

RETROUVE LES CARTES DE TON ENQUÊTE

DANS LES JEUX PRÉSENTS DANS LA BOUTIQUE

SOUVENIR DU ZOO !

Défis NATURE

Défis Nature, c'est une façon ludique d'en apprendre plus sur la nature qui nous entoure.
Animaux, monuments, sports, espace...
Viens découvrir plus de 60 références sur Bioviva.com



Le zoo d'Asson et son association sont engagés depuis plus de 20 ans pour la préservation de la biodiversité partout dans le monde. Tu peux agir avec eux en rejoignant leur programme de parrainage et devenir, toi aussi, un acteur de la conservation ! Rends-toi sur le site internet du zoo d'Asson !



Zoo Asson

Défis NATURE

En quête d'aventure

Un livret de jeux à compléter au fil de la visite !



10 cartes géantes → à découvrir dans le parc !

Flamant rose
Phoenicopterus roseus

Poids : 1,5 kg
Longueur : 137 cm
Longévité : 18 ans
Temps de gestation : 30 jours

Le flamant rose vit en vastes colonies de plusieurs milliers d'individus, dans les lagunes salées et les étangs littoraux. Son bec, pourvu de lamelles, sert de filtre à la vase. Cet oiseau se nourrit d'insectes, vers et crustacés, et particulièrement des arvettes très chargées en carotène. Ainsi, il lui donne sa pile couleur rose.

Panda roux
Ailuurus fulgens

Poids : 5 kg
Longueur : 57 cm
Longévité : 12 ans
Temps de gestation : 116 jours

Cette pile fournie est plus proche du chat tigré que du panda géant. En quête de bambous, le panda roux descend des arbres la tête en avant, bien accroché avec ses griffes. Rares, il remonte et s'allonge sur une branche, les pattes pendantes en été ou enroulé autour de sa queue touffue en hiver. Bien orienté dans son épais pelage, il affronte avec le fruit des températures hivernales.

BIENVENUE

DANS L'UNIVERS DÉFIS NATURE AVEC UNE SUPER ENQUÊTE À RÉSOUDRE !

Au fil de ta visite dans le parc, découvre les cartes géantes Défis Nature. Muni de ton livret, résous les mini-jeux pour révéler le mot-mystère de la grille de mots mêlés !

Ce livret te permettra de vivre une visite du parc captivante et d'observer en vrai les animaux présents sur les cartes géantes !

ALORS, PRÊT-E À RELEVER LE DÉFI ?



Des jeux, des énigmes, des anecdotes sur la nature et bien plus encore...

EN AVANT POUR L'AVENTURE !



Te voilà prêt-e à reprendre les recherches de la grande scientifique Lucie Dité qui vient d'être appelée au Népal dans un centre de protection des pandas roux. Elle œuvre dans le monde entier pour soutenir les organismes de protection des espèces menacées que tu peux observer au zoo d'Asson. Pars vite à la découverte de l'incroyable richesse de la faune de notre planète...

AU FIL DE TA VISITE, SUIS LES ÉTAPES SUIVANTES :

PRÉPARE-TOI À DÉCOUVRIR 10 ANIMAUX FASCINANTS !

- 1 Trouve une carte géante Défis Nature.
- 2 Rends-toi sur la page correspondante et résous l'énigme associée. Si tu es bloqué-e, les réponses sont en page 10.
- 3 Récupère le mot.
- 4 Reporte-le dans la grille de mots mêlés ci-dessous.

LES CARTES GÉANTES DÉFIS NATURE

IL EST IMPORTANT DE SAVOIR
QUELS ANIMAUX SONT EN DANGER
POUR MIEUX LES PROTÉGER

Son degré de menace* :

- Espèce non menacée**
- Espèce vulnérable
- Espèce en danger d'extinction
- Espèce en danger critique d'extinction

Son nom scientifique.
Noté en italique, il est
le même quelle que soit
la langue parlée !

Un commentaire
avec des informations
supplémentaires pour
en apprendre plus !

Le nom commun
de l'animal.

