

Projet d'éducation scientifique
« Connaissance des grands singes »



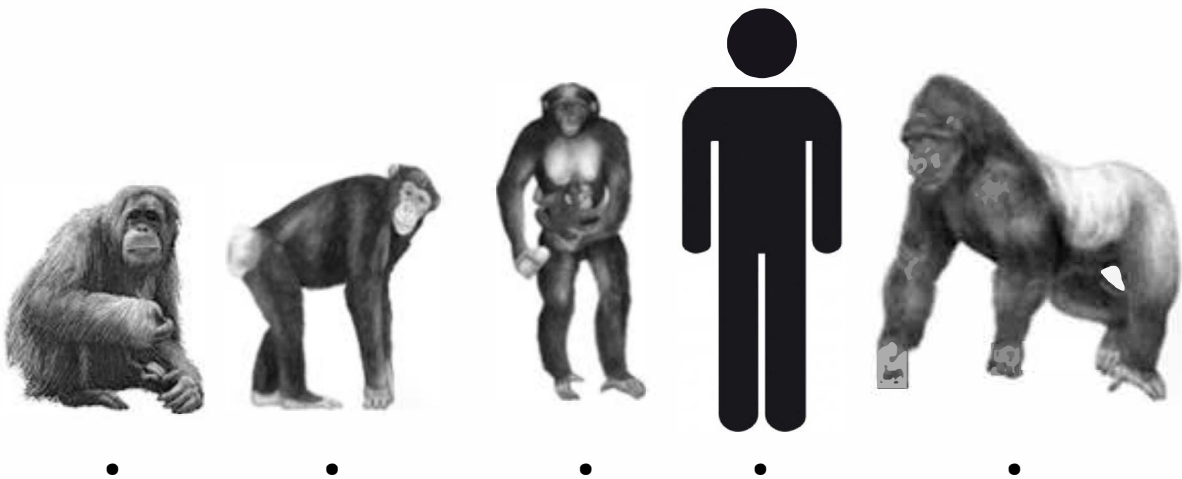
Thème 2

Aire de répartition et dynamique
des populations de grands singes

Trois séances vont te permettre de faire connaissance avec les Hominidés : le chimpanzé, l'orang outan, le bonobo, l'homme et le gorille. Tu vas étudier leur habitat dans la nature, l'état de leurs populations et les autres pays où ils vivent en Afrique. Tu comprendras pourquoi tous, sauf l'Homme, sont en train de disparaître.

Séance 1: Où vivent les Hominidés (ou "grands singes") ?

Qui sont les Hominidés (synonymes de "grands singes" du point de vue scientifique) ? Relie chacun à son image



- Chimpanzé
- Orang outan
- Bonobo
- Gorille
- Humain

Ecris les différentes parties de ton environnement dans les cases en les rangeant du plus petit au plus grand

école - ville - Monde - classe - quartier - pays

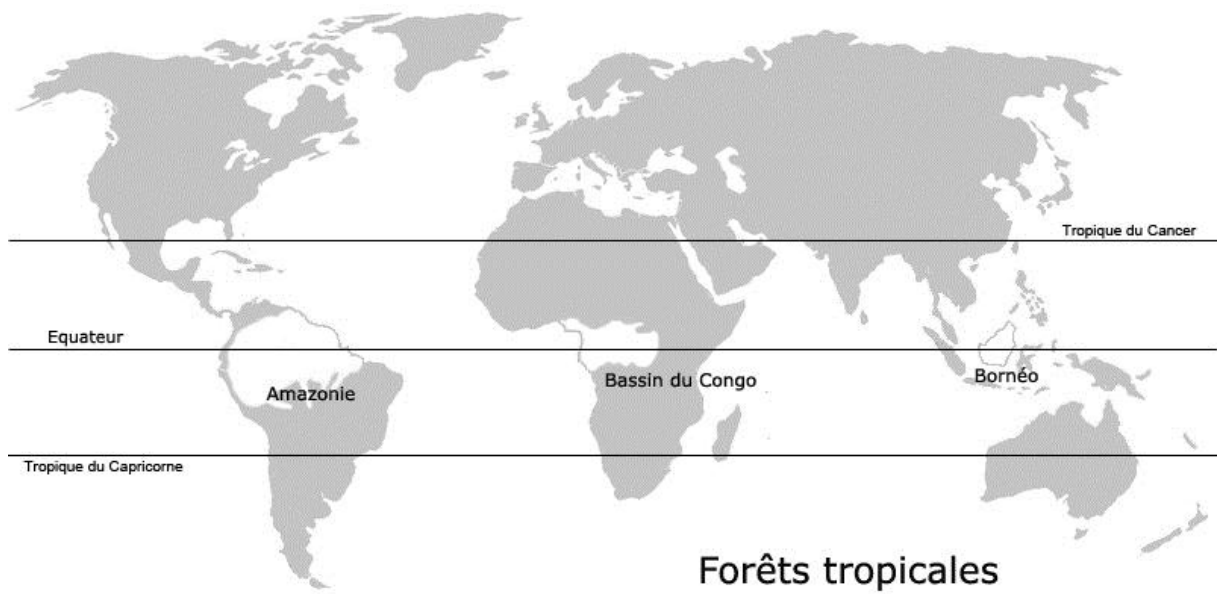
1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

