FICHE 9 · EXPLORATION

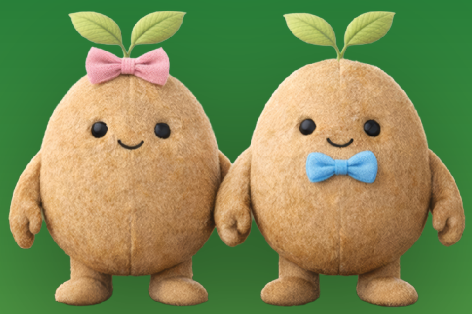
Germiflor
Des fertilisants d'exception

LES GERMIS EXPLORATEURS · UNE ENQUÊTE À MENER

Deux pots de cresson

Du sable, du compost, des graines de cresson : en dix jours, deux pots te montrent ce que le compost apporte à une plante.

Dès 8 ans



Scanne le code pour jouer aux Petits Germis

· Germiflor® depuis 1885

Deux pots de cresson

Le sable seul ne nourrit presque pas les plantes et laisse filer l'eau. Le compost, lui, apporte un peu de nourriture et garde l'eau. Tu vas comparer deux pots : du sable seul, et du sable mélangé à du compost tamisé. Le cresson pousse si vite que tu auras la réponse en dix jours !

Durée : 20 minutes le premier jour, puis 5 minutes par jour pendant 10 jours.

IL TE FAUT

- 2 pots identiques percés (ou 2 barquettes percées), avec soucoupes
- Du sable propre, acheté en sac (sable de rivière lavé ou sable pour bac à sable)
- Du compost bien mûr, un tamis ou une vieille passoire (plus pour la cuisine), une bassine
- Des graines de cresson alénois
- Des gants, 2 étiquettes, un vaporisateur d'eau, une règle, un verre

CE QU'ON APPREND

- Le **compost**, ce sont des restes de plantes transformés par les microbes et les petites bêtes : il nourrit un peu la plante et aide la terre à garder l'eau.
- Le **sable** laisse filer l'eau et ne garde presque rien : les plantes y ont vite faim.
- Le cresson germe en **un à trois jours** : parfait pour une enquête rapide.



La règle de l'enquêteur : seul le compost tamisé change ; tout le reste est pareil. On ne goûte rien !

LES ÉTAPES

1. **Jour 1.** Avec des gants, tamise le compost au-dessus de la bassine. Garde la partie fine. Écris les étiquettes : 1 « Sable seul », 2 « Sable + compost ».
2. **Pot 1 :** du sable seul. **Pot 2 :** 2 verres de sable pour 1 verre de compost tamisé, bien mélangés.
3. **Sème** la même pincée de graines dans chaque pot, appuie doucement avec la main, puis vaporise de l'eau.
4. **Chaque jour,** vaporise 10 fois sur chaque pot. Les deux pots restent côte à côte, à la même fenêtre.
5. **Tous les deux jours,** mesure la hauteur du cresson et note la couleur des feuilles.
6. **Jour 10.** Compare les deux pots : lequel a le cresson le plus haut et le plus vert ? Ce cresson-là ne se mange pas !

Le savais-tu ? Le cresson sert aussi de détective ! Dans un compost pas assez mûr, ses graines germent mal : les spécialistes du compost font ce test pour vérifier qu'un compost est prêt.

Pour l'adulte. Utilisez un compost bien mûr et légèrement humide : il ne fait pas de poussière. Faites tamiser dehors, au-dessus d'une bassine, avec des gants. Lavez-vous les mains, vous et l'enfant. Le cresson germe en un à trois jours ; l'écart entre les pots grandit avec le temps. Pour aller plus loin : sur des emballages fermés ou en photo, lisez ensemble les trois nombres N-P-K et classez-les : feuilles, fruits, tout le potager.

Scanne pour jouer aux Petits Germis

Mon carnet d'enquête

Deux pots de cresson · Prénom : _____ · Début le : _____

1 JE DEVINE, AVANT DE COMMENCER

Au jour 10, dans quel pot le cresson sera-t-il le plus haut ? ☐ Pot 1 ☐ Pot 2 ☐ Pareil

Et le plus vert ? ☐ Pot 1 ☐ Pot 2 ☐ Pareil

2 J'OBSERVE ET JE MESURE

MON SUIVI

	Pot 1 · sable seul		Pot 2 · sable + compost	
	Hauteur (cm)	Couleur	Hauteur (cm)	Couleur
Jour 2				
Jour 4				
Jour 6				
Jour 8				
Jour 10				
Jour 14 (bonus)				

3 JE DESSINE

Pot 1 · jour 10

Pot 2 · jour 10

4 J'AI TROUVÉ

Mes idées étaient : ☐ justes ☐ à moitié ☐ pas justes (c'est aussi un résultat !)

Ce que j'ai découvert :

_____

_____

La réponse des Germis : retourne ta feuille !

Le cresson du pot au compost pousse mieux et reste plus vert : le compost le nourrit un peu et garde l'eau. Dans le sable seul, il vit surtout sur les réserves de ses graines. Petit écart ? Attends quelques jours de plus !