

Fiche collection "Primates Collège"

COLLECTIONS: Place de l'Homme parmi les Primates

Auteurs : Anne FLORIMOND et Nathalie NORIS (Enseignantes SVT au Lycée RICHELIEU de RUEIL MALMAISON)

Le téléchargement

L'objectif de la collection

Les taxons choisis

Les données choisies

Proposition de démarche pédagogique

L'objectif de la collection

Dans le programme de Sixième (2005) : "*... regroupement d'organismes en fonction de caractères qu'ils possèdent et qu'ils partagent = constitution de groupes emboîtés ...*"

Dans le programme de Troisième : (2008) : "*... un système de groupe emboîtés porte la même information qu'un « arbre d'évolution » ...: "... repérage et positionnement de l'Homme sur un "arbre d'évolution" [des vertébrés] ou des Primates...*"

Cette collection a pour objectif principal de replacer l'Homme parmi les Primates . La classification par groupes emboîtés fait apparaître l'Homme comme un Primate. La visualisation des liens de parenté au travers l'observation d'arbres rapproche l'Homme des autres taxons actuels de Primates.

Les taxons choisis

Collection Primates Collège

- Choix des espèces :

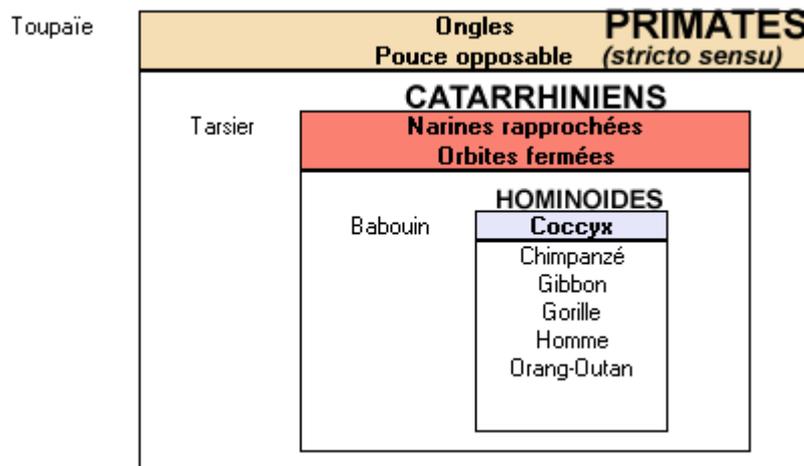
- un petit nombre d'espèces le plus souvent familières pour les élèves (8) ;
- des espèces utiles pour situer les grands groupes : primates, simiiiformes, hominoïdes

Les données choisies

Collection Primates Collège

Choix des caractères :

- suppression ou changement de nom des caractères pour lesquels l'état dérivé est l'absence
- des caractères existant uniquement dans les deux états "présence" et "absence".



Les noms des groupes ont été ajoutés manuellement au groupement emboîté fourni par le logiciel

Proposition de démarche pédagogique

Collection Primates Collège

- Premier temps : traiter avec le logiciel les données du tableau « primates collège.tab » afin d'obtenir le classement des espèces dans des groupes emboîtés.
- Deuxième temps : transposer les groupes emboîtés obtenus sous la forme d'un « arbre d'évolution »