

Les dalles rocheuses à orpins

Les dalles rocheuses à orpins sont des habitats à sol très mince, occupés notamment par de petites plantes à feuilles charnues capables de supporter de fortes variations de disponibilité en eau.

Petites plantes des sols très minces

Les dalles rocheuses portent parfois un mince tapis de petites plantes, dont différents orpins aux feuilles charnues. La terre y est peu abondante et les réserves d'eau s'épuisent rapidement. Ces végétaux occupent de minuscules interstices ou des accumulations superficielles de matériaux fins, en compagnie d'autres plantes basses et de mousses.

Roche nue, réserves d'eau et sensibilité aux appuis

La roche nue entre les plantes appartient au fonctionnement de cet habitat. Installer du mobilier, poser un sac lourd ou faire rouler des pierres peut écraser des zones entières de végétation discrète. Observer les détails depuis le bord de la dalle permet de comprendre comment un milieu apparemment minéral accueille une flore adaptée à la sécheresse.

Stocker l'eau et limiter les dépenses

La présence de tissus charnus permet de conserver une réserve d'eau, mais ne supprime pas les pertes ni les besoins de la plante. La survie dépend aussi de la surface exposée, des échanges gazeux et du calendrier des pluies. La forme visible fournit donc un indice d'adaptation, pas une explication complète. Pour comparer les plantes d'une dalle, il faut relier leurs structures à l'épaisseur du sol et aux variations rapides du milieu.

Deux notions à connaître

Succulence - Présence de tissus charnus capables de stocker de l'eau dans des organes végétaux, contribuant à supporter certaines périodes de faible disponibilité.

Réserve hydrique - Quantité d'eau temporairement stockée dans un sol ou un organisme et susceptible de contribuer à ses besoins pendant une période donnée.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Les dalles rocheuses à orpins

Le repère essentiel

Observez les petites réserves de terre et les feuilles sans les pincer. Les espaces rocheux entre les touffes appartiennent à une communauté discrète, avec ses contraintes propres.

Ma démarche en trois étapes

1. Regardez les feuilles charnues sans les pincer.
2. Posez vos affaires sur les emplacements déjà aménagés.
3. Repérez les petits interstices végétalisés sans retirer la terre.

Un exemple concret

Après une pluie, une fine poche de terre retient momentanément de l'eau sur une dalle. Les feuilles charnues des orpins participent à la conservation de cette ressource lorsque le support sèche. La forme du végétal s'explique ainsi par les fortes variations d'eau disponible sur un sol très peu profond.

La confusion à éviter

Résister à la sécheresse ne signifie pas résister à l'écrasement. Les tissus et les petits supports d'enracinement peuvent être endommagés par un sac ou des pas répétés. L'apparence robuste des feuilles ne renseigne pas sur cette sensibilité.

Vérifier ma compréhension

Quel avantage procurent les feuilles charnues des orpins ?

- A. Elles remplacent entièrement la lumière.
- B. Elles permettent de conserver de l'eau.
- C. Elles empêchent toutes les températures négatives.

Correction : B. Les tissus charnus contribuent à vivre sur des supports peu pourvus en eau.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

Natura 2000 Côte chalonnaise · Milieux rocheux

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/flore-milieux/article-les-dalles-rocheuses-a-orpins>