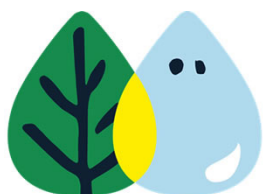




MALETTE PÉDAGOGIQUE

Ateliers d'exploration : la cour et ses potentiels

Version de décembre 2025



COURS
OASIS

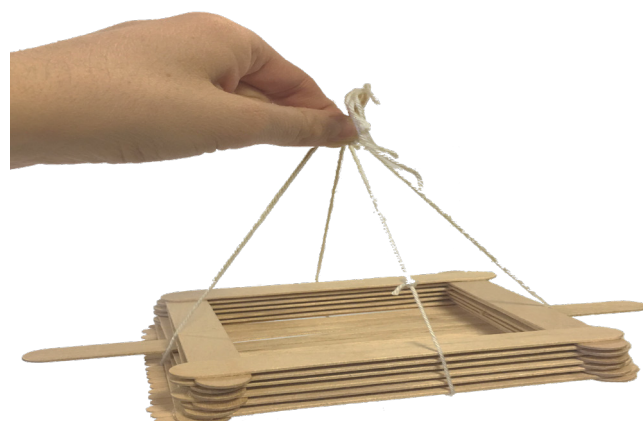
Il me faut...

-  40 bâtonnets
-  1 mètre de ficelle
-  Colle forte
-  Ciseaux



LA BIODIVERSITÉ DE MA VILLE

LES MANGEOIRES



Pourquoi fabriquer des mangeoires ?

À Paris, les oiseaux peuvent manquer de ressources en raison de l'environnement urbain. Lorsque le gel et l'hiver s'invitent, il leur est presque impossible de trouver de quoi se nourrir.

Même si les oiseaux trouvent parfois de la nourriture seuls dans les jardins, on peut aussi les aider à survivre en hiver en remplissant des mangeoires de graines ou en fabricant des boules de graisse.

Puisqu'il existe différentes sortes d'oiseaux, il y a différentes sortes de mangeoires. La taille des rebords varie en fonction de la taille des oiseaux. Selon les becs, les formes des ouvertures changent. Certains oiseaux, plus acrobates que d'autres, ne seront pas gênés de picorer des graines derrière un grillage, la tête en bas. D'autres, auront besoin de l'espace d'un plateau pour s'installer.



Et comment je construis ma mangeoire ?

1. Aligne 9 bâtonnets parallèlement.



2. Colle-les grâce à 4 bâtonnets sur lesquels tu traces une ligne avec de la colle forte : 2 sur le recto, 2 sur le verso.



3. Colle 2 autres bâtonnets sur les deux autres côtés avec des points de colle.



4. Monte ensuite les rebords comme des Kapla, en alternant les côtés.



5. Avant de terminer les 5 ou 6 étages, coupe un bâtonnet en 2 et colle chaque moitié sur 2 rebords, face à face afin que les oiseaux puissent s'y percher.



6. Croise 2 bouts de ficelle en dessous et accroche les ensemble. Mets un point de colle en dessous de la mangeoire pour fixer les morceaux de ficelle.



Il me faut...



Imprimante A4



Ciseaux



Colle



Crayons



Feutres



L'habitat des oiseaux

Lorsque leur environnement le permet, les oiseaux aiment s'installer un peu partout en hauteur. Plus leur environnement est naturel, plus ils trouvent de possibilités pour se réfugier. Dans les grandes villes, les oiseaux arrivent parfois à trouver refuge dans les jardins. Afin de les aider, nous pouvons leur construire un endroit où nicher : un nichoir. Il sert à augmenter la possibilité de nidification des oiseaux dans les espaces urbanisés.

Voici quelques indications pour construire votre nichoir :

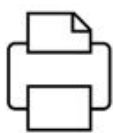
- le nichoir peut être fermé, semi-ouvert et ouvert,
- il peut accueillir différentes espèces d'oiseaux,
- utiliser des matériaux naturels,
- des couleurs trop vives pourraient attirer les prédateurs,
- installer le nichoir à l'abri des intempéries.

LA BIODIVERSITÉ DE MA VILLE
LES NICHIRS

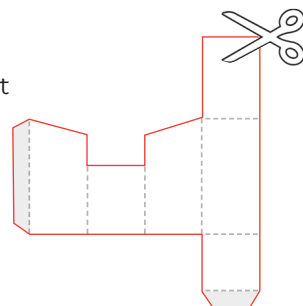
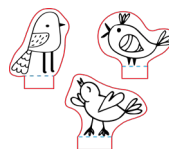
Guirlande de nichoirs

Et comment je réalise mon nichoir ?

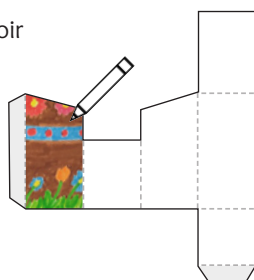
1. Imprime le support du nichoirs au format A4 / couleurs.



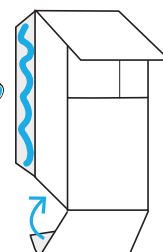
2. Découpe le patron en suivant les traits rouges.



