



Fonds Européen Agricole  
pour le Développement Rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales



L'en grillage est un dispositif mécanique tissé, tressé ou soudé qui empêche matériellement l'animal d'accéder à la zone menacée. Constitué par un grillage à mailles hexagonales, carrées ou rectangulaires, il est fixé sur des piquets en bois et peut présenter une partie enterrée ou repliée vers l'extérieur.

## 1. CARACTÉRISTIQUES



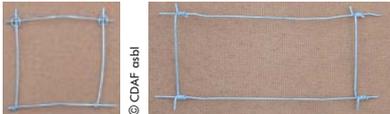
© CDADF asbl

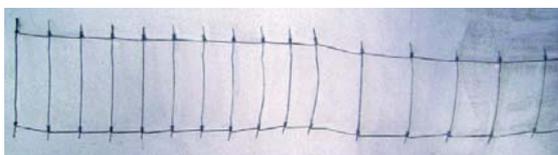
- protection de longue durée : 10 à 20 ans
- plantation à forte densité :  $N > 1.400 / ha$
- plantation d'étendue importante :  $S > 2 à 4 ha$
- mise en défens de gagnages, cultures, prairies, pépinières et plantations sensibles dans des zones à grands cervidés
  - ✓ surveillance et intendance minimales
  - ✗ impact paysager
  - ✗ barrière - obstacle : gibier blessé
  - ✗ dépose obligatoire
  - ✗ coût conséquent

## 2. ÉQUIPEMENTS

Selon la destination, les **CARACTÉRISTIQUES DU GRILLAGE MÉTALLIQUE** à installer varient selon : type, mailles, nombre et diamètre des fils horizontaux et hauteur des nappes grillagées.

### TYPES DE MAILLES

- léporidés :  mailles hexagonales < 30 mm
- cervidés :  mailles carrées ou rectangulaires 50 à 300 x 100 à 200 mm
- grillage à mailles progressives préférable au grillage à mailles égales



© CDADF asbl

### FIL

- fil en acier galvanisé : > 15 ans
  - diamètre du fil :
    - ▶ léporidés : 1 à 2 mm
    - ▶ grand gibier : 2 à 3 mm
  - fil de rive renforcé 
  - ligature
    - ▶ chevreuil et léporidés 
    - ▶ sanglier et cerf 
- treillis léger à ligatures      treillis lourd à boucles      treillis lourd à nœuds

© CDADF asbl

© CDADF asbl

© CDADF asbl

**PIQUET**

- rond écorcé en robinier faux-acacia : durabilité naturelle de 15 à 20 ans
- fendu en châtaignier et chêne : durabilité naturelle de 10 à 15 ans
- rond fraisé ou écorcé en épicéa : durabilité de 15 à 25 ans si imprégnés en autoclave



**FIL TENDEUR**



- bonne tenue des grillages légers
- nombre et position en hauteur fonction du type et de la hauteur de l'engrillagement à installer
- pas de fils tendeurs pour grillage lourd
- Ø 2,7 mm

Le **DIAMÈTRE DES PIQUETS** en bois varie avec la hauteur et le poids de la clôture et leur emplacement sur le périmètre. Les **PIQUETS D'ANGLE ET DE TRACTION** sont de diamètre supérieur par rapport aux piquets intermédiaires.

**PIQUETS INTERMÉDIAIRES : DIMENSIONS CONSEILLÉES**

ESPÈCE	LONGUEUR	PROFONDEUR ENTERRÉE	HAUTEUR HORS SOL	DIAMÈTRE
Léporidés	150 cm	50 cm	100 cm	80 à 120 mm
Sanglier	170 cm		120 cm	
Chevreuil	200 cm		150 cm	
Cerf	250 cm	60 cm	200 cm	120 à 150 mm

**RAIDISSEURS**

- raidisseur en acier galvanisé



- raccord entre fils tendeurs ou nappes de grillages : modèle « RAPIDO » conseillé



**BARBELÉS**

- déconseillé en hauteur : risques d'accidents et de blessures aux gibiers en fuite
- clôture à sanglier : placé à l'extérieur de l'engrillagement à environ 5 cm du sol afin de renforcer la base des grillages

## 9.

P  
R  
O  
T  
E  
C  
T  
I  
O  
N

## 3. INSTALLATION

Les consignes de **POSE DES CLÔTURES MÉCANIQUES** concernent les points suivants : la préparation du terrain, l'espacement et enfoncement des piquets, la fixation et la tension du grillage.



