

Qui est **Philépitte**?
où habite t'il ?

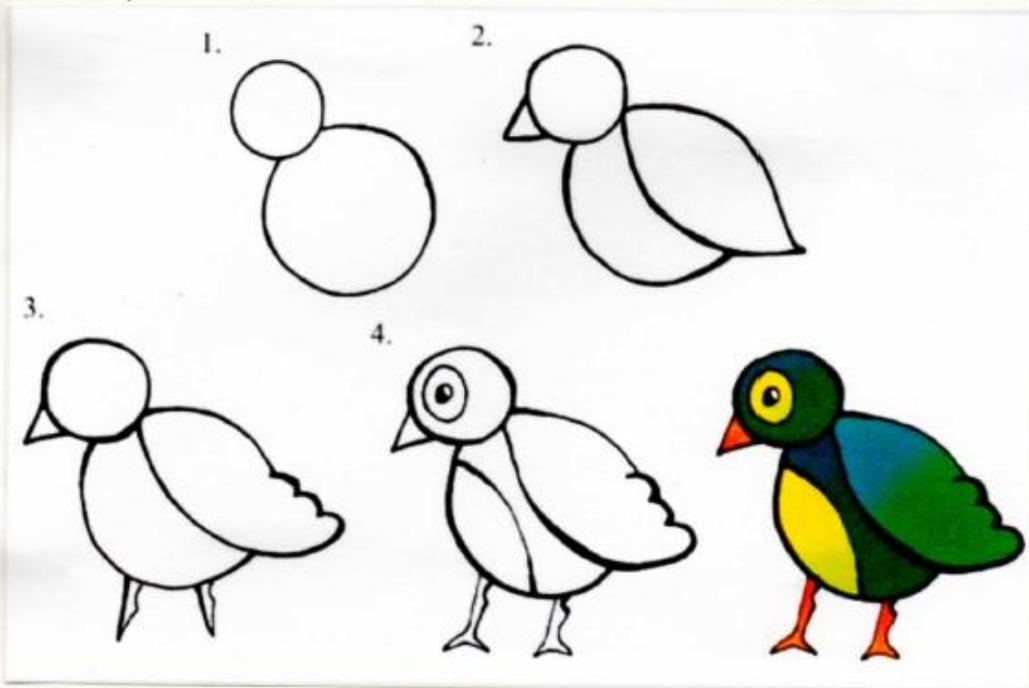
par Colette MAYEUR

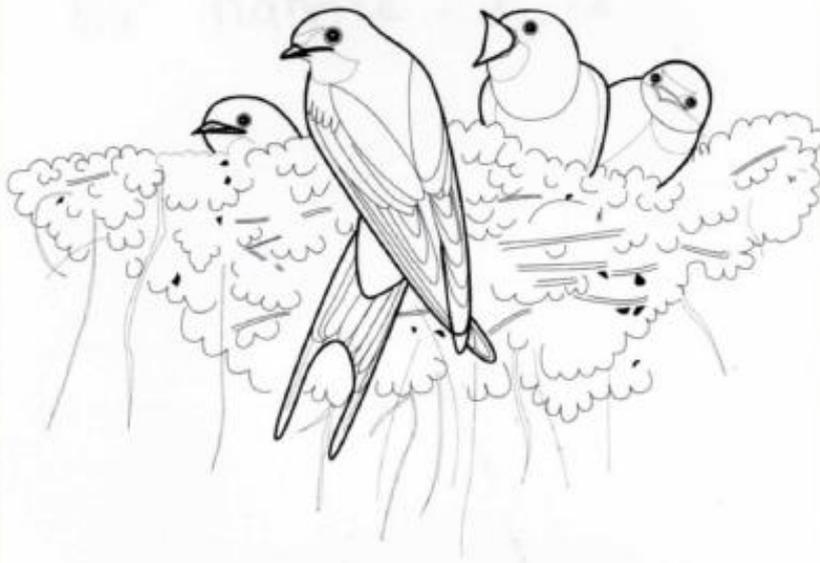
Comment le reconnaître?

Comment se déplace t'il ?

Que mange t'il? (avec son bec)

Apprends à dessiner un oiseau





L'hirondelle

Colonie l'hirondelle
des Mascareignes
de Madagascar

- * gris brun sur la gorge avec des stries noires
- * parties supérieures gris brun foncé



Qui est **fulvus**?