3. Colorie les éléments ton nichoir et tes oiseaux.

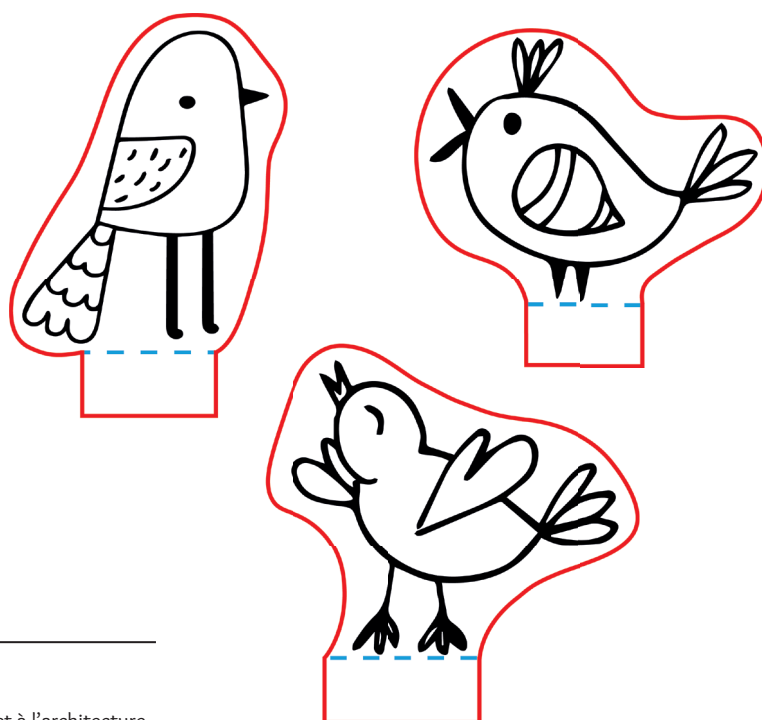
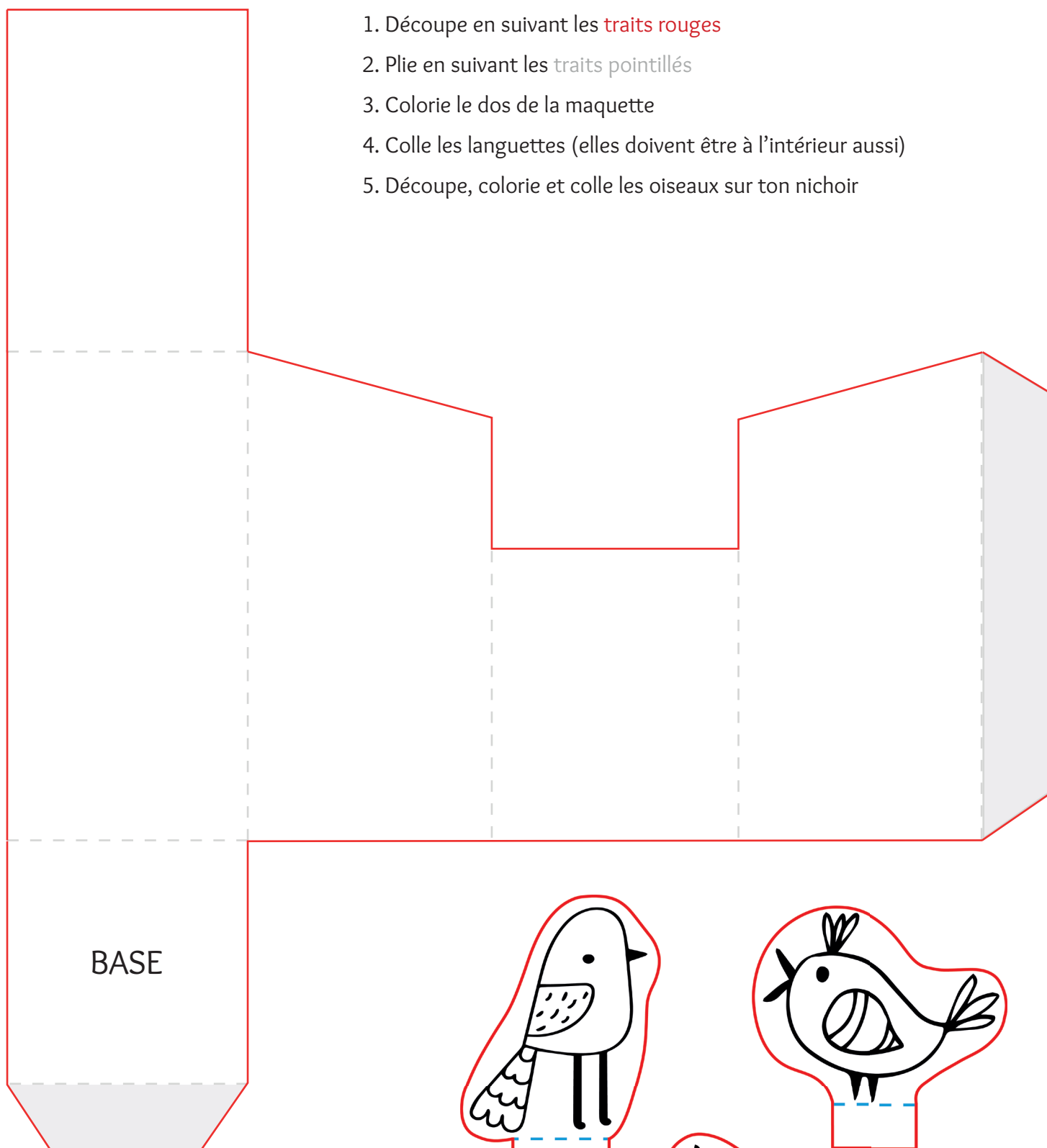


4. Plie le long des traits en pointillé et monte ton nichoirs en collant sur les zones grisées.



FABRIQUE TON MINI NICHOIR

1. Découpe en suivant les **traits rouges**
2. Plie en suivant les **traits pointillés**
3. Colorie le dos de la maquette
4. Colle les languettes (elles doivent être à l'intérieur aussi)
5. Découpe, colorie et colle les oiseaux sur ton nichoir



Il me faut...



