

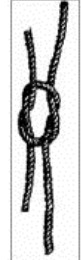
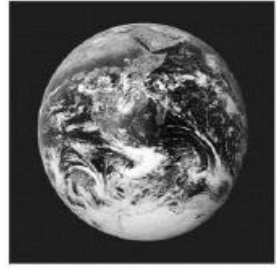
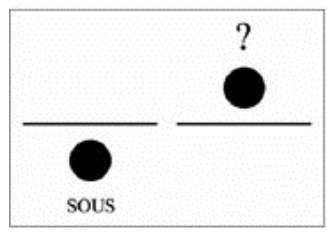
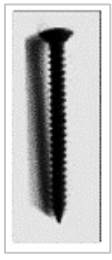
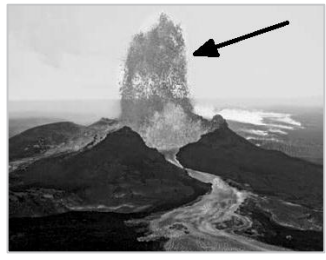
Projet d'éducation scientifique
« Connaissance des grands singes »



Jouons avec les grands singes

Rébus : Déchiffre les dessins et découvre pourquoi le Gabon est si important pour le monde

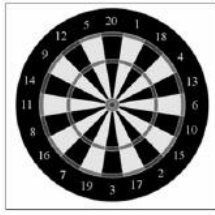
10 x 10 = ???



ç'

60 minutes = 1 ?

ai



Charade : Trouve les réponses et recompose le mot

- Mon 1^{er} est le résultat de l'opération 27 - 17
- Mon 2nd est lorsque tu plantes des graines pour les faire pousser
- Mon 3^{ème} est la 9^{ème} lettre de l'alphabet
- Mon 4^{ème} est un tapis en rotin pour le sol
- Mon 5^{ème} est ce que font 60 minutes

Mon tout est le rôle que jouent les chimpanzés et les gorilles dans les forêts

Le mot mystérieux : Barre dans le tableau les lettres de chacun des mots de la liste. Avec les lettres qui resteront, tu pourras former le mot caché et découvrir ce que tous ces animaux ont en commun. Ils sont tous... ?

ELEPHANT	BUFFLE	MANDRILL	HIPPOPOTAME
GORILLE	TORTUE	PANTHERE	CHIMPANZE
BALEINE	COBE	CROCODILE	PANGOLIN

E	L	G	I	N	C	L	M	O	E
N	O	L	R	E	D	I	E	P	O
I	A	P	B	M	H	E	L	T	S
H	P	F	L	P	T	R	A	O	I
N	R	A	O	E	P	H	R	I	L
P	I	E	U	R	A	E	A	C	T
T	E	P	A	L	E	B	O	P	R
O	H	Z	I	A	T	E	B	N	E
G	D	E	G	N	E	L	U	C	O
C	M	E	E	L	O	N	T	F	N

Mots-croisés : Trouve les mots dont tu as les définitions pour compléter les cases. De cette manière, tu découvriras le phénomène dont beaucoup d'animaux sont responsables dans la forêt. Pour t'aider, chaque lettre correspond à un nombre

- A** - Au Gabon les chimpanzés, les gorilles, l'éléphant, le pangolin... le sont par la loi.
B - Les chimpanzés, les gorilles et les hommes ont des physiques et attitudes communs, on dit qu'ils se...
C - Les animaux ayant une main.
D - Le chimpanzé et le gorille ne peuvent pas se reproduire entre eux car ils ne sont pas de la même.
E - Ce sont les arrières, arrières... grands-parents des humains, des chimpanzés, des gorilles, des bonobos et des orangs-outans.
F - Habitat naturel des chimpanzés et des gorilles.
G - L'une des menaces causant la disparition des chimpanzés et des gorilles.
H - Les animaux qui ont des poils et allaitent leurs bébés sont de cette catégorie.
I - Les chimpanzés en utilisent pour pêcher les termites, casser des noix...
J - Les chimpanzés, les gorilles et les humains en prennent pour se soigner.
K - Tous les Hominidés en ont un.
L - Rôle des chimpanzés et des gorilles dans la forêt.

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

			7	11	1	17	5	16	5	15		
11	5	15	15	5	4	10	12	5	2	17		
	15	20	2	16	5	15						
	5	15	7	5	13	5						
			14	2	13	5	17	11	5	15		
	18	1	11	5	17							
			10	11	14	13	1	2	2	14	16	5
			4	14	4	4	20	18	5	11	5	15
		1	3	17	20	12	15					
	4	5	8	20	13	14	4	5	2	17	15	
			13	1	13	13	9	19				
6	14	11	8	20	2	20	5	11	15			

Choisis les bonnes réponses

1. Les forêts tropicales :

- A. Ne sont présentes qu'en Afrique centrale, on parle d'un « bouton tropical »
- B. Sont présentes sur tout la longueur de l'Afrique, on parle d'une « cravate tropicale »
- C. Entourent la Terre entre les tropiques, on parle d'une « ceinture tropicale »