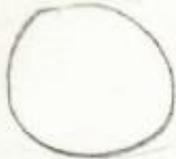
où habite t'il ?

Comment se déplace t'il ?

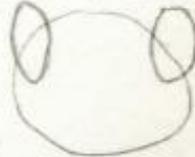
Que mange t'il ?

Apprends à dessiner Fulvus .

la tête



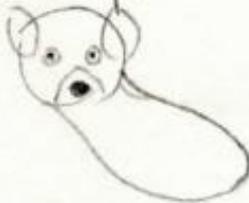
les oreilles



le visage



le corps



la patte
avant



la jambe



la queue

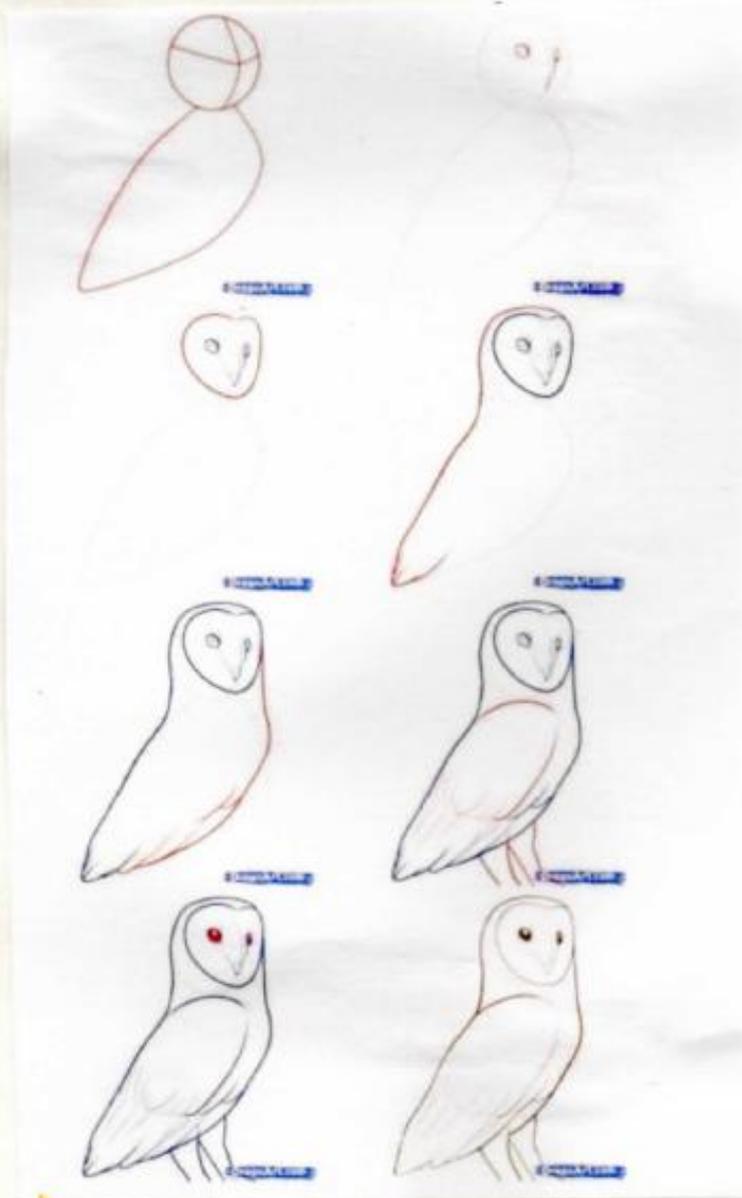


Qui est **firasabé**?

Où habite t'il?

Comment se déplace t'il?

Comment le reconnaître?



