

# CRÉONS DES ABRIS

POUR LA BIODIVERSITÉ !

Fabriqué avec des matériaux recyclés

## Nichoirs à Oiseaux

Cabane en Bois Recyclé



## Gites à Chauves-Souris

Refuge pour Chauves-Souris

## Abri à Hérissons

Maison en Matériaux Recyclés



## Nichoirs à Muscardins

Petite Cabane en Récup



Protégeons la Nature !





# AIDER LES OISEAUX EN HIVER

## Faire des Boules de Graisse

Les graines sont importantes pour aider les oiseaux à survivre pendant l'hiver. Voici comment faire des boules de graisse qu'ils adorent !

### 1 Mélange :

- De la graisse fondue (comme du saindoux)
- Des graines
- Quelques morceaux de cacahuètes



### 2 Forme des boules autour d'une ficelle ou d'un filet.



### 4 Laisse refroidir et durcir au réfrigérateur.



### ★ Des Conseils :

- Ne mets pas la nourriture trop bas à cause des chats.
- Change la nourriture lorsqu'elle devient sale ou moisie.

## Fabriquer des Mangeoires Écologiques

On peut fabriquer de jolies mangeoires en recyclant des objets de la maison pour aider les oiseaux.

### 1 Avec une bouteille en plastique :

- Accroche une bouteille remplie de graines et insère 2 cuillères en bois comme perchoirs.



### 2 Avec un rouleau de papier toilette :

Enduis le rouleau de beurre des cacahuètes, roule-le dans les graines, puis accroche le dehors.



### 3 Avec une brique de jus ou de lait :

Decoupe une renétre, ajoute un bâton comme perchoir et un toit pour protéger les graines.



### 🍷 Pourquoi Aider les Oiseaux ?

- L'hiver, la nourriture se fait rare et le froid est très dur pour les oiseaux.
- En installant des mangeoires, tu aides les oiseaux à se nourrir.

À toi de créer et d'observer les oiseaux cet hiver !



# CRÉONS DES OUTILS D'ÉTUDE de la BIODIVERSITÉ

## Aspirateur à Insectes

Pour aspirer doucement  
les petits insectes



Un parapluie afin de récolter les  
insectes tombant des branches

## Parapluie Japonais



## Loupe Magique

Une loupe lumineuse  
pour observer de près



## Piège à Empreintes

Un peu d'argile et de farine  
pour révéler les traces des animaux



Construction d'une Nasse à Poisson.



# Explorons et protégeons la Nature !



# LES ANIMAUX

## QUI NOURRISSENT

### le MONDE

Ils sont essentiels pour notre alimentation !

#### Pollinisateurs



Aident à polliniser les fleurs

#### Prédateurs de Ravageurs

Dévorent les insectes nuisibles  
et les ravageurs de cultures.



#### Recycleurs de Nutriments

Enrichissent le sol et les plantes

#### Décomposeurs



## Protégeons la Biodiversité !



# LES ARCHITECTES DU VIVANT

Ils créent, transforment et  
améliorent les écosystèmes !

## Ingénieurs du Sol

Aèrent et fertilisent le sol



## Batisseurs Aquatiques

Construisent barrages, terriers



## Constructeurs Aériens

Edifient des nids en boue,  
paille, bois ou feuille



## Tisseurs de Terriers

Creusent et aménagent  
des abris sous la terre.



Protégeons la Nature !



# La Diversité Animale

Les grandes familles,  
les stratégies alimentaires et  
leurs adaptations pour survivre.

