



*Comment installer  
votre clôture électrique*

*d'une façon pratique rentable, efficace.*

## INSTALLATION D'UNE CLOTURE ELECTRIQUE

Dans certaines régions où l'on trouve sur place et économiquement des piquets de bois, on les choisira d'un diamètre de 5 à 6 cm. de préférence. Après les avoir convenablement apointés, la partie destinée à être enfoncée dans le sol (30 cm. environ) sera passée au goudron ou au Carbonyl. Ces piquets seront implantés à une distance de 15 mètres les uns des autres, ou plus rapprochés en cas d'importantes dénivellations de terrain. Dans les angles, on les étayera avec des jambes de force ou on placera des arcs-boutants des côtés extérieurs à l'enclos.

Après la pose des piquets, il faut fixer les isolateurs. Différents modèles vous sont offerts sur le marché, dont certains, vendus à bas prix, sont souvent d'un isolement insuffisant ou d'une solidité médiocre ; d'autres, bien que vendus plus cher, ne donnent pas toujours la satisfaction qu'on en attend.

Une clôture électrique n'est pas une clôture fixe, on doit donc pouvoir la déplacer, c'est-à-dire la démonter et la remonter rapidement avec les mêmes éléments chaque fois qu'il est nécessaire, d'où la nécessité de disposer d'isolateurs et d'accessoires de qualité et d'un emploi relativement facile.

Sans aucune prétention, nous avons sélectionné dans la présente notice tous les accessoires qui nous paraissent les mieux étudiés et les plus rentables pour une installation rationnelle des clôtures électriques.

### ISOLATEURS « RB » à goupille solidaire\* en polyéthylène

Le principe de fonctionnement des isolateurs de ligne « RB » est le suivant : quel que soit son mode de fixation sur le piquet, l'isolateur « RB » à goupille solidaire se termine à son extrémité par un bec dans lequel on introduit le fil de clôture et où se trouve une goupille en forme de U dont l'une des branches, plus longue que l'autre, est terminée par une boucle la rendant solidaire de celui-ci. Cette goupille étant mobile dégage le passage du fil lorsqu'elle est remontée, forme verrou et le retient prisonnier lorsqu'elle est redescendue.

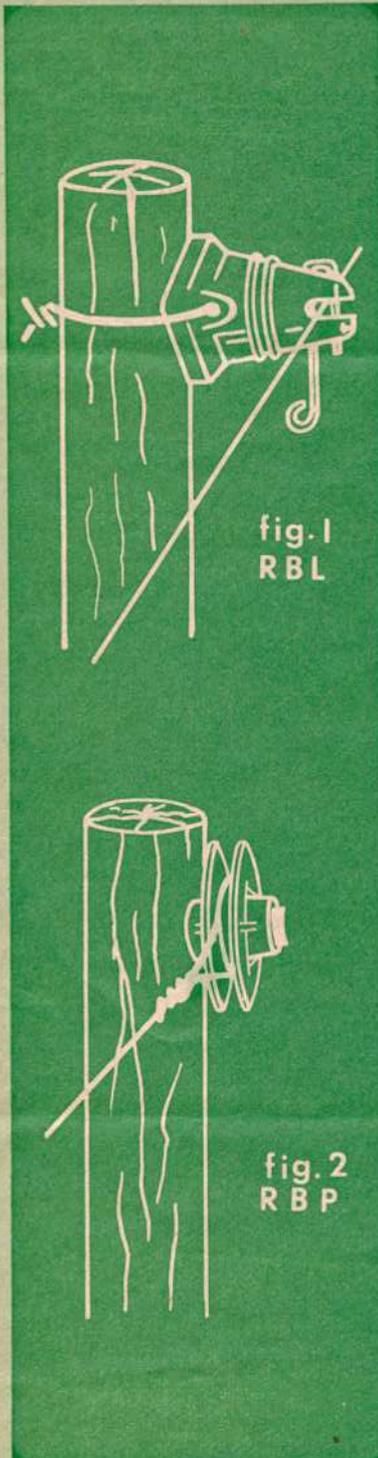
L'isolateur de ligne RBL se fixe sur piquet bois avec un seul fil de fer par deux trous prévus sur son embase qui, étant incurvée, ne nécessite qu'un serrage modéré pour son maintien.

Sur les piquets de tête de ligne, on fixera un isolateur RBP, avec un tire-fond ou une vis à bois et sur lequel on arrêtera l'extrémité du fil comme le montre la figure 2.

Dans les angles, on peut utiliser l'isolateur RBAS (fig. 6), à monture métallique. On pourra tendre le fil à la fois sur tout le pourtour de l'enclos avec un seul tendeur.

