

Loiret Nature Environnement :

« Avez-vous modifié vos habitudes de plantations ? »

M. ROBELIN : « Oui, avant nous pratiquions la mosaïciculture, c'était très artistique mais ça nécessitait beaucoup d'eau. Maintenant nous favorisons les plantes résistantes ayant un besoin moindre, ainsi que les vivaces et les graminées. »



Plantes vivaces

Loiret Nature Environnement :

« Des conseils à donner aux jardiniers amateurs ? »



Paillage entre rangs de fraises

M. ROBELIN : « N'hésitez pas à pailler vos potagers ! Si vous combinez à cela un arrosage en goutte-à-goutte c'est idéal. Pour les jardinières, pensez à adapter le terreau à vos plantes, par exemple, un terreau avec rétenteur d'eau vous permettra de moins arroser. »

Réduisons nos déchets !

• Le broyat obtenu de la taille des végétaux du jardin fera un très bon paillage pour votre potager, vos massifs de fleurs et arbustes ainsi que pour vos plantes en pots. (voir jardifiche n°5)

Sol protégé par un paillage = évaporation de l'eau limitée, humidité du sol conservée et besoins en arrosage diminués !

• Récupérez et utilisez vos bouteilles plastiques (découpées et enfoncées à l'envers dans la terre) pour assurer un arrosage progressif sur des plants de tomates par exemple.

11

L'eau au jardin



• Une citerne d'eau enterrée

Au-delà d'une certaine consommation (plus de 2000 litres) les cuves enterrées sont idéales car non visibles et parfois reliées aux canalisations de la maison (l'eau peut alors servir à d'autres usages tel que le lavage des sols...)



Il est préférable de prévoir l'installation d'une citerne enterrée avant l'implantation du jardin car cela entraîne des travaux importants.

 L'utilisation de l'eau de pluie pour des usages domestiques est soumise à réglementation. (arrêté du 21 août 2008)

Petites astuces

- En période estivale utilisez une baignoire pour laver les légumes et servez-vous de l'eau pour arroser les plantes du jardin.
- Pour prolonger la durabilité des récupérateurs d'eau extérieurs, installez un trop-plein qui permettra de refouler l'eau dans le réseau d'eau pluviale (si la cuve venait à être pleine) et en hiver pensez à les vider avant les fortes gelées.

Pour en savoir plus :

www.loiret-nature-environnement.org - 02 38 56 90 64



Textes et photos : LNE
Graphisme : Cécile Aquisti
et Lénora Hamon



Avec le soutien de :



11






L'eau au jardin



Maîtriser l'arrosage permet d'avoir des plantes en bonne santé, moins sensibles aux attaques des maladies et ravageurs. L'excès d'eau est aussi nuisible aux plantes que son insuffisance. Dans le contexte actuel de diminution et de pollution de la ressource, il est indispensable de protéger et d'économiser l'eau.

Des besoins en eau différents

Les plantes s'épanouissent en fonction des saisons et de la météo. L'ensoleillement, le vent, la température agissent directement sur leur consommation en eau. L'arrosage doit être modulé en fonction de ces différents critères :

Les 4 saisons	Ces conseils sont à adapter en fonction des plantes :		
	Peu arroser sauf en période ventée où les plantes se dessèchent plus rapidement.		
	Ne pas arroser en pleine journée, ce qui permet de diviser par deux les pertes par évaporation.		
	Peu arroser mais si la chaleur persiste continuer l'arrosage en début de saison mais à fréquence moindre qu'en été.		
	Aucun arrosage en période de gel.		
La météo	Un épisode pluvieux d'environ 10 mm permet de ne pas arroser pendant une semaine. (excepté sur sol limoneux, où 30 mm sont nécessaires) 		
Le type de sol	Sol sableux Très perméable à l'eau et à l'air, il est facile à travailler. L'idéal est de pailler et de fractionner les arrosages.	Sol argileux Retient bien l'humidité et les minéraux. Il peut être productif s'il est correctement enrichi en éléments nutritifs.	Sol limoneux Très fertile, il est facile à travailler. L'idéal est de pailler et d'arroser avec légèreté.
	Le type de plante		
	Des plantes jeunes ont besoin d'être arrosées fortement mais peu souvent pour favoriser le développement en profondeur des racines qui sont encore superficielles. Arbres et arbustes ont besoin d'arrosages réguliers dans leurs premières années et sur une surface dépassant largement l'aplomb de l'arbre.		

Les jardifiches - les solutions techniques et les matériels

Les jardifiches - les solutions techniques et les matériels

Comment rationaliser l'usage de l'eau



Plantes conditionnées sous une cagette

> Conditionner les plantes :

mettre à l'ombre celles qui en ont besoin (surtout les plantes en pot) pour les protéger de l'ardeur du soleil.

