



# TERRARIUM

**OBJECTIFS :** M2 - M6 - C1 - C3 - C4 - C6  
P3 - P5 - P7 - S1 - S2 - S4 - S6

## PRESENTATION :

Il n'est pas toujours aisée de s'occuper des plantes d'intérieur : par manque de temps, absences prolongées, oubli... le terrarium viendra combler ce manque. Ce jardin miniature sera reproduire le fonctionnement des forêts tropicales humides : humidité constante, équilibre entre les plantes, les mousses, le sol, l'air et la lumière. Hérité des explorateurs victoriens (1830-1900) qui transportaient les plantes exotiques des grandes expéditions jusqu'en Europe, la caisse de Ward est l'ancêtre du terrarium. La création d'un terrarium sera source de fierté pour les bénéficiaires l'ayant composé. On peut l'installer sur le comptoir d'accueil de la structure et ainsi chacun pourra contempler ce petit monde végétal se développant en toute harmonie et autonomie.

## DÉROULÉ :

1. Humidifier le terreau avec le vaporisateur
2. Tapisser le terrarium d'une couche de 2 cm de sable grossier à l'aide d'une cuillère
3. Ajouter une couche d'1,5 cm de perlite
4. Égrener quelques morceaux du charbon
5. Déposer une dernière couche de 4 cm de terreau
6. Égrener à nouveau quelques morceaux de charbon
7. Choisir les 3 végétaux dont une plante haute, une plante basse, de la mousse. Organiser une mise en place des plantes avec galets ou coquillages au choix
8. Enlever délicatement la terre qui est sur les racines des plantes et tailler les légèrement avec une paire de ciseaux désinfectée
9. Creuser à l'aide d'une cuillère un trou pour planter la plante haute, la mettre en terre et recouvrir de terreau ses racines jusqu'au collet, tasser le terreau avec un pique à brochette muni d'un bouchon de liège afin de bien ancrer la plante dans le sol.
10. Faire de même pour la plante basse selon l'organisation prévu à l'étape 7
11. Vaporiser le substrat pour que le terreau vienne se coller aux racines
12. Ajouter la mousse pour cacher le terreau qui serait à nu à l'aide des baguettes chinoises.
13. Vaporiser à nouveau
14. Ajouter les éléments de décoration : coquillages, galets...
15. Nettoyer délicatement, si nécessaire, les feuilles et les parois du terrarium avec le pinceau et le papier absorbant sec.
16. Refermer le terrarium et donner les conseils d'entretien et d'exposition

## MATERIEL

technique à prévoir

- un grand bocal
- un bol de sable grossier
- un bol de perlite ou de billes d'argile concassées
- un grand bol de terreau
- des petits morceaux de charbon
- un pinceau large (3-4 cm)
- un pique à brochette avec à son extrémité un bouchon en liège
- un papier absorbant (type sopalin)
- une paire de baguettes chinoises
- un vaporisateur rempli d'eau
- une paire de ciseaux désinfectée
- cuillères type cuillères à confiture

## RESSOURCES VEGETALES

à prévoir

- de la mousse ou lichen
- une plante haute
- une plante basse (voir annexe)
- quelques jolis galets ou coquillages

## ADAPTATIONS :

Le terrarium peut être réalisé par groupe de 3 bénéficiaires afin de favoriser la collaboration, l'entraide et les échanges.  
Si les bénéficiaires sont suffisamment autonomes, on proposera la création de terrarium individuel.



## VARIANTES :

On peut mettre une branche de saule tortueux ou noisetier tortueux pour ajouter de la hauteur, éventuellement tillandsia usneoides (mousse espagnole) dans la branche, des graviers clairs pour la décoration ou des ardoises. Chacun doit se sentir libre de laisser parler sa créativité.



- Choisir un bocal avec une ouverture suffisamment large pour pouvoir passer le bras.

## CONSEILS D'ENTRETIEN :

- Les premiers jours vérifier qu'il y ait le matin des gouttes de rosée sur la paroi intérieure, elle devrait sécher dans la journée, si ce n'est pas le cas, le biotope est trop humide, ouvrir le terrarium pour évacuer l'excès d'humidité. S'il n'y a pas d'humidité, rajouter de l'eau .
- Installer le terrarium dans un endroit suffisamment lumineux (sans soleil direct) pour que les plantes réalisent leur photosynthèse.
- Faire une rotation d'un demi tour environ tous les mois pour que les plantes soient exposées à la lumière de façon uniforme.
- Pincer de temps en temps les extrémités des plantes pour qu'elles conservent leur petite taille
- La température idéale se situe entre 15° et 27°C au sein du terrarium.
- Grâce au cycle de l'eau, les arrosages sont réduits à 2 ou 3 fois par an et en très petite quantité. La mousse est un bon indicateur des besoins en eau du terrarium, de plus elle conserve fortement l'humidité qu'elle restitue aux plantes par effet de condensation.

## RESSOURCES :



Pour le choix des plantes voici quelques propositions :

- Plantes hautes : ficus ginseng, piléa, carex, fougère, capillaire, géranium robertianum
- - Plantes basses : fittonia, helxine, hypoestes, lysimachia
- - Mousse cueillie en forêt, la mousse leucobryum glaucum possède naturellement une forme arrondie donnant ainsi du relief au terrarium

Pour aller plus loin :

- Caisse de Ward fiche [wikipedia](#)
- Les terrariums c'est très simple, de Mathilde Lelièvre, éd Solar(mars 2019)
- Terrarium : 33 mondes végétaux sous verre de Noam Levy et Anna Bauer, éd Solar (sept 2016)

