

CRÉONS DES ABRIS

POUR LA BIODIVERSITÉ !

Fabriqué avec des matériaux recyclés

Nichoires à Oiseaux

Cabane en Bois Recyclé



Gîtes à Chauves-Souris

Refuge pour Chauves-Souris

Abri à Hérissons

Maison en Matériaux Recyclés



Nichoires à Muscardins

Petite Cabane en Récup



Protégeons la Nature!



AIDER LES OISEAUX EN HIVER

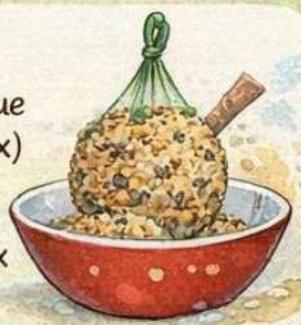


Faire des Boules de Graisse

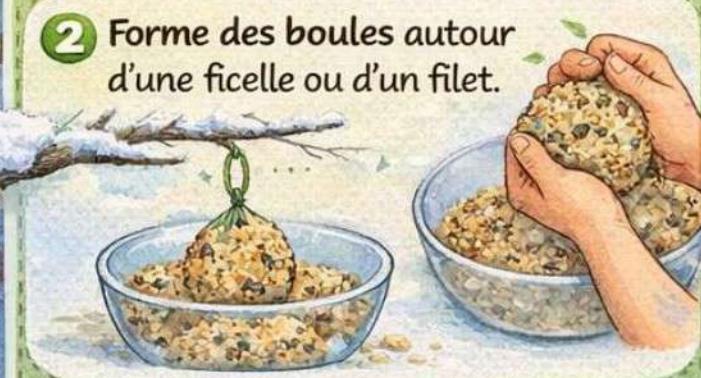
Les graines sont importantes pour aider les oiseaux à survivre pendant l'hiver. Voici comment faire des boules de graisse qu'ils adorent !

1 Mélange :

- De la graisse fondu (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 Ecologiques

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

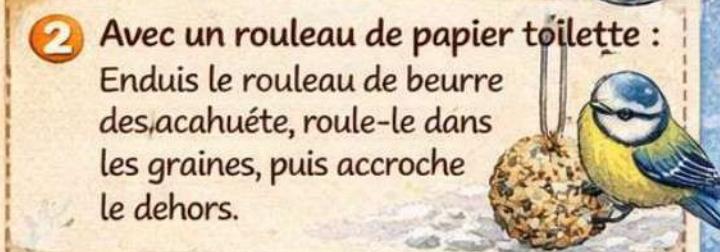
1 Avec une bouteille en plastique :

- 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 cacahuète, roule-le dans les graines, puis accroche le dehors.



3 Avec une brique de jus ou de lait :

Découpe une renêtre, 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



•Piége 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 !

Polliniseurs



Aident à polliniser les fleurs

Prédateurs de Ravageurs

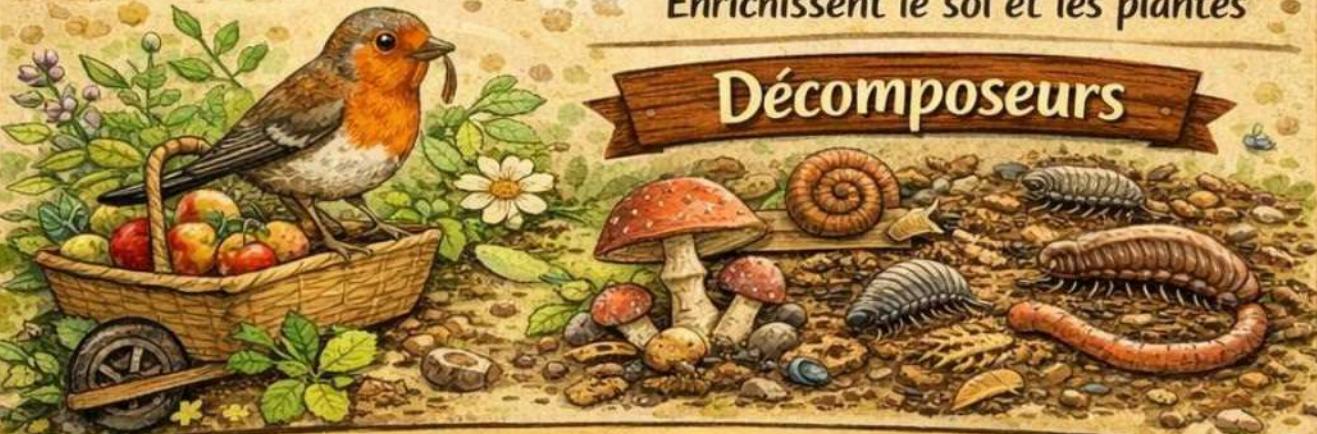
Dévorent les insectes nuisibles et les ravageurs de cultures.