CE LIVRET APPARTIENT À :

Prénom :
Âge : ans
Taille : cm
Ma ville :

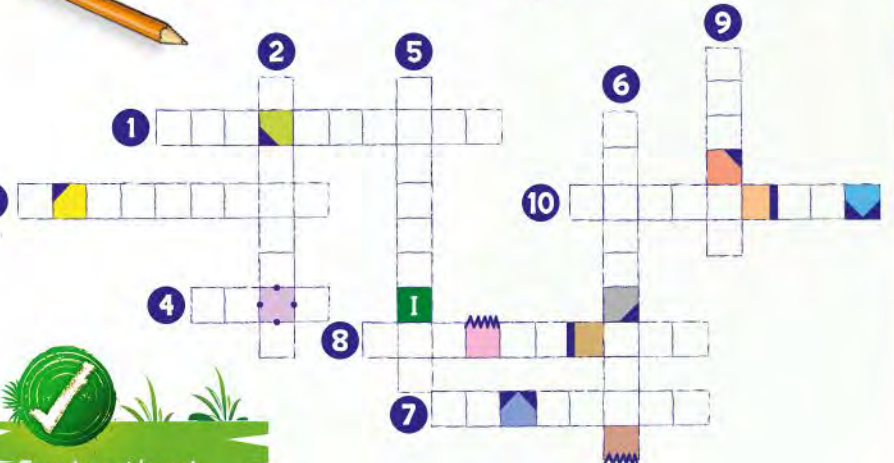


Les caractéristiques
indiquent les
valeurs moyennes
des individus mâles
et femelles.

Ces cartes géantes sont
des répliques des cartes
présentées dans les jeux
Défis Nature.

Cette jolie frimousse est plus proche du raton laveur que du panda géant. En quête de bambous, le panda roux descend des arbres la tête en avant, bien accroché avec ses

UNE FOIS LA GRILLE COMPLÉTÉE, RÉVÈLE LE MOT-MYSTÈRE !



Tu as trouvé le mot-mystère ? Bravo, Lucie est fière de toi ! Ce mot est très important. Il est essentiel de protéger les espèces qui peuplent notre environnement, et le zoo d'Asson y œuvre au quotidien.



Découvre le mot caché dans cette grille.

* Classification issue de la liste rouge de l'Union internationale pour la Conservation de la Nature (UICN).

** La pastille verte correspond aux espèces non évaluées, non menacées ainsi qu'aux espèces quasi-menacées.

ON JOUE À TACHE-TACHE ?

Tu vas dans le bureau de Lucie pour récupérer le dossier qu'elle t'a préparé. Tu y trouves un mystérieux calendrier.

JEU 1

Trouve la première carte géante Défis Nature et noircis dans le calendrier de Lucie toutes les lettres du nom de cet animal qui sait passer inaperçu !



	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
8	A	R	Y	K	F	J	S
9	N	P	L	O	T	E	P
10	B	K	H	G	K	C	H
11	U	W	D	T	L	E	N
12	I	M	V	W	N	T	I
13	N	B	O	C	E	L	P
14	R	A	K	U	Y	K	S



Cela fait ressortir un chiffre ! Sur le commentaire de la carte géante, prends le dernier mot de la ligne indiquée par ce chiffre et reporte-le au numéro 1 dans la grille page 2.

- Rapidement, tu te sens observé-e... Mais tu ne vois rien autour de toi.
- En même temps, te voilà face à une autre espèce reine du camouflage.

JEU 2

Barre les mots camouflés dans la grille. Cela fera ressortir 8 lettres qui forment un mot présent dans le commentaire de la deuxième carte géante Défis Nature.



LE SAVAIS-TU ?

La panthère des neiges est surnommée « fantôme de l'Himalaya » tant elle est difficile à observer.

D	I	S	C	R	E	T	R
O	Q	U	E	U	E	S	D
T	G	E	L	P	N	F	O
A	D	E	T	O	E	R	U
C	E	V	A	I	I	O	X
H	N	U	G	L	G	I	T
E	T	E	E	E	E	D	S
M	O	N	T	A	G	N	E



Tu as trouvé ce mot qui désigne les taches de la panthère des neiges ? Bravo, reporte-le au numéro 2 dans la grille page 2.