2. Les forêts tropicales :

- A. Recouvrent 30% de la surface de la Terre et abritent 20% (soit près du $\frac{1}{4}$) des espèces vivantes
- B. Recouvrent 10% de la surface de la Terre et abritent 45% (soit près de la moitié) des espèces vivantes
- C. Recouvrent moins de 10% de la surface de la Terre et abritent 70% (soit près des $\frac{2}{3}$) des espèces vivantes

3. Les forêts du Bassin du Congo sont nécessaires :

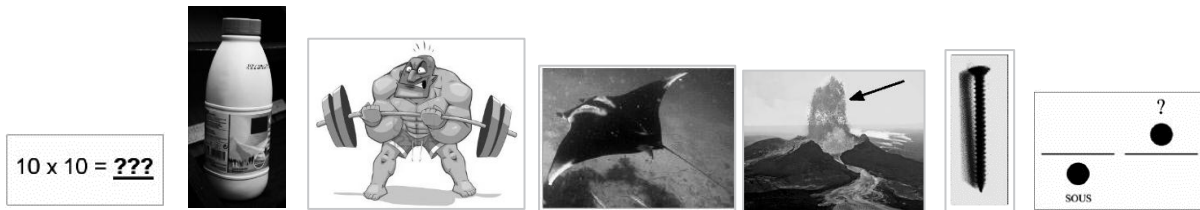
- A. Pour lutter contre les pollutions
- B. Dans le cycle de l'eau sur Terre
- C. Pour lutter contre le réchauffement climatique
- D. Dans la création de l'oxygène indispensable à notre respiration

4. Après la destruction des forêts tropicales, celles-ci :

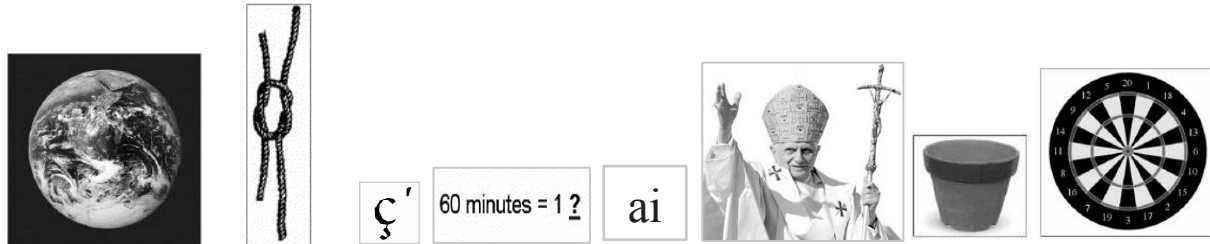
- A. Peuvent repousser facilement
- B. Peuvent repousser mais il leur faut beaucoup de temps
- C. Ne peuvent jamais repousser

SOLUTION DES JEUX

Rébus : Déchiffre les dessins et découvre pourquoi le Gabon est si important pour le monde



Cent Lait Fort Raie Lave Vis Sur



Terre Nœud Ç' Heure Ai Pape Pot Cible

Réponse

Cent - Lait - Fort - Raie - Lave - Vis - Sur - Terre - Nœud - ç' - Heure - ai - Pape - Pot - Cible :
« Sans les forêts, la vie sur Terre ne serait pas possible ».

Et oui, les **forêts du monde entier** sont **importantes** pour la **vie** sur notre planète. Si elles **n'existaient plus**, beaucoup d'**équilibres naturels disparaîtraient** avec elles. Toute la vie serait perturbée et de nombreuses espèces mourraient, certainement même les êtres humains.

Charade : Trouve les réponses et recompose le mot

Mon 1^{er} est le résultat de l'opération $27 - 17 : 10$

Mon 2nd est lorsque tu plantes des graines pour les faire pousser : sèmes

Mon 3^{ème} est la 9^{ème} lettre de l'alphabet : i

Mon 4^{ème} est un tapis en rotin pour le sol : natte

Mon 5^{ème} est ce que font 60 minutes : heure

Réponse

Mon tout est le rôle que jouent les chimpanzés et les gorilles dans les forêts :
10 - sèmes - i - natte - heure = « Disséminateur »

Les **chimpanzés** et les **gorilles** sont des **jardiniers** de la forêt. Grâce à eux, de nombreuses plantes peuvent pousser et former la forêt qui permet aux hommes de vivre. Si l'on tue toutes les espèces animales, la forêt disparaîtra et sans la forêt, les hommes disparaîtront à leur tour.

Le mot mystérieux : Barre dans le tableau les lettres de chacun des mots de la liste. Avec les lettres qui resteront, tu pourras former le mot caché et découvrir ce que tous ces animaux ont en commun. Ils sont tous... ?

