

8 Arroser malin



Durant la saison de croissance de la végétation, la consommation d'eau domestique peut augmenter très fortement pour les besoins extérieurs (voir fiche 7 : Le jardin méditerranéen).

Il faut donc limiter ses besoins : utiliser des ressources d'eau non potable pour l'arrosage et des dispositifs d'irrigation hydro-économes.

Le saviez vous ?

Arrosez malin !

- En été, une pelouse jaunit, grille, mais ne meurt pas : à la première pluie, elle utilisera ses racines restées intactes pour se régénérer et reverdira.





Organisation du jardin en fonction des besoins en eau de chaque espèce

POUR FACILITER L'ARROSAGE, IL EST CONSEILLÉ D'ORGANISER LE JARDIN EN FONCTION DES DEMANDES SPÉCIFIQUES DES DIFFÉRENTES ESPÈCES VÉGÉTALES

En pratique, le sol doit être humide à une profondeur de :

- 5 à 10 cm pour les pelouses,
- 10 cm pour les plantes à massif,
- au moins 30 cm pour les arbustes,
- au moins 50 cm pour les arbres de moins de 5 ans.

Un arrosage prolongé tous les 2-3 jours, permettant un développement racinaire plus profond, est généralement préférable à un arrosage quotidien court.

Quelle eau utiliser ?

L'EAU DE PLUIE

Avantage : Elle n'est pas chlorée, elle est gratuite.

Plusieurs possibilités (dispositif à fixer sur les gouttières) :

- la cuve enterrée ou hors sol (ne pas oublier un filtre, un trop-plein). Une pompe pourra au besoin délivrer l'eau nécessaire.
- le récupérateur d'eau de pluie de petite contenance. Vous pouvez le fabriquer vous-même ou l'acheter en jardinerie ou en magasin de bricolage.

L'EAU DE PUIITS

Les maisons anciennes disposent souvent de puits qui servaient auparavant aux usages domestiques. Attention, tout forage doit être déclaré en mairie !

Comment arroser ?

ÉVITEZ D'ARROSER AU MOMENT LE PLUS CHAUD DE LA JOURNÉE

où la majeure partie de l'eau s'évapore : l'arrosage du soir, voire matinal est à privilégier. De plus, il évite de brûler les végétaux par effet loupe. Vous pouvez utiliser des programmeurs qui déclencheront l'arrosage au bon moment et pendant le temps nécessaire. Si vous arrosez par arrosage, il est important d'éviter d'arroser lorsqu'il y a du vent car il génère beaucoup d'évaporation.



L'EFFICACITÉ DE L'ARROSAGE EST EN GRANDE PARTIE DÉTERMINÉE PAR LE TYPE DE MATÉRIEL EMPLOYÉ

Les arroseurs doivent être adaptés aux dimensions et à la configuration de la pelouse pour ne pas arroser inutilement les allées et trottoirs. Les arroseurs déposant l'eau à plat sur le sol sont préférables aux arroseurs oscillants où la perte par évaporation peut atteindre 50 %. Enfin, mieux vaut utiliser de nombreux asperseurs plutôt qu'un seul qui n'optimisera pas le débit et la surface arrosée.



LES SYSTÈMES D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE

Les systèmes d'irrigation goutte à goutte, où seule la zone racinaire est arrosée, constituent la solution la plus efficace mais aussi la plus coûteuse à l'installation. Et attention à l'encrassement des systèmes qui nécessitent une pression et des conduits adaptés à la qualité de l'eau.

LES SYSTÈMES D'ARROSAGE PAR TUYAUX MICROPOREUX

Ils sont aussi très efficaces car ils permettent d'arroser une surface très ciblée et évitent le colmatage des goutteurs. L'eau est diffusée au ras du sol, et elle s'infiltre ainsi facilement.

CONCERNANT LE GAZON : IL EST PRÉFÉRABLE DE NE PAS LE TONDRER TROP SOUVENT ET TROP COURT (6 CM EST UNE HAUTEUR IDÉALE)

Cela permet de conserver son humidité et d'améliorer sa résistance à la sécheresse. En effet, si elle est arrosée à la bonne dose, toute plante développe son système racinaire, ce qui la renforce en cas de sécheresse.

Une solution simple pour consommer moins d'eau consiste à réduire la superficie de la pelouse. Dans tous les cas, vous pouvez remplacer les végétaux exotiques par des espèces végétales qui demandent moins d'eau (ex. pour le gazon : Zoysia ou fétuque élevée au lieu de Ray-Grass).



Bon à savoir

Comment diminuer l'évaporation ?

PRÉSENCE DE BRISE-VENT

Le vent participant beaucoup à l'évaporation, le dessèchement peut être limité par des brise-vent naturels (arbres, haies) ou artificiels, autour des plantes les plus fragiles.

Les plantes et arbustes isolés peuvent être protégés d'une intense insolation par un ombrage adapté (parasol, toiles brise-vent ou association à d'autres espèces végétales).

LE PAILLAGE ET LE BINAGE

Le paillage constitue une bonne protection des plantations en cas de surchauffe estivale, au contraire d'un sol nu, qui se dessèche et se tasse au fil des arrosages (cf. fiche 7). Un sol partiellement argileux peut également acquérir une « croûte » de surface freinant l'infiltration des premières pluies, qui ruissellent avant de pouvoir pénétrer la terre.

**Casser la croûte de surface permet de favoriser l'infiltration du sol, comme le souligne le dicton populaire :
« Un binage vaut deux arrosages »**

Pour en savoir plus : www.gesper.eu

Partenaires financeurs



Partenaires techniques