Plein d'éléments naturels récupérés et triés



Des cailloux, des feuilles, des bouts de bois, des pommes de pin...



Qu'est-ce que le Land art ?

Faire de la nature une œuvre d'art !

Initié par des artistes américains à la fin des années 1960, le Land art permet de sortir des traditionnelles galeries d'art pour revenir dans l'espace naturel.

Il consiste à créer des œuvres, souvent éphémères, avec des éléments naturels. Cette activité peut se faire au cours d'une promenade dans un espace naturel ou en ayant au préalable créé une réserve d'éléments : bouts de bois, écorce, cailloux, feuilles, etc.



Et comment je fais ?

1. Laisser libre cours à l'imagination des enfants ou lancer une thématique : créatures magiques, maisons de fées, animaux, paysages miniatures, brochettes de feuilles, fleurs inventées ou œuvres abstraites.
2. Les œuvres peuvent être démontées ou conservées. Pensez à prendre des photos pour faire un album !



Il me faut...

-  Une boîte de conserve vide
-  De la paille, des feuilles mortes
-  Des brindilles
-  De la ficelle
-  De la peinture, des feutres
gouache, des décorations...



Pourquoi fabriquer des hôtels à insectes ?

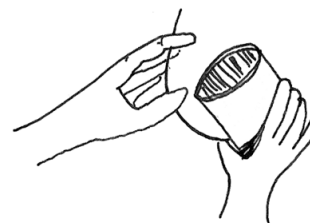
Les insectes sont essentiels à la pollinisation et au contrôle des nuisibles. Ils trouvent naturellement refuge dans des arbres morts, des haies ou des tas de pierres. Parfois, dans les cours d'école, ces insectes ont du mal à trouver un abri. Ainsi, notre but est de confectionner de petits hôtels à insectes à installer dans la cour : là où il y a beaucoup de végétaux.

Photos en rapport avec le texte explicatif



Les étapes de réalisation

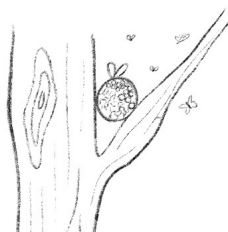
1. Placer les différents matériaux dans la boîte de conserve
2. Décorer la boîte de conserve de sorte à ce qu'elle ressemble à un petit insecte
3. Faire les ailes et les pattes de l'insecte en accrochant de la ficelle autour de la boîte de conserve



4. Fixer une ficelle plus longue pour accrocher l'hôtel à insectes dans les arbres



5. Accrocher l'hôtel à insectes dans un arbre



LA GUIRLANDE DE FANIONS DES OISEAUX

Il me faut...

-  Imprimante A4
-  Plastifieuse ou pochettes plastiques
-  Peinture et pinceaux
-  Ciseaux
-  Corde
-  Agrafeuse
-  Bandes de tissus (optionnel)



Les oiseaux de Paris

Paris est une grosse ville, mais il est possible d'observer un certain nombre d'oiseaux. On peut en effet trouver 170 espèces différentes à Paris, dont 60 espèces nicheuses, c'est-à-dire qui font leur nid à Paris. Cela témoigne d'une biodiversité importante qu'il est rare de trouver en ville.

Les passereaux représentent plus de la moitié des espèces nicheuses à Paris : mésanges, rouges-gorges, moineaux, chardonnerets... Ce sont des espèces d'oiseaux qui s'accommodent des plus petits territoires, comme la cour de l'école. Apprends à les connaître avec cette guirlande à accrocher dans la cour.

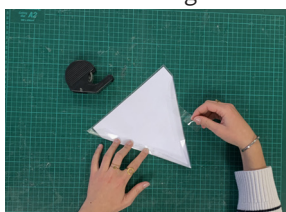


Les étapes de réalisations

1. Imprimer les gabarits de fanions et les modèles d'oiseaux disponible sur le site : www.caue75.fr/ateliers-en-ligne
2. Peindre chaque espèce d'oiseaux en respectant les modèles afin de pouvoir les reconnaître. Inscrire le nom de l'oiseau sous chacun d'eux.
3. Découper les fanions en suivant les pointillés.



4. Plastifier les fanions ou les placer dans une pochette plastique en ajustant celle-ci à la forme du fanion à l'aide de scotch ou d'agrafes.
5. Accrocher les fanions à une longue corde en rabattant la bande de papier supérieure et en l'agrafant.
6. Ajouter des bandes de tissus colorés entre les fanions pour décorer la guirlande(optionnel). Une fois finie, accrocher la guirlande dans la cour.



Les couleurs de mon oiseau

Observe attentivement la robe de ton oiseau.

Essaie de reproduire ses couleurs sur ta palette et peins la silhouette de ton oiseau pour produire une illustration ressemblante.

Écris le nom de l'oiseau sur les pointillés.

