



Programme de la formation « Economie d'eau dans les espaces verts »

Jour 1 : Besoins en eau des plantes, raisonnement des apports, outils d'aide à la décision et alternatives aux espaces verts irrigués par une meilleure connaissance des techniques culturales et des végétaux.

Matinée (BRL Eau)

- Présentation du contexte environnemental et réglementaire : SMNVC
- Les besoins en eau des plantes :
 - Les spécificités du climat méditerranéen (évaporation / pluies)
 - L'adaptation aux espèces et aux objectifs de résultat
- La satisfaction des besoins en eau:
 - Le réservoir en eau du sol : notion de réserve utile (type de sol, profondeur d'enracinement) – excès d'eau et drainage
 - L'alimentation du réservoir par les pluies – savoir valoriser les pluies.
 - Le raisonnement de l'irrigation :
 - notion de bilan hydrique
 - 3 questions de base : quand ? quelle dose ? à quelle fréquence ?
- Les outils d'aide à la décision pour la conduite des arrosages :
 - Calcul : méthode prévisionnelle du bilan hydrique (entrées – sorties de l'eau dans le sol)
 - Mesure directe de l'eau dans le sol (capteurs d'humidité du sol)
Conditions de mise en œuvre : positionnement des sondes, nombre, mise en place, exploitation des données ...
 - Bulletins de conseil à l'irrigation ...

Après-midi (Florence BINESSE - ENFORA)

- Techniques culturales visant à économiser l'eau
 - Aménagement des espaces verts : conception (forme, groupement d'espèces aux besoins différents, exposition au vent, réduction des surfaces en gazon ...)
 - Choix des espèces végétales : utilisation de la flore locale méditerranéenne ...
 - Préparation du sol avant plantation (pour augmenter la profondeur d'enracinement) : décompaction, apport de MO ...
 - Entretien du sol pour limiter l'évapotranspiration et la compétition avec les adventices : travail du sol pour favoriser l'infiltration de l'eau, paillage, désherbage...

- Entretien des plantes pour limiter leur consommation en eau : réduction de la surface d'évaporation, gestion de la fertilisation pour éviter l'excès de vigueur et d'adventices, fumure organique pour améliorer les propriétés physiques du sol ...

Jour 2 : connaissance de son matériel d'irrigation pour une meilleure maîtrise des apports et mise en pratique sur le terrain

Matinée (BRL Eau)

- ➔ Aspersions, goutte-à-goutte : les principales caractéristiques
- ➔ Notions d'hydraulique de base (débit, pression...)
- ➔ Connaître son installation, un préalable indispensable : maille, poste, surface arrosée, débit, pluviométrie
- ➔ Déterminer les temps d'arrosage, établir un programme prévisionnel
- ➔ Prendre en compte les pluies
- ➔ Valider ses pratiques :
 - le suivi des consommations
 - contrôle du bon état de fonctionnement, entretien / maintenance

Après-midi (BRL Eau)

- ➔ Mise en pratique sur un espace vert municipal (Beauvoisin).