



## ***Fabriquer un terrarium pour la fête des mères avec trois fois rien***

***Niveau ce2/cm1 /cm2***

### ***Le matériel :***

1. **Un récipient en verre** que tu récupères: Il peut être fermé, dans ce cas ton terrarium sera plus autonome et n'aura presque pas besoin d'être arrosé. Il peut être ouvert mais il faudra l'arroser plus souvent. Plus le goulot sera large plus ce sera facile pour la plantation.



*Cela peut être un pot de confiture, une bouteille avec un large goulot, un vieux vase, un aquarium à poisson rouge, un bocal avec couvercle en verre...*

2. **Des petits cailloux** (gravillons par exemple, mais si tu as de jolies petits cailloux de couleur c'est encore mieux).
3. **De la terre** (c'est encore mieux avec du terreau mélangé avec un peu de sable et un tout petit morceau de charbon de bois pour épurer, rendre plus pure (morceau que tu récupères dans la cheminée si tu en possèdes une)).
4. **De la mousse** : tu en trouveras dans les coins humides (gouttières, coins sombres du jardin, forêt...) attention il faut choisir une mousse fraîche, si elle est un peu sèche tu peux éventuellement la faire tremper dans un fond d'eau avant pour l'hydrater.



5. **Un ou deux beaux cailloux** pour décorer, si ton ouverture de pot permet de le faire rentrer.
6. **Une, deux ou trois petites pousses de plantes** (en fonction de la taille de ton bocal) que tu peux récupérer sur des plantes déjà à la maison : chlorophytum, sédum....



La plupart des plantes vertes **se multiplient par division à la racine, ou alors elles forment des excroissances** comme la chlorophytum par exemple.



7. **Les outils** : cuillère, petit bâton pour pousser ou faire un trou, éventuellement une pince.

***Confection :***

- Mets les petits cailloux.
- Mets ta terre.
- Plante ta ou tes petites pousses de plantes.
- Mets ta mousse autour.
- Ajoute un ou deux beaux cailloux.
- Arrose avec un spray.

### ***Option :***

Tu peux y ajouter **des petits personnages**, à la manière des jardins miniatures (fairy garden, jardins japonais) :



### ***Des idées :***



### ***Conseils d'entretien :***

Si c'est un bocal fermé tu ne l'arroses que deux ou trois fois dans l'année, il faudra le tourner de temps en temps pour l'orientation de la lumière et l'ouvrir parfois si il y a trop d'humidité.



## ***Explication de « l'écosystème du terrarium » :***

### **LE CYCLE DE L'EAU DANS UN TERRARIUM :**

Le verre du bocal absorbe la **lumière** du soleil, la température intérieure monte, ce qui fait transpirer la plante. L'eau **évapotranspirée** se condense sur les parois, plus froides du terrarium et va se transformer en petites **gouttelettes d'eau** que le sol va absorber. Ensuite, les racines des plantes absorbent l'eau, et le **cycle de l'eau se met en place**.

### **LA PHOTOSYNTHÈSE (VERSION SIMPLIFIÉE)**

La lumière permet également à la plante de réaliser sa **photosynthèse** en puisant l'eau via la terre et les racines en captant le **gaz carbonique** et produit les éléments dont elle a besoin pour vivre, comme notamment l'**oxygène**. La **condensation** permet donc d'irriguer naturellement la plante à l'infini.

### **L'HYGROMÉTRIE**

L'**hygrométrie** correspond au **taux d'humidité**. Dans un terrarium fermé, le taux d'humidité atmosphérique demeure toujours très élevé: il peut avoisiner 100%. Comparez cela à l'humidité relative dans une maison normale qui peut atteindre 30% maximum. En Sachant que la plupart des plantes d'intérieures préfèrent une humidité de 70% et plus, un terrarium fermé leur paraît être un **paradis** comparé aux conditions à l'extérieur du contenant.

## ***Le terrarium de la maîtresse :***