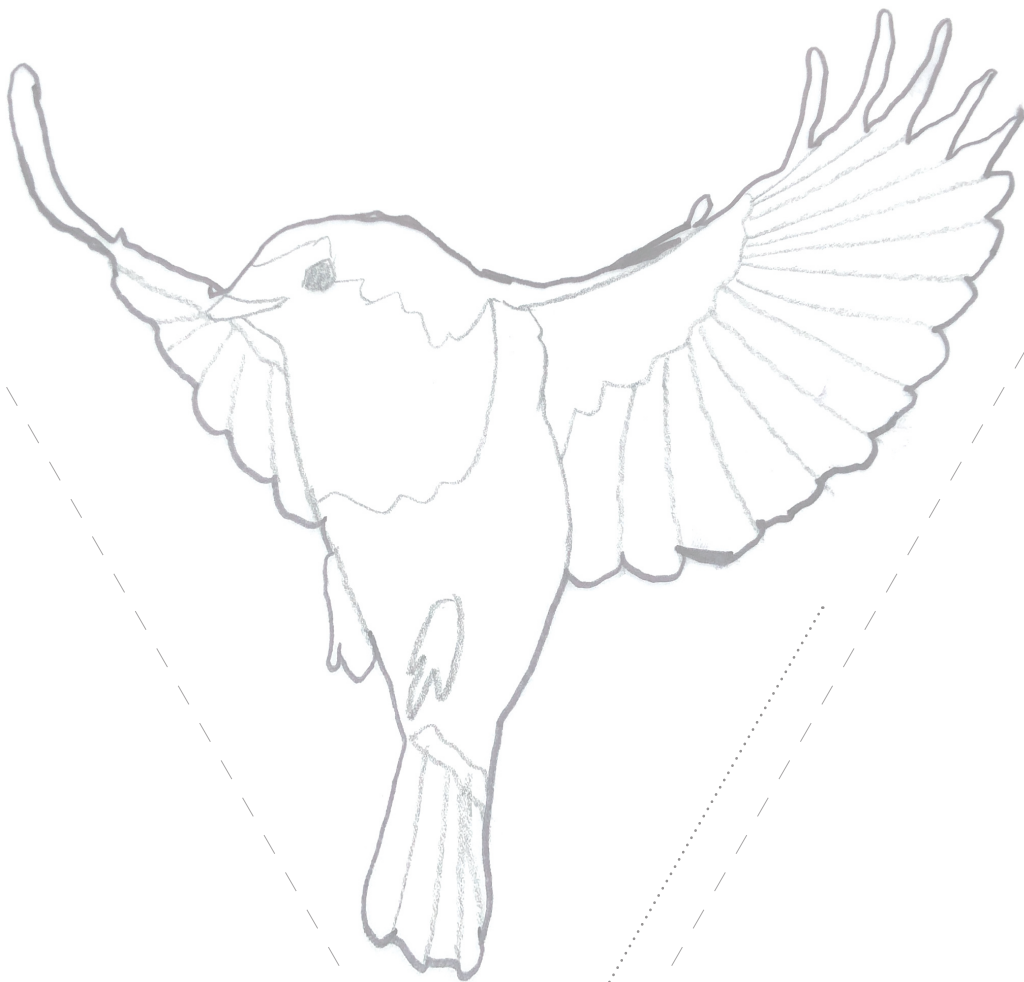


Les couleurs de mon oiseau

Observe attentivement la robe de ton oiseau.

Essaie de reproduire ses couleurs sur ta palette et peins la silhouette de ton oiseau pour produire une illustration ressemblante.

Écris le nom de l'oiseau sur les pointillés.



Les couleurs de mon oiseau

Observe attentivement la robe de ton oiseau.

Essaie de reproduire ses couleurs sur ta palette et peins la silhouette de ton oiseau pour produire une illustration ressemblante.

Écris le nom de l'oiseau sur les pointillés.

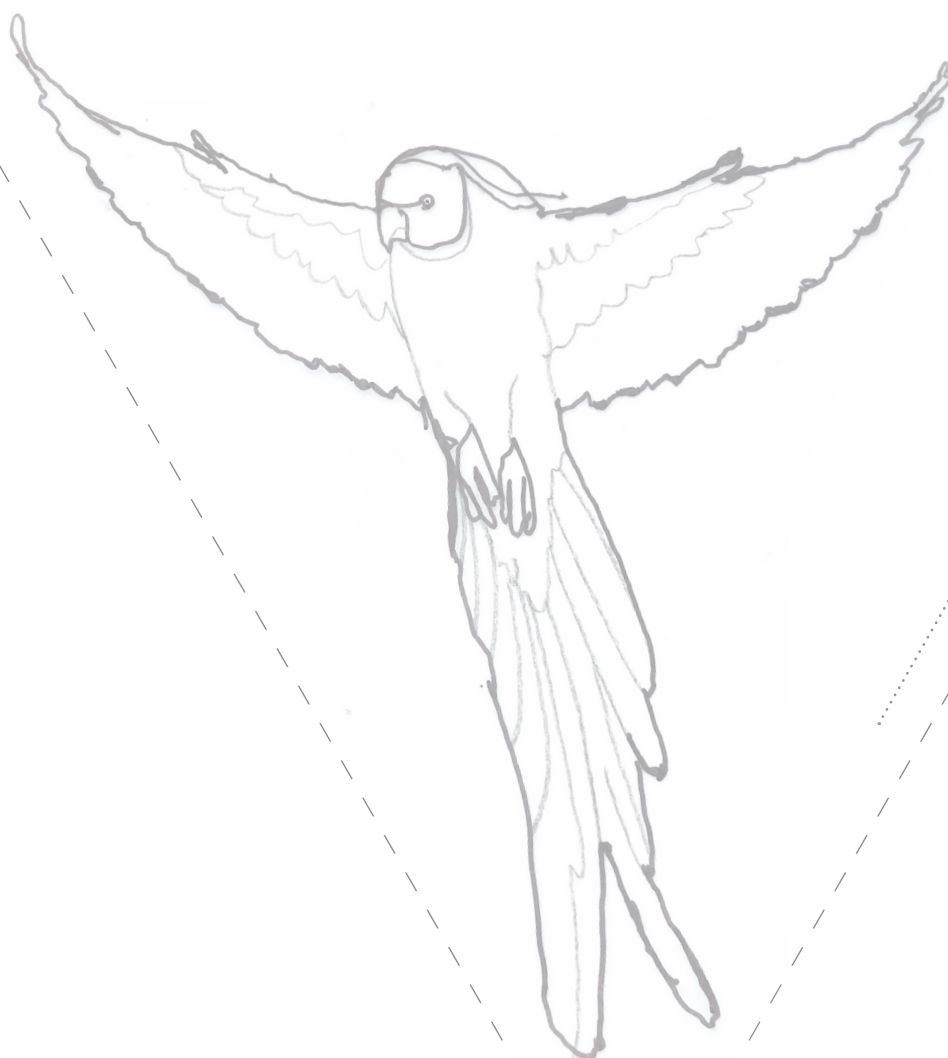


Les couleurs de mon oiseau

Observe attentivement la robe de ton oiseau.

