

Planter un verger est un investissement relativement lourd. Il serait dommage de voir cet investissement ruiné par les dégâts dus aux animaux, alors qu'il existe des techniques simples pour protéger les arbres. Vous trouverez dans cette fiche des conseils pour la protection contre le bétail, le gibier et contre les rongeurs.

### Protection contre le bétail et le gibier

Les plantations dans les prairies nécessitent une protection contre le bétail. Les animaux se frottent aux arbres, épluchent le tronc ou mordent les jeunes pousses. Même quelques années après leur plantation les arbres peuvent succomber à ces blessures. Les dégâts causés par les chevaux sont les plus graves et peuvent même faire mourir de vieux arbres fruitiers.

#### Corselets métalliques (figure 1) :

- ↳ Facile à placer
- ↳ Besoin d'un seul tuteur
- ↳ Bon désherbage au pied par le bétail
- ↳ Corselet doit être doublé après quelques années pour permettre au tronc de grossir
- ↳ Frottement possible de l'armature contre le tronc

Rem : pour les moutons, ajouter un treillis de poule autour de la protection

→ Pour bovins et moutons

#### Fils barbelés et 3 à 4 piquets (figure 2) :

Protection constituée de 3 ou 4 piquets, de minimum 3 rangées de fils barbelés situés à 1m du tronc et de lattes en bois qui consolident la protection

- ↳ Facile à placer
- ↳ Accès aisé au tronc pour l'entretien (taille des gourmands)
- ↳ Désherbage mécanique au pied de l'arbre mais accès facile
- ↳ Protection plus large pouvant gêner le passage de machines

→ Pour bovins et les chevaux : augmenter la distance entre les fils et l'arbre pour les chevaux.

#### Treillis métallique et 3 à 4 piquets (figure 3) :

Protection constituée de 3 ou 4 piquets, de treillis métalliques de type Ursus, de fils barbelés et de lattes en bois qui consolident la protection. Laisser 20-30 cm en bas pour un désherbage du pied par le bétail.

- ↳ Protection plus étroite
- ↳ Accès difficile au tronc pour l'entretien (gourmands)
- ↳ Désherbage mécanique au pied de l'arbre

→ Pour **bovins, moutons et chevaux** : une protection triangulaire doit avoir 2 m de côté pour les bovins et 2,5 m pour les chevaux. La protection carrée doit avoir 1 m de côté pour les bovins et 1,5 m pour les chevaux. La hauteur doit également être revue à la hausse pour les chevaux en fonction de leur taille au garrot.

Ces systèmes de protection peuvent être adaptés en fonction du matériel disponible et des animaux présents sur la parcelle.

Pour protéger les fruitiers contre les dégâts causés par le **gibier** tels que chevreuils, lapins et lièvres, il existe des morceaux de grillage ou une manchette spéciale en plastique que l'on enroule autour du tronc.

*Photos réalisées dans le cadre d'une collaboration avec le Centre des Technologies Agronomiques de Strée, verger du CTA.*



**Figure 1 :** Système de protection avec corselet métallique



**Figure 2 :** Système de protection avec 3 ou 4 piquets et fils barbelés



**Figure 3 :** Système de protection avec 3 ou 4 piquets et ursus



**Figure 1 :** Racine et collet d'un jeune pommier rongées par un campagnol

Différents rongeurs (principalement les campagnols et les mulots) creusent des galeries et rongent les racines et même le collet des jeunes arbres (**Figure 1**). On observe alors un arrêt de croissance, puis un jaunissement des feuilles pouvant entraîner la mort de l'arbre dans les cas graves.

On comprend dès lors l'utilité de l'investissement que constitue la protection contre les rongeurs. Pour cela, on place un panier en treillis dans le trou de plantation. Les rongeurs n'ont donc pas accès aux racines et au collet.

### Matériel :

- Treillis à mailles hexagonales de 13 à 16 mm.
- Hauteur du treillis : 1m, la technique peut être adaptée pour une hauteur de treillis d 1,5 m.
- Pince coupante.

### Procédure:

- Découper les longueurs de treillis.
- ⇒ La longueur (L) dépend du diamètre (D) des trous :  **$L = D \times 3,14$**
- ⇒ Ex : si le trou a 80 cm de D, la longueur sera de 80 cm x 3,14 = 2,51 m — ajouter environ 20 cm pour fermer le cylindre
- Former un cylindre et fermer le fond. (**Figures 2 et 3**)
- Déposer la cage dans le trou de plantation et placer le tuteur (**Figure 4**),
- Remplir de terre et placer l'arbre (voir fiche **Plantation 4**) (**Figure 5**)
- Rabattre le treillis vers le tronc pour bien fermer la cage en faisant remonter le treillis au niveau du tronc (**Figure 6**),
- Apporter en surface du fumier ou de la matière organique sans contact avec le tronc (**Figure 7**).
- Vérifier régulièrement que le tronc n'est pas étranglé



**Figure 2 :** Replier les bords du treillis pour former un cylindre .



**Figure 3 :** Rabattre le fond du cylindre et introduire un carré de treillis d'1 m de côté par l'intérieur pour fermer le panier.



**Figure 4 :** Déposer le panier dans le trou de plantation et placer le tuteur



**Figure 5 :** Planter l'arbre (fiche 4).



**Figure 6 :** Bien refermer le panier de protection jusqu'au niveau du tronc.



**Figure 7 :** Apporter en surface une bonne couche de matière organique.