

Xérophytes

Les xérophytes aiment le sec

L'eau devient rare. Ce qui est rare est cher. Si certains de vos massifs ont tendance à trop en demander, voici de quoi faire des économies: choisissez des végétaux qui apprécient le sec et qui se passent volontiers d'arrosage quotidien.

Le meilleur exemple

Au lieu de rentrer dans les détails botaniques et les explications géographiques, prenons plutôt l'exemple d'un standard parmi les plantes dites «xérophytes vraies»: le baobab (*Adansonia*), véritable star parmi les marathoniens de l'endurance à la sécheresse. Il a su optimiser, au cours de l'évolution, sa capacité à absorber l'eau quand il y en a et à l'économiser quand il n'y en a plus, c'est-à-dire pendant les mois, ou les années, sans précipitations. Ce champion, à l'opposé des sportifs, limite le plus possible sa perte en eau due à la transpiration. Dans les régions arides, pas question d'être généreux, il faut vraiment faire des réserves si l'on veut survivre!

Buddleja davidii.



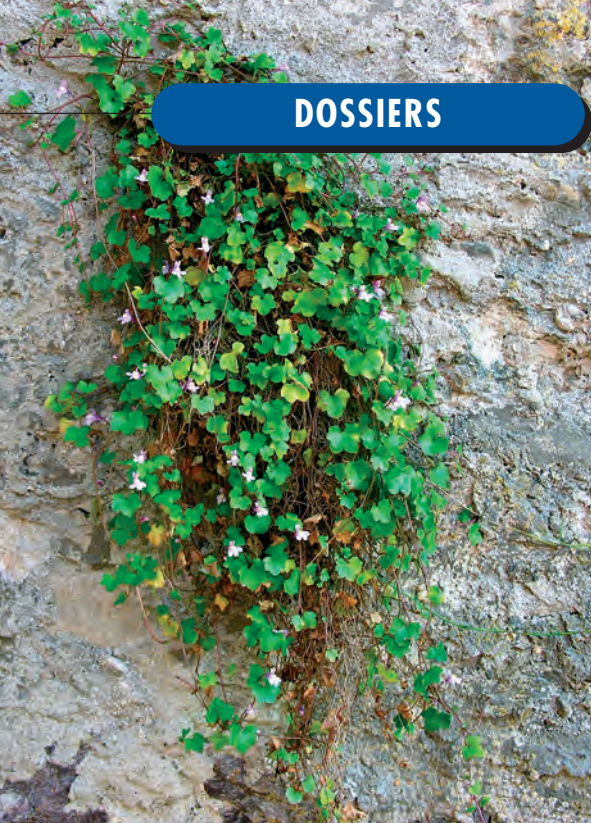
Aethionema armenum «Warley Rose» et papillon macaon.

Rocailles alpines

C'est ce type de comportement que certaines plantes bien de chez nous, comme les graminées du genre stipa, les fétuques (*Festuca* sp.) ou les vivaces alpines, doivent avoir pour passer de longues périodes sans eau. Ce manque n'est pas forcément lié à la quantité des précipitations, mais à la disponibilité de celles-ci. Le substrat pauvre en humus des milieux rocailleux ou les longues périodes de gel réduisent considérablement la quantité d'eau à disposition immédiate des plantes. Certains géraniums, le thym ou les cymbalaires n'en font pas un drame.



Androsace sarmentosa.



Cymbalaria muralis.

Mécanisme racinaire

Pour bien comprendre ces facultés extraordinaires, il faut savoir que les racines de ces végétaux vont chercher l'eau très profondément. D'autres étendent leur système racinaire sur de très grandes surfaces afin de profiter de la moindre goutte de pluie ou de la rosée du matin. Le volume des racines peut être plusieurs fois supérieur à celui des parties aériennes alors qu'il est égal chez une plante de climat tempéré vivant dans des conditions normales.

Thym vivace.

30



Antitranspirant

Les mécanismes permettant de réduire la perte d'eau sont multiples: les feuilles fines et découpées ou transformées en épines font la nique aux rigueurs du soleil brûlant, les feuilles dures et vernissées se protègent du vent, les feuilles en touffes serrées recouvertes de poils, comme les edelweiss ou les androsaces, combinent protection solaire et coupe-vent. Tous ces stratagèmes permettent à ces végétaux de réduire tous les effets desséchants du climat rude dans lequel ils vivent.

Succulentes

Les orpins ou les joubarbes sont les plantes succulentes les plus connues de nos régions. Elles se sont adaptées en stockant carré-



Geranium sanguineum.

ment l'eau dans leurs feuilles et chaque fragment de plantes est capable de s'enraciner en quelques jours. C'est grâce à ces facultés que les orpins (*Sedum* sp.) sont utilisés pour verdir les toits plats.

Astuce

Les plantes xérophytes n'apprécient pas du tout d'avoir les pieds humides. Arrosez-les abondamment à la plantation et laissez-les ensuite se débrouiller. Surveillez-les quand même un peu le premier été...

JLP

Toit végétalisé avec du Sedum trois mois après semis.