## Les Grandes Familles

### Mammifères



### Oiseaux



### Reptiles



### Amphibiens



## Stratégies Alimentaires

### Herbivores



### Carnivores



### Omnivores



### Décomposeurs



## Adaptations pour Survivre

### Camouflage



### Défense



### Migration



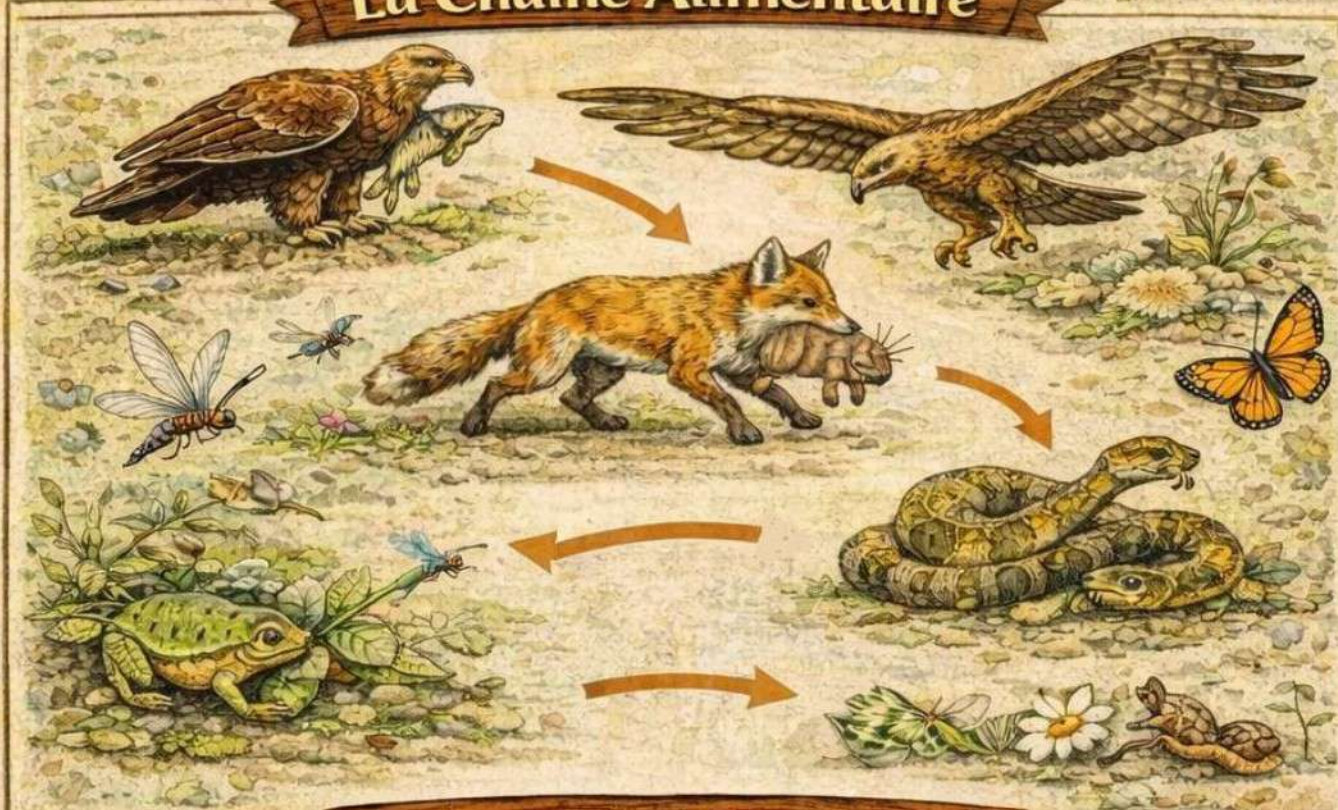
Protégeons la Biodiversité !



# PRÉDATEURS & PROIES

Chaîne alimentaire et  
stratégies évolutives pour survivre

## La Chaîne Alimentaire



## Stratégies Évolutives

### Imitation



### Défense



### Rapidité



Équilibre fragile, protégeons les écosystèmes !



# LE MONDE DE L'ARBRE

Services écosystémiques, les parties de l'arbre et herbier de feuilles

## SES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Purification de l'air



Abri et restauration de la biodiversité



Stockage du carbone

Lutte contre l'érosion et régulation du climat

Les arbres offrent de nombreux bienfaits indispensables pour notre environnement

## LES PARTIES DE L'ARBRE

Feuilles



Chêne

Hêtre

Herbier de feuilles



Erabie

Tilleul

Tronc

Écorce

Racines

Pour reconnaître les différents arbres, observez la forme et les caractéristiques des feuilles...



# LA VIE DE LA MARE

Son importance et ses habitants

## L'IMPORTANCE DES MARES



Les mares sont de petites zones humides où l'eau stagne  
Elles jouent un rôle crucial pour la **biodiversité** ...



## LES HABITANTS DE LA MARE



Grenouilles



Tritons



Libellules



Larves de Libellule



Têtards



Dytiques



Punaises d'eau



Notonectes



Escargots d'eau



Népes



Gerris



Écrevisses

Les mares abritent une grande diversité de vie et jouent  
un rôle essentiel pour l'équilibre écologique !



# LE MONDE DES INSECTES

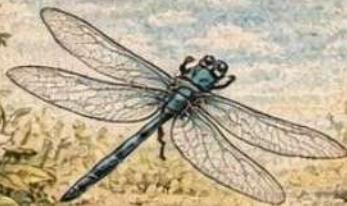
Qu'est-ce qui caractérise un insecte ?

## LES GRANDS ORDRES D'INSECTES

- Corps en 3 parties : tête, thorax et abdomen
- 6 pattes articulées
- 2 antennes



## LES GRANDS ORDRES D'INSECTES



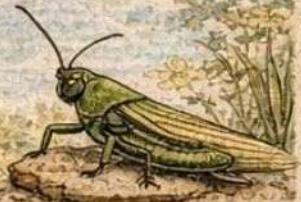
Libellules



Coléoptères



Papillons



Orthoptères



Polliniseurs de fleurs

### Leur utilité.



Nettoyeurs des sols



Source de nourriture

## Quelques superpouvoirs



### Ne pas avoir froid !

Certains coléoptères survivent à des températures extrêmes.



### Voir à 360° !

Leurs yeux composés leur permettent de voir tout autour d'eux.



### Entendre avec les pattes !

Les orthoptères possèdent des tympanes sur les pattes.



# LA VIE DU SOL

La structure du sol,  
la pédofaune et son rôle

## LA STRUCTURE DU SOL



## LA PÉDOFAUNE

La faune vivant dans le sol



## SON RÔLE

Décomposition  
de la matière organique  
en humus

Aération et  
drainage du sol

Recyclage  
des nutriments



Les insectes, vers et micro-organismes du sol  
le rendent vivant et fertile !





# TRACES D'ANIMAUX

Pour reconnaître quelles espèces  
sont passées par là...

## LES INDICES À OBSERVER

Empreintes

Restes de repas

Crottes

Poils

Plumes

Os

Griffures

Les arbres offrent de nombreux bienfaits  
Indispensables pour notre ..

## LES DETAILS À OBSERVER...

PELOTE, SABOT ou MAIN ?



NOMBRE DE DOIGTS ?

AVEC OU SANS GRIFFES ?