Essaie de reproduire ses couleurs sur ta palette et peins la silhouette de ton oiseau pour produire une illustration ressemblante.

Écris le nom de l'oiseau sur les pointillés.



BIODIVERSITÉ - OISEAUX
ANNEXE 2 - MODÈLES

Perruche à collier



Corbeau



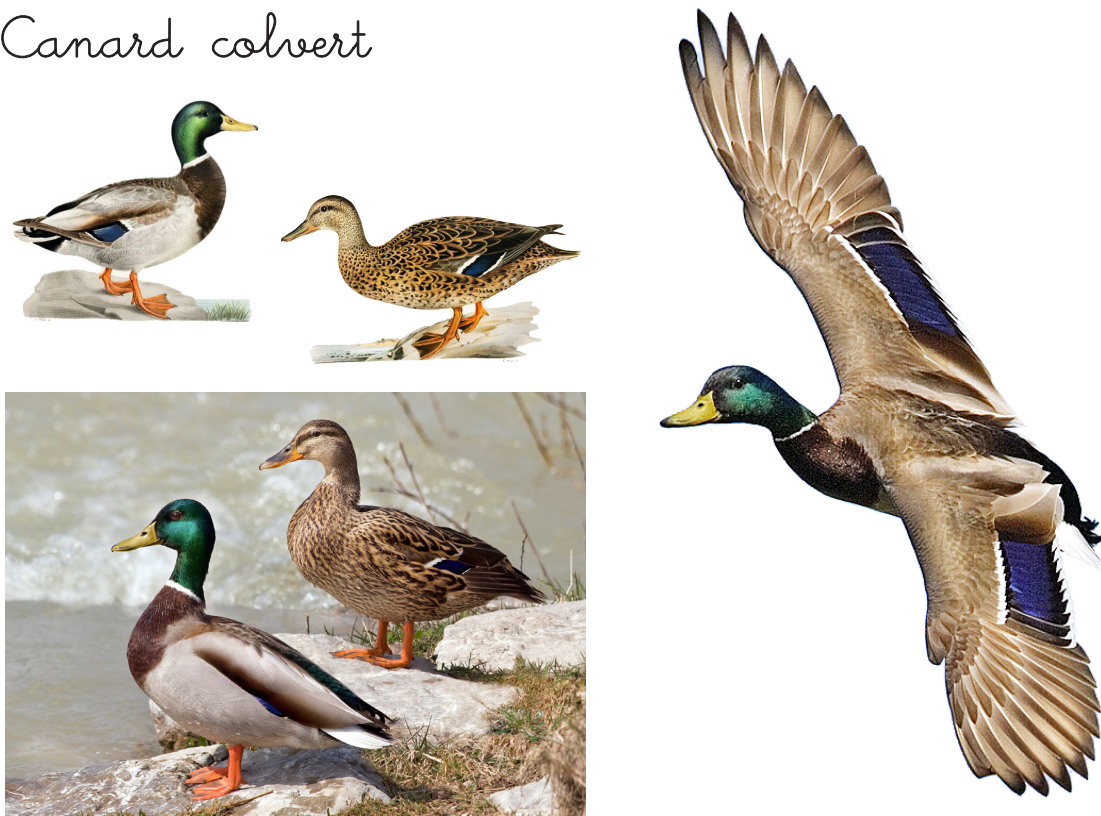
BIODIVERSITÉ - OISEAUX

ANNEXE 2 - MODÈLES

Rouge gorge



Canard colvert



Il me faut...



Imprimante A4



Ciseaux



Feuilles mortes



Colle



Un patron de hérisson



Les arbres en automne

À l'automne, une partie des arbres quittent leur habit vert. Ils réagissent aux températures plus fraîches et à la baisse de l'ensoleillement et se mettent au repos en faisant tomber leurs feuilles. On dit que leur feuillage est caduc. D'autres arbres gardent leurs feuilles, on dit qu'ils ont un feuillage persistant.

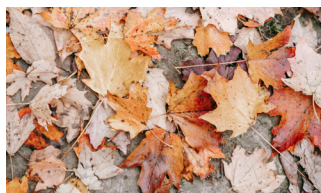
Et de petits animaux, comme le hérisson, adorent se cacher dans les feuilles mortes !

Profite donc de cette saison pour ramasser des feuilles tombées à terre et habiller ton hérisson !

