



Faire mieux avec moins, c'est faire juste ce qu'il faut, au plus près des réels besoins des usagers et en économisant les ressources.

La sobriété peut être esthétique et répondre aux enjeux économiques et écologiques en proposant des aménagements raisonnables, raisonnés et fonctionnels.

### ❖ Eviter et prévenir l'apport d'eau

De nombreuses actions peuvent être envisagées et mises en place aisément, tant sur la conception des espaces verts que pour les modalités de gestion.

Dès la conception, plusieurs leviers principaux sont communément utilisés, mais il faut garder en tête que la concertation entre le futur gestionnaire et l'équipe de conception est fondamentale et représente le point clé de la réduction de l'arrosage.

Choisir judicieusement les végétaux (voir ZOOM ci-après) :

- ❖ Choisir des végétaux tolérants aux conditions sèches et/ou adaptés aux conditions pédoclimatique de l'espace à aménager ;
- ❖ Privilégier un fleurissement avec des plantes vivaces ;
- ❖ Utiliser des plantes couvre-sol afin d'éviter les sols nus et une trop forte évaporation ;
- ❖ Connaître et préserver son sol ;
- ❖ Connaître les conditions climatiques et les sols selon les espaces ;
- ❖ Améliorer les propriétés de rétention en eau des sols prioritairement par l'apport de matière organique (compost, broyats frais de déchets verts), puis en prévenant et limitant la compaction des sols ;
- ❖ Pailler le plus systématiquement possible en privilégiant le paillage organique.

### ❖ Réduire l'apport d'eau et optimiser l'arrosage

Pour réduire les consommations, il faut d'abord les connaître : en 2013, 60% des services espaces verts ne connaissaient pas leurs consommations. La surveillance passe par la planification et la définition d'objectifs selon un calendrier, l'installation de compteurs, des relevés réguliers et un plan de gestion des consommations.

Mettre en place une gestion raisonnée de l'arrosage :

- ❖ Sensibiliser et former les équipes ;
- ❖ Sensibiliser les habitants et communiquer sur la consommation d'eau, le coût pour la collectivité et la démarche de réduction de ce coût, en faveur de l'environnement ;
- ❖ Evaluer les besoins par la connaissance du climat (climat local et situations exceptionnelles, évapotranspiration), des types de sols (analyses) et des plantes (type, stade de la végétation) ;
- ❖ Apporter la bonne quantité au bon moment, prioritairement avec l'aide de capteurs de l'état hydrique des sols (seulement une commune sur six, moins de 16% en utilise), ou avec des capteurs climatiques ;
- ❖ Appliquer la gestion différenciée à l'arrosage : n'arroser que les strates florales, certaines strates herbacées en cas de stress hydrique et les arbustes jusqu'à la reprise des végétaux ;
- ❖ Accepter le jaunissement estival des espaces verts, surtout des gazons, est un bon moyen de réduire les consommations : la communication vers la population est donc primordiale ;
- ❖ Bien concevoir, régler et maintenir les systèmes d'arrosage ;

## Fiche technique Objectif Climat 2030



### La sobriété dans les espaces verts

#### Le saviez-vous ?

Dans un contexte de changement climatique, il peut être tentant d'installer dans les massifs floraux des plantes venant de contrées lointaines issues d'un contexte bioclimatique différent.

Attention, ces dernières peuvent être classées parmi la liste des espèces dites invasives impactantes pour nos milieux naturels.

#### Pour plus d'information :

- Centre Val de Loire.
- Guide de la faune exotique envahissante du bassin de la Loire (ONCFS)

- ❖ Adapter le mode d'arrosage (asperseurs, tuyères, goutte-à-goutte, turbine...) aux types de plantes et au contexte urbain ;
- ❖ Pour un système automatisé, voir centralisé, étalonner et contrôler à l'installation puis, plusieurs fois par an, le système et le réseau associé : recherche de fuites, contrôle des doses d'apport, de l'efficacité (surfaces couvertes, homogénéité globale) ;
- ❖ S'informer régulièrement des restrictions d'usage de l'eau imposées par les arrêtés préfectoraux.

### ❖ Zoom sur : Economiser l'eau en choisissant bien ses plantes

Les plantes résistantes à la sécheresse sont facilement reconnaissables. Leur feuillage est souvent bleuté, blanc-gris ou argenté. S'il est pourpre ou vert, les feuilles sont plutôt grasses, charnues ou cirées. Elles se protègent avec de petits poils ou des huiles essentielles odorantes au soleil. Certaines espèces se protègent aussi de la prédation de faune avec des épines souvent très ornementales.

Si la floraison des plantes de terrain sec dure moins longtemps et leurs feuillages est moins luxuriant, elles ont tout autant de couleurs et de textures. Avec un choix judicieux, on peut donc avoir une floraison étalée d'avril à octobre et du feuillage persistant de différents coloris l'hiver. En associant fleurs, feuillages et couvre-sol adaptés, on peut créer un magnifique jardin sec.

#### Ingrédients pour des massifs colorés toute l'année :

- Créez la structure de votre massif avec la diversité des feuillages. Commencez avec des graminées pour la hauteur et l'intérêt en hiver. Ajoutez des lavandes ou des santolines pour des formes rondes au feuillage argenté et des arbustes au feuillage vert persistant comme des *Euphorbia characia* par exemple (Attention comme toutes les plantes de la famille des Euphorbiacées, les euphorbes produisent un latex blanc irritant et toxique. Toutes les parties de la plante sont toxiques. Il est conseillé de la manipuler avec des gants). En plus de leur feuillage contrasté toute l'année, tous ces végétaux ont des floraisons qui durent au moins un mois.
- Une fois la structure en place, vous pouvez ajouter des bouquets de fleurs : par exemple des *Salvia nemerosa* avec leurs épis bleus et des anthémis aux marguerites crème pour une floraison du printemps au début d'été, suivie par les penstémons aux fleurs rose foncé et Aster en saison estivale. L'automne voit fleurir les sédums.
- En bordure, mettez des plantes tapissantes et couvre-sol comme des hélianthèmes, des thym, des marjolaines. Leurs feuillages persistants, denses étoufferont les herbes folles et leurs floraisons généreuses vont se succéder du printemps à l'automne.
- En touche final, et pour maximiser les floraisons, n'oubliez pas les bulbes. Ils ne prennent pas de place, mais ajoutent de la couleur et de la hauteur pour quelques semaines. Des tulipes de printemps et des ails en été marchent bien en terrain sec et drainé et peuvent rester en place année après année.