

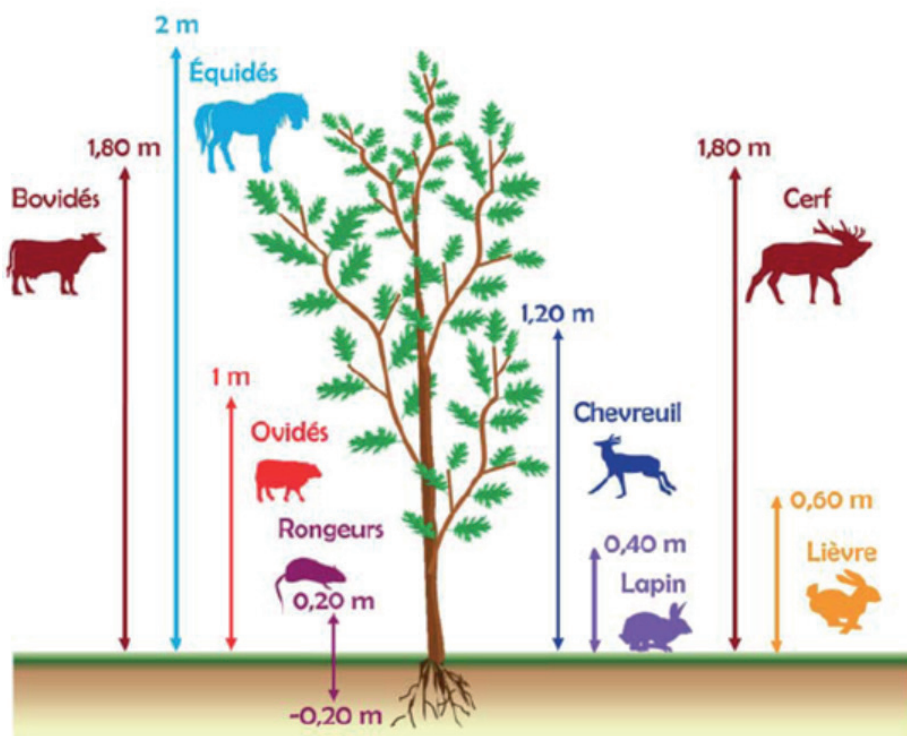
# Protéger ses arbres contre les dégâts d'animaux



## Identifier les risques à la parcelle

Étant donné la vulnérabilité des plants lors des premières années, il est indispensable d'identifier les animaux présents (sauvages comme domestiques) sur la plantation et de déterminer les risques de dégâts associés.

Pour cela, il sera important de considérer le type de dégâts ainsi que leur hauteur afin de choisir la protection adaptée qui pourra être «individuelle» comme «globale». Si les protections «individuelles» (manchon, gaine, tube, grillage...) permettent de protéger les troncs des dégâts, elles ne protègent pas des abrouissements (consommation de plantules, feuilles, pousses, bourgeons...). En revanche, si les protections «globales» (engrillagement, clôture...) protègent l'arbre de tous les impacts des animaux, elles sont plus coûteuse pour leur mise en place.



## Deux types de protection

## Protections individuelles contre le gibier ou le bétail

### GIBIER

#### > Protège tronc et manchon fendu (1)

Essences : peuplier et arbres avec tronc formé (sans branches latérales basses)

Lutte : limitée aux dégâts sur le tronc (frottis, écorçage)

- ✓ Durabilité : élevée (entre 5 à 10 ans selon le modèle), faible risque d'abrasion, réutilisable
- ✓ Pose/dépose : facile et rapide, à insérer autour du plant sans agrafage ni tuteur
- ✓ Coût : bon compromis (inférieur à 3€)
- ✓ Adaptabilité : ouverture progressive garantissant le grossissement des plants
- ✗ Entretien : ajustement annuel pour éviter l'incorporation dans l'écorce

#### > Tubeabri-serre (3)

Essences : tous types d'essences

Lutte : limitée aux dégâts sur le tronc (frottis, écorçage)

- ✓ Durabilité : élevée (supérieure à 5 ans), réutilisable
- ✓ Pose/dépose : facile et rapide, sangles réajustables, fixation au piquet par collier de serrage
- ✓ Bénéfice : aération permettant la ventilation du plant et une croissance équilibrée
- ✗ Entretien : surveillance annuelle, nécessité d'enlever la protection pour les travaux de taille et d'élagage
- ✗ Coût : élevé (entre 8 et 10€ selon le modèle)

#### > Gaine microclimatique (2)

Essences : tous types d'essences

Lutte : limitée aux dégâts sur le tronc (frottis, écorçage)

- ✓ Pose/dépose : facile et rapide, à insérer autour du plant avec agrafage au tuteur, dépose facile par arrachement sans endommager le bois
- ✓ Coût : bon compromis (entre 1 et 5€ selon les mailles et la hauteur)
- ✓ Bénéfice : création d'un microclimat favorable à la croissance du plant
- ✗ Durabilité : limitée (entre 1 et 6 ans selon le modèle et les mailles), risque d'abrasion à la sortie du tronc
- ✗ Entretien : surveillance régulière pour repositionner ou remplacer



