

Préparez vos clôtures pour le printemps !

Le début de la période de végétation et de pâturage est imminent. Le contrôle des clôtures est à l'ordre du jour. Afin que la clôture électrique remplisse son rôle de garde-bétail et repousse les intrus indésirables, elle doit être bien installée et entretenue. Son bon fonctionnement doit également être contrôlé.

Les travaux de contrôle et d'entretien suivants sont à effectuer:

Sécurité technique

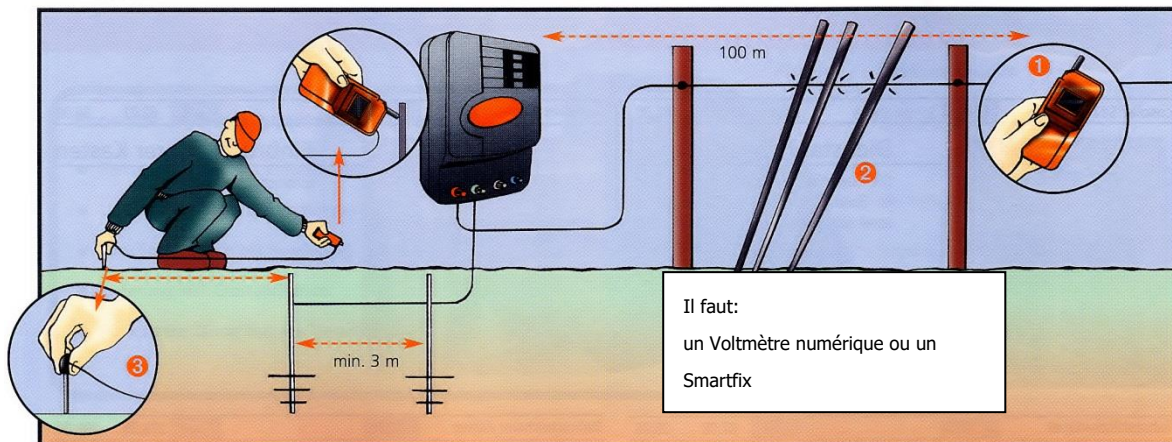
- Le système de clôture est adapté (exécution, dimensions) aux animaux gardés
- Contrôler les piquets (*remplacer les piquets pourris, enfoncer les piquets déchaussés*)
- Contrôler les isolateurs (*remplacer les isolateurs défectueux et érodés*)
- Contrôler / refaire les connections
- Au besoin, retendre les conducteurs
- Débroussailler / nettoyer sous les conducteurs
- Vérifier la mise à terre (*cf. descriptif ci-dessous*)
- Contrôler le bon fonctionnement des électrificateurs fixes et mobiles
- Contrôler les conducteurs avec le voltmètre
- Contrôler les entrées des parcs (*Fermeture de la porte pour des portes fixes, verrouillage pour empêcher les animaux d'ouvrir la porte, poignée(s) intacte(s)*)

Sécurité d'organisation

- Contrôler ou se procurer le matériel pour faire traverser les vaches sur la voie publique (*rubalise, Triopans, panneaux avertisseurs, évtl gilet haute visibilité*)
- Apposer des panonceaux d'avertissement « clôture électrique » dans les lieux fréquentés par des tiers
- Effectuer une évaluation des risques conformément au guide « Bovins dans les zones de pâturages et de randonnée » et mettre en œuvre les mesures
- Si le taureau est dans le troupeau, apposer le panonceau « Attention taureau »

Précautions contre les incendies

- Installer les électrificateurs de clôtures sur secteur sur un support ignifuge
- Le long des bâtiments, mettre les câbles d'alimentation dans des tubes incombustibles



Vérification de la mise à terre

Vérification de la mise à terre

La principale source de défauts pour les clôtures électriques est la mise à terre. Sans une mise à la terre suffisante, l'électrificateur le plus puissant ne peut pas fournir grand-chose. Il est donc important de vérifier régulièrement le système de mise à la terre de l'électrificateur.

La procédure suivante est recommandée:

1. Mesurer la tension sur la clôture à une distance d'au moins 100 m de la mise à terre. Il doit y avoir plus de 3'000 Volt
2. Provoquer un court-circuit, de sorte qu'il y ait moins de 1'000 Volt sur la clôture à cet endroit. Vous pouvez obtenir ce résultat en plaçant des piquets de fer contre la clôture.
3. Mesurer la tension au dernier piquet de terre. Si elle est inférieure à 300 V, la mise à terre est correcte. Si la tension est supérieure à 300 V, la mise à terre doit être améliorée :
 - Installer des piquets de mise à terre supplémentaires
 - Améliorer la mise à terre avec un mélange de bentonite

Causes de défauts d'une clôture électrique

La cause principale de défauts d'une clôture électrique est la mise à terre – jusqu'à 80% de toutes les mises à terre ne sont pas suffisantes.

La deuxième cause de défauts réside dans les conducteurs métalliques ou électroplastiques avec une conductivité insuffisante. Les connections et les transitions doivent être vissées ou pincées le plus fort possible et être exemptes de corrosion. Il faut éviter de nouer les bandes et câbles électroplastiques, car les fils conducteurs se cassent et ne conduisent plus le courant.

Les bruits ou la vue d'étincelles indiquent des problèmes importants de contacts. Aucune énergie n'est plus transmise à cet endroit. En cas de forte pression de la végétation, il est nécessaire de faucher sous la clôture de temps en temps.