

Clôture anti-cervidés économique

Tableau 1: Matériel nécessaire et coûts reliés à la réalisation d'une clôture électrique de 400 mètres linéaire correspondant au périmètre de 1 ha.

Matériel	Coût unitaire	Qté/superficie	Coût / 400 m
Tige d'acier <i>1/2 po ou 5/8 po de diamètre</i> Hauteur de 20 pieds (plus économique)	Option A = 1/2 po x 20 pieds : 5,85 \$	1 tige aux 20 pieds	A) 191,88 \$
	Option B = 5/8 po x 20 pieds : 12,00 \$		B) 393,60 \$
Renfort d'acier	1 tige 1/2 po x 10 pieds	1 aux 100 pieds	38,38 \$
Isolateurs	Option A = 6,98 \$ / 25 isolateurs	7 isolateurs par tige	A) 129,00 \$
	Option B = 18,48 \$ / 25 isolateurs		B) 341,00 \$
	Isolateur pour piquet de cèdre 10,98 \$ / 100		7,24 \$
Lattes 12 pi x 1 po x 3 po Couper en 6 longueurs de 24 po (voir étape 6)	1,85 \$ / latte de bois	11 lattes / 400 m afin d'obtenir 66 petites lattes de bois	20,35 \$
Broches à clôture électrique (fil de métal galvanisé et résistant à l'étirement) *	Calibre 14 : 73,00 \$ / rouleau (2 925 pieds)	7 fils	229,27 \$
Piquet de cèdre de 13 pieds	± 10,00 \$	Aux 4 coins et aux portes (2)	± 60,00 \$
Le cœur du système			
1) Électrificateur portatif à énergie solaire - 6 volts	236,00 \$	1	236,00 \$
2) Paratonnerre	16,00 \$	1	16,00 \$
3) Mise à terre	47,50 \$	1	47,50 \$
Total pour 400 mètres	Option A : tige de 1/2 po = 964,00 \$ / 400 m		
	Option B : tige de 5/8 po = 1389,30 \$ / 400 m		

* Ne pas acheter la clôture à chevaux (en nylon avec un fil électrique à l'intérieur), car elle casse facilement.

Les prix figurant au tableau sont les prix approximatifs du marché en 2014 et ont été fournis par le concepteur M. Marcel Pleau, à titre indicatif seulement.

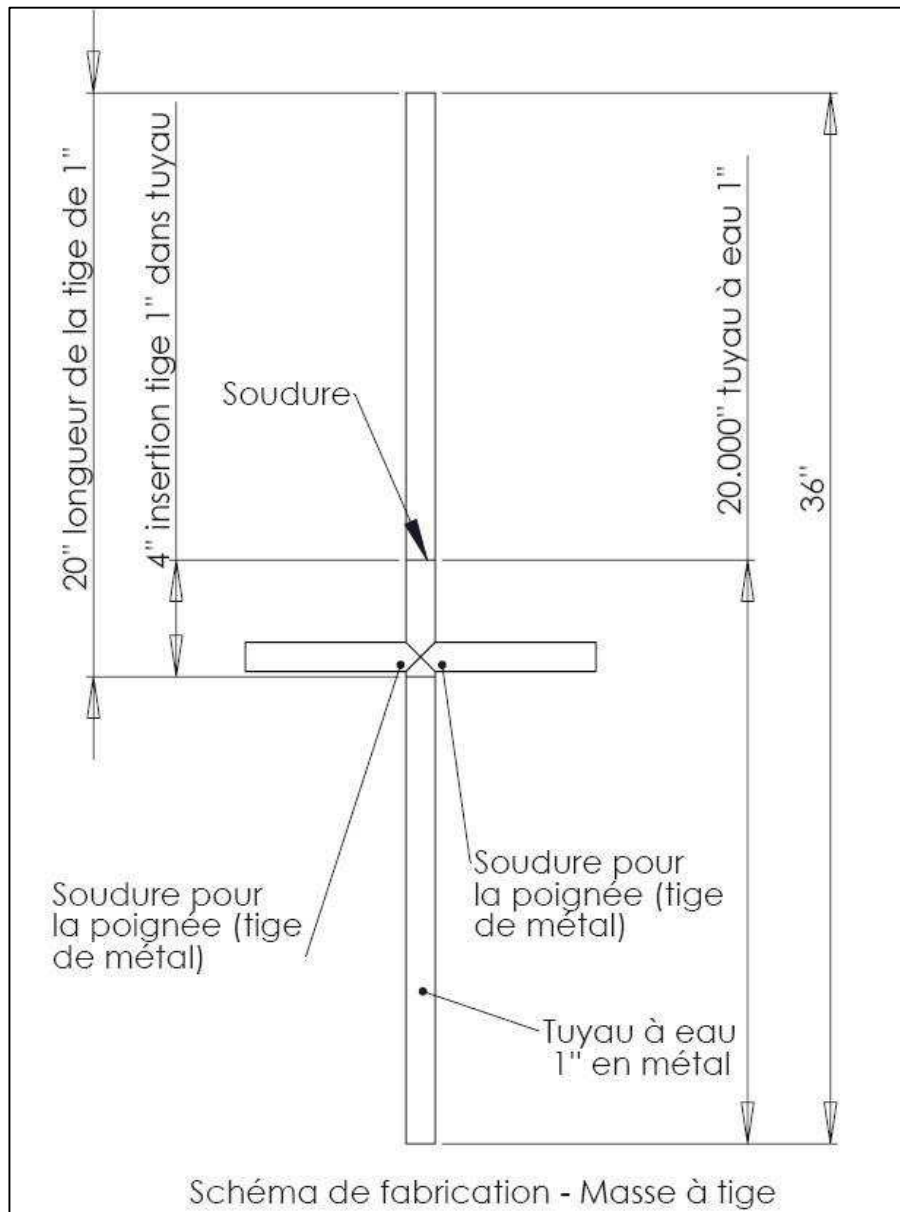
Réalisation en 10 étapes

1