

Projet Centr'haies



Grâce au plan de relance et à l'appel à projet de la DRAAF, le réseau associatif FNE Centre-Val de Loire s'est associé à un collectif mené par Bio Centre afin de sensibiliser et accompagner les agriculteurs de la région à mener des opérations de plantation de haies sur leurs parcelles.

Fiche technique

IBC – Les haies

Entretien à 5 ans :
arrosage

❖ Faut-il arroser sa haie dans les premières années ?

Selon la préparation préalable du sol avant plantation, la qualité et la quantité de paillage disposée au pied des plants, l'humidité dans le sol sera plus ou moins bien conservée au fil du temps. Si les **conditions optimales** ont été respectées (fiches II.2.g et II.4.a) il ne sera **pas nécessaire d'arroser** vos jeunes plants.

Cependant, en cas de forte sécheresse estivale, il est recommandé d'arroser vos plants pour vous assurer de leur survie.

❖ Comment arroser ses plants en cas de sécheresse prolongée ?

Si l'arrosage se fait en **petite quantité chaque jour**, le système racinaire sera habitué à trouver de l'eau en surface et le **plant développera ses racines à faible profondeur**, le rendant ensuite peu résistant en cas de vents violents car son système racinaire ne lui permettra pas un enracinement solide dans le sol. De plus, si l'arrosage n'est plus assuré quotidiennement pour une raison quelconque, le plant dépérira rapidement car l'eau de surface se sera évaporée et il n'aura pas possibilité d'aller puiser l'eau encore présente dans le sol en profondeur.

Il faut alors préférer un **arrosage exceptionnel mais en grande quantité** pour réhydrater le sol en profondeur. Cet apport conséquent mais peu fréquent permettra aux plants de **développer un système racinaire profond**, suivant le circuit de l'eau s'infiltrant toujours plus profondément dans le sol. Les **bénéfices sont doubles** : les plants seront donc **plus résistants à la sécheresse** car plus autonome pour se ravitailler en eau et **plus résistants aux vents violents** car mieux enracinés dans le sol.

À retenir :

Lorsqu'il pleut, l'eau peut ruisseler rapidement à la surface du sol ou s'infiltrer jusqu'à la nappe phréatique par gravité.

Le sol est poreux car constitué d'une multitude de petits grains, créant des espaces où l'eau peut s'insinuer.

Cette eau sera **indisponible** pour les végétaux quand il s'agit de :

- l'eau entrant dans la **composition chimique** même du grain ;
- l'eau **liée ou adsorbée aux grains**. Il s'agit d'une fine couche d'eau « **collée** » par des **phénomènes électriques**.

L'eau **disponible** pour les végétaux correspond à l'**eau interstitielle** :

- **capillaire**, retenue dans les pores présents naturellement entre les grains du sol ;
- **libre**, lorsque le sol est saturé d'eau, au niveau des nappes phréatiques.