

Une bonne gestion du sol



Un sol équilibré est un sol protégé et convenablement nourri (ni trop, ni trop peu). Si ces deux conditions sont respectées, vos arbres auront à disposition tous les éléments nutritifs dont ils ont besoin, au moment voulu.

Protéger le sol

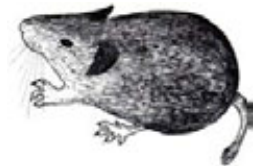
Au pied des arbres :

Les jeunes arbres sont très fragiles, surtout au niveau racinaire. Il faut donc éviter qu'une végétation trop abondante ne s'implante autour du tronc (elle rentrerait en compétition avec l'arbre pour la nutrition minérale, et l'approvisionnement en eau).



Retournez et bêchez le sol sur 10 cm de profondeur (pas plus, il ne faut pas abîmer les racines !) pour enlever l'herbe dans un diamètre d'un mètre autour de l'arbre.

Mais attention, si vous laissez le sol nu, vous favorisez son érosion et surtout son lessivage, c'est-à-dire l'entraînement des nutriments dans les profondeurs du sol. Il faut donc impérativement pailler le tour de l'arbre, avec de la paille, du broyat de végétaux, des paillettes de lin ou de l'herbe sèche. De plus, le paillage limite fortement les pertes en eau. Ne paillez pas sur plus de 3 ou 4 cm d'épaisseur, au risque de favoriser les campagnols, friands des racines des jeunes arbres.



Une alternative au paillage est de planter des fleurs couvrantes basses au pied de l'arbre : capucines, œillets, ... ou encore des euphorbes que les campagnols apprécient peu ! Ces plantes nécessitent peu d'azote et ne rentrent donc pas en compétition avec votre arbre.

Après 4-5 ans, vos arbres seront déjà bien implantés et vous pourrez alors enherber le tour du tronc.




3. Une bonne gestion du sol



Dans le reste du verger :

Évitez de laisser le sol nu, ou de labourer entre les arbres.

Pour cela, maintenez une couverture du sol permanente (en mettant en place une prairie fleurie par exemple), et plantez une ou plusieurs haies.

 Voir les fiches

4.1. Prairie sauvage et plantes hôtes,



4.2. La haie, tout le monde « l'aime »!



Nourrir le sol


L'objectif est d'apporter des nutriments de qualité pour satisfaire les besoins de l'arbre durant toute la saison.

Les engrais chimiques apportent une grande quantité d'azote à un moment donné. L'arbre ne peut généralement pas tout assimiler : le surplus d'azote est alors lessivé dans le sol puis contamine les nappes phréatiques.

De plus, ils favorisent une croissance trop rapide de l'arbre qui produit beaucoup de bois tendre, favorable à l'installation des pucerons.

Il en est de même pour les fumiers frais (non compostés), ou encore les fientes de volailles, le guano, les tourteaux, la farine de plumes, ...

L'idéal est donc l'utilisation de compost, qui enrichira progressivement le sol en éléments nutritifs, à disposition de l'arbre pendant toute la saison de production et de croissance.

 Voir la fiche 3.2. Au bon compost



3. Une bonne gestion du sol

