

# Les clôtures électriques mobiles

Alternatives aux clôtures fixes, les clôtures électriques mobiles sont mises en place pour une durée limitée. Réalisées avec du matériel léger, elles doivent être faciles à mettre en place et à enlever.

## ► CLÔTURES ÉLECTRIQUES MOBILES : DE MULTIPLES UTILISATIONS

- Recouper des prairies pour une meilleure gestion du pâturage
- Pâture des chaumes ou des cultures dérobées
- Constituer des parcs de nuit principalement en estive
- Utiliser temporairement un territoire
- Protéger des cultures contre le gibier
- Dans l'attente de réalisation de clôtures fixes

## Les systèmes à enrouleurs : les moins onéreux (Kiwitech)

La base de ce système est constituée d'un piquet support sur lequel sont fixés trois enrouleurs ou bobines équipés de fils électroplastiques et de piquets plastiques. Ce système est le moins onéreux pour réaliser de la clôture mobile. Il présente une grande facilité d'utilisation sur des distances importantes ainsi qu'en terrain accidenté. Le gardiennage est également plus efficace grâce à une meilleure isolation des fils par rapport au sol (de plus ceux-ci n'ont pas tendance à « capturer » les animaux qui tenteraient de les franchir).



Le système Spider Pac motorisé.

## Deux systèmes qui permettent de monter et démonter rapidement une clôture électrique mobile

### ■ Le chariot (Rappa)

Pour les clôtures mobiles à fils électroplastiques, ce chariot facilite la mise en place et le démontage de la clôture. L'enroulement des 3 (ou 4 bobines) ainsi que les guides fil sont actionnés par la roue via un système de transmission.

#### > MISE EN PLACE DE LA CLÔTURE :

L'utilisateur entraîne le chariot, les fils se déroulent régulièrement et indépendamment grâce à un système de patinage. Les piquets sont mis en place lors de l'avancement. En fin de ligne, un deuxième piquet reçoit alors les bobines retirées du chariot. Celui-ci peut être alors réutilisé pour dérouler un nouveau jeu de bobines.

#### > RETRAIT DE LA CLÔTURE :

Les bobines sont remises sur le chariot. L'opérateur pousse l'ensemble en remontant la clôture ; les fils s'enroulent bien et sont répartis régulièrement sur les bobines grâce au système de came guide-fil, les piquets sont ramassés à mesure. En un seul passage la clôture est rapidement enlevée.

Remarque : le piquet support des bobines est équipé d'isolateurs ce qui permet éventuellement de prolonger la clôture par un deuxième jeu de fils.



Avec le chariot Rappa, l'enroulement des 3 (ou 4) bobines ainsi que les guides fil sont actionnés par la roue via un système de transmission.

## ■ Le système quad 3-4 bobines (Kiwitech ou Rappa)

Il permet d'accéder plus facilement aux endroits difficiles et d'installer plus rapidement des clôtures mobiles sur de longues distances. Ce système est utilisable sur un quad agricole, il reprend les mêmes principes de fonctionnement que ceux du chariot mais sur un châssis surdimensionné. Ses limites d'utilisation correspondent aux limites d'accès et de franchissement du quad.

### > MISE EN PLACE DE LA CLÔTURE :

Le principe est le même que celui du chariot. Les fils (de 1 à 4) sont attachés au piquet de départ. Le système débrayé est mis en position verticale. La roue d'entraînement est relevée, le quad déroule les fils en avançant. Les piquets d'angle sont posés de préférence avant le début du montage. Les piquets plastiques sont positionnés soit au fur à mesure, soit après le déroulement de la clôture. Les bobines sont positionnées sur leur piquet support en fin de clôture.

### > RETRAIT DE LA CLÔTURE :

Le système est basculé sur le côté horizontalement, la roue d'entraînement est mise en contact avec la roue arrière droite du quad et les bobines repositionnées. Le quad en remontant la clôture actionne le système d'enroulement des fils et permet à l'opérateur de récupérer les piquets sans en descendre en toute facilité. Les piquets sont stockés dans le berceau fixé sur le porte-bagages avant du quad.

« Pour les longues distances, le système Quad est particulièrement rapide. »

## Les filets : des conditions d'utilisation plus limitées

Surtout utilisé en apoint après préparation du terrain (fauche), le filet est d'un coût supérieur au système à enrouleurs. À titre indicatif, compter 55 € pour 50 m de filet, soit 1,10 € le mètre.

Les limites des filets :

- Les composants plastiques sont sensibles aux UV et au gel ; en usage intensif, les filets vieillissent très rapidement.
- À utiliser impérativement avec électrification sous peine d'étranglement des animaux, notamment des agneaux.
- Les contacts avec les herbes étant très nombreux, les pertes électriques sont importantes. Pour une bonne efficacité il vaut mieux un électrificateur surdimensionné par rapport à la longueur concernée.

➔ Pour une bonne utilisation des clôtures électriques, voir fiche n° 2 et 3

### PRIX INDICATIFS HT AU MÈTRE LINÉAIRE\*

Clôture fixe électrique	Clôture mobile	Clôture fixe grillage
4 fils high tensil	2 à 3 fils électrifiés	0,95 m avec
Ø 1,6 majorité piquets fibre	+ piquets fibre de	piquets bois
ou Ø 2,5 piquets bois :	verre ou plastique :	refendus :
0,50 €	0,80 €	1,30 €

\*Prix indicatifs 2009 hors électrificateur et câbles de raccord, temps et matériel de pose (enfonce-pieux, tire-fort, etc.), porte, et les très petits matériaux (crampillons). Source : Institut de l'Élevage.



© Photos : COPAGNO



« Les filets, plus onéreux, apportent une certaine souplesse. »

### POUR EN SAVOIR PLUS :

Laurence Sagot : CIIRPO / Institut de l'Élevage  
Tél. : 05 55 00 40 37  
laurence.sagot@inst-elevage.asso.fr

Document réalisé  
avec le soutien  
financier de :

