'eau

2- Où la conserve-t-il ?

L'eau est stockée dans les branches et la colonne.

3- Comment évite-t-il d'en perdre ?

Il y a transformation de l'eau en suc, de plus la colonne et les branches du cactus sont « cirées » ce qui les empêche de perdre l'eau.