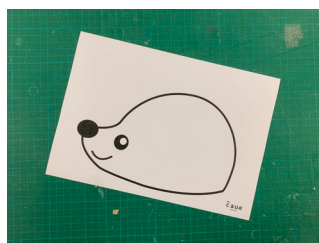


Les étapes de réalisations

1. Ramasser des feuilles mortes dans la cour, les aplatis et les laisser sécher durant quelques jours.



2. Imprimer la silhouette du hérisson.



3. Découper la silhouette du hérisson.



4. Choisir et positionner les feuilles mortes pour habiller le hérisson.

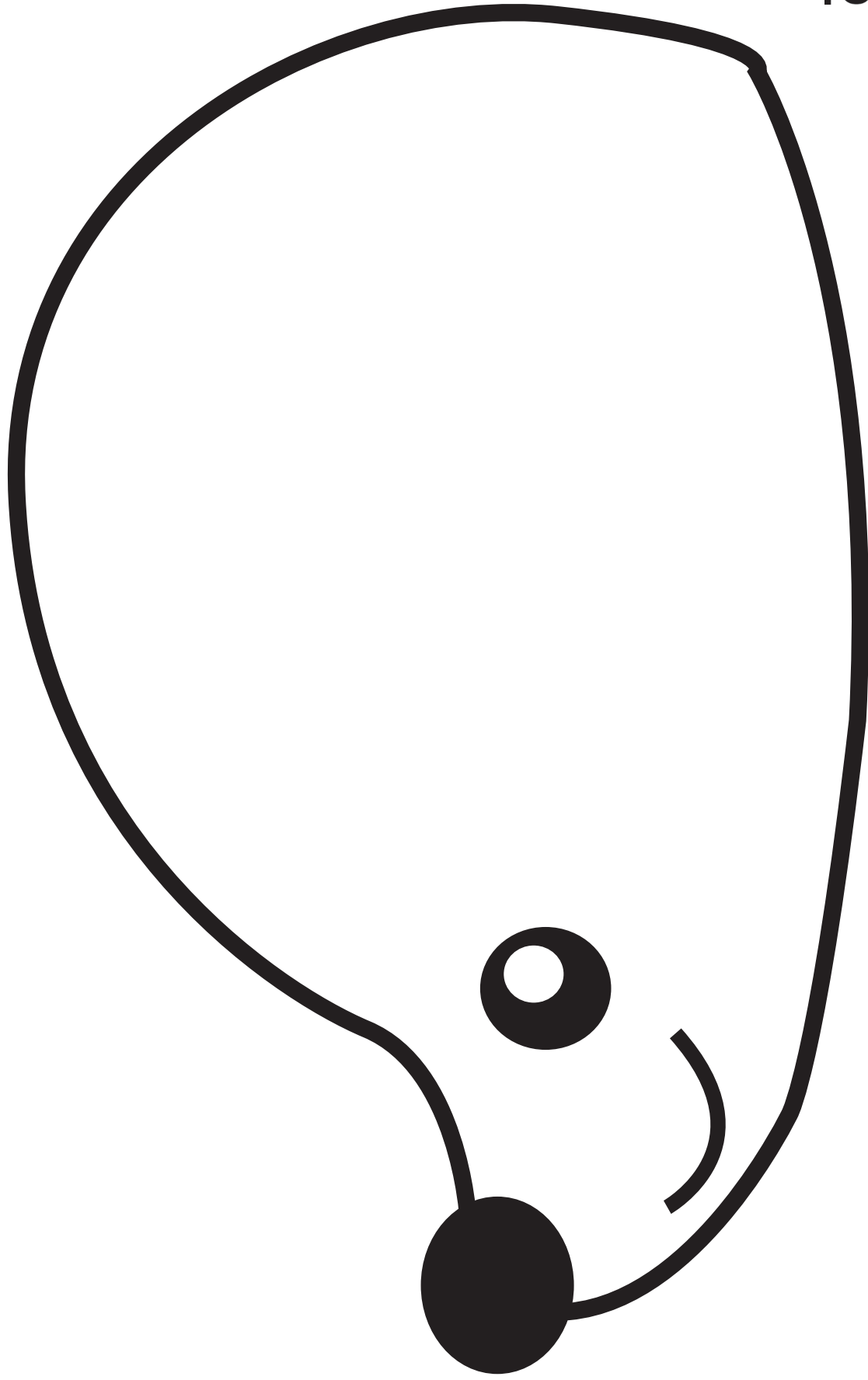


5. Coller les feuilles sur le hérisson.



6. Voilà un bel hérisson d'automne !





Il me faut...



Des pommes de pin ouvertes



De la margarine végétale



Une spatule en bois



Des graines pour oiseaux



De la ficelle



Quelques explications

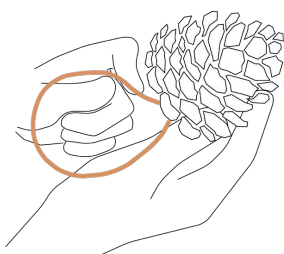
À Paris, les oiseaux peuvent manquer de ressources en raison de l'environnement urbain. Les oiseaux arrivent parfois à trouver de la nourriture seuls dans les jardins, mais on peut aussi leur fournir des ressources alimentaires pour les aider à survivre en hiver en remplissant des mangeoires de graines ou en fabricant des boules de graisse.

Les graines choisies doivent être adaptées aux besoins des oiseaux. Avec un mélange de millet, de tournesol, d'alpiste, de niger, de gruaux et de cardis, tous les passereaux (mésanges, pinsons, moineaux, verdiers etc.) se régaleront !

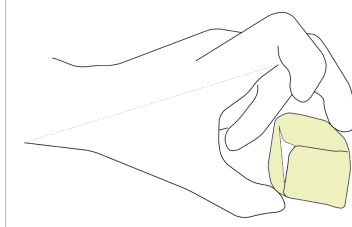


Les étapes de réalisations

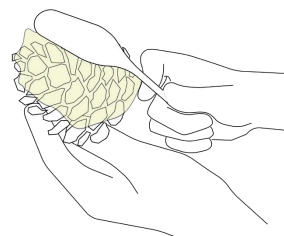
1. Fixer la ficelle à la pomme de pin.



2. Prendre un morceau de margarine avec le bout des doigts ou avec une petite spatule.



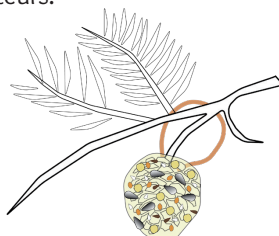
3. Étaler la margarine sur l'ensemble de la pomme de pin.