Dessine le
en suivant
le modèle

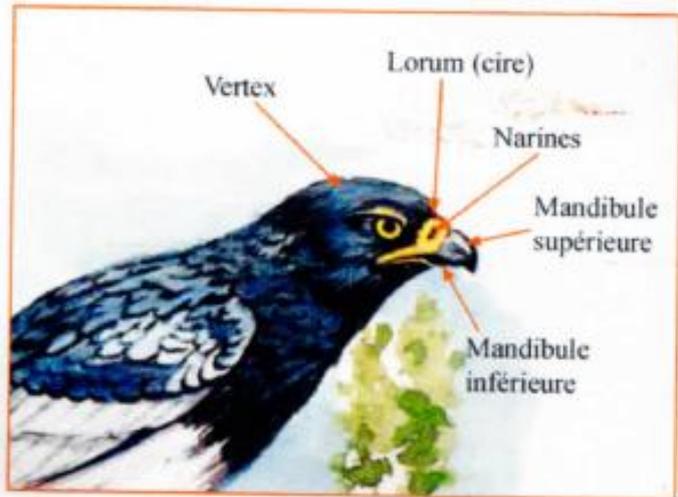
CARACTÉRISTIQUES DES RAPACES

LE BEC

Il a de multiples usages ; il sert à :

- Manger
- Lisser les plumes
- Construire le nid
- Couper et déchiqueter

CROCHU chez tous les rapaces, il prend pourtant des formes différentes en fonction du type de proies que l'oiseau chasse et du type d'habitat dans lequel il vit.



LES PATTES

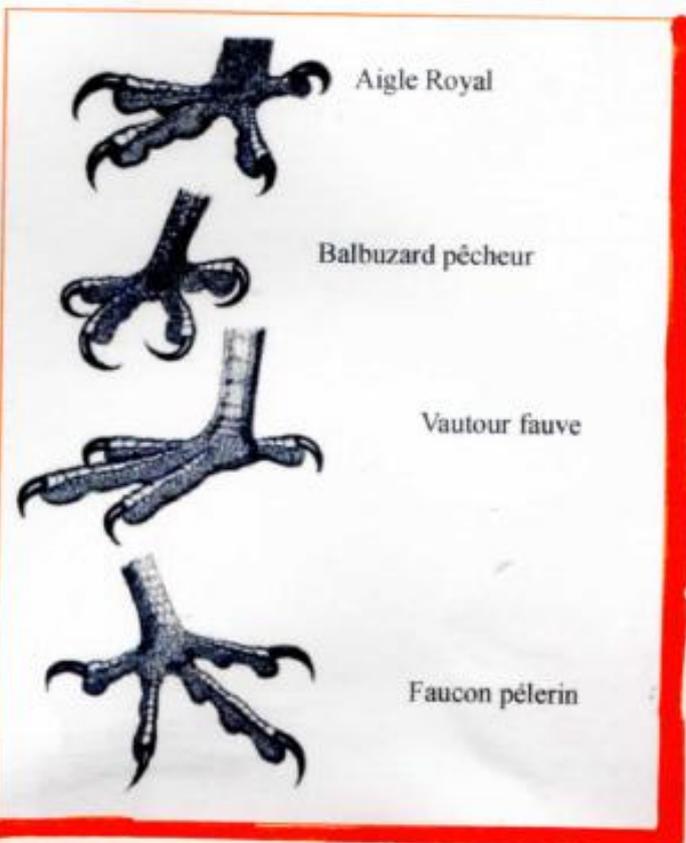
Les pattes ont quatre doigts plus ou moins puissants et gros. Chacune des pattes comporte ;

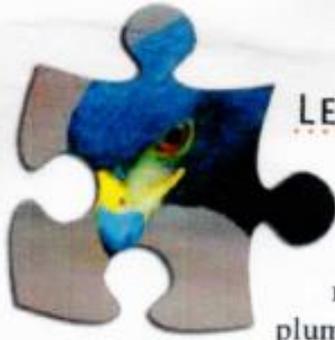
- Un tarse
- Des doigts
- Des serres (ongles)



Le mot rapace vient du latin *rapax*, du radical de *rapere* : « saisir, ravir ».

Chaque type de patte est adapté aux habitudes et au comportement des rapaces.





LES PLUMES

Le corps des rapaces est entièrement recouvert de plumes, hormis le bec et les pattes.

