Cahier pédagogique

ZOOSAFARI DE THOIRY

Cycle 2 et 3– Cahier Maître

Spécial safari

THOIRY
ZOOSAFARI

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

L'Afrique

1) Le grand Koudou est une antilope remarquable grâce à ses cornes spiralées présentes uniquement chez le mâle. Comme pour tous les animaux du Safari il est interdit de nourrir les grands koudous. Mais pourquoi est-il strictement interdit de les nourrir ?
Entoure la ou les bonnes réponses.

Ce sont des ruminants, ils ne mangent que des végétaux et leur ration alimentaire est calculée par le vétérinaire. Il est donc mauvais pour eux d'être nourris par les visiteurs.

Nous ne voulons pas que les visiteurs aient le privilège de nourrir les animaux eux-mêmes.

Les grands koudous peuvent être dangereux.

Les grands koudous peuvent être dangereux pour plusieurs raisons : leurs cornes mesurant jusqu'à 1m80 de long sont de véritables armes. Ils peuvent donc blesser des visiteurs sans le faire exprès.
De plus, ce sont des ruminants, ils ont une digestion en deux temps. Ce mode de digestion ne leur permet aucun écart. Ils ne doivent manger que des végétaux au risque d'être très malades s'ils ne respectent pas cette règle. Mais comme ils sont très gourmands, ils sont capables de manger n'importe quoi.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

2) Le gnou à queue blanche est une antilope d'Afrique du sud. Il existe plusieurs espèces de gnous dont le gnou bleu que vous pourrez voir plus loin. Comment différencie t-on le gnou à queue blanche du gnou bleu ? Entoure la ou les bonne(s) réponse(s).

- ✓ La seule différence est la couleur de la queue : blanche pour le gnou à queue blanche et noire chez l'autre.
- ✓ En plus d'avoir la queue blanche, à l'inverse du gnou bleu, le gnou à queue blanche a des cornes qui pointent vers l'avant. Le gnou bleu, lui, a des cornes qui partent sur les côtés.
- ✓ Le gnou à queue bleu est plus grand que le gnou à queue blanche.

Le gnou à queue blanche est plus petit que le gnou bleu que nous verrons tout-à-l'heure. La forme des cornes diffère chez ces deux espèces. Chez le gnou à queue blanche, les cornes sont recourbées vers le bas et pointent en avant alors que chez le gnou bleu les cornes partent sur les cotés.

3) Entoure les particularités du dromadaire qui lui permettent de survivre dans le désert.

Ma bosse est une réserve de graisse qui se transforme en eau quand j'ai très soif.

Je peux fermer mes narines pour éviter que le sable ne rentre à l'intérieur.

Ma bosse me permet de me confondre avec les dunes.

J'ai une troisième paupière à l'oeil qui me permet de continuer à marcher pendant les tempêtes de sable.

Les poils de ma fourrure sont recouverts d'eau ce qui me permet de boire durant plusieurs mois.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

Le dromadaire est un camélidé. C'est un mélange d'eau et de nutriments qui compose sa bosse c'est-à-dire l'équivalent de la graisse. Dans le désert, il n'est pas si facile de trouver à manger, il est alors très pratique d'avoir une réserve de nourriture sur le dos. Ces animaux sont très bien adaptés au milieu désertique. Ils ont la capacité de fermer les narines pour éviter que le sable ne rentre à l'intérieur, ainsi qu'une troisième paupière qui protège l'oeil contre les grains de sable qui peuvent perturber la vision.

4) Mets en dessous de chaque photo le nom de l'animal correspondant : cobe de Léchwé, cobe à croissant, éland du Cap, springbok, gnou bleu.

Eland du cap

Springbok

Cobe de Léchwé

Gnou bleu

Cobe à croissant

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

5) Mets en dessous de chaque photo le nom de l'animal correspondant (éléphant d'Asie, éléphant d'Afrique) :