Une fois les isolateurs en place, il est préférable de tendre le fil de clôture entre les isolateurs de tête de ligne après l'avoir placé dans les poulies des isolateurs d'angle ; il ne restera plus ensuite qu'à le passer dans le bec des isolateurs de ligne. Cette manière de procéder évite des cassures sur le fil ou des courbures trop importantes.

\* Ce procédé breveté S.G.D.G. est une fabrication exclusive de la marque « RB ».



## PATURAGES RATIONNÉS — PARCS TOURNANTS

Si l'on dispose de prairies temporaires dont la végétation est abondante et que l'on y lâche le bétail en lui donnant libre parcours, le fourrage sera vite piétiné, souillé, gaspillé. Par contre, si l'on ne donne accès au pâturage que par petites parcelles dont la surface sera déterminée par une durée bien définie, on évitera le gaspillage et, pendant ce temps, dans les parcelles non utilisées, les pousses pourront se développer à nouveau librement.

Dans certains cas, en limitant suffisamment la surface à consommer, on évite des risques de météorisation (mélange de luzerne-dactyle ou trèfle-ray-grass).

Le système le plus pratique consiste à faire une clôture comme nous la reproduisons en première page ; c'est-à-dire en divisant l'enclos par des lignes parallèles et en recoupant ensuite en petites parcelles par deux lignes mobiles que l'on déplacera au fur et à mesure de la consommation du fourrage de l'aire utilisée.

Pendant que certaines parcelles seront au repos, on en profitera pour y pratiquer les soins d'entretien : ébousage, fumure, fauche des refus, etc.

Cette méthode peut servir au cloisonnement des clôtures permanentes. Elle permet d'exploiter en parcage rationné des prairies non clôturées ainsi que des parcelles n'admettant pas de clôtures fixes.

On a ainsi une utilisation plus complète de la production herbagère et un rendement très supérieur par unité de surface ; ce qui permet, en augmentant la disponibilité de fourrage, de se charger davantage en bétail.

Si la ligne du pourtour de l'enclos peut être faite économiquement avec des piquets bois trouvés sur place, il est possible aussi, pour ceux qui ne pourraient en disposer à leur gré, d'utiliser des piquets fer comme représente la figure 3, qui sont constitués par une tige d'acier ronde, pointue, de 10 ou 12 mm. de diamètre et sur laquelle on a soudé une plaque permettant de les enfoncer dans le sol au pied et de les y maintenir solidement.

Ces piquets sont surtout pratiques pour la confection des parcs tournants parce qu'ils sont plantés et arrachés beaucoup plus facilement, ce qui rend la clôture plus mobile. S'ils sont équipés d'isolateurs à goupille solidaire (fig. 4) RBF 10 pour piquet  $\varnothing$  10 mm, RBF 12 pour piquet  $\varnothing$  12 mm l'installation est faite très rapidement.

L'isolateur RBM (fig 5) modèle simplifié est constitué d'une poulie à gorge avec embase permettant de le fixer, soit sur piquet bois comme l'RBL, soit sur piquet acier  $\varnothing$  de 12 mm. en l'enfonçant au marteau comme l'RBF 12.

Pour le passage des animaux il est nécessaire de laisser un intervalle de 3 ou 4 mètres entre deux piquets tête de ligne et de constituer une barrière à l'aide de un ou plusieurs fils (les fils de barrière seront toujours fixés à la même hauteur que ceux du pourtour de la clôture). Une des extrémités sera terminée par un crochet isolé et un ressort. On engage le crochet dans une boucle formée sur l'isolateur et l'autre extrémité du fil est reliée à un autre isolateur et non au fil électrifié (voir au verso) de la sorte la barrière se trouvera électrifiée étant



fig. 3



fig. 4



fig. 5

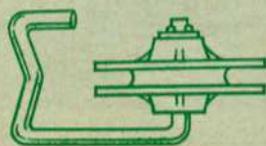
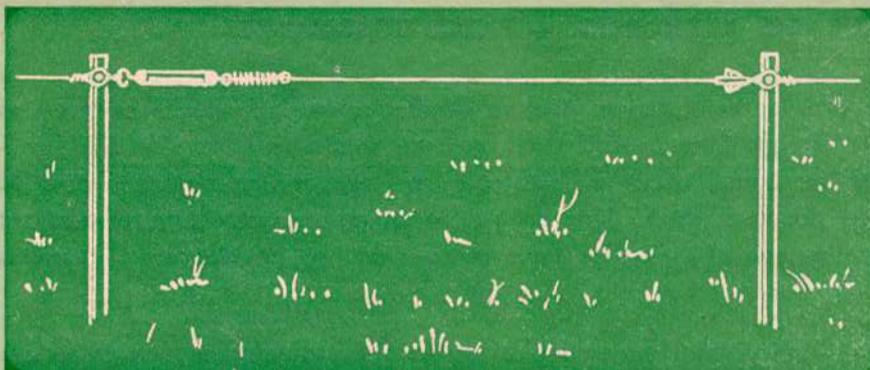


fig. 6



fermée et ne le sera plus en position d'ouverture ; elle pourra reposer sur le sol sans provoquer aucune perte de courant sur la ligne de clôture.