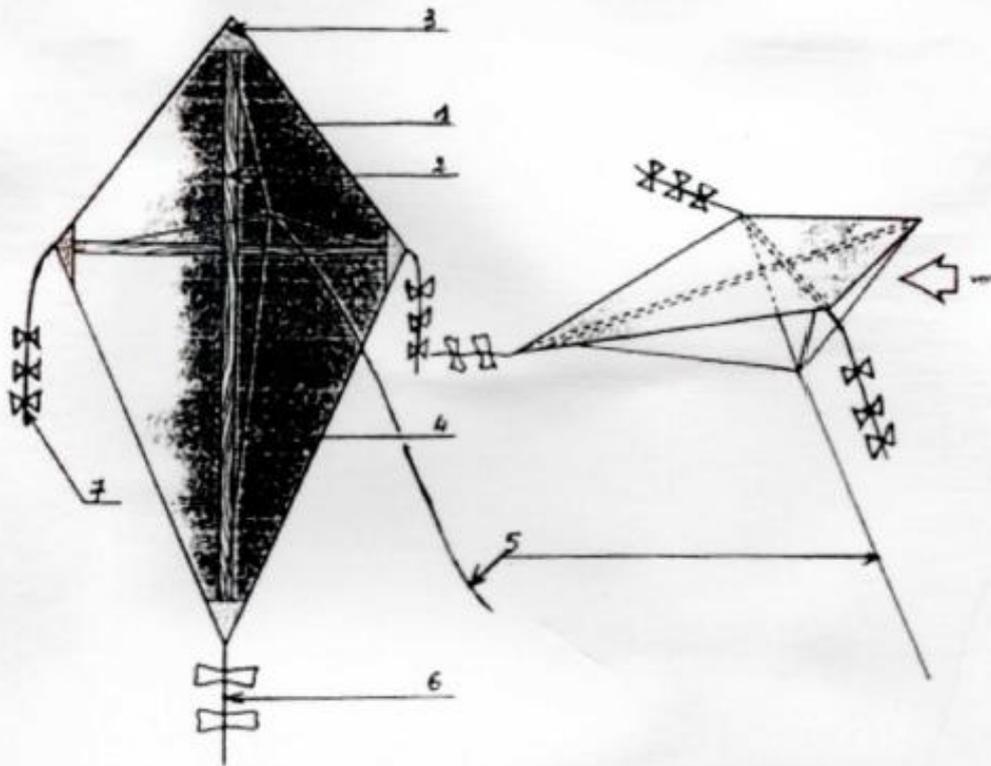
Les plumes sont de différentes tailles et de différentes formes ; elles ont également des fonctions distinctes :

- Les rémiges sont situées sur les ailes et servent à voler (rémiges primaires et secondaires).
- Les rectrices sont les plumes de la queue et sont utiles à l'oiseau pour se diriger durant le vol.
- Les plumes de couverture recouvrent le corps.
- Le duvet est sous les plumes de couverture et protège l'oiseau du froid.



Qui est l'oiseau?

Quel rôle joue t'il dans le conte?

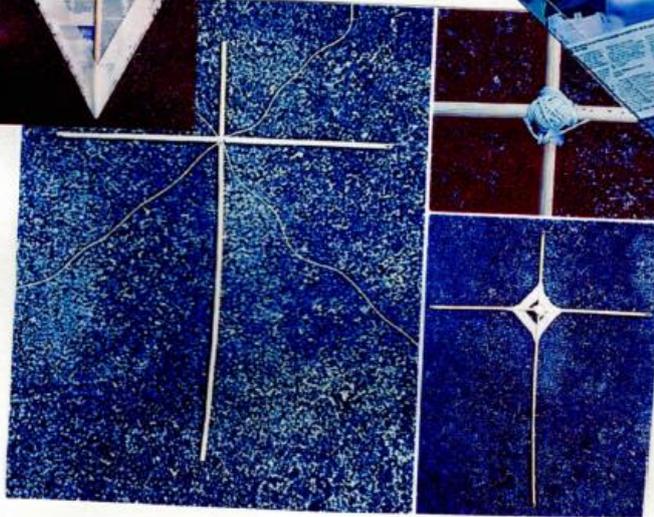


7	2	AILE	PAPIER CRÉPON	STABILITE
6	1	QUEUE	PAPIER CRÉPON	LESTAGE
5	1	FIL DE RAPPEL	FICELLE	GUIDAGE
4	2	HAUBAN	FICELLE	EQUILIBRAGE
3	4	GOUSSET	PAPIER	CONSOLIDATION
2	2	TENDEUR DE VOILURE	BOIS	RIGIDITE
1	1	VOILURE	PAPIER	RESISTANCE
Rep	Nbr	DESIGNATION	MATIERE	FONCTION

