

Génétique et évolution Chap.V La vie fixée des plantes Exercice : (livre p.104 et 114)

Les feuilles sont le siège d'une perte d'eau par évaporation : c'est la transpiration foliaire. Les pertes ont lieu principalement par les stomates et par la cuticule, fine couche de cires imperméables recouvrant l'épiderme. La cuticule limite les pertes d'eau. Les plantes capables de vivre dans des milieux où l'eau est une ressource rare présentent des mécanismes d'adaptation.

A l'aide des documents proposés et de vos connaissances, montrez que les espèces végétales vivant dans des milieux secs possèdent des dispositifs d'adaptation particuliers.