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

Aérent et fertilisent le sol



Batiseurs 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.



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



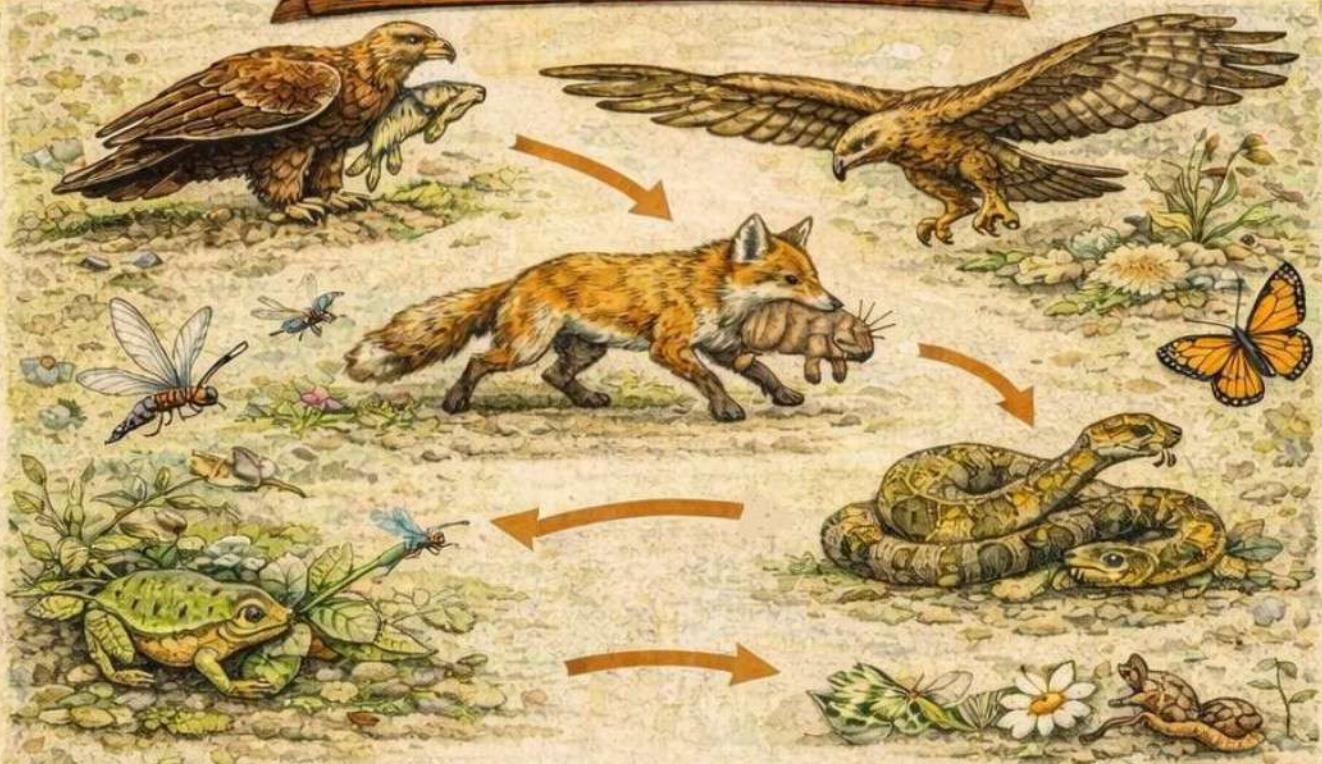
Protégeons la Biodiversité !