Éléphant d'Afrique

Éléphant d'Asie

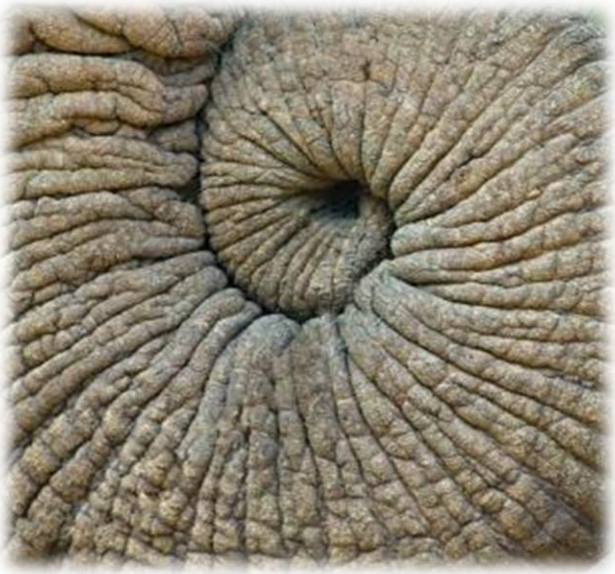
Chez l'éléphant d'Asie les oreilles sont de petite taille alors que chez l'éléphant africain les oreilles sont grandes. La peau des oreilles des éléphants est très fine comparée au reste du corps. En les remuant, ils refroidissent le sang qui s'y trouve. Ainsi l'éléphant diminue sa température interne. Comme en Afrique, il fait plus chaud qu'en Asie, les éléphants ont de plus grandes oreilles. La quantité de sang refroidie est plus grande et donc la température du corps est proportionnellement moins importante.

D'autres différences existent entre les éléphants d'Asie et d'Afrique : ceux d'Asie sont plus petits que ceux d'Afrique. En Asie, seuls les mâles ont des défenses alors qu'en Afrique les deux sexes en portent. La dernière différence se situe au niveau de la trompe. Celle des éléphants asiatiques n'a qu'un lobe à l'extrémité alors que celle des africains a deux lobes, le bout agissant alors comme une pince.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

6) La trompe de l'éléphant est constituée de son nez et de sa lèvre supérieure. Elle est très musculeuse. Choisis les bonnes réponses :

- ✓ La trompe sert à respirer, à sentir et attraper des choses.
- ✓ La trompe sert à boire directement sans passer par la bouche.
- ✓ L'éléphant peut soulever des charges de 300 kg grâce à sa trompe.
- ✓ La trompe est recouverte de poils qui aident l'éléphant à sentir les choses.
- ✓ L'éléphant se sert de sa trompe pour sentir s'il sent des pieds.



La trompe est la déformation du nez et de la lèvre supérieure qui ont fusionné. La trompe sert de nez bien sûr mais ce n'est pas une bouche. Elle sert à aspirer de l'eau mais c'est pour venir la recracher dans la bouche. Enfin, la trompe est un organe préhensile comme une main. Grâce à elle, les éléphants saisissent des objets et surtout leur nourriture. En résumé la trompe est multi-usage et c'est bien ce qui caractérise l'éléphant.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

7) Entoure l'image qui correspond au mode de vie du lion :

Les lions sont les seuls félins sociaux c'est-à-dire les seuls à vivre en groupe. Un à quatre mâles règnent sur un groupe de femelles pouvant atteindre 30 individus. Au sein du groupe, les rôles sont partagés. Les mâles ont un rôle protecteur de la troupe tandis que les femelles ont un rôle plus physique puisqu'elles s'occupent de la chasse.

8) Entoure le menu du lion :

Le lion est un animal carnivore c'est-à-dire qu'il se nourrit de viande et de poisson.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

9) Il existe 5 espèces de rhinocéros : le rhinocéros blanc (deux cornes), le rhinocéros noir (deux cornes), le rhinocéros de Sumatra (deux cornes courtes), le rhinocéros de Java (une corne courte) et le rhinocéros indien (une corne longue). Le rhinocéros blanc a la bouche large car il mange l'herbe au sol alors que le rhinocéros noir a la bouche pointue car il mange les feuilles dans les arbres. A Thoiry, lequel de ces deux rhinocéros est présent ?

Le rhinocéros blanc est celui qui est présent à Thoiry

Le rhinocéros noir n'est pas présent à Thoiry

10) Le rhinocéros est menacé de disparition, il ne reste que 27 000 rhinocéros sur les 5 espèces. La disparition est due au braconnage, c'est-à-dire à la chasse menée par les hommes, pour lui prendre sa légendaire corne. En quoi est faite la corne de rhinocéros ? Entoure la bonne réponse.

- ✓ En os.
- ✓ En pierre.
- ✓ En ivoire (comme les défenses d'éléphant).
- ✓ En kératine (même matière que les ongles et les cheveux).