ÇA CONTINUE ENCORE ET ENCORE, LA BONNE FORME D'ABORD D'ACCORD.

Lucie sait reconnaître et différencier chaque flamant rose présent dans le parc. As-tu une vue aussi aiguisée qu'elle ?

JEU 3

Retrouve l'ombre de flamant rose qui correspond à celle présente sur la carte géante Défis Nature.



ASTUCE

Pour ce jeu, demande à ton petit frère ou ta petite sœur de t'aider !

QUELLE OMBRE EST LA BONNE ?



Tu as trouvé ? Alors regarde la lettre qui lui est associée et retrouve dans le commentaire de la carte géante le mot qui correspond à la définition donnée.

- L – ligne 1, mot qui désigne un groupe d'individus.
- F – ligne 4, mot qui désigne un type d'oiseau.
- M – ligne 6, pigment qui donne la couleur au flamant rose.
- A – ligne 5, animaux qui ont une carapace.
- E – ligne 3, zones qui séparent la mer et la terre ferme.



Bravo ! Reporte le mot au numéro 3 dans la grille page 2.

PRÊT-E POUR LA PHOTO ?

ALLEZ ON DIT TOUS ENSEMBLE : ROU(X)STITI !

Tu voilà face à une mignonne et paisible frimousse rousse.

JEU 4

Retrouve sur quel continent vit le panda roux. C'est là que s'est rendue Lucie pour soutenir Red Panda Network qui œuvre pour la conservation de cette espèce.



LE SAVAIS-TU ?

Le zoo d'Asson détient le label « Bien-être animal garanti » !



ASTUCE

Lis le commentaire de la carte géante Défis Nature, un indice s'y trouve.

Tu as trouvé ? Reporte la couleur de ce continent au numéro 4 dans la grille.

Regarde, une autre espèce au pelage roux éclatant ! Lucie aime garder des souvenirs de ses voyages. Dans son dossier, tu trouves des aimants de drapeaux. La plupart sont ceux des pays où se trouvent les centres de conservation parrainés par le zoo d'Asson.

JEU 5

Parmi les aimants, retrouve celui qui représente le drapeau du pays du kangourou roux. Le numéro associé au drapeau t'indique quel mot prendre dans la première ligne du commentaire de la carte géante.



9^e mot



5^e mot



8^e mot



2^e mot



1^{er} mot



7^e mot



3^e mot

ASTUCE

N'hésite pas à demander de l'aide à un adulte pour trouver le bon drapeau.



Tu as trouvé ? Prends le mot correspondant dans la première ligne du commentaire et reporte-le au numéro 5 dans la grille.

LOUP Y ES-TU ? GAGNES-TU ?

Lucie est passionnée des loups. Au fil de ses voyages, elle en a vu de toutes les couleurs !

JEU 6

Dans Défis Nature, quel loup remporte la bataille ? Pour chaque round, compare les caractéristiques indiquées. La plus grande l'emporte !



Round 1 : le loup à crinière se retrouve face au redoutable loup ibérique. Qui remporte l'affrontement sur la longévité ?



VAINQUEUR :

Round 2 : le vainqueur rencontre ensuite le loup rouge et l'affronte sur le temps de gestation. Qui l'emporte ?



VAINQUEUR :

Round 3 : enfin, le loup victorieux croise le loup d'Abyssinie. Lequel de ces deux canidés remporte la bataille si on joue avec le poids ?



VAINQUEUR :

Tu as trouvé le vainqueur ? Trouve son nom scientifique (il est sous son nom commun) et reporte le premier mot au numéro 6 dans la grille.



Loup à crinière

Chrysocyon brachyurus



Poids :
Longueur :
Longévité :
Temps de gestation :

mammifères, oiseaux, reptiles, mais aussi pour moitié de fruits et de baies.

