

Que se passe-t-il sous la terre en hiver ?



A votre avis, que se passe-t-il sous la terre en hiver ?

❄️: Rien. Tout hiverne.

🌲: Les racines des arbres s'étendent pour trouver de la nourriture.

🌱: Les graines tombées en terre commencent à germer.

🪨: Les pierres qui roulent amassent la mousse.

🐛: Les vers et autres insectes creusent des galeries pour aérer la terre.

Aviez-vous trouvé la bonne réponse ? 🌲 Les racines des arbres s'étendent pour trouver de la nourriture.

Deux activités proposées:

Pour les plus petits : sur une feuille divisée en deux par un trait, dessiner en imaginant les racines des arbres qui poussent en hiver en formant de jolies formes.

Pour les plus grands : avec les informations suivantes, recensez tous les arbres à proximité de votre logement et écrire à côté leur nature (feuillus ou résineux ?).

L'hiver se traduit principalement par une saison de froid durant laquelle certains d'entre nous tentent de se réchauffer pendant que d'autres profitent des activités qu'offre la neige. Mais dans la nature, c'est autre chose.

Les stratégies des nombreuses variétés de végétaux se concentrent presque toutes autour d'un cycle semi-endormi.

Pour les arbres feuillus par exemple, quand leurs feuilles tombent, ils essaient d'économiser le plus d'eau possible (afin d'éviter qu'elle gèle dans la sève même de l'arbre) et enveloppent leurs bourgeons dans des écailles recouverte d'un liquide collant dès que l'automne pointe son nez.

Par contre, les arbres non feuillus (résineux) (tels que les sapins) sont beaucoup plus résistants par ce qu'ils sont plus pauvres en eau. De même, leur richesse en sels minéraux constitue également pour eux une excellente protection contre le gel.

Par ailleurs, ils luttent contre le froid de l'hiver en accumulant leur énergie dans les racines. Il en est à peu près le même pour les plantes à bulbes, tubercule ou rhizome. La seule différence est que celles-ci ne laissent plus rien apparaître sur le sol et préfèrent concentrer toute leur énergie dans les racines.

Enfin, certains types de végétaux ne supportent pas le froid de l'hiver et disparaissent dès que cette saison arrive.

P.S. : les pierres qui roulent n'amassent pas la mousse 😊

(Conception E. Hémary)