

## Jardinage et protection de l'eau - Au printemps...

### Le désherbage au jardin



Véritable phénomène de société, le jardinage est devenu un vrai loisir avec plus de 17 millions de jardiniers amateurs. La présence de maladies, de ravageurs ou d'herbes indésirables au jardin

conduisent les jardiniers à utiliser des produits phytosanitaires qui peuvent présenter des risques pour la santé humaine ou pour l'environnement. Chaque année, environ 4500 tonnes de produits phytosanitaires sont répandues dans les jardins, les potagers ou les zones pavées. Le mauvais usage de ces produits engendre des pollutions des eaux souterraines et superficielles. Sans en avoir conscience, les jardiniers amateurs participent d'une part non négligeable à la pollution des sols et des eaux.

Les principaux produits utilisés par les jardiniers sont les herbicides. Le désherbage est l'un des plus importants travaux d'entretien du jardin. Il est souvent considéré comme le plus pénible et l'application d'herbicides reste très utilisée. Ils peuvent être remplacés par des solutions alternatives qui permettent de jardiner écologiquement et de préserver la ressource en eau.

### Se passer des herbicides!

Le développement de la végétation spontanée est un signe de fertilité des sols. Si la place leur est laissée, les adventices envahissent progressivement une terre nue, la nature n'appréciant pas le vide. Le sol contient un stock de graines quasi inépuisable. Pour les empêcher de lever, le jardinier amateur redécouvre certaines méthodes culturales et utilise des outils alternatifs aux herbicides. Quelques grands principes sont à respecter :

- couvrir le sol avec des paillages et favoriser l'occupation du sol,
- connaître les adventices pour mieux les maîtriser,
- tolérer certains adventices,

- les éliminer avant leur montée en graines.

### Le gazon

La présence de mousse, trèfle, pissenlits peut étouffer le gazon et donner au jardinier un sentiment de manque d'entretien. Certaines astuces auront un effet positif sur le gazon :

- choisir un gazon plus résistant et facile d'entretien,
- adopter la tonte haute (6 à 9 cm) qui renforce l'enracinement du gazon et stoppe la germination des graines d'adventices et la prolifération de la mousse,
- accepter quelques plantes basses dont la floraison permet de nourrir les insectes auxiliaires (pâquerette, véronique...),
- apporter du compost et scarifier le gazon pour éliminer le trèfle et la mousse,
- extraire les racines pivotantes des plantes envahissantes grâce à des outils adaptés (pissenlits).

### Les allées et terrasses

Les herbes indésirables se logent facilement dans les interstices entre les pavés, les dalles et même dans l'enrobé. Pour les éliminer un désherbage manuel est nécessaire car aucun désherbant ne doit être utilisé sur une surface imperméable favorisant le ruissellement vers le milieu naturel. Appliqués, même en quantité minimale, sur des zones imperméables, les désherbants ne sont ni retenus ni dégradés et ruissellent dès 1 mm de pluie vers le réseau d'assainissement. Ils aboutissent en station d'épuration puis sont rejetés dans le milieu naturel.



Différents outils peuvent être utilisés comme le désherbeur thermique au gaz, les brosses pour dalles avec poils métalliques ou bien les couteaux désherbateurs. Le désherbage thermique à l'eau bouillante est également efficace. Il ne faut surtout pas attendre d'être envahi et intervenir une première fois dès la sortie de l'hiver pour éliminer les premières adventices.

Pour éviter une trop forte prolifération des mauvaises herbes, il est primordial de balayer régulièrement les joints entre les dalles et toute zone propice à la germination de graines.

### **Les massifs et les haies**

Sévères concurrentes des jeunes plants pour la lumière, l'eau et les sels minéraux, les herbes indésirables peuvent s'installer et proliférer lorsque la terre est laissée nue dans les massifs. Il convient alors de couvrir en permanence le sol avec des plantes couvre-sols ou du paillage.

Le paillage favorise l'activité biologique des sols et évite la germination et l'installation d'adventices. Certaines plantes vivaces comme le liseron ou le chiendent doivent toutefois être éliminées avant de pailler le sol. Une épaisseur de 10 cm est nécessaire pour une efficacité optimale.

Les plantes couvre-sols sont des plantes rustiques et résistantes. Elles occupent la surface du sol disponible ne laissant plus de place à la végétation spontanée. Elles permettent de couvrir le sol par leurs tiges ou leurs feuilles mais sans envahir le jardin. Parmi les plus utilisées, on retrouve la consoude à grandes fleurs, le lierre ou certains géraniums botaniques très prisés pour leur beau feuillage. La mise en place d'un paillage à la plantation favorisera leur implantation.

### **Le potager**

Difficiles à éliminer dans un sol tassé et pauvre en humus, elles sont facilement extirpées d'un sol meuble par un désherbage manuel ou mécanique. Le sarcloir, la binette, la serfolette ou la ratissoire sont pratiques d'utilisation et très efficaces.



En début de printemps et afin d'éviter la levée des mauvaises herbes, la méthode dite du faux semis permet de diminuer le nombre de graines indésirables présentes

à la surface du sol avant toute culture. Pour cela, il faut préparer le sol quelques semaines avant votre semis. Une fois que les graines ont germé suite à un climat favorable, il suffit de les éliminer manuellement en évitant de remonter d'autres graines présentes dans la terre.

Dans un potager, la plantation de légumes laisse des espaces disponibles au développement de la végétation. La mise en place d'un paillage dès que possible permettra de conserver l'humidité et d'empêcher les adventices de se développer.

Lorsque le sol est amené à rester plusieurs mois sans être cultivé, il peut être couvert par un engrais vert qui de plus améliore la structure du sol, enrichit la terre en humus et libère des éléments fertilisants après sa destruction. Il sera détruit et incorporé au sol avant les prochaines cultures.

### **Vraiment indésirables ?**

Certaines herbes comme le coquelicot ou la digitale permettent d'attirer de nombreux insectes auxiliaires nécessaires à un bon équilibre du jardin. D'autres comme le trèfle captent l'azote de l'air et enrichissent le sol lorsque que certaines coupes sont laissées sur place...

Pour mieux connaître ces herbes « pas si mauvaises » et trouver d'autres conseils, consultez le site internet de la mission eau.



[mission-eau-alsace.org](http://mission-eau-alsace.org) / onglet « jardiniers et arboriculteurs ».

Clotilde Arnaud  
Smictom de la Région de Saverne

Laurent Mergnac  
Mission Eau Alsace

