

Exigences des plantes en matière d'habitat

Niveau : cycles 2 et 3

Durée : 4 semaines

Matériel :

- Diverses graines de plantes aromatiques (voir liste page suivante)
- Récipients (petits pots, cartons à oeufs, boîtes de pétri)
- Matériel de remplissage (terre, petits copeaux de bois, eau, gravier, ouate etc.)

Lieu : salle de classe

Forme sociale : travail individuel/toute la classe

Objectifs d'apprentissage :

- Les élèves font pousser des herbes aromatiques sous différentes conditions. La comparaison des résultats leur permettra d'appréhender que les différentes espèces de plantes ont des exigences différentes quant à leur habitat.

Liens PER : MSN 26

Instructions : Dans chaque habitat, des associations de plantes différentes voient le jour. Elles dépendent de facteurs tels que la lumière, l'eau, le sol, etc. La compétitivité et la capacité d'adaptation de chaque plante jouent également un rôle sur la formation des associations végétales. Chaque élève remplit un récipient avec l'un des substrats à disposition et y sème quelques graines d'une plante aromatique. Ensuite, chacun·e choisit un emplacement (ensoleillé, ombragé, semi-ombragé) pour son récipient. Pendant quatre semaines, chaque élève est responsable de ses propres semis. Ils/elles les arrosent, observent l'évolution et la documentent. L'emplacement et la quantité d'eau donnée ne doivent pas être modifiés pendant ce temps. À la fin de l'expérience, les élèves comparent leurs résultats. Quelles plantes ont poussé le mieux dans quelles conditions ?

Conseil : Après l'expérience, les élèves peuvent prendre leurs herbes aromatiques à la maison, continuer à les faire pousser, puis les utiliser en cuisine.

Liste d'herbes aromatiques recommandées :

	Lumière	Humidité	Nutriments
Menthe poivrée	Ombagé	Humide	Beaucoup
Thym	Ensoleillé	Sec	Peu
Basilic	Semi-ombagé	Humide	Beaucoup
Persil	Semi-ombagé	Humide	Peu
Cresson	Ensoleillé	Très humide	Peu
Menthe aquatique	Semi-ombagé à ensoleillé	Humide	Beaucoup
Camomille	Ensoleillé	Humide	Peu
Origan	Ensoleillé	Sec	Peu