(1)



(2)



(3)

# Protéger ses arbres contre les dégâts d'animaux



**BÉTAIL**

> **Corset métallique (1)**

Essences : arbres avec tronc formé (sans branches latérales basses)

Lutte : limitée aux dégâts sur le tronc (frottis, écorçage)

- ✓ Durabilité : très élevée, réutilisable
- ✓ Pose/dépose : facile, mais long à l'installation avec fixation par vissage
- ✓ Bénéfice : très bonne efficacité du dispositif
- ✗ Entretien : corsets à doubler après quelques années pour suivre le développement
- ✗ Coût : élevé (entre 25 et 35€ soit entre 50 et 70€ avec le doublage après quelques années)



> **Clôture individuelle et engrillagement (2)**

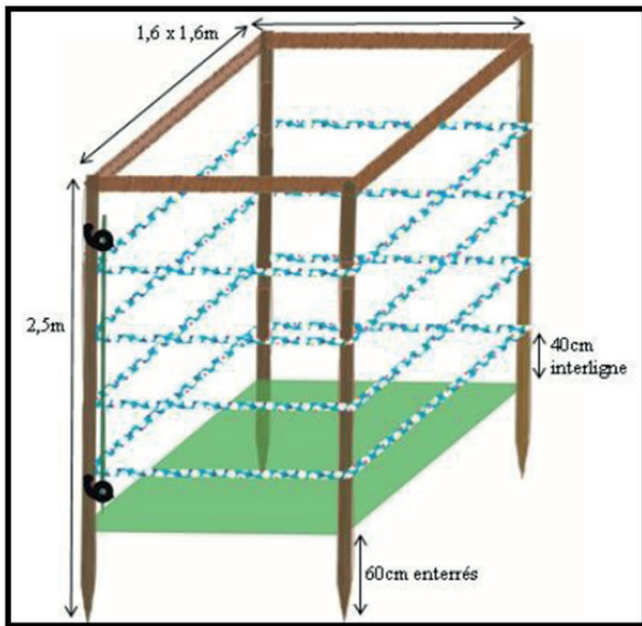
Essences : tous types d'essences

Lutte : frottis, écorçage, abrutissements

- ✓ Durabilité : très élevée (15 à 20 ans), réutilisable
  - ✓ Entretien : surveillance et intervention minimale (mais entretien nécessaire au pied des arbres)
  - ✓ Bénéfice : très bonne efficacité du dispositif
  - ✗ Pose/dépose : pose longue et fastidieuse, dépose possible lorsque l'écorce des arbres est suffisamment épaisse
- Coût : élevé (entre 10 et 20€ par mètre linéaire)
- ✗ Désagrément : largeur pouvant gêner le passage d'engins

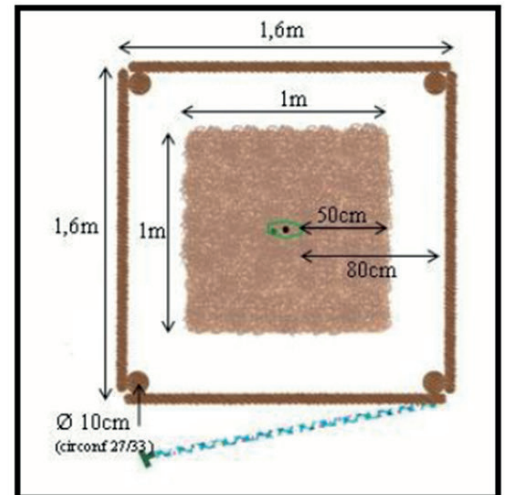


**EXEMPLE DE CONCEPTION D'UNE CLÔTURE DE PROTECTION INDIVIDUELLE AVEC 4 PIQUETS POUR BOVINS**



**Légende:**

- Piquet châtaignier
- Mulch
- Fil barbelé
- Gaine microclimatique
- Sangle cahoutchouc
- Support "porte"



## Conception de sa protection globale

Pour la conception de la clôture, on prendra en compte la hauteur à protéger en fonction de l'animal considéré et la distance de la clôture vis-à-vis de l'arbre pour éviter les abrutissements et les éventuels dégâts sur l'arbre.

L'ensemble des informations sont reprises dans le tableau ci-contre.

	DISTANCE VIS-À-VIS DE L'ARBRE	HAUTEUR	LARGEUR	SURFACE
ÉQUINS	1,5 m	2 m	3 m	9 m <sup>2</sup>
BOVINS	0,8 m	1,8 m	1,6 m	2,56 m <sup>2</sup>
OVINS	0,8 m	1 m	1,6 m	2,56 m <sup>2</sup>