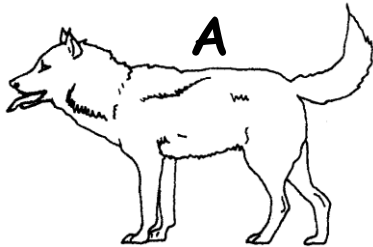


# De multiples espèces, toutes différentes

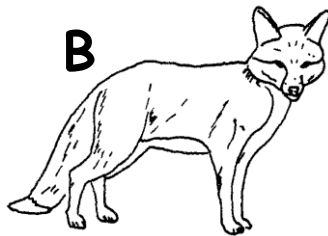
|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Introduction :</b> | La Terre abrite une très grande diversité d'espèces vivantes. |
| <b>Problème :</b>     | Comment définir une espèce ?                                  |

| Compétences travaillées   | Items  | MAÎTRISE SUFFISANTE | MAÎTRISE FRAGILE | MAÎTRISE SUFFISANTE | MAÎTRISE SUFFISANTE |
|---|--|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| D1. Pratiquer des langages<br>D4. pratiquer des démarches scientifiques |  |                     |                  |                     |                     |

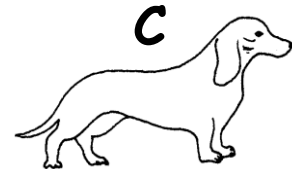
Voici trois animaux et quelques unes de leurs caractéristiques:



Hauteur au garrot : 65 cm  
Longueur : 140 cm  
Queue : 30 cm  
Masse : 30 kg  
poils longs  
Oreilles dressées



Hauteur au garrot : 40 cm  
Longueur : 130 cm  
Queue : 40 cm  
Masse : 10 kg  
poils longs  
Oreilles dressées



Hauteur au garrot : 20 cm  
Longueur : 40 cm  
Queue : 10 cm  
Masse : 7 kg  
poils ras  
Oreilles rabattues

1/ Classez les trois animaux précédents en deux groupes

|          |  |
|----------|--|
| Groupe 1 |  |
| Groupe 2 |  |

2/ Quel critère avez vous utilisé pour établir votre classement ?

3/ Bien lire les expériences proposées ci-dessous ainsi que le classement fait par les scientifiques.

| On place dans un même chenil | On constate 9 semaines plus tard |
|------------------------------|----------------------------------|
| un mâle A et une femelle A   | La femelle A a mis bas 3 jeunes  |
| un mâle B et une femelle B   | La femelle B a mis bas 2 jeunes  |
| un mâle C et une femelle C   | La femelle C a mis bas 6 jeunes  |
| un mâle A et une femelle B   | Aucune naissance                 |
| un mâle A et une femelle C   | La femelle C a mis bas 1 jeune   |
| un mâle B et une femelle C   | Aucune naissance                 |

Les biologistes classent le Berger allemand et le Teckel à poils ras dans la même espèce : *Canis familiaris* et le Renard roux dans une autre espèce *Vulpes vulpes*.

4/ Sur quel critère se fondent-ils pour établir cette classification de base des êtres vivants ?

Définition à retenir :

.....

.....

.....