

# Fiche collection "unité du vivant"

## COLLECTION unité du vivant

Auteur : *Jean-Claude Hervé*

Le téléchargement

L'objectif de la collection

Les taxons choisis

Les données choisies

Proposition de démarche pédagogique

---

### L'objectif de la collection

Les observations faites sur les différentes collections telles que celle des Vertébrés permet de mettre en place les différents éléments de la théorie de l'évolution développée par Darwin. Si l'origine commune des Vertébrés semble pouvoir expliquer le partage d'un certain nombre de caractères alors on devrait retrouver des points communs à toutes les espèces vivantes. Cette collection permet de tester la prédiction d'origine commune de tous les êtres vivants.

---

### Les taxons choisis

- Bactérie (Procaryote)
- Calcite (Peut être considéré comme l'extra-groupe de cette collection)
- Criquet comme représentant des Insectes présent dans tous les milieux
- Ecrevisse comme autre Arthropode mais cette fois-ci aquatique
- Fougères
- Grenouille
- Homme
- Mousse



---

### Les données choisies

-

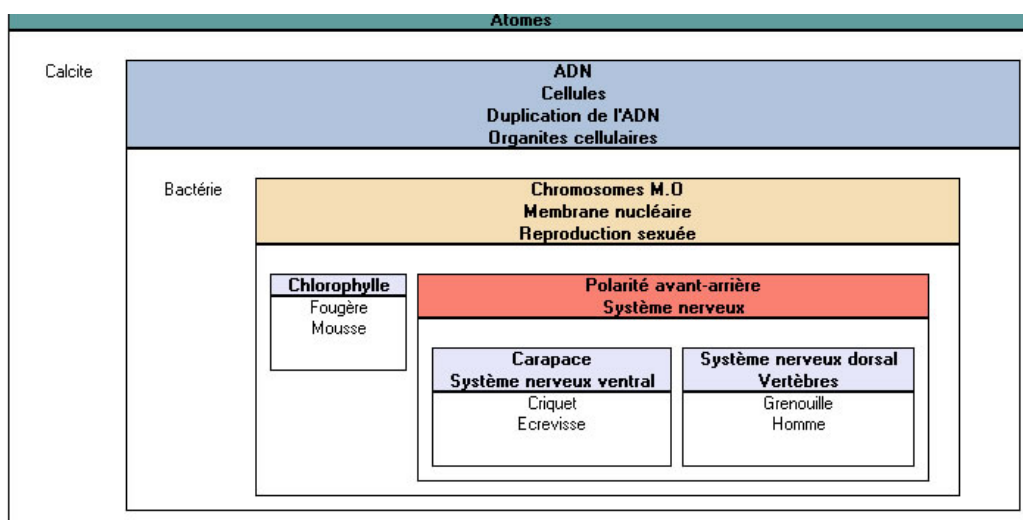
Les données choisies permettent de tester la prédiction de l'origine commune de tous les êtres vivants

- L'ADN.
- La cellule
- La duplication de l'ADN
- Organites cellulaires

D'autres données permettent de regrouper les eucaryotes

- Membrane nucléaire
- Reproduction sexuée
- Chromosomes

Enfin, certaines données permettent de regrouper le groupe des animaux et des plantes, ainsi que les groupes des Arthropodes et des Vertébrés



On peut visualiser l'Homme au sein du monde vivant en activant la fonction arbre

