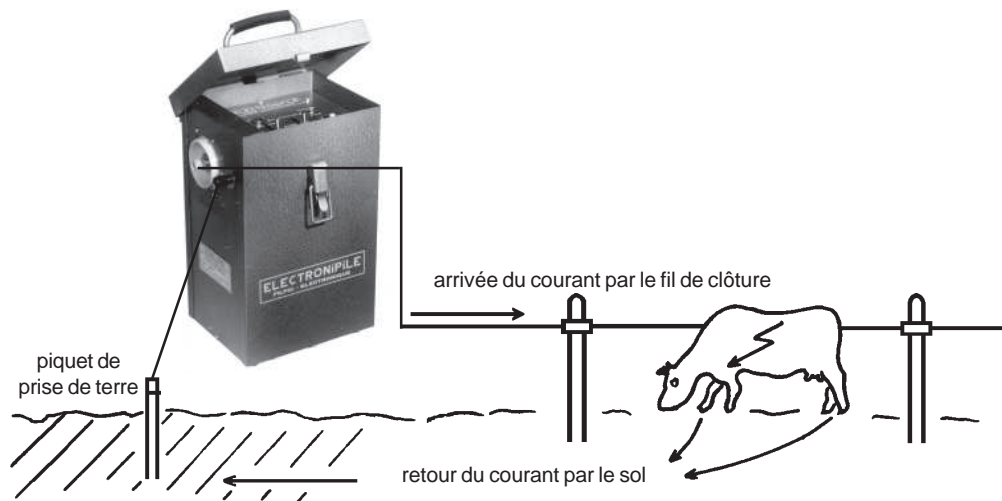


ÉLECTRONIPILE

INSTALLATION: Ne posez pas votre clôture électrique directement sur l'herbe, en quelques jours elle pourrait être garnie de terre humide par les fourmis. Posez-la toujours dans une caisse ou sur une planche imprégnée d'huile de vidange, de gazole ou de carbonyle.

SCHÉMA DU CIRCUIT EXTÉRIEUR D'UNE CLÔTURE ÉLECTRIQUE:



Pour qu'un courant électrique puisse produire un effet ou une douleur, il doit pouvoir circuler avec peu de pertes dans le circuit; depuis la borne "CLÔTURE" les impulsions doivent être conduites à l'animal par le fil de clôture sur isolateurs, le traverser entre le fil et les pattes et revenir à la borne "TERRE" par le sol et la prise de terre.

PRISE DE TERRE : Dans une clôture électrique la borne "TERRE" et la prise de terre ne sont pas là pour assurer une protection ou une sécurité comme dans la plupart des installations électriques, mais pour assurer la collecte dans le sol du courant des impulsions qui doit revenir au générateur. Pour que les impulsions soient efficaces au niveau de l'animal, il est indispensable que le fil de clôture AMÈNE BIEN LE COURANT qui doit TRAVERSER l'animal et enfin REVENIR à l'électrificateur par le sol et la prise de terre. En pratique il faudra planter dans le sol un tube galvanisé à environ 60 centimètres de profondeur. UNE PRISE DE TERRE N'EST JAMAIS TROP BONNE. Si vous sentez du courant en touchant la prise de terre d'une main et le sol de l'autre main c'est que la prise de terre est insuffisante.

CONSERVATION DE LA PUISSANCE: Pour augmenter la durée d'usage de la pile cet électrificateur est volontairement d'énergie modeste mais suffisante si on ne la gaspille pas. Il est donc préférable de faire les lignes en fil de fer galvanisé posé sur isolateurs. Bien sûr, si l'on préfère "chauffer" les oiseaux, "garder" les piquets ou électrifier la prise de terre au lieu de garder les animaux, on peut utiliser des câbles ou rubans électroplastiques, pas d'isolateurs et une pointe rouillée de 20 cm en guise de prise de terre...

INSTALLATION DU FIL DE CLÔTURE: En terrain plat, planter des piquets tous les 10 mètres environ. Utiliser de préférence des piquets en bois et y fixer des isolateurs. Les lignes qui fonctionnent et durent longtemps sont toujours en fil de fer galvanisé "numéro 12" ou "numéro 10".

Pour les bovins et chevaux adultes, 1 fil entre 80 et 110 cm.

Pour les vaches avec veaux, 2 fils à 40 et 80 cm.