4. Plonger la pomme de pin dans le mélange de graines.



5. Accrocher les boules de graisse dans les arbres en hauteur, à l'abri des prédateurs.



6. Observer les oiseaux se régaler !



Il me faut...

-  1 feuille A4 par élève
-  Feuilles de couleurs A4
-  Feutres de couleurs
-  Ciseaux
-  Colle



Quelques explications

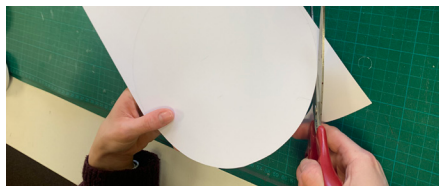
Au cours des saisons, les arbres vivent des changements naturels.

- Au printemps : les bourgeons s'ouvrent (*débourrent*) et donnent naissance à de nouvelles branches feuillées (*feuillaison*), les fleurs apparaissent (*floraison*) et se transforment en fruits (*fructification*).
- En été : l'arbre se prépare pour l'hiver et fait mûrir ses fruits (*maturation*).
- En automne : certains arbres se débarrassent de leurs feuilles (*feuillage caduc*). D'autres les conservent (*feuillage persistant*).
- En hiver : l'arbre dort en attendant le printemps.

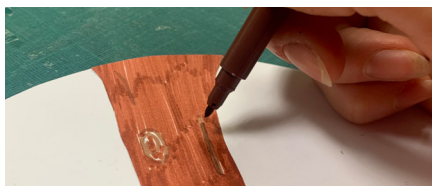
Au choix, répéter l'atelier à chaque saison avec différentes couleurs à rassembler en fin d'année ou laisser les enfants sélectionner une saison pour un atelier unique.



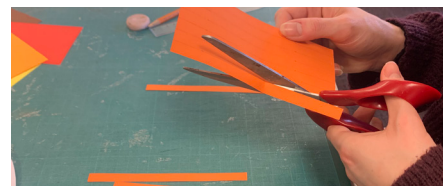
Etapas de réalisation



1. Découper un cercle de 20 cm de diamètre.



2. Dessiner et colorier un tronc d'arbre.



3. Découper des bandes d'environ 1 cm dans du papier de couleur, adapté à la saison.



4. Coller en cercle les bandes découpées, placées en éventail à environ 1 cm du bord du cercle.



5. Enrouler chaque bande sur elle-même et la ramener vers le centre du cercle.



6. Coller la seconde extrémité sur le haut de votre tronc. Reproduire l'opération pour chacune des bandes.

Il me faut...

-  Jeunes branches de peuplier
-  Une tarière (pour creuser facilement des trous)
-  Une épinette ou un sécateur
-  De la ficelle



Pourquoi fabriquer une fascine?

Dans la cour, il y a sûrement des jardinières. Celles-ci sont remplies de terre pour les plantes déjà en place ou qui seront installées prochainement !

Et si, pour protéger ces plantes et éviter des piétinements, nous réalisons un petit aménagement paysager avec des matériaux naturels : une fascine en saule ou en peuplier.

Une fois la fascine réalisée il est possible d'y accrocher des décorations ou de la signalétique pour indiquer de ne pas toucher ou abîmer les plantes qui s'y trouvent par exemple.



Les étapes de réalisation

1. Le long de la jardinière, enfoncer une extrémité de la branche dans le trou effectué avec la tarière.



2. Courber doucement le reste de la branche et enfoncer l'autre extrémité dans un second trou, préalablement creusé.



3. Prendre deux bâtons témoins correspondant à la hauteur et la largeur de ton premier arceau qui seront utiles pour faire les suivants.



4. Réaliser l'arceau suivant. Enfoncer une extrémité de mon second arceau à l'avant de la fin du premier arceau, de manière à ce qu'ils se superposent légèrement.



5. Répéter ensuite les gestes effectués pour la pose de mon premier arceau et continuer ainsi pour la mise en place de chaque arceau.



6. Une fois tous les arceaux posés, venir consolider chaque intersection, en effectuant un double nœud avec de la ficelle.



Il me faut...



1 cube d'argile de 2cm de côtés

ou



1 cuillère à soupe d'argile verte en poudre ou en paillettes

L'argile sert à conserver la chaleur et l'humidité de la terre, nécessaire pour faire germer les graines



1 cuillère à soupe de terreau

La terre donne la nourriture nécessaire à la graine pour grandir



1 pincée de mélange de graines à semer (coquelicot, capucine, trèfle, ...)

ou

des graines récupérées dans les légumes consommés pour ton repas (tomates, courgettes, poivrons, ...)



Quelques gouttes d'eau

L'eau permet de coller tous les éléments entre eux



Semer des plantes en ville

Lancer des « bombes à graines » revient à semer des plantes et à développer la biodiversité sur notre passage.

Les « bombes à graines » doivent permettre de végétaliser des endroits difficilement accessibles en ville, en les lançant dans des friches, des terrains vagues, le long des routes, au pied des arbres.

Ces petites bombes peuvent aussi juste être placées dans ton jardin ou dans tes jardinières pour fleurir ton balcon.

Les graines germeront après quelques semaines ou au printemps prochain en fonction du mélange que tu auras choisi.



Les étapes de réalisation

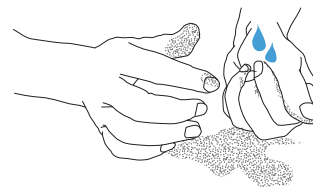
1. Faire une boule dans le creux de la main avec l'argile et quelques gouttes d'eau



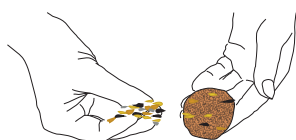
2. Enrober la boule d'argile de terreau
Comme pour les truffes de cacao !