Loup ibérique

Canis lupus signatus



Poids : 30 kg
Longueur : 155 cm
Longévité : 10 ans
Temps de gestation : 60 jours

Il aime manger les rongeurs, mais aussi les fruits mûres : baies, cerises ou olives. Si les proies viennent à manquer, la meute n'hésite pas à se nourrir d'une carcasse abandonnée.

Loup rouge

Canis rufus



Poids : 25 kg
Longueur : 110 cm
Longévité : 13 ans ½
Temps de gestation : 61 jours

Il vit surtout dans les forêts du sud-est des États-Unis, et compte désormais environ 150 représentants.

Loup d'Abyssinie

Canis simensis



Poids : 14 kg
Longueur : 100 cm
Longévité : 9 ans
Temps de gestation : 61 jours

Il vit dans les montagnes de l'Éthiopie et compte environ 100 représentants.



LE SAVAIS-TU ?

Le loup à crinière est le seul à marcher l'amble : d'abord les pattes de droite, puis les deux pattes de gauche. Observe bien !

DES MAKIS CATTÀ, DES MAKIS CATTÀ, OHÉ, OHÉ !

Tu entends plein de cris provenant du conservatoire d'espèces menacées.
Tu vois sur l'emploi du temps de Lucie que c'est l'heure de nourrir les tamarins !

JEU 7

Raye les aliments que peut manger le tamarin-lion à tête dorée et trouve l'intrus.

ASTUCE

N'hésite pas à demander à ton petit frère ou ta petite sœur de rayer les aliments au fur et à mesure que tu lis le commentaire de la carte géante.



Tu as identifié l'intrus ? Trouve le mot du commentaire commençant par la lettre associée et reporte-le au numéro 7 dans la grille.

JEU 8

Pars de la flèche et suis les directions suivantes :

S = **E** - **S** - **O** - **N** - **O** - **S** - **O** - **N** - **E** - **S**

S = UN DÉPLACEMENT EN DIRECTION DU SUD.
E = EN DIRECTION DE L'EST...

Avance toujours jusqu'à toucher un mur avant de changer de direction.
Dès que tu passes sur une lettre, note-la dans une case ci-dessous :

Tu continues ton parcours et rentres chez les lémuriens. Attention ! Un lémur catta te vole un document. Il commence à le déchirer et s'enfuit dans un labyrinthe de feuillages...



Bravo, tu as trouvé ! Il s'agit du pays où se trouve l'organisme parrainé par le zoo d'Asson qui protège les lémuriens. Note ce mot au numéro 8 dans la grille.

HIP HIP HIP HIPPO !

Dans le dossier de Lucie, tu trouves des cartes d'animaux. Un point commun les lie « hippo » est présent dans leur nom commun ou dans leur nom scientifique !

JEU 9

Classe les espèces de la plus menacée à la moins menacée. En cas d'égalité, c'est l'animal le plus lourd qui passe en premier.

AIDE !

Regarde à la page 1 de ton livret pour voir le code couleur des degrés de menace.

Couleur de la pastille : _____

L Hippocampe pygmée
Hippocampus barbigatus



Poids : 0,005 kg
Longueur : 1,6 cm
Longévité : 3 ans
Profondeur : 40 m

H Huemul
Hippocamelus bisulcus



Longueur : 160 cm
Poids : 85 kg
Longévité : 9 ans
Gestation : 198 jours

E Hippopotame
Hippopotamus amphibius



Poids : 2 000 kg
Longueur : 300 cm
Longévité : 50 ans
Gestation ou Incubation : 240 jours

V Hippocampe feuille
Phycodurus eques



Poids : 0,11 kg
Longueur : 30 cm
Longévité : 9 ans
Gestation ou Incubation : 28 jours

C Hippopotame pygmée
Hippopotamus liberiensis



Poids : 225 kg
Longueur : 162 cm
Longévité : 43 ans
Temps de gestation : 198 jours

Plus petit que l'hippopotame commun, ce mammifère semi-aquatique se prélassait le jour dans des trous boueux, avant de sortir se balader à la nuit tombée. En grec ancien, hippopotame signifie « cheval du fleuve ». C'est effectivement un bon nageur, parfaitement adapté à la vie aquatique. Par exemple, ses narines se ferment lorsqu'il va dans l'eau : pratique pour ne pas se noyer !