LE CERF - VOLANT



Construis ton
cerf-volant



Vous aurez besoin

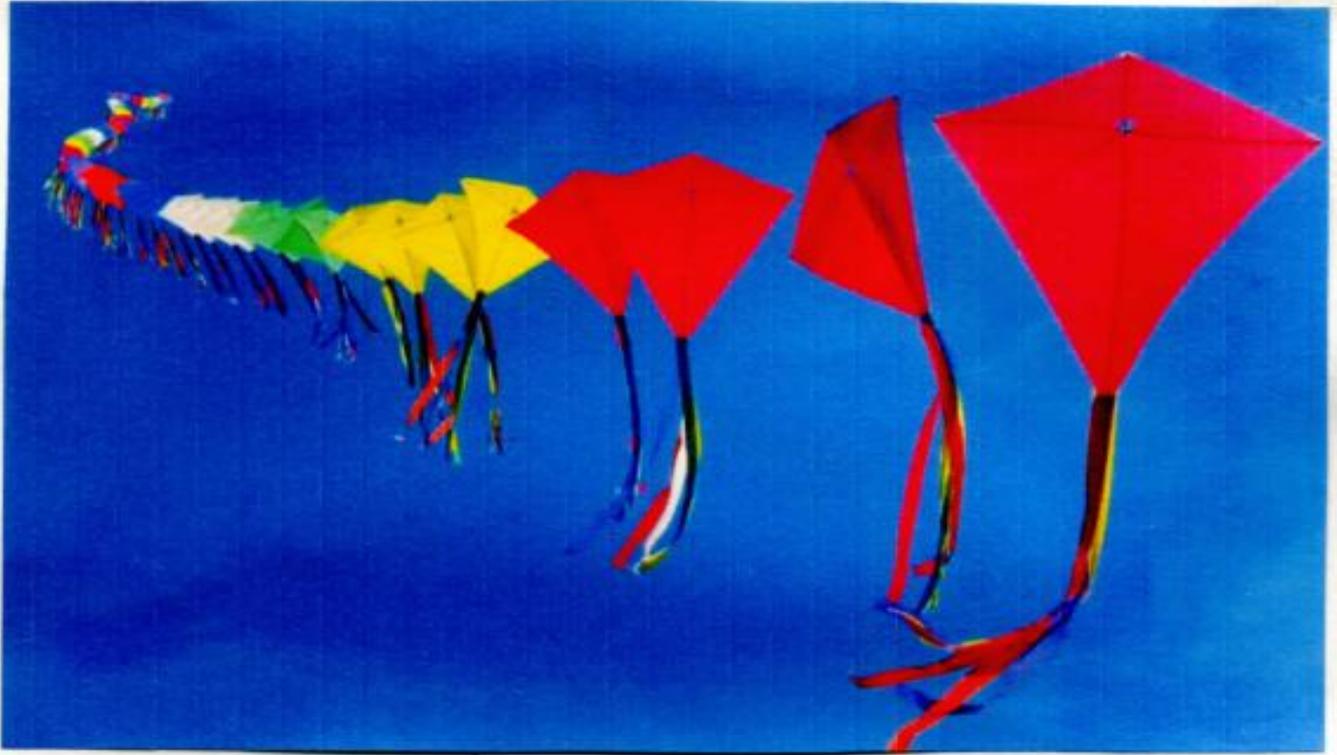
- feuille de journal
- ficelle
- des bandes de tissu
- Deux bâtons de bambou
- ruban et colle

1. Coupez le bâton de bambou à la longueur du journal.

Un bâton devrait être raide et l'autre devrait être un peu plié.

2. Utilisez la ficelle pour attacher les bâtons. La structure doit apparaître comme une croix.
3. Attachez la ficelle autour des extrémités du bâton et coupez-y de petites encoches pour garder le fil en place.
4. Étalez le journal sur le cadre, pliez les bords sur la ficelle et collez-les.
5. Attachez maintenant le ruban au cerf-volant où les chevilles se croisent. C'est prêt.

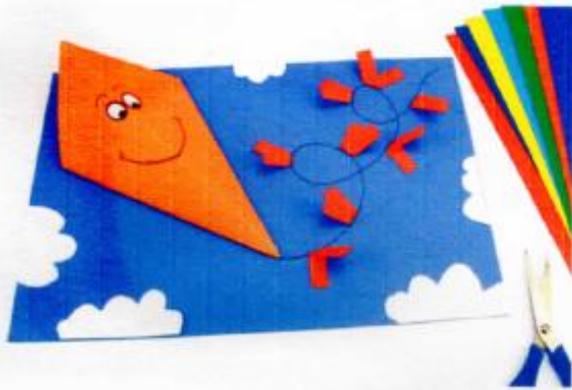




Imagine plusieurs modèles
différents ... ce sera très
joli dans le ciel.



