

Limitation de la ressource en eau en horticulture

Réduction de l'utilisation de l'eau par des équipements adaptés



Équipements limitant la ressource en eau et engrais

Bénéfice des solutions

- Diminution de la consommation en eau
- Diminution de la quantité d'engrais consommée
- Qualité de l'eau

Olivier BEZUEL

Gérant de l'entreprise Les Jardins d'Avremesnil
Rue des Tisserands
76 730 AVREMESNIL



De formation horticole, Olivier Bezuel a été responsable de culture pendant 16 ans sur une exploitation horticole et pépinière. Celui-ci a racheté une entreprise et s'est donc installé en 2018.

Depuis 2018, l'entreprise a augmenté régulièrement ses surfaces et diversifié sa production. Elle produit actuellement sur environ 2 ha (couvert et extérieur hors-sol et pleine terre) et possède un large éventail de plantes (plantes fleuries, vivaces, aromatiques, jeunes plants potagers, rosiers, arbres et arbustes d'ornements, fruitiers, plantes grimpantes...). L'entreprise est en constante évolution : surfaces, main d'œuvre (celle-ci a fortement recruté depuis 2018).



Entreprise vente détail, nous conseillons sur notre cœur de métier qu'est le végétal. Elle assure un conseil précis au client, elle peut assurer les aménagements et conseiller les particuliers dans leur jardin.

Entreprise très investie, nous réalisons régulièrement des portes ouvertes depuis sa création avec des animations dans la journée sur la taille des rosiers, des fruitiers, sur la réalisation de jardinières, sur la conception de massifs.... Nous possédons un site internet (<https://www.facebook.com/lesjardinsdavremesnil/>) et avons eu plusieurs fois l'occasion de faire vivre notre passion au travers de nombreux reportages (France 3, France Bleue, Presses...)

Consciente des enjeux eau, climat, biodiversité, nous nous sommes attachés à mettre des actions en place en relation avec la limitation de l'utilisation des pesticides (apports d'auxiliaires sous abris pour la lutte contre les ravageurs), et la limitation du prélèvement sur la ressource en eau.

L'irrigation des cultures est bien évidemment un facteur stratégique pour la production. Pour limiter ce prélèvement de la ressource en eau, nous avons construit un bassin de récupération d'eau de 1500m³ qui nous permet d'être autonome. Il n'y a pas de prélèvement d'eau de réseau et d'eau de forage. Sur cette cuve, un filet se déploie l'automne pour éviter la chute des feuilles dans le bassin.

Nous privilégions les équipements et des méthodes d'arrosage qui limitent non seulement la quantité d'eau utilisée mais aussi la consommation en engrais, tels que :

- La subirrigation : l'eau ou la solution nutritive est apportée directement à la base des pots sur des tablettes. La plante est alimentée par capillarité. Cette solution nutritive circule en milieu fermé. Ce système permet de recycler intégralement la solution nutritive, sans rejet à l'extérieur.
- Le goutte à goutte : micro-irrigation apportant la quantité d'eau nécessaire sous forme de gouttelettes près des racines des plantes dans les pots.

Nous paillons également nos conteneurs avec un mulch composé de bois et chanvre pour limiter l'enherbement et parallèlement cela a un effet sur la consommation en eau. Nous apportons le mulch au rempotage des jeunes plants de pépinières puis nous faisons un 2^o apport lors du désherbage des conteneurs en cours de production.

Cuve de récupération d'eau de pluie et équipements d'arrosage

**Bénéfices et recommandations**

- Bénéfices des équipements :
 - Eau de pluie : Qualité de l'eau
 - Diminution de la quantité d'eau consommée
 - Diminution de la quantité d'engrais consommée
- Bénéfices du paillage dans les conteneurs :
 - Diminution de la quantité d'eau consommée
 - Limitation de l'enherbement
- Rentabilité de la création du bassin en 5 ans par rapport à une utilisation de l'eau de réseau
- Recommandations :
 - Equipements spécifiques : faire appel à des professionnels

**Inconvénients**

- Temps d'installation
- Coûts des équipements

A noter

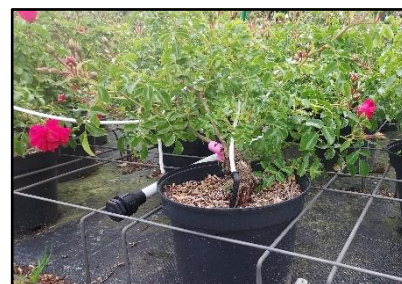
- **Difficulté de mise en œuvre**
Facile à complexe
- **Temps de mise en œuvre :**
Variable en fonction des équipements
1 semaine pour la réalisation bassin
- **Coût d'investissement et de fonctionnement**
Variable selon les équipements.

Conditions de réussite

Cuve de récupération d'eau : Il faut faire un compromis entre le volume d'eau récupérable, les besoins en eau et l'investissement lié à la réalisation du bassin de stockage.

Equipements d'arrosage : Choix en fonction de la culture, et du coût de l'équipement.

Paillage : Application dès le démarrage de la culture, sur des substrats indemnes d'adventices. Cela n'empêche pas de venir faire un désherbage régulier.

**Contact**

Marie Laure WINOCQ – 06 22 62 91 87 – marie-laure.winocq@astredhor.fr

Conseiller horticole ASTREDHOR – 32 rue Alfred Kastler – 76 130 Mont Saint Aignan