> **Couvrir le sol** (paillage ou semis d'engrais verts...) : la terre gardera son taux d'humidité évitant ainsi l'arrosage fréquent. Le paillage protège également le sol des agressions climatiques.

> **Biner** : « Un binage vaut deux arrosages » dit-on, en effet celui-ci crée une couche de terre meuble qui suffit à éviter l'évaporation de l'eau.

> **Entretien l'humus** : cette substance organique et nutritive, créée grâce à la décomposition de déchets végétaux (compost des déchets du jardin, de la cuisine, de fumier...), est une véritable éponge qui retient jusqu'à quinze fois son poids en eau.

Quel système d'arrosage choisir ?

L'arrosage à l'arrosoir ou au tuyau il permet de contrôler visuellement la quantité d'eau nécessaire aux plantations en l'adaptant aux besoins de chaque plante.

L'arrosage goutte-à-goutte
Les tuyaux en surface arrosent avec constance et faible pression, ce qui réduit la quantité d'eau utilisée par rapport à un arrosage à l'arrosoir ou au tuyau ; cependant cette technique est assez coûteuse à installer.



Arrosage goutte-à-goutte en surface dans un potager

Il faut choisir des plantes adaptées à sa région et les associer à l'environnement de son jardin.



Géranium vivace - Plante d'ombre Thym - Plante de soleil

La récupération de l'eau de pluie

Cette pratique économe et écologique est parfaitement adaptée pour l'arrosage du jardin. Les plantes préfèrent l'eau de pluie à celle du robinet car elle est à température ambiante et possède une faible teneur en minéraux.

Quelles autres eaux utiliser ?
L'eau de mare, l'eau de rivière ou de ruisseau, l'eau du puits et l'eau de source.
Renseignez-vous sur la réglementation en vigueur



Quel système choisir pour capter l'eau de pluie ?

Choisissez une cuve en fonction de votre surface d'arrosage.

- pour un potager jusqu'à 100 m², prévoir un récupérateur de 150 à 500 litres
- pour un potager de plus de 100 m², prévoir un récupérateur de 500 à 1 500 litres

• Un bidon récupéré

Avantages

- Peu coûteux
- Simple à installer

Inconvénients

- Autonomie limitée
- Nécessite l'achat d'un couvercle pour éviter la prolifération des moustiques et les noyades d'animaux (oiseaux, lézards...)
- Arrosage à l'arrosoir



Ancien bidon transformé en récupérateur d'eau

• Une cuve extérieure

Avantages

- Equipée d'un robinet, socle et couvercle avec réceptacle de gouttière
- Résistante aux intempéries
- Possibilité de brancher un tuyau relié à un arroseur

Inconvénients

- Le kit à partir de 100 € (cuve de 500 litres)
- Achats supplémentaires à prévoir pour équiper davantage sa cuve (pompe, adaptateur...)



Récupérateur d'eau équipé

Votre commune a réussi, pourquoi pas vous ?

La commune de Saint-Jean de la Ruelle, depuis 8 ans déjà, s'investit dans une démarche d'économie et de protection des ressources, notamment depuis la signature de la charte « Objectif zéro pesticide ». En 8 ans, la ville a diminué de 90% son utilisation en produits phytosanitaires et la gestion de l'eau est au centre de l'attention.

M. ROBELIN, responsable de la production et adjoint au responsable du Pôle Environnement Espaces Verts dans la commune de Saint-Jean de la Ruelle répond à nos questions.

interview

Loiret Nature Environnement :

« Quelles eaux utilisez-vous pour arroser ? »

M. ROBELIN : « Nous récupérons l'eau de pluie et utilisons l'eau du réseau. Nous avons construit un grand récupérateur d'eau de 50 m³ sous les serres du service des espaces verts. Il capte l'eau de pluie et permet, en été, d'arroser la production sous serres pendant un mois au minimum. Alors je vous laisse imaginer en hiver ! »



Pompe reliée au récupérateur d'eau sous les serres

Loiret Nature Environnement :

« Quels systèmes d'arrosage utilisez-vous ? »

M. ROBELIN : « Nous utilisons le goutte-à-goutte, pour les petites surfaces et notamment pour nos jardinières suspendues. Pour les grandes surfaces, c'est un arrosage automatique enterré. Il se déclenche quand nous le souhaitons et en fonction des besoins.

De plus, nous paillons, notamment les arbustes pour limiter l'évaporation de l'eau. Nous fabriquons notre propre paillage en réutilisant toutes nos tailles. Nous utilisons aussi un paillage minéral en ardoise pilée. »



Tête de l'arrosage automatique enterré