Maintenant tu vas
construire un cerf-volant
(autre modèle)



Cerfs-volants 3D en papier

Dans ce tutoriel sur le thème de l'été, découvrez comment fabriquer un cerf-volant 3D facilement avec les enfants en alliant découpage et collage !
Une décoration originale que les enfants pourront accrocher fièrement dans leurs chambres !

Comment réaliser cette idée créa étape par étape ?

Matériel :

Pour faire un cerf-volant il faut :

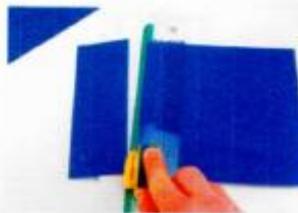
- Des feuilles de papier couleur
- Des stickers yeux
- un marqueur noir
- une paire de ciseaux
- De la colle en bâton
- Un massicot gradué



Étape 1 :

Découper un carré de 15 x 15 cm dans une feuille de papier coloré.

Conseil : le massicot est un accessoire très pratique que les enfants pourront utiliser en toute sécurité afin de découper le carré proprement.



Étape 2 :

Plier le carré en deux dans le sens de la diagonale.



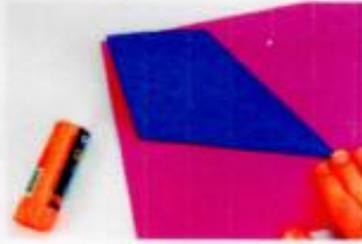
Étape 3 :

Déplier le carré, prendre les 2 coins opposés et les rabattre sur le pli central. Réaliser 2 plis afin d'obtenir le résultat en photo.



Étape 4 :

Retourner le pliage et le coller sur une feuille colorés.



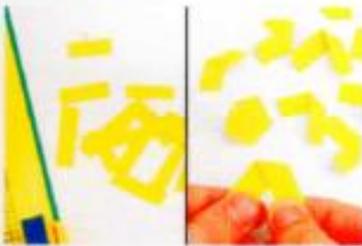
Étape 5 :

Dessiner la ficelle du cerf-volant avec un marqueur noir.



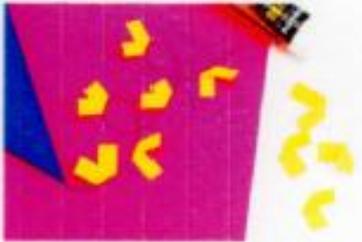
Étape 6 :

Découper des petits rectangles d'environ 4 x 1 cm dans une feuille de papier couleur.
Plier les rectangles en formant un angle droit.



Étape 7 :

Coller les rectangles pliés sur la ficelle dessinée au marqueur noir.



Étape 8 :

Découper des nuages dans une feuille de papier blanc puis les coller autour du dessin.



Étape 9 :

Pour finir, coller des gommettes yeux et dessiner une bouche avec un marqueur noir.



A colorier



Qui tient le rôle le plus important dans l'histoire?

Que propose t'il ?

Est ce une bonne idée? Pourquoi?



Etude de la forêt -

- ① les grands types de forêts
(primaires, secondaires)
- ② les catégories de forêts dans le monde
 - tropicales / tempérées / méditerranéennes - - -
 - (zones climatiques)
- ③ la forêt à Madagascar
- ④ l'arbre
 - feuillus / résineuse
 - stades de développement
 - conditions de développement (eau, lumière, sels minéraux, température)
 - forme de reproduction
- ⑤ Un écosystème
- ⑥ la chaîne alimentaire
les étages de la forêt
(faune et flore)
- ⑦ la forêt et l'équilibre du climat
gestion de la forêt et captation du CO_2