### HAUTEUR DE FIXATION DES FILS DE CLOTURE

**Bœufs, chevaux :** Un seul fil tendu à 0 m. 90 du sol suffit. Si l'on parque des jeunes élèves on met un deuxième fil à 0 m. 45. Ces deux fils devront être réunis ensemble et reliés avec un fil isolé à la borne de sortie clôture de l'électrificateur.

**Moutons, chèvres, porcs, etc. :** Utiliser de préférence trois fils dont le premier, situé à 0 m. 15 du sol, ne sera pas électrifié mais relié à une prise de terre. Les deux autres, placés l'un à 0 m. 35, l'autre à 0 m. 70, seront reliés ensemble et électrifiés.



### PRISE DE TERRE

On néglige souvent à tort la prise de terre d'une clôture. Si l'on veut obtenir un bon rendement d'un appareil électrificateur, il est aussi important d'avoir une bonne terre qu'un bon isolement du fil de clôture. Si elle était insuffisante, on pourrait, surtout s'il y avait des fuites importantes sur la ligne, ressentir des impulsions en touchant le coffret de l'appareil tandis que les secousses ressenties sur le fil de clôture seraient beaucoup moins efficaces.

### SIGNALISATION DE LA CLOTURE

La signalisation d'une clôture électrique est obligatoire lorsqu'elle est en bordure d'une voie publique et chaque fois qu'elle est accessible à toute personne non prévenue de sa présence.

La loi prescrit à l'usager la pose d'une pancarte réglementaire le long des faces accessibles tous les 50 m. ou portion de 50 m.

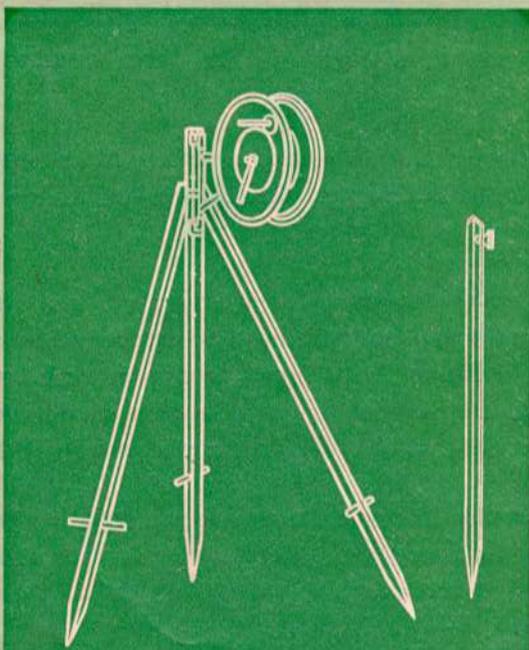
### ENROULEUR DE FIL

Pour faciliter le déplacement des lignes mobiles dans les parcs tournants le mieux est de disposer d'une réserve de fil sur des enrouleurs ; on pourra ainsi éviter de couper le fil à chaque déplacement et on aura toujours la longueur nécessaire sous la main.

Ces enrouleurs peuvent être montés par deux, avec double support sur piquet d'angle avec jambe de force, ou seul sur piquet simple avec arc-boutant. Ils peuvent également être fixés sur brouette servant au transport de tout le nécessaire de clôture.

### LISTE DES ACCESSOIRES « RB » DISPONIBLES

- Isolateur RBL pour piquet bois .....
- Isolateur RBF 10 pour piquet fer rond de 10 mm.....
- Isolateur RBF 12 pour piquet fer rond de 12 mm. ....
- Isolateur RBM pour piquet fer rond 12 mm. ou piquet bois.
- Isolateur RBP poulie polyéthylène 40 mm, tête de ligne .
- Isolateur RBAS pour angle, avec monture simple .....
- Piquet fer PN 10 acier dur,  $\varnothing$  10 mm., livré nu .....
- Piquet fer PN12 acier extra dur,  $\varnothing$  12 mm, livré nu .....
- Enrouleur EV1 seul livré nu .....
- Piquet d'angle PA avec 2 jambes de force .....
- Piquet d'extrémité avec 1 arc-boutant .....
- Plaque de signalisation « clôture électrique » .....
- Crochet de barrière isolé .....
- Piquet pour prise de terre PT .....



**Les ACCESSOIRES "RB" pour clôtures électriques sont distribués par :**

