

L'irrigation des pelouses

L'arrosage des gazons



L'irrigation des gazons consiste à apporter au moyen de différents systèmes d'arrosage des quantités d'eau qui viennent compenser les déficits hydriques. L'arrosage correctement dosé tient compte de l'ensemble des interactions : plante, sol, climat.

Le gazon, comme tout organisme vivant, a besoin d'eau. Celle-ci assure en effet de nombreux rôles :

- Elle sert de véhicule aux sels dissous dans la sève.
- Elle sert de solvant aux substances minérales du sol ou élaborées par la plante.
- Elle a pour rôle la régulation thermique par transpiration de la plante.
- Associée au phénomène de photosynthèse, elle permet la formation des composés hydrocarbonés qui composent les tissus végétaux. L'arrosage a pour but de lutter contre le manque d'eau pendant les périodes de sécheresse.

Différents systèmes d'arrosage □ □ □

L'arrosage des gazons s'effectue soit par aspersion, soit par sub-irrigation.

Arrosage par Aspersion

ARROSAGE MANUEL ARROSAGE AUTOMATIQUE

Les besoins en eau Les composants
La mobilisation des ressources Conception
Uniformité de répartition des arroseurs
Normalisation des réglages
Mise en œuvre

Arrosage

1 Fréquence et dose d'arrosage

1-1 Incidence du lieu et de la saison
1-2 Incidence du terrain

2 Horaire d'arrosage

3 Qualité de l'eau d'arrosage

4 Matériel d'arrosage

Les matériels d'arrosage sont très nombreux et variés et leur choix dépend des surfaces à irriguer ainsi que de la destination de la pelouse. Cela va du petit arroseur que l'on déplace dans les jardins d'agrément de surface réduite jusqu'à l'aménagement d'ensembles entièrement automatiques.

Ce qu'il ne faut pas, c'est que l'arrosage soit trop astreignant. Aussi l'irrigation par arroseurs automatique ou semi-automatiques prend une place de plus en plus importante dans l'aménagement des Espaces Verts

- Système d'arrosage simplifiés
- Système d'arrosage semi-automatique
- Systèmes d'arrosage automatiques

- Système d'irrigation à tubes poreux ou à tuyaux goutteurs
- Système de subirrigation à nappe permanente

Renvoi vers l'Encyclopedie des gazons page 134
Ce sujet est largement développé dans l'encyclopédie des gazons p107 et 141.