- ⑧ le rôle de la forêt dans le cycle de l'eau
captation de l'eau de pluie
- ⑨ le rôle des forêts dans la lutte contre l'érosion -
prévention des risques naturels
- ⑩ les métiers de la forêt
entretien de la forêt
- ⑪ la forêt qui nourrit et qui soigne
(ressources de la forêt)
- ⑫ les loisirs en forêt
randonnées,
protection des espèces
- ⑬ bien gérer les forêts
importance de la biodiversité
exemples d'espèces protégées

site : des yeux dans le dos fr

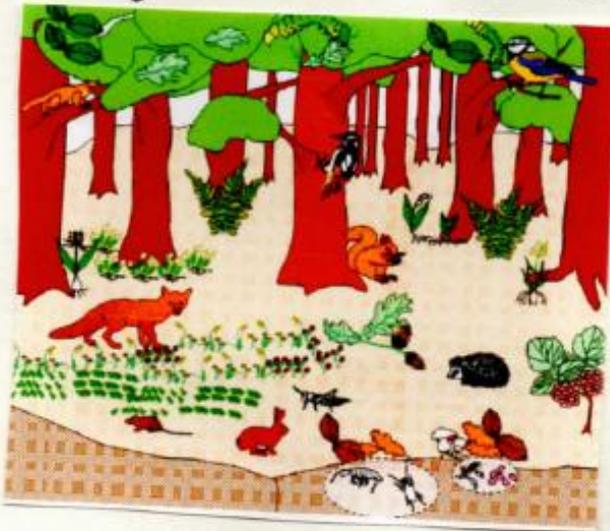


lors d'une sortie en forêt



observer les 4 étages de la forêt

regarder autour de soi



Qui sont les consommateurs?
petits mammifères, -

Qui sont les décomposeurs?
vers de terre -





reproduire le dessin en "grand"
et expliquer le photosynthèse

[la photosynthèse est une réaction chimique qui synthétise l'oxygène et de la matière organique à partir de gaz carbonique et de lumière]

- les feuilles captent l'énergie solaire
- la chlorophylle est impliquée dans la scission des molécules CO_2 en C (carbone) et O_2 (l'oxygène)
- le carbone est nécessaire à la croissance des plantes.

Indice de Biodiversité

de ton coin nature

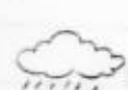


Lieu de sortie : _____

Prénom : _____

Date : _____

Heure : _____

Météo :     

J'observe mon coin de nature

Au sol 

Les arbres 

- * les petites bêtes observées :
- fourmi
 - abeille
 -
 - ver de terre
 - araignée
 - papillon

* les oiseaux observés :

-
-
-

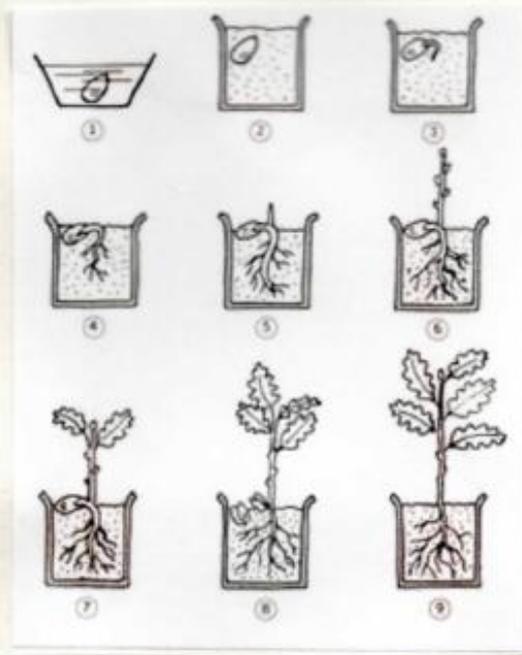
* les mammifères observés :

-
-

- * On trouve aussi dans le coin nature
- une mangeoire à oiseaux ? un nichoir ?
 - un potager ? un bac à compost ?

→ Tu peux dessiner une carte avec les trésors





A toi maintenant,
suis l'idée de Philépitte
et plante une graine
... m'oublie pas l'eau
et le soleil et ...
regarde la grandir ...
Alors elle pourra rejoindre
la forêt.

Tu peux récolter de
jolis légumes



PIXELBLISS/ADOBE STOCK/FOTOLIA



Association pour la Sauvegarde des Lémuriens de Madagascar



Association pour la Sauvegarde des Lémuriens de Madagascar

Association pour la Sauvegarde des Lémuriens de Madagascar



Tu peux imaginer le
plus bel arbre de tes
rêves ... avec de jolies
couleurs ...