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

Écorce

Tronc

Racines

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

LA VIE DE LA MARE

Son importance et ses habitants

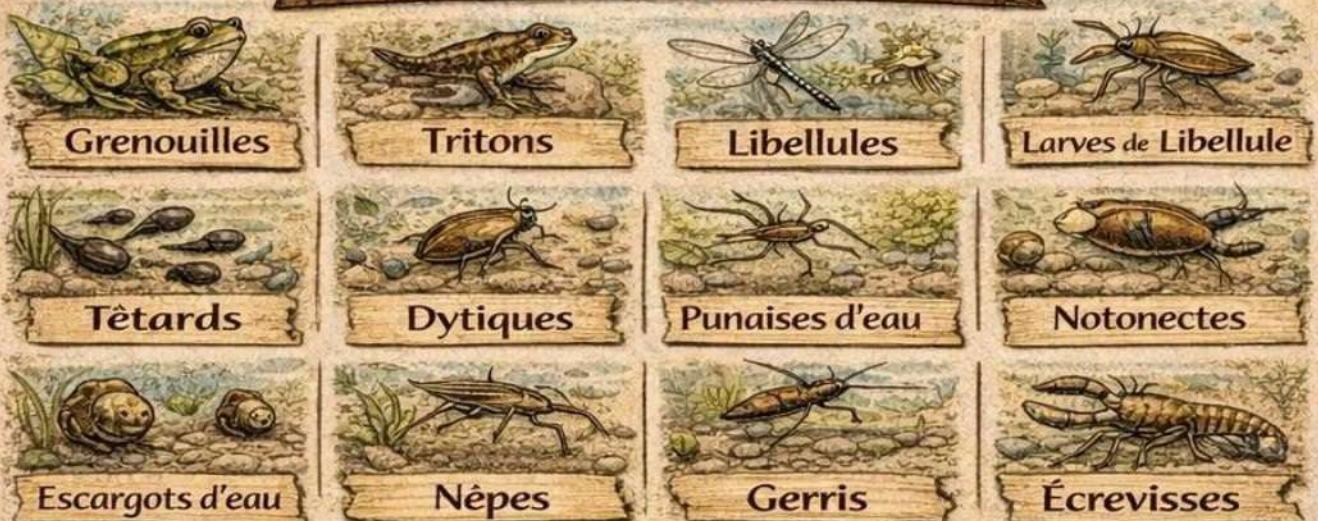
L'IMPORTANCE DES MARES



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



LES HABITANTS DE LA MARE



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

LE MONDE DES INSECTES

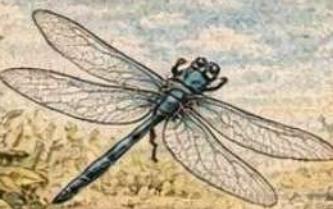
Qu'est-ce qui caractérise un insecte ?

LES GRANDS ORDRES D'INSECTES

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



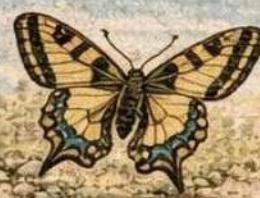
LES GRANDS ORDRES D'INSECTES



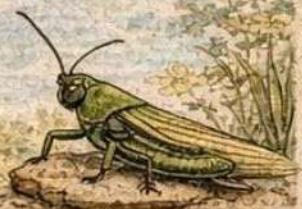
Libellules



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 tympans sur les pattes.

LA VIE DU SOL

La structure du sol,
la pédofaune et son rôle

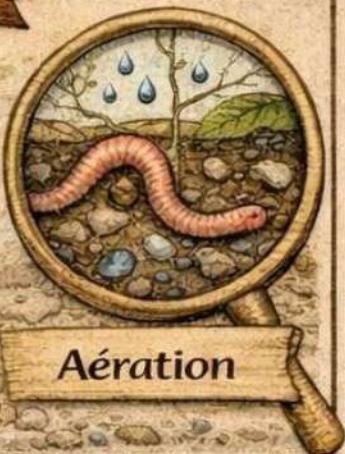
LA STRUCTURE DU SOL



Humus - matière organique

Terre fertile
minéraux + air, eau

Roche mère
sous-sol rocheux



Aération

LA PÉDOFAUNE

La faune vivant dans le sol



Vers de terre



Collemboles



Coléoptères



Fourmis



Millepattes

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



Poils



Plumes



Os



Les arbres offrent de nombreux bienfaits
Indispensables pour notre ..

Griffures



LES DÉTAILS À OBSERVER...

PELOTE, SABOT OU MAIN ?



NOMBRE DE DOIGTS ?

AVEC OU SANS GRIFFES ?

