

Problème : Par où l'eau rentre-t-elle dans une plante ?

Hypothèse 1: L'eau rentre par les racines de la plante.

Hypothèse 2: L'eau rentre par les feuilles de la plante.

Conclusions des expériences réalisées

Nous pensons que les plantules absorbent l'eau par les racines et non par les feuilles car nous constatons:

- une baisse beaucoup plus importante du niveau d'eau dans les tubes où la plantule a les racines dans l'eau que dans les tubes témoin. La baisse du niveau d'eau dans le tube témoin est due à l'évaporation.
- une baisse beaucoup plus importante dans les tubes où la plantule a les racines dans l'eau que dans les tubes où la plantule a les feuilles dans l'eau.
- les plantules dont les racines sont dans l'eau ont un aspect normal, elles poussent grâce à l'eau absorbée par ses racines alors que les plantules dont les feuilles sont dans l'eau séchent rapidement et meurent .

Résultats des expériences

	Hypothèse 1: L'eau rentre par les racines de la plante		Hypothèse 2: L'eau rentre par les feuilles de la plante.	
	Tube Racines dans l'eau	Témoin	Tube Feuilles dans l'eau	Témoin
Abaissement niveau eau en cm	5,2 cm	1,6 cm	0,6 cm	0,4 cm
	4,7 cm	0,5 cm	2 cm	1,3 cm