E	L	G	I	N	C	L	M	O	E
N	O	L	R	E	D	I	E	P	O
I	A	P	B	M	H	E	L	T	S
H	P	F	L	P	T	R	A	O	I
N	R	A	O	E	P	H	R	I	L
P	I	E	U	R	A	E	A	C	T
T	E	P	A	L	E	B	O	P	R
O	H	Z	I	A	T	E	B	N	E
G	D	E	G	N	E	L	U	C	O
C	M	E	E	L	O	N	T	F	N

Réponse

Les lettres qui restent sont : R, T, E, G, S, E, O, E, P

Toutes ces lettres forment le mot « PROTEGEES »

Toutes les espèces d'**animaux** de cette liste sont **intégralement protégées par la loi gabonaise**. Cela veut dire qu'elles ont tellement été chassées qu'il n'y en a presque plus aujourd'hui.

C'est pour éviter qu'elles ne disparaissent totalement, elles et les rôles qu'elles jouent dans la nature, que la **loi interdit** de les **tuer**, de les **vendre**, de les **acheter**, de les **transporter** ou de les **garder chez soi**.

Mots-croisés : Trouve les mots dont tu as les définitions pour compléter les cases. De cette manière, tu découvriras le phénomène dont beaucoup d'animaux sont responsables dans la forêt. Pour t'aider, chaque lettre correspond à un nombre

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

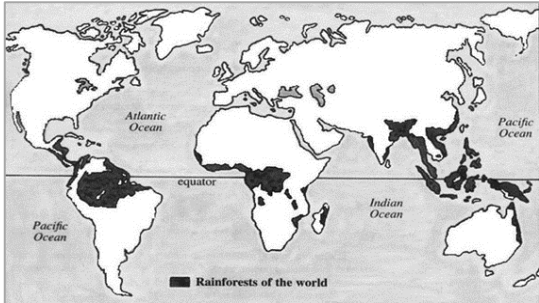
				7	11	1	17	5	16	5	15	
				P	R	O	T	E	G	E	S	
11	5	15	15	5	4	10	12	5	2	17		
R	E	S	S	E	M	B	L	E	N	T		
	15	20	2	16	5	15						
	S	I	N	G	E	S						
	5	15	7	5	13	5						
	E	S	P	E	C	E						
			14	2	13	5	17	11	5	15		
			A	N	C	E	T	R	E	S		
18	1	11	5	17								
F	O	R	E	T								
			10	11	14	13	1	2	2	14	16	5
			B	R	A	C	O	N	N	A	G	E
			4	14	4	4	20	18	5	11	5	15
			M	A	M	I	F	E	R	E	S	
		1	3	17	20	12	15					
		O	U	T	I	L	S					
4	5	8	20	13	14	4	5	2	17	15		
M	E	D	I	C	A	M	E	N	T	S		
			13	1	13	13	9	19				
			C	O	C	C	Y	X				
6	14	11	8	20	2	20	5	11	15			
J	A	R	D	I	N	I	E	R	S			

Choisis les bonnes réponses

Question 1 : Réponse **C**

Entre les Tropiques du Cancer et du Capricorne, les conditions climatiques particulières permettent aux forêts tropicales de se développer. C'est cette présence géographique entourant la Terre qui fait que l'on parle d'une « **ceinture tropicale** ».

La durée du jour varie beaucoup sur le globe : plus on se rapproche de l'équateur et plus le soleil éclaire 12h/jour pendant toute l'année. Cet



éclairage offre une température toujours proche de 25°C et l'importante humidité qui s'y ajoute permettent à beaucoup de champignons de se développer comme nulle part ailleurs. C'est la présence de ces organismes transformant les matières mortes en éléments nutritifs, qui permet à un grand nombre de végétaux de pousser.

Question 2 : Réponse **C**

Les forêts tropicales recouvrent moins de 10% de la surface de la Terre et abritent près des 2/3 des espèces vivantes.

Tous les insectes, oiseaux, mammifères... sont en très grand nombre dans ces forêts.

De nombreux animaux ne sont présents sur Terre que dans ces écosystèmes, c'est le cas par exemple de nombreux singes (chimpanzés, orangs-outans, gibbons, gorilles...).



Question 3 : Réponses **A, B, C** et **D**

Les forêts du Bassin du Congo sont indispensables à la vie sur notre planète car **dans la nature, tout est lié**. Elles jouent tellement de rôles pour les espèces végétales et animales et donc pour les êtres humains qu'il est presque impossible de tous les nommer. Entre autre, elles :

- **règlent le climat et sont nécessaires au cycle de l'eau** : les arbres puisent l'eau du sol, en captent les polluants et la rediffusent purifiée dans l'atmosphère sous forme de vapeur qui formera des nuages.
- **purifient l'air** : par la quantité d'oxygène qu'ils rejettent, les arbres renouvellent l'atmosphère et sont les meilleurs protecteurs de notre santé.
- **préservent le sol** : les racines retiennent la terre et le sable et empêchent le sol de se dénuder sous l'action de la pluie et du vent. Un sol dénudé ne peut plus porter de plantes et risquera de se transformer en désert.

Question 4 : Réponse **B**

Quand les forêts tropicales sont coupées pour vendre le bois, cultiver les terres, parquer le bétail, construire des routes, rechercher de l'or..., elles ne peuvent repousser que très longtemps après. On ne sait pas si toutes les espèces qui y vivent seront ensuite capables de reformer ces écosystèmes. C'est pour cela qu'il est très important de ne pas les détruire.