Reporte ci-dessous les lettres correspondant au classement que tu as trouvé :

_____ A _____

Tu trouves un mot présent dans la carte géante. Reporte-le au numéro 9 dans la grille.

TYRANNOZAURE OU TYRANNOVAURE ?

JEU 10

Compte le nombre de différences entre l'illustration ci-dessous et celle de la carte géante Défis Nature. Puis compte le nombre de dents sur la statue du tyrannosaure géant du Jurassic zoo.



ASTUCE

N'hésite pas à demander à ton petit frère ou ta petite sœur de compter les dents sur la statue géante.



© Thais Beausé

Nombre de différences : + Nombre de dents sur la statue : =

Tu trouves :

- Entre 30 et 35 : prends le dernier mot de la 3^e ligne du commentaire de la carte géante.
- Entre 35 et 40 : prends le premier mot de la 1^{re} ligne du commentaire de la carte géante.
- Plus de 40 : prends le premier mot de la 4^e ligne du commentaire de la carte géante.



Tu as trouvé ? Reporte le mot au numéro 10 dans la grille.

- JEU 1 OCELOT
- Tu dois voir apparaître le même chiffre que celui de la page où se trouve le jeu. Le mot à trouver est donc « CAMOUFLAGE ».
- JEU 2 PANTHÈRE DES NEIGES
- Une fois les mots barres, il ne reste plus que les lettres R - O - S - E - T - T - E - S.
- JEU 3 FLAMANT ROSE
- La bonne forme est celle associée à la lettre F. Le mot correspondant à la définition est « ECHASSIER ».
- C'est ainsi qu'on catégorise les oiseaux ayant de longues pattes fines, un long cou et souvent un long bec. Cette morphologie est adaptée à leurs déplacements en eaux peu profondes ou ils cherchent leur nourriture.
- JEU 4 PANDA ROUX
- C'est en Asie que vit le panda roux. Le mot à extraire est donc « BLEU ». Le vert correspond à l'Europe, le orange à l'Amérique, les gris à l'Afrique et le jaune à l'Australie.
- JEU 5 KANGOUROU ROUX
- Cet animal vit en Australie. Le mot à extraire du commentaire est « MARSUPIAL ».
- JEU 6 LOUP À CRINIÈRE
- Round 1 : Le loup à crinière l'emporte avec une longévité de 17 ans !
- Round 2 : Le temps de gestation du loup à crinière est plus long que celui du loup rouge.
- Il l'emporte à nouveau.
- Round 3 : Sur le poids, les 14 kg du loup d'Abyssinie ne suffisent pas face aux 21 kg du loup à crinière. Le grand vainqueur est donc le loup à crinière. Le mot à extraire de son nom scientifique est « CHRYSOCYON ».
- JEU 7 TAMARIN-LION À TÊTE DORÉE
- L'intrus est associé à la lettre O. Le mot à extraire est « OMNIVORE ».
- JEU 8 LEMUR CATTIA
- En suivant les points cardinaux, on obtient ce parcours qui permet de récolter toutes les lettres de « MADAGASCAR ».
- le mot à reporter dans la grille.
- JEU 9 HIPPOPOTAME
- L'ordre de l'espèce la plus menacée à la moins menacée est le suivant : C - H - E - V - A - L.
- JEU 10 TYRANNOZAURE
- Il y a 5 différences à repérer :
 - Il y a un pteronodon en plus en haut à gauche
 - Il manque un sapin derrière la tête du tyrannosaure
 - Il y a un fillet de bave en trop
 - Il manque une patte avant au tyrannosaure
 - Il y a du feuillage en plus en bas à droite
- Il faut compter 33 dents sur la statue géante. La somme est donc de 38.
- C'est donc le premier mot de la première ligne qu'il faut prendre : PRÉDATEUR.



RÉPONSES



Le drapeau du Népal est le seul au monde à ne pas être rectangulaire.