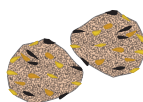
3. Humidifier le tout pour que la terre colle bien à l'argile



4. Saupoudrer la boule de terre/argile de graines à semer



5. Laisser sécher les bombes réalisées pendant quelques heures avant de les utiliser



7. Les graines vont germer et faire sortir des fleurs pour attirer les petits insectes !



Il me faut...



1 plante en terre à bouturer (menthe, verveine, sauge, laurier, etc ...)



1 sécateur (ou des ciseaux désinfectés)



1 verre d'eau, à moitié rempli



1 pot de terreau (pour plus tard)



Quelques explications

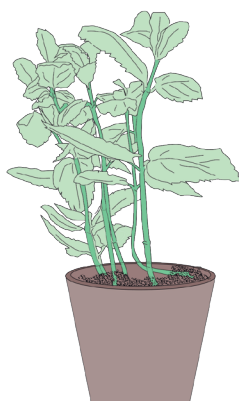
Le **bouturage** consiste à couper une partie de la plante, faire pousser des racines sur le rameau récupéré pour qu'il puisse créer une nouvelle plante.

Lexique :

- . un rameau : petite branche
- . un noeud : point d'attache des feuilles à la tige
- . étêter : couper l'extrémité de la plante

Passons à la pratique !

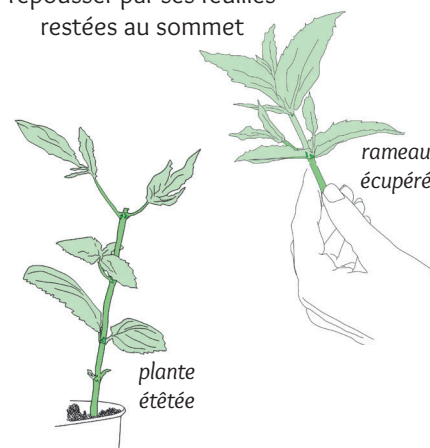
1. Choisir une plante en terre qui se bouture. Exemple ici : la menthe



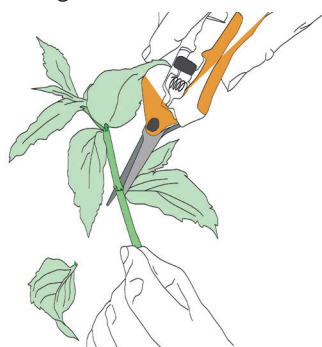
2. Couper un rameau à l'extrémité de la plante, juste au-dessus d'un noeud



3. La tige étêtée va cicatriser et repousser par ses feuilles restées au sommet



5. Sur le rameau récupéré, couper les feuilles du bas de la tige, au niveau des noeuds



6. Couper la tige du rameau sous le noeud car ce morceau risquerait de pourrir



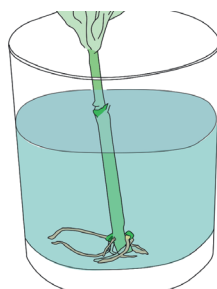
7. Retirer la deuxième rangée de feuilles



8. Mettre le rameau dans un verre d'eau



9. Après quelques jours, des racines apparaîtront au niveau des noeuds



10. Quand les racines se sont bien développées, remettre le rameau dans un pot de terre.

Le pied de menthe va grandir et tu pourras en refaire des boutures !



Il me faut...



des légumes



une coupelle d'eau



Quelques explications

Certains fruits ou légumes ont la capacité de repousser tous seuls à partir de leurs restes, dans l'eau ou dans la terre.

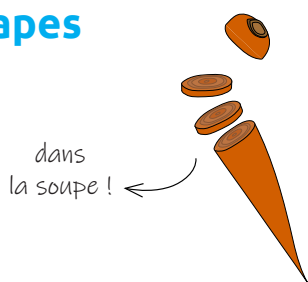
Dans ce cas pas besoin de graines, seulement d'un plant mère qui va se développer, faire des racines et créer un nouveau plant.

Plusieurs légumes ont cette capacité à repousser d'eux-mêmes : ail, carotte, gingembre, poireau, fenouil, céleri, oignon, échalote, laitue, betterave, navet, patate douce...

La plupart pourront pousser dans l'eau mais si tu as un pot et de la terre, n'hésites pas à les replanter après l'étape 3.

Cette technique est une astuce anti gaspillage et zéro déchet. Rien ne se perd, tout se transforme !

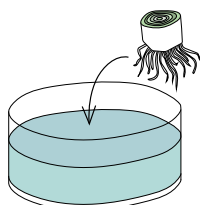
Étapes



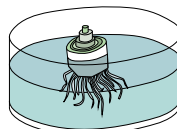
1. Récupère le bout des légumes.



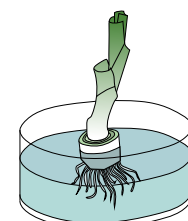
2. Mets le bout du légume dans une coupelle d'eau.



3. Change l'eau tous les 2 jours.
De petites pousses et des racines devraient rapidement apparaître sur le plant mère.



4. Dès que les feuilles ou les fanes ont atteint une belle taille tu peux les manger. Il s'agit du nouveau plant.



La recette :

Le pesto de fanes de carottes - pour 4 personnes

- 50g de fanes de carottes
- 35g de poudre d'amande
- 35g de parmesan
- 1 gousse d'ail épluchée et dégermée
- 70g d'huile d'olive

Mixer tous les ingrédients ensemble et déguster avec de bonnes pâtes !