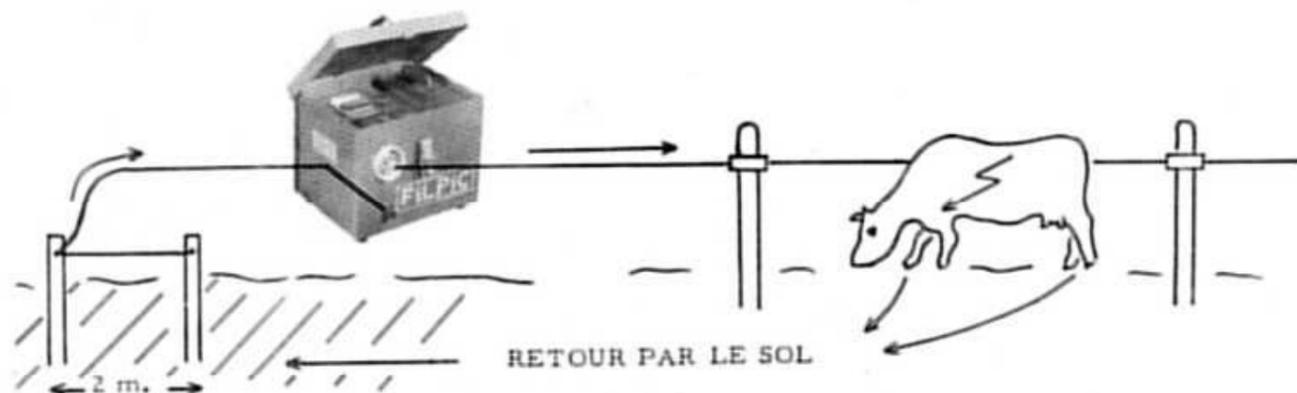


NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

MISE EN PLACE DE L'APPAREIL :

Posez votre ELECTRONIPIC 6 V à l'extérieur de la parcelle (il ne risquera pas d'être renversé par les animaux) pas directement sur le sol mais, de préférence, sur une planche ou une caisse en bois badigeonnée avec de l'huile de vidange, du fioul ou du carbonyle qui éloigneront les fourmis.

SCHEMA D'INSTALLATION :



Pour qu'une clôture électrique soit efficace il est nécessaire que le courant des impulsions TRAVERSE l'animal à garder ; pendant au moins le temps d'une impulsion il faut établir un circuit électrique complet pouvant transmettre avec des pertes acceptables la puissance élevée de la décharge. Cela signifie que le courant sortant de la borne "Clôture" de l'appareil doit être conduit à des lignes de gardiennage en fil de fer (les fils, filets ou rubans électroplastiques conduisent trop mal le courant dans la plupart des cas), isolées du sol par des isolateurs. Quand un animal touche le fil le courant passe dans son corps entre le fil et le sol et revient à l'appareil par le SOL jusqu'au PIQUET DE PRISE DE TERRE qui le collecte et le ramène à la borne "Terre". Ce circuit électrique des impulsions ne peut pas être simplifié davantage, tous les éléments (appareil, lignes, isolateurs, sol, prise de terre) sont indispensables ; une négligence ou un mauvais choix sur un seul des "maillons" du circuit entraîne toujours la baisse ou la perte de la sécurité du gardiennage.

REALISATION DE LA PRISE DE TERRE :

Dans une clôture électrique la prise de terre n'est pas nécessaire pour des raisons de protection ou de sécurité mais pour assurer, par contact électrique avec le sol, le retour du courant de l'impulsion qui vient de traverser l'animal et a cheminé dans la terre depuis le dessous de ses pattes.

Une prise de terre, suffisante dans la plupart des cas, est constituée en enfonçant de 60 à 80 cm dans le sol un tube ou un piquet galvanisé ; si, avec des pertes élevées entre ligne et sol (fil traînant sur le sol sur 50 m par exemple) vous sentez un courant difficile à tenir en touchant la prise de terre d'une main et le sol de l'autre, la prise de terre est de qualité insuffisante.

INSTALLATION DES LIGNES DE CLOTURE :

Planter des piquets tous les dix mètres environ, moins si le terrain n'est pas plat. Les piquets bois, isolateurs en plastique et lignes en fil de fer galvanisé "numéro 10 ou 12" donnent toujours les meilleurs résultats. Les piquets métalliques sont commodes mais peu stables et peu sûrs pour les bords de routes ou chemins. Les fils et rubans électroplastiques standard ou renforcés ont tous les défauts sauf la commodité (ne pas dépasser 100 m. avec les fils ou rubans inox, 500 m avec ceux en cuivre ; remplacez-les tous les ans, ne faites pas de nœuds).

Pour les bovins adultes, un seul fil placé à 80 cm du sol suffit en général.

Pour les chevaux, deux rubans placés à 60 cm et 100 / 120 cm conviennent ; il est prudent de réalimenter le ruban en électricité par un fil de fer.

Pour les vaches avec les veaux utiliser deux fils à 80 et 40 cm du sol.

