



# SCIENCES & TECHNOLOGIE

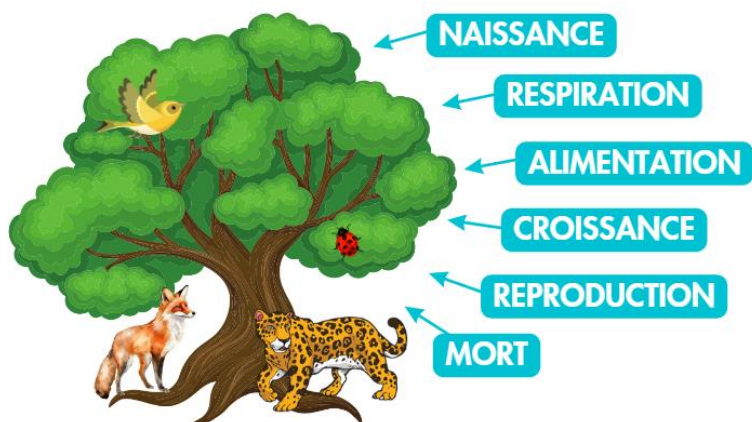


Panorama du vivant.  
Classification du monde vivant.

Nom : .....

Date : .....

TRACE ÉCRITE



Les êtres vivants sont des organismes dotés de vie, passant par 6 étapes :

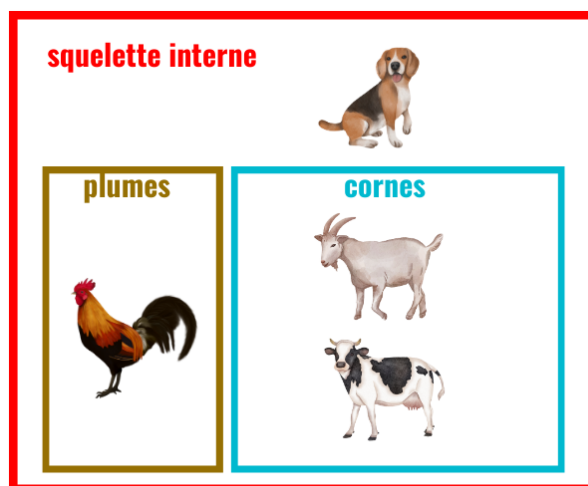
Ils peuvent être classés en observant leurs caractères communs (poils, griffes, bec...), appelées aussi attributs : c'est la **classification** des êtres vivants.

Pour effectuer cette classification, les scientifiques utilisent la méthode de classification par groupes emboîtés, qui consiste à regrouper les organismes dans des boîtes selon leurs attributs communs selon cette méthode :

1. Je recherche les caractères de chaque organisme puis je complète le **tableau des caractères communs**.

2. Je crée des **boîtes avec chaque attribut** où j'y liste les animaux concernés, puis je crée mes emboîtements :

| ESPÈCES<br>ATTRIBUTS     |  vache |  coq |  chien |  chèvre |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>squelette interne</b> | OUI                                                                                       | OUI                                                                                     | OUI                                                                                       | OUI                                                                                        |
| <b>cornes</b>            | OUI                                                                                       | NON                                                                                     | NON                                                                                       | OUI                                                                                        |
| <b>plumes</b>            | NON                                                                                       | OUI                                                                                     | NON                                                                                       | NON                                                                                        |



Les êtres vivants qui ont des attributs en commun ont des liens de parenté, on dit qu'ils ont un **ancêtre commun**.

## VOCABULAIRE :

- **Classer** : Regrouper des êtres vivants selon leurs caractères.
- **Caractère ou attribut** : Caractéristique observable d'un être vivant (poils, plumes, cornes...)
- **Lien de parenté** : Ensemble de caractères partagés de parenté qui traduit l'existence d'ancêtres communs.
- **Classification en groupes emboîtés** : Organisation des organismes en groupes selon leurs caractères communs. Les groupes sont représentés sous forme de « boîtes » imbriquées, allant des caractères les plus généraux (les plus grandes boîtes) aux caractères les plus spécifiques (les sous-boîtes).

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Monde du vivant**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (pdf)
- [5 : 7eme Harmos Trace écrite : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche Elève : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (pdf)
- [4 Fiche Elève : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche Elève : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche Elève : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (pdf)
- [6 Evaluation : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation : 7eme Harmos Classification du monde vivant](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Classification du monde vivant - Séquence + vidéo - Edith Eprouvette : 7ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

## Étape 5. Exercice en vidéo : S'entraîner avec les exercices en vidéo

Mettre la vidéo en pause, répondre à la question puis découvrir immédiatement la correction expliquée pour progresser à son rythme.

- [Classification du monde vivant - Quiz - La Clé des Sciences : 7ème Harnos](#)