

Activité n°1 : Des caractères qui permettent de se reconnaître.

I – Les caractères de l'espèce. (S'informer (=I) Extraire les informations utiles à partir de plusieurs documents)

Document n°1 : Les cartes d'identité du chat et de l'être Humain.

Une chatte et son chaton : deux individus de l'espèce chat domestique (*Felis catus*).



Place dans la classification

- Animal vertébré à 4 membres.
- Mammifère.

Caractères de l'espèce

- Station à 4 pattes (quadrupède).
- 4 membres de même taille.
- Pilosité importante et épaisse qui recouvre toute la peau.

Carte d'identité de l'espèce chat domestique.



Les organismes vivants sont classés en groupes sur la base de caractères qu'ils possèdent en commun (voir la classification au début du manuel).

Une femme et son enfant : deux individus de l'espèce humaine (*Homo sapiens*).

Place dans la classification

- Animal vertébré à 4 membres.
- Mammifère : possède des poils et des mamelles.

Caractères de l'espèce

- Station verticale (bipède).
- Membres postérieurs plus longs que les antérieurs.
- Pilosité faible sauf sur la tête, sous les bras et sur le pubis.

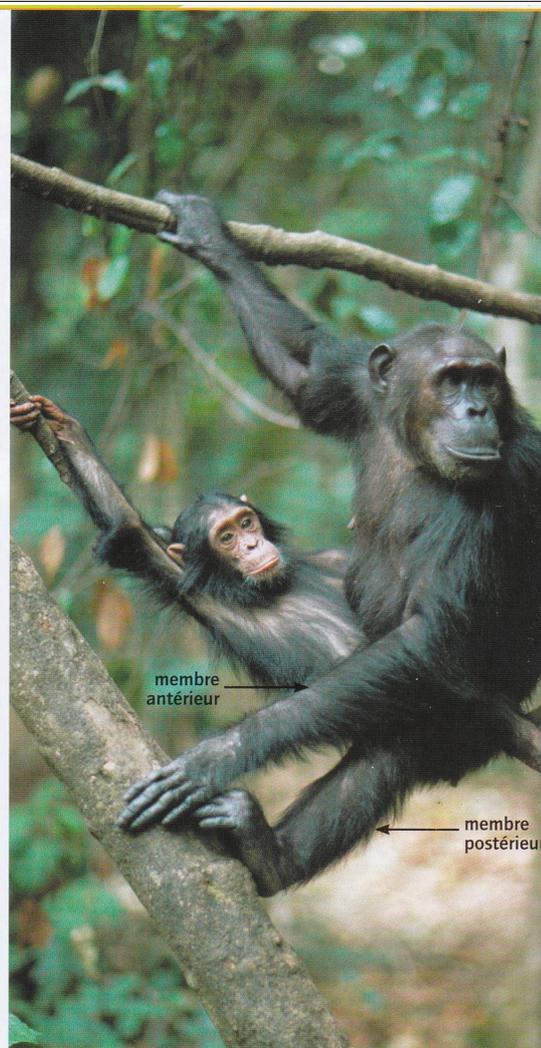
Carte d'identité de l'espèce humaine.

Document n°2 : Une comparaison entre l'homme et le chimpanzé



Attributs de l'espèce

- Station verticale (bipédie) permanente.
- Membres postérieurs plus longs que les antérieurs.
- Pilosité faible sauf sur la tête, sous les bras et sur le pubis.



Attributs de l'espèce

- Station verticale (bipédie) très occasionnelle.
- Membres antérieurs plus longs que les postérieurs.
- Pilosité importante qui recouvre toute la peau, à l'exception des pieds, des mains et de la face.

Question n°1 : Grâce au tableau de classification qui est à la fin du livre, rappelle quels sont les caractères qui permettent de classer le chat, le chimpanzé et l'homme parmi les mammifères ? (=I)

Question n°2 : D'après ces documents, quels sont les caractères qui permettent de reconnaître les êtres humains des autres espèces de mammifères ? (=I)

II – Les caractères de l'individu



Quelques variations individuelles	
Peau	• claire, foncée
Visage	• rond, ovale, allongé
Lèvres	• minces ou épaisses
Incisives	• serrées ou écartées (diastème)
Nez	• long ou court • droit ou retroussé • narines étroites ou larges
Yeux	• bleus, bruns, verts... • cils longs ou courts
Oreilles	• lobe libre ou adhérent
Cheveux	• blonds, bruns, roux... • frisés, raides...

Document n°3 : Les variations (=caractères) qui permettent de reconnaître deux individus d'une même espèce entre-eux.

Question n°3 : Pour les deux individus du document n°3, trouve trois variations individuelles qui les caractérisent. (=I)

Question n°4 : Voici une suite de caractères, classe les dans le tableau qui est juste en dessous. (=Ra)

- 2 Yeux – 32 dents – Présence d'un nez – Forme des yeux – Bipédie (capacité à marcher debout) – langage – forme du nez – 1 tête – 2 bras – Couleur des yeux – 2 jambes – présence de cheveux – 5 doigts à chaque main – La taille de l'individu – Forme du visage – Couleur des cheveux.

<i>Caractéristiques spécifiques de tous les êtres humains (caractères d'espèce)</i>	<i>Caractéristiques qui distinguent un humain d'un autre être humain (caractère individuel).</i>

III – Les races ça existe ?

Tous les hommes appartiennent à la même espèce

- Tous les hommes ont des caractères communs propres à l'espèce humaine. Ces caractères qui, au premier coup d'œil, permettent de différencier un homme d'un animal sont dits **caractères spécifiques**.

- Cependant, au sein de l'espèce humaine, les individus présentent des particularités, dites **variations individuelles**, qui permettent de les reconnaître.

Ces variations, en particulier la couleur de la peau et les traits du visage, ont longtemps été reliés à la notion de « races humaines ». On sait aujourd'hui que cette notion n'a aucune réalité biologique : la couleur de la peau et les traits du visage sont des variations individuelles ni plus, ni moins importantes que des centaines d'autres que l'on peut définir chez l'homme.

Tous les hommes appartiennent à une seule et même espèce et la notion de race humaine est aujourd'hui une notion totalement dépassée.

Document n°4 : Tous êtres humains ont des caractères en communs.

Question n°5 : Selon quels caractères étaient définies les différentes « races » de l'espèce humaine ? (=I)
Pourquoi le concept de « race » est-il complètement dépassé ? (=I)

III – Les races ça existe ?

Tous les hommes appartiennent à la même espèce

- Tous les hommes ont des caractères communs propres à l'espèce humaine. Ces caractères qui, au premier coup d'œil, permettent de différencier un homme d'un animal sont dits **caractères spécifiques**.

- Cependant, au sein de l'espèce humaine, les individus présentent des particularités, dites **variations individuelles**, qui permettent de les reconnaître.

Ces variations, en particulier la couleur de la peau et les traits du visage, ont longtemps été reliés à la notion de « races humaines ». On sait aujourd'hui que cette notion n'a aucune réalité biologique : la couleur de la peau et les traits du visage sont des variations individuelles ni plus, ni moins importantes que des centaines d'autres que l'on peut définir chez l'homme.

Tous les hommes appartiennent à une seule et même espèce et la notion de race humaine est aujourd'hui une notion totalement dépassée.

Document n°4 : Tous êtres humains ont des caractères en communs.

Question n°5 : Selon quels caractères étaient définies les différentes « races » de l'espèce humaine ? (=I)
Pourquoi le concept de « race » est-il complètement dépassé ? (=I)