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

La situation du rhinocéros est très préoccupante. Les chiffres sont alarmants : 18 000 rhinocéros blanc encore en vie, 5500 rhinocéros noirs, 3 500 rhinocéros indiens, 80 rhinocéros de Sumatra et seulement 70 rhinos de Java. Ce qui cause la perte du rhinocéros c'est sa corne. Elle est très prisée, surtout en Asie. Elle se vend en poudre pour faire des médicaments traditionnels, qui relèvent plutôt de la sorcellerie, ou complète, pour tailler des objets dedans. La corne des rhinocéros est composée de kératine, c'est en réalité un amalgame de poils qui s'est solidifié. La kératine est la matière qui compose nos ongles et nos cheveux. Il parait donc aberrant que cette matière soit utilisée de cette manière.

11) Le zèbre est rayé de blanc et de noir. Mais sais-tu s'il est blanc rayé noir ou noir rayé blanc ? entoure la bonne réponse.

- ✓ Blanc rayé noir.
- ✓ Noir rayé blanc.

Selon les scientifiques, le zèbre serait noir rayé blanc car au stade fétal, le zèbre est entièrement noir, les rayures n'apparaissent que plus tard dans le développement.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

12) Entoure les phrases vraies.

C'est un oiseau qui fait partie des ratites c'est-à-dire des oiseaux qui ne peuvent pas voler.

L'autruche a un bec très puissant qui peut être une arme mortelle.

Les mâles et les femelles ne sont pas de la même couleur, les femelles sont noires et blanches et les mâles sont gris.

L'autruche pond des oeufs très solides de plus de 1 kilogramme et demi.

13) L'hippopotame passe tout son temps dans l'eau. Pourquoi ? Entoure la bonne réponse.

- ✓ Parce qu'il aime prendre des bains.
- ✓ Parce ce que sa peau est fine et que l'eau de son corps s'évapore par sa peau.
- ✓ Parce qu'il se sent moins lourd dans l'eau.
- ✓ Parce qu'il est timide et qu'il se cache dans l'eau en ne laissant dépasser que ses narines et ses yeux.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

C'est un animal amphibie c'est-à-dire qui partage sa vie entre la terre et l'eau. Il est capable de rester une trentaine de minutes sous l'eau en fermant ses narines. Contrairement à l'éléphant ou au rhinocéros, l'hippopotame a la peau très fine. Il perd donc beaucoup d'eau par les pores de la peau et est sensible à la déshydratation. Pour pallier à ce problème, l'hippopotame reste dans l'eau ou se recouvre de boue.

14) Les girafes sont les reines de la démesure. Elles font tout en grand . . . Entoure les bonnes réponses.

La langue mesure 50 cm de long, pour aller chercher toujours plus haut les feuilles dans les arbres.

La girafe est capable de boire 1000 litres d'eau en une seule fois.

Une girafe peut mesurer jusqu'à 10 mètres.

Le coeur de la girafe pèse 11 kilogrammes et pompe 60 litres de sang par minute.

Le petit girafon mesure déjà 3 mètres à la naissance.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

15) Les boeufs Watussi sont des animaux domestiques en Afrique. Les tribus Masaï et Watussi les utilisent pour les travaux dans les champs, pour le lait qui sert à faire du fromage, pour l'urine qui sert de désinfectant et pour leurs excréments qui servent de combustible. Ce qui les caractérise ce sont leurs longues cornes. Ces cornes sont-elles pleines ou creuses ? Entoure la bonne réponse.

- ✓ Pleines.
- ✓ Creuses.

Les watussis sont pourvus de cornes pouvant atteindre 2 mètres d'envergure. Celles-ci sont creuses. Pleines, elles deviendraient un fardeau pour l'animal.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

L'Amérique

16) Les ours Baribal sont des ours noirs originaires d'Amérique du nord. Que mangent-ils ? Entoure les aliments qu'ils peuvent manger.

L'ours Baribal est omnivore c'est-à-dire qu'il mange de tout sauf les aliments riches en sucre et matières grasses que nous mangeons, nous les humains.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale

17) Entoure l'empreinte qui correspond à celle d'un ours.

18) Les bisons d'Europe et les bisons d'Amérique se ressemblent mais il y a des petites différences. Détaille ces différences.

Le bison d'Europe est beaucoup moins massif que le bison d'Amérique. Il pèse environ 1 tonne alors que le bison d'Amérique pèse plus d'une tonne et demi. Son pelage est plus clair et il est aussi plus petit. Ce bison vit en forêt contrairement à son compatriote américain.

Tous droits réservés © Thoiry participation 2019. Photocopie libre de droits uniquement à usage scolaire.
Cahiers réalisés en adéquation avec les programmes scolaires avec la collaboration de conseillers pédagogiques de l'éducation nationale