Pour les moutons les chèvres ou les cochons, utiliser 2 fils à 30 et 60 / 70 cm s'ils sont adultes et 3 fils à 20, 40 et 60 / 70 cm s'il y a des jeunes.

Pour chiens, oies, poules, lapins, renards, escargots ou autres, nous consulter pour avoir des indications d'installation.

CONTRÔLE DE LA TENSION DE LA PILE: En appuyant sur le bouton rouge "Tension pile" le petit voyant rouge s'allume tant que la tension de la pile dépasse 6 Volts. A moins de 6 Volts, la pile est en fin d'usage ou usée.

MISE EN FONCTIONNEMENT: Basculer le levier du commutateur "Marche - Arrêt" sur "Marche". En écoutant bien on peut entendre le bruit sec des impulsions dans le transformateur et la "musique" du convertisseur.

COMMUTATEUR DE PUISSANCE - DURÉE DE LA PILE: Le commutateur "Puissance NORMALE - FORTE" permet d'obtenir deux puissances donnant une énergie dans les impulsions variant environ de 30 à 70 millijoules dans la charge normalisée de 500 Ohms.

En position "Normale", (énergie de 30mJ) qui convient pour des lignes en fil de fer sur isolateurs, d'une longueur de l'ordre du kilomètre et des animaux calmes ayant à manger et à boire en abondance, la durée d'utilisation d'une pile standard "9 Volts - 90 Ampères-heure" sera de l'ordre de 6000 heures ou 8 mois de fonctionnement permanent.

En position "Forte", l'énergie des impulsions est doublée, (70 mJ) ce qui augmente l'efficacité du gardiennage d'animaux moins habitués ou plus difficiles ou permet d'avoir des lignes plus longues ou avec plus de pertes. La durée d'utilisation de la même pile est alors de l'ordre de 3000 heures ou 4 mois de fonctionnement permanent.

CONSERVATION DE L'EFFICACITÉ: L'ÉLECTRONIPILE est muni d'un convertisseur électronique à découpage et régulation; cela permet d'abord un très bon rendement en utilisant au mieux l'énergie stockée dans la pile pour produire les impulsions et ensuite de maintenir constante la puissance des impulsions malgré la diminution de la tension de la pile jusqu'à 5 Volts

CONTRÔLE DE LA TENSION DES IMPULSIONS: Le voyant "Tension impulsions" émet un bref éclair pendant chaque impulsion et donne une indication de la production des impulsions; souvent, lorsque la puissance des impulsions est réglée sur "Normale", ou en lumière ambiante faible ou par vieillissement le voyant peut ne pas s'allumer même si les impulsions sont bien là. Il est aussi toujours utile de vérifier régulièrement la tension entre la ligne et le sol en plusieurs points de l'installation avec un testeur de clôture portable.

REPLACEMENT DE LA PILE: Ouvrir le compartiment de la pile situé sous le rupteur en dévissant la vis tenant le volet en tôle situé au-dessous des bornes "Clôture" et "Terre", faire glisser le volet vers le bas et extraire la vieille pile. La fiche banane de 4 mm sera introduite dans la douille rouge de la nouvelle pile et celle de 3 mm dans la douille noire de la pile. Il est indispensable de respecter les polarités ci-dessus. Toutes les piles "Clôture électrique" rectangulaires, "salines" ou "alcalines" de capacité 45 à 130 Ampères-heure et de tension 8 à 9 Volts peuvent convenir.

CONTRÔLE DU BON ÉTAT DE L'ÉLECTRONIPILE: Quand la ligne de clôture est débranchée, quand la pile est en place et quand l'interrupteur est sur "Marche", vous devez avoir :

- Une lueur rouge du voyant "Tension pile" tant que vous appuyez sur le poussoir.
- Un bruit sec et un petit éclair au voyant "Impulsions" toutes les 1,5 secondes; il est normal que le bruit et l'éclair soient plus perceptibles sur puissance "Forte" que sur "Normale".
- Une étincelle de 1 à 3 mm à chaque impulsion si vous branchez un fil électrique de 20 cm, un bout dans la borne "Terre" et si vous approchez l'autre bout de la borne "Clôture".

RÉPARATIONS - INFORMATIONS: Adressez-vous à votre vendeur ou directement au constructeur, tél 05 53 62 40 21.