© CDAF asbl

## IMPLANTATION DES PIQUETS

- espacer les piquets tous les 4 à 8 m en fonction du modèle de clôture et du type de grillage
- les installer à l'intérieur de la clôture
- profondeur : de 40 à 60 cm en fonction du type de sol, de la profondeur de sol travaillé et de la pente
- masse : risque de fente de la partie supérieure du piquet
- cloche en fer : évite d'endommager la partie supérieure des piquets
- tarière :  $\varnothing$  du pré-trou  $<$  2 cm au  $\varnothing$  du piquet
- tracteur ou enfonce-piquets



© Jérôme Widard

## POSE DU GRILLAGE

- grillages à mailles progressives : placer les mailles les plus fines vers le bas pour éviter que le sanglier ne passe son groin
- léporidés :



© CDAF asbl

- ▶ à l'extérieur, bavolet de 20 cm de large et nappe déposée au sol



© CDAF asbl



© CDAF asbl

- fixation du grillage sur les piquets :
  - ▶ 3 à 5 cavaliers U barbés ou agrafes
  - ▶ enfoncement au 3/4 : enlèvement facilité lors de la dépose



© CDAF asbl

**AUCUN « DÉCHET » NE SERA ABANDONNÉ SUR LES LIEUX D'INSTALLATION : IL EST INDISPENSABLE DE LES ÉVACUER**

## HAUTEUR RECOMMANDÉE DES GRILLAGES

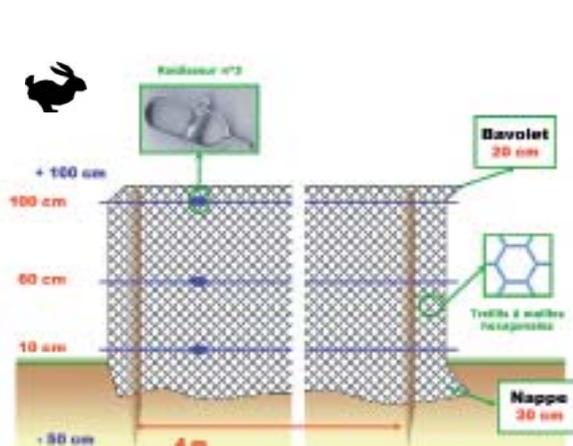
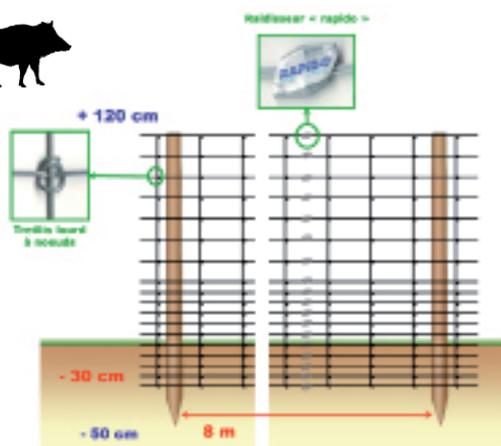
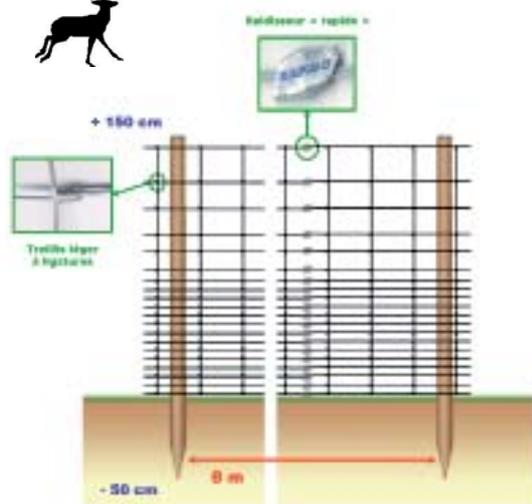
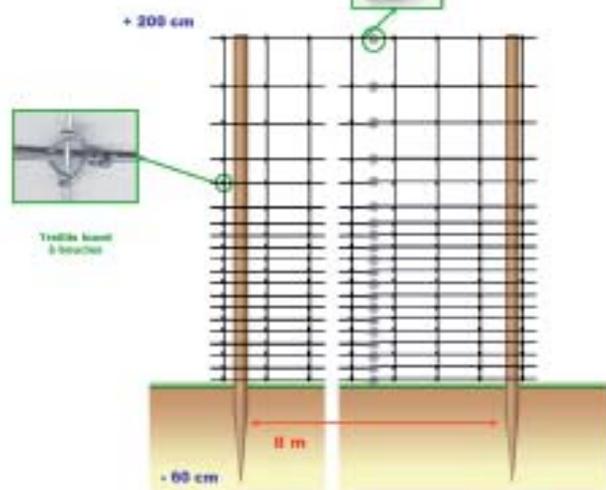
ESPÈCE	HAUTEUR TOTALE DU GRILLAGE	BASE AU SOL	BAVOLET SUPÉRIEUR	HAUTEUR RÉSULTANTE DE LA PROTECTION
Léporidés	150 cm	30 cm	20 cm	100 cm
Sanglier	170 cm			140 cm
Chevreuil	150 cm	0	0	150 cm
Cerf	200 cm			200 cm



© CDAF asbl

© CDAF asbl

CLÔTURE MÉCANIQUE PAR TYPE DE GIBIER



4. MAINTENANCE



© CDAF asbl

- vérifier la fiabilité des engrillagements, 2 à 3 fois par an ou suite à des épisodes de tempête
- réparations programmées sans délai
  - ▶ dommages causés par la chute d'arbres ou de grosses branches
  - ▶ éliminer les rejets vigoureux et les basses branches risquant de dégrader le grillage