

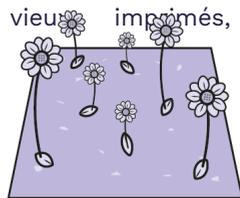


## Faire pousser des plantes avec du papier

Cette activité est une façon amusante d'initier vos élèves au **recyclage** et à la **réduction des déchets** tout en intégrant le thème de la nature et de la préservation. En travaillant par groupes de 4 à 5, les élèves créeront leur propre **papier à graines** !

### Ce dont chaque groupe aura besoin

- Beaucoup de papier usagé (journaux, vieux imprimés, carton, papier de construction, etc.)
- De l'eau
- Un bol
- Un plateau
- Une serviette
- Des éponges
- Un mixer
- Un cadre (les matériaux peuvent varier, voir ci-dessous)
- Des graines (n'importe quel type de graines de fleurs sauvages indigènes)



### Préparation

#### Le papier

Découpez tout le papier utilisé en petits morceaux (1 cm sur 5 cm) et faites-les tremper dans l'eau pendant quelques heures ou toute la nuit.

#### Le cadre

Un cadre sera nécessaire par groupe. La taille du cadre déterminera la taille du papier. Vous pouvez en acheter, mais il y a aussi plusieurs façons de les fabriquer.

Option 1 : Pliez un cintre en fil de fer en un rectangle ou un ovale et attachez les extrémités ensemble avec de l'adhésif pour faire un cadre. Tendez ensuite un bas sur le cadre en fil de fer et attachez au dos pour qu'il ne se défasse pas pendant l'utilisation.

Option 2 : Enlevez le dos d'un cadre photo et tendez un filet en acier/fer/nylon/acrylique sur un côté. Fixez le filet en le clouant ou en le collant au cadre.

Option 3 : Pour un cadre à faire soi-même un peu plus solide, consultez ce [lien](#) (en anglais mais avec des images) !



## Instructions

### Étape 1

Distribuez à chaque groupe le papier trempé dans des bols et le matériel nécessaire. Demandez-leur d'essorer l'excès d'eau et de placer le papier dans un bol (n'oubliez pas de prévoir des serviettes en cas d'éclaboussures ou d'accidents !) Cette étape n'est pas nécessaire mais c'est une façon amusante d'inclure les élèves.



### Étape 2

Une fois que les élèves ont extrait toute l'eau de leur papier, demandez-leur de vous apporter le bol de papier. Vous pouvez alors en prendre plusieurs poignées et les ajouter au mixeur avec de l'eau. Mixez tout le papier jusqu'à ce qu'il devienne une pâte gluante (attention à ne pas ajouter trop peu d'eau car cela pourrait faire griller le moteur du mixeur).



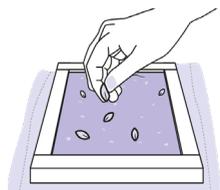
### Étape 3

Une fois que la pulpe est bien gluante, vous pouvez la répartir uniformément pour tous les groupes dans les mêmes bols. Si le mélange est trop liquide, vous pouvez mixer un peu plus de papier avec moins d'eau et l'ajouter au mélange jusqu'à atteindre la bonne consistance.



### Étape 4

Demandez à vos élèves d'aplatir la pâte gluante sur leurs cadres (il est fortement recommandé de placer une serviette sous les cadres). Ils doivent ensuite appuyer très fort sur la pâte avec leur éponge !



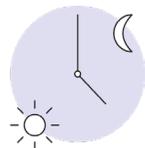
### Étape 5

Les élèves peuvent ensuite répartir leurs graines sur la pulpe. N'oubliez pas de leur dire qu'ils devront les enfoncer légèrement pour qu'elles adhèrent à la pulpe.

### Étape 6

Placez une serviette sur le cadre/la pulpe et laissez sécher toute la nuit.

Le lendemain, les papiers devraient être secs. Vous pouvez couper chaque papier de manière égale en fonction du nombre d'élèves dans un groupe. Chaque élève peut dessiner sur son papier (en utilisant des crayons de couleur ou des marqueurs biodégradables) et le planter à la maison ou à l'école !





Nous apprécions les commentaires et serions ravis de connaître votre avis sur cette activité. N'hésitez pas à envoyer un e-mail à [schools@climatescience.org](mailto:schools@climatescience.org) et nous vous répondrons rapidement :)