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

Utiliser des poignées isolantes avec ressort incorporé pour fermer les barrières entre deux piquets en bois.

MISE EN MARCHÉ :

Après raccordement des bornes Terre et Clôture à la prise de terre et à la ligne de clôture avec les fils de liaison fournis, il faut basculer le bouton placé dans le bas et à gauche du pupitre vers le haut sur la position "MARCHÉ".

CONTROLE D'EFFICACITE :

Le voyant rouge "CONTROLE LIGNE" doit toujours s'allumer un court instant pendant les impulsions (un éclat toutes les 1,5 secondes environ) pour que l'appareil soit efficace.

Le voyant ne clignote pas :

- si la tension de la batterie est supérieure à 5 V et si la ligne est débranchée : Appareil en panne.
- si la tension de la batterie est supérieure à 5 V, s'il fonctionne avec la ligne débranchée, et s'il ne fonctionne plus avec la ligne branchée : Pertes dans la ligne ou isolateurs cassés ou fil par terre ou ligne trop longue.

CONTROLE DE LA TENSION DE LA BATTERIE :

En appuyant sur le bouton poussoir en bas et à droite du pupitre "CONTROLE BATTERIE", l'aiguille du voltmètre doit indiquer la tension de la batterie ; tant qu'elle indique 6 V ou un peu plus l'appareil peut être utilisé ; quand elle indique 5 V c'est la dernière limite pour ramener la batterie et la recharger dans des conditions normales pour sa longévité.

REGLAGE DE PUISSANCE :

Le bouton du milieu en bas du pupitre permet de choisir deux positions donnant une efficacité "Normale" ou doublée ("Forte") aux impulsions. La puissance est réglée électroniquement et, pour la position choisie ne varie plus que la batterie soit chargée à fond ou déchargée jusqu'à 5 Volts.

Selon la position du commutateur, la tension dans la ligne en pleine charge de 500 ohms varie de 2200 V (Forte) à 1600 V (Normale). A vide ces tensions sont plus que doublées.

L'énergie réglée par impulsion est de 200 mJ (Forte) ou 100 mJ (Normale).

Le coefficient d'efficacité est de 4 (Puissance Forte) ou 2 (Normale) par rapport à l'ancien Filpic 6 V.

- Choisir la puissance "Forte" pour les parcelles jusqu'à 2 hectares, ou ayant des pertes importantes ou pour des animaux difficiles ou non habitués.

- Choisir la puissance "Normale" pour les parcelles jusqu'à 1 hectare ou ayant des lignes propres et bien isolées ou pour des animaux paisibles ne manquant pas d'herbe.

AUTONOMIE DE FONCTIONNEMENT :

Une batterie 6 V 20 Ah chargée complètement permet une autonomie de fonctionnement 24 h sur 24 de plus de 10 jours en position "Forte" à plus de 3 semaines en position "Normale" ; pour une longévité accrue de la batterie il est essentiel de ne jamais la décharger à fond et, dans cette perspective il sera prudent de ne pas dépasser 1 semaine entre deux recharges avec utilisation 24 h sur 24 à pleine puissance et 2 semaines avec utilisation à puissance normale.

CHARGE ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE :

L'Electronipic 6 V a été étudié pour faciliter beaucoup l'opération de recharge de la batterie. Une batterie qui au cours de sa vie ne sera JAMAIS déchargée à moins de 5 V durera environ 10 ans, soit trois fois plus qu'une batterie que l'on laisse parfois décharger à fond.

L'Electronipic 6 V est très pratique avec sa batterie si facilement amovible dans son boîtier interchangeable pesant moins de 5 kg mais il faut savoir qu'une batterie de ce poids ne peut pas être rechargée comme celle d'une voiture ou d'un tracteur et qu'il se révèle économique à l'usage d'utiliser le petit chargeur spécial réalisé pour cet appareil plutôt qu'un chargeur ordinaire qui va trop vite et désagrège les plaques.

Pour recharger il faut donc ramener le boîtier-batterie et brancher 12 à 15 heures le Chargeur Filpic avec d'une part, sa fiche spéciale enfoncée dans la prise de charge située sur le côté du boîtier et d'autre part, sa fiche secteur dans une prise 220 V. Ce Chargeur Filpic est autorégulé, c'est-à-dire qu'il réduira tout seul le courant de charge quand la batterie sera rechargée à fond, son débit est adapté à la grosseur de la batterie et il se branche très facilement et sans risque d'erreur de tension ou de polarité.

Quand l'Electronipic 6 V ne sert pas, il est nécessaire de faire une charge d'appoint de quelques heures au moins tous les deux mois. Il faut vérifier et éventuellement compléter le niveau dans chacun des trois éléments en ajoutant un peu d'eau de pluie pour que les plaques soient couvertes de 1 cm de liquide et pas plus ; tenir le dessus de la batterie propre et sec. S'il y a lieu, nettoyer les bornes et cosses, les graisser et les serrer avec une pince en tournant la queue des cosses vers le centre du dessus de la batterie pour qu'elles ne risquent pas de toucher la tôle du boîtier.