Ecris les différentes parties de l'environnement du gorille et du chimpanzé dans les cases en les rangeant du plus petit au plus grand

Gabon - Afrique - Monde - arbre - forêt

1.	2.	3.	4.	5.
----	----	----	----	----

Colorie les forêts tropicales en vert



Pourquoi les appelle-t-on ainsi ?

.....

Ecris le nom de chaque milieu de vie sous son image

rivière - ville - plage - forêt - village - savane



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Place chacun dans son habitat

*tortue luth - homme - éléphant - gorille - humain
hippopotame - sanglier - chimpanzé -
toi (écris ton nom) - crocodile - buffle - crabe*

Ville	Village	Forêt
Plage	Savane	Rivière

Explique pourquoi tu ne peux pas vivre dans l'habitat de l'hippopotame

.....
.....
.....

Explique pourquoi les chimpanzés et les gorilles ne peuvent pas vivre en ville

.....
.....
.....

Séance 2 : Combien de grands singes en Afrique ?

Population/Année	1960	2010
Gorilles	500 000	100 000
Chimpanzés	1 000 000	200 000
Humains	200 000 000	1 000 000 000

Calcule en utilisant les données du tableau ci-dessus

- Par combien la population de gorilles a-t-elle été divisée ?
- Par combien la population de chimpanzés a-t-elle été divisée ?
- Par combien la population humaine a-t-elle été multipliée ?

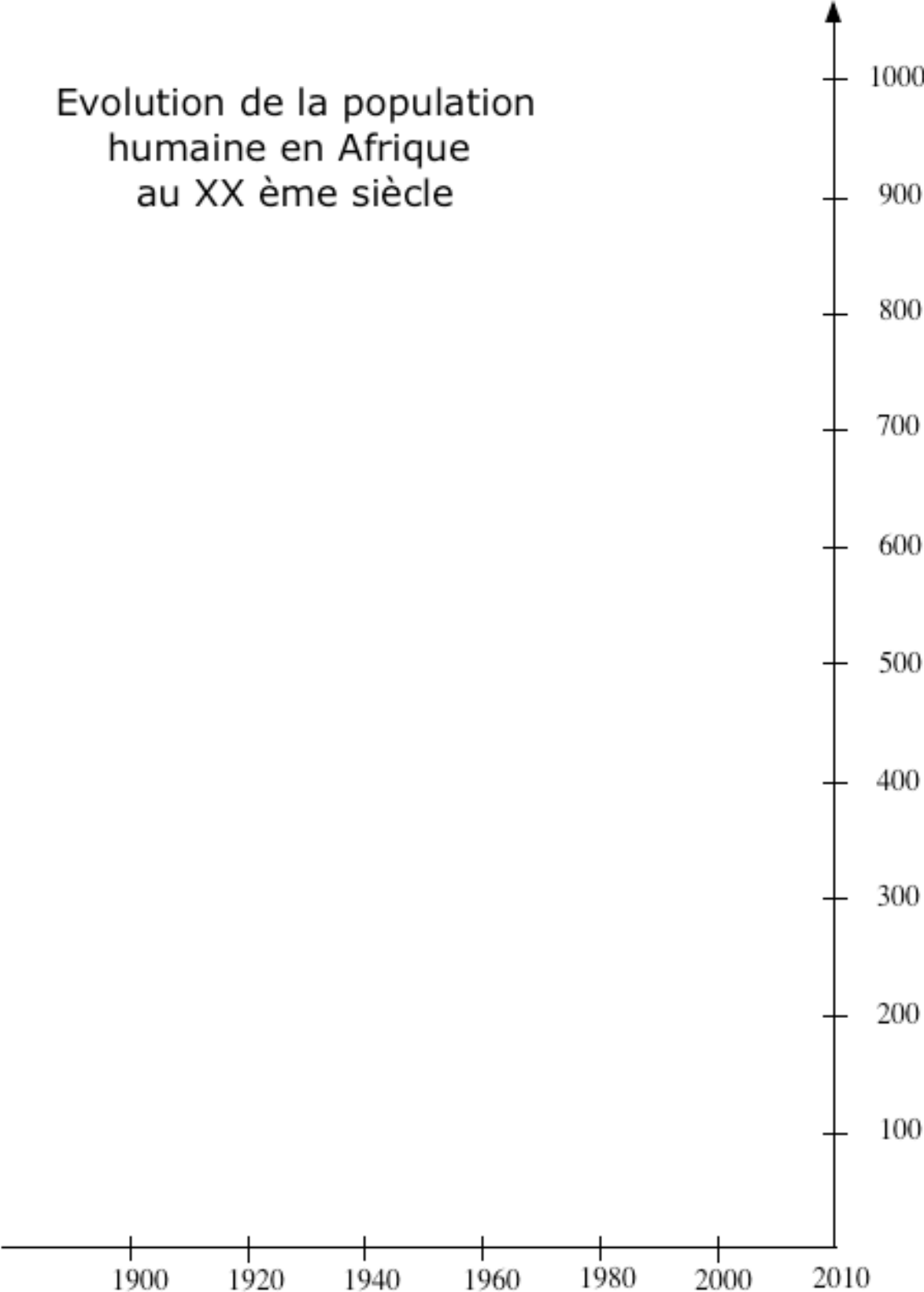
Calcule en utilisant les données du tableau ci-dessous

Année	Population humaine en Afrique
1900	122 millions
1920	135 millions
1940	170 millions
1960	227 millions
1980	469 millions
2000	795 millions

- De combien a augmenté la population humaine en Afrique pendant les 20 premières années du XX^{ème} siècle ?
.....
- De combien a augmenté la population humaine en Afrique pendant les 20 dernières années du XX^{ème} siècle ?
.....

Construis la courbe en utilisant les données du 2^{ème} tableau

Evolution de la population humaine en Afrique au XX^{ème} siècle



Séance 3 : Où vivent les chimpanzés ?

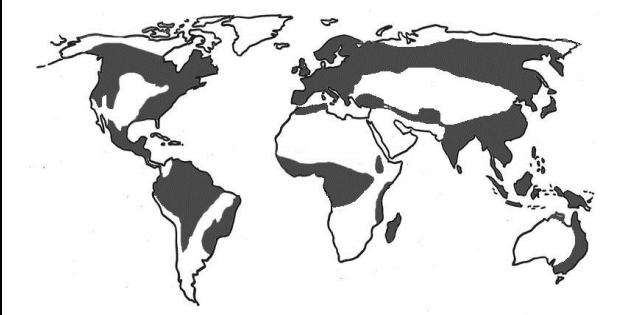
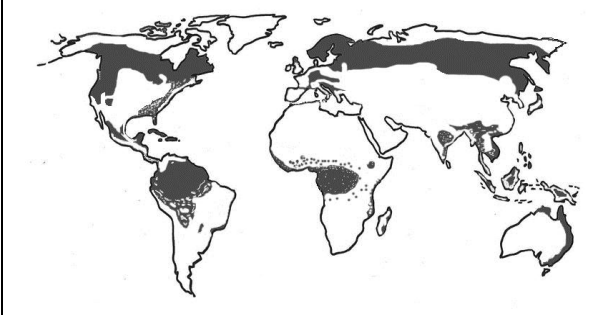
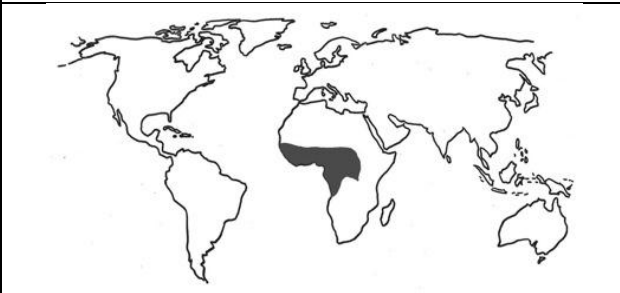

Donne à chaque carte la légende qui lui correspond

Répartition des forêts sur la planète en - 6000

Répartition des forêts sur la planète en 2010

Répartition des chimpanzés sur la planète en 1960

Répartition des chimpanzés sur la planète en 2010

	
.....
	
.....

Est-ce qu'il y a plus ou moins de forêt qu'avant ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

Est-ce qu'il y a plus ou moins de chimpanzés qu'avant ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

Avec ton crayon à papier, colorie :

- **En gris foncé les pays où il resterait des chimpanzés en 2030**
- **En gris moyen les pays où vivent des chimpanzés en 2010**
- **En gris clair les pays où vivaient des chimpanzés en 1960**



Dans combien de pays vivaient les chimpanzés ?

- En 1960
- En 2010
- Et en 2030 ?

Donne pour chaque question les 3 raisons qui te paraissent les plus importantes

- **Pourquoi le nombre de chimpanzés diminue en Afrique ?**

1.
2.
3.

- **Est-ce grave ? Pour quelles raisons ?**

1.
2.
3.

Cite pour chaque question les 3 actions qui te paraissent les plus importantes

- **Que peuvent faire les hommes en général pour protéger les chimpanzés ?**

1.
2.
3.

- **Que peux-tu faire toi en particulier ?**

1.
2.
3.