

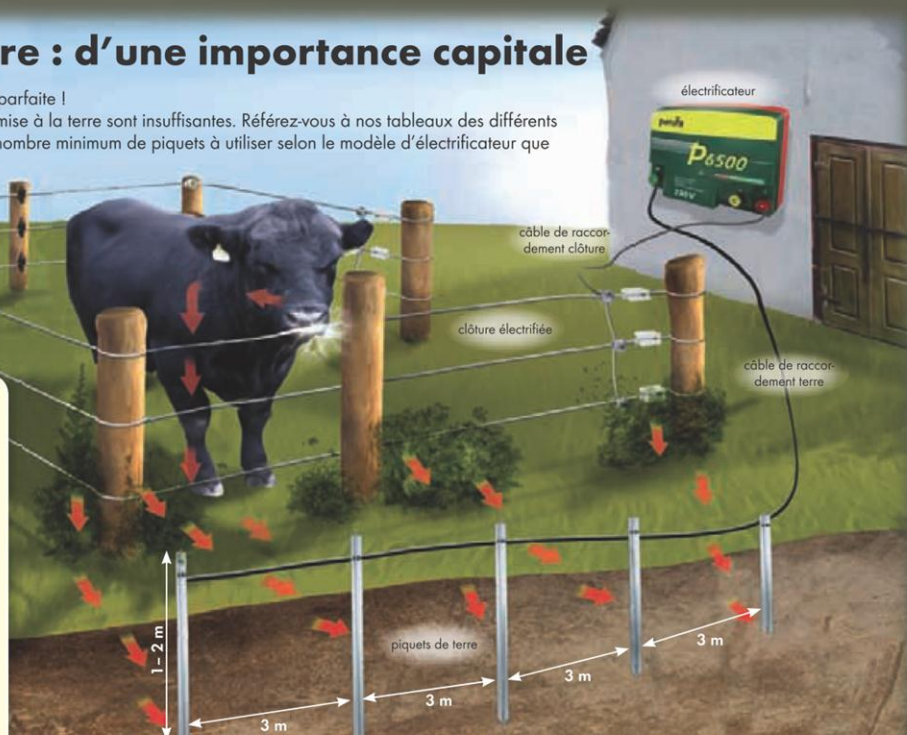
Piquet de terre : d'une importance capitale

Veillez à avoir une prise de terre parfaite !

Plus de 80% des installations de mise à la terre sont insuffisantes. Référez-vous à nos tableaux des différents électrificateurs pour connaître le nombre minimum de piquets à utiliser selon le modèle d'électrificateur que vous possédez.

Astuce:

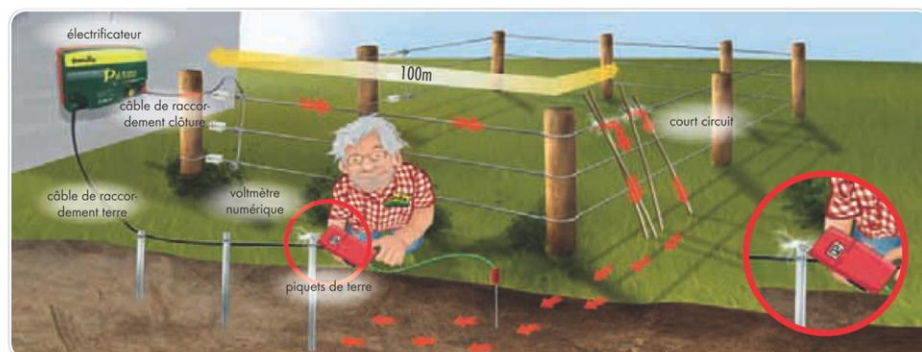
Astuce: Touchez avec une main le piquet de terre et avec l'autre le sol. Si vous ressentez un choc électrique, la prise de terre est insuffisante et doit absolument être améliorée.



Contrôle de la prise de terre

Si la prise de terre est insuffisante, une tension se crée entre le piquet de terre et le sol autour de celui-ci et l'on peut même recevoir un léger choc électrique.

Il est conseillé de vérifier la prise de terre après l'installation nouvelle d'un électrificateur et ensuite au moins une fois par an (de préférence durant une période sèche).



Un contrôle régulier de la prise de terre, surtout si le sol est très sec, garantit une plus grande fiabilité de la clôture.

Test :

- Simulez un court circuit en mettant à environ 100 m du poste des piquets en fer en contact avec le sol et contre la clôture. La tension sur la clôture devrait tomber à 2000 volts
- Prenez le voltmètre digital et placez son piquet de terre à environ 1 m du dernier piquet de la prise de terre au sol. Placez le point de contact du voltmètre sur le dernier piquet de terre du poste
- Si l'électrificateur est allumé, le voltmètre montre la tension sur la prise de terre :
- 0 - 200 volts (0,2 kV) : votre prise de terre est parfaite
- 200 - 600 volts (0,2 kV à 0,6 kV) : votre prise de terre est encore suffisante
- au dessus de 600 volts : votre prise de terre doit être améliorée en ajoutant des piquets de terre ou en mettant des piquets plus longs afin d'améliorer la tension et la fiabilité de votre clôture



Bentonite: la solution idéale pour une prise de terre réussie

- 1 Creusez un trou de $\varnothing 7$ cm sur 1,0 - 1,5 m de profondeur
- 2 Placez-y le piquet de terre et reliez-le à l'électrificateur
- 3 Versez-y la bentonite préalablement mélangée à 5 litres d'eau
- 4 Rebouchez le trou avec du sable ou des graviers

