

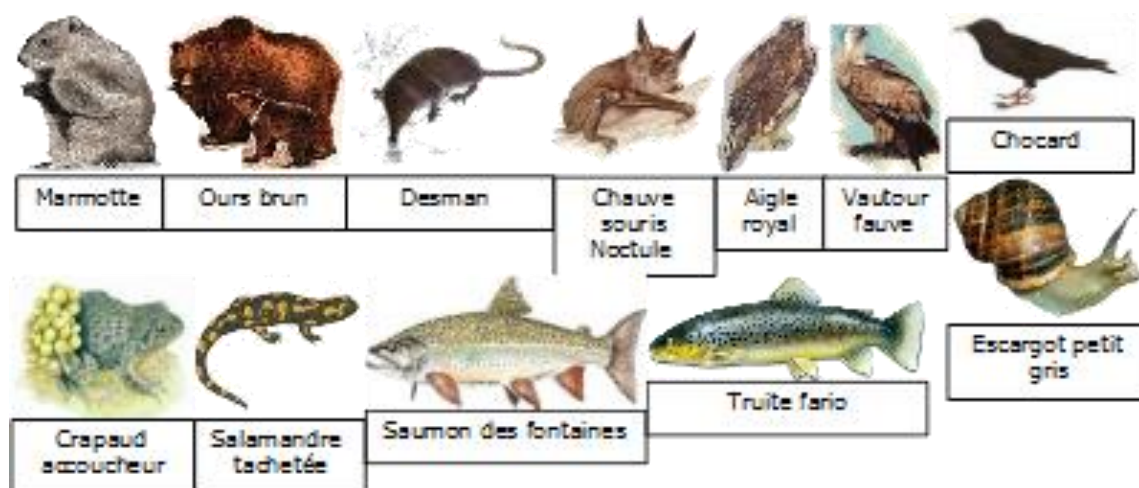
SVT PC 2 : Comment classer scientifiquement les espèces ?

Domaine 4 - Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques Compétence travaillée : Formaliser une partie de sa recherche sous une forme écrite ou orale		<i>Classer les organismes, exploiter les liens de parents pour comprendre et expliquer l'évolution des organismes</i>	 55 minutes
Expliciter les étapes de la démarche de classification en autonomie.	Suivre une démarche cohérente de classification en autonomie et l'expliquer avec l'aide de l'enseignant.	Suivre une démarche cohérente de classification et l'expliquer avec l'aide de l'enseignant.	Pas de démarche.
Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise fragile	Maîtrise insuffisante

Même s'ils sont très différents, tous les êtres vivants ont un point en commun qui témoigne de leur parenté : ils sont tous formés de cellules.

Entre espèces différentes, on observe aussi des ressemblances : certaines ressemblances correspondent à des relations de parentés entre espèces qui permettent de classer les individus.

Une collection d'espèces observées dans les Pyrénées



Nom	Aigle royal	Chocard à bec jaune	Vautour fauve	Marmotte	Ours brun	Desman Rat trompette	Chauve souris noctule	Truite fario	Saumon des fontaines	Salamandre tachetée	Crapaud accoucheur	Escargot Petit gris
Attribut												
Cellules	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Yeux, Bouche	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Squelette interne	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
4 membres	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Nageoires à rayons								+	+			
Plumes	+	+	+									
Poils, Mamelles				+	+	+	+					
4 doigts à la main										+	+	

Tableau des attributs de classification des animaux des Pyrénées

Consigne : Classer les animaux des Pyrénées à l'aide du tableau des attributs et expliquer sa démarche.

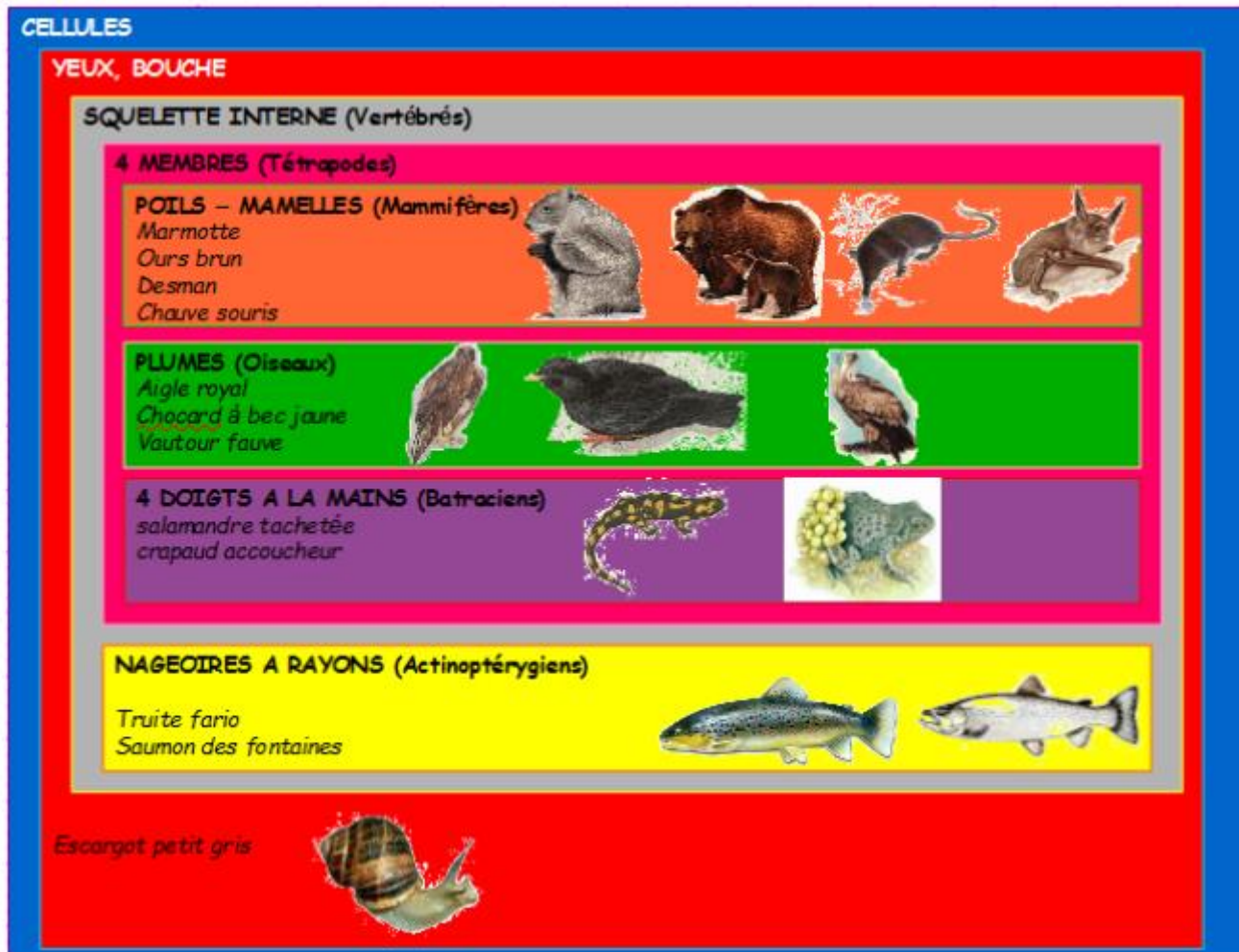
Classer : faire des groupes : mettre ensemble des animaux qui possèdent la même caractéristique.

Exemple : 4 membres, poils, plumes

Caractéristique = attribut de classification

Un attribut de classification : est un caractère observable chez un être vivant.

Exemple : poil, plume, squelette ...



Bilan :

Pour classer les êtres vivants, il faut repérer les différents attributs qu'ils possèdent.

On appelle groupe un ensemble d'espèces qui partagent un même attribut.

Les différents groupes peuvent s'emboîter et constituent la classification scientifique permettant de savoir quelle espèce est la plus proche de quelle autre.