FICHE 6 · EXPLORATION

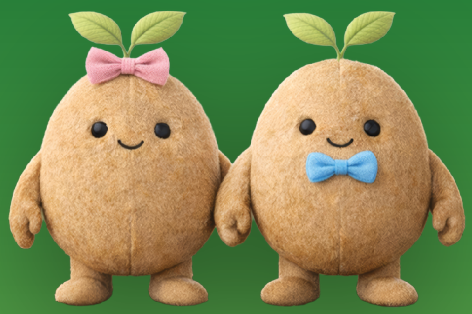
Germiflor
Des fertilisants d'exception

LES GERMIS EXPLORATEURS · UNE ENQUÊTE À MENER

La salade qui a faim

Une plante peut-elle avoir faim ? Deux pots de la même terre pauvre, du compost dans un seul : en quatre semaines, tes salades vont te répondre.

Dès 8 ans



Scanne le code pour jouer aux Petits Germis

· Germiflor® depuis 1885

La salade qui a faim

Une plante ne mange pas comme toi : ses feuilles fabriquent sa nourriture avec la lumière, et ses racines puisent dans la terre l'eau et des éléments comme l'azote. Quand la terre est pauvre, la plante a « faim ». Tu vas le vérifier avec deux pots de la même terre pauvre : un seul reçoit du compost.

Durée : 15 minutes le premier jour, puis 10 minutes par semaine pendant 4 semaines.

IL TE FAUT

- 2 pots identiques percés (1 à 2 litres), avec soucoupes
- De la terre pauvre : moitié sable, moitié terre de jardin (pas de terreau, souvent déjà enrichi)
- 2 poignées de compost bien mûr, qui sent la terre de forêt
- 6 graines de laitue
- 2 étiquettes, un arrosoir, une règle

CE QU'ON APPREND

- Les racines prennent l'**azote** dans la terre : il aide la plante à faire de grandes feuilles bien vertes.
- Le **compost** nourrit la terre, ses microbes et ses petites bêtes, qui libèrent peu à peu la nourriture de la plante.
- Une plante qui a faim d'azote reste **petite** et **pâle**, et ses vieilles feuilles du bas jaunissent en premier.



Terre pauvre — Terre pauvre + compost

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

LES ÉTAPES

1. **Jour 1.** Mélange le sable et la terre de jardin : voilà ta terre pauvre. Écris les étiquettes : 1 « Terre pauvre », 2 « Terre pauvre + compost ».
2. **Pot 1 :** la terre pauvre. **Pot 2 :** la même terre, avec le compost bien mélangé.
3. **Sème** 3 graines par pot, à peine recouvertes : les graines de laitue aiment la lumière. Arrose doucement.
4. **Chaque jour,** les deux pots restent côte à côte à la même fenêtre et reçoivent la même eau.
5. **Chaque semaine,** compte les feuilles, mesure la plus grande, note leur couleur et regarde les feuilles du bas.
6. **Semaine 4.** Compare les deux pots, puis replante tes salades au jardin ou dans une jardinière.

Le savais-tu ? Quand l'azote manque, la plante le reprend dans ses vieilles feuilles pour nourrir les jeunes : voilà pourquoi les feuilles du bas jaunissent d'abord. Les agriculteurs regardent la couleur des feuilles pour savoir si leurs cultures ont faim.

Pour l'adulte. Choisissez un compost bien mûr : sombre, sans odeur forte, on n'y reconnaît plus les déchets. Videz les soucoupes après l'arrosage (moustiques). Lavez-vous les mains, vous et l'enfant, après avoir touché la terre et le compost. Si votre terre de jardin est déjà riche, l'écart sera petit : c'est aussi un résultat. Meilleure période : printemps ou début d'automne (au-delà de 25 °C, la laitue germe mal).

Scanne pour jouer aux Petits Germis

Mon carnet d'enquête

La salade qui a faim · Prénom : _____ · Début le : _____

1 JE DEVINE, AVANT DE COMMENCER

Au bout de 4 semaines, quel pot aura les plus grandes salades ? ☐ Pot 1 ☐ Pot 2 ☐ Pareil

Et les feuilles les plus vertes ? ☐ Pot 1 ☐ Pot 2 ☐ Pareil

2 J'OBSERVE ET JE MESURE

MON SUIVI

	Pot 1 · terre pauvre			Pot 2 · terre pauvre + compost		
	Feuilles	Taille (cm)	Couleur	Feuilles	Taille (cm)	Couleur
Semaine 1						
Semaine 2						
Semaine 3						
Semaine 4						

LES FEUILLES DU BAS, SEMAINE 4

Elles sont jaunes ? **Pot 1** ☐ oui ☐ non · **Pot 2** ☐ oui ☐ non

3 JE DESSINE

Pot 1 · semaine 4

Pot 2 · semaine 4

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 !

Les salades au compost poussent plus vite et restent plus vertes. Dans la terre pauvre, elles restent petites et pâles : elles ont faim d'azote. Le compost a nourri la terre, et la terre a nourri la salade. Petit écart ? Ta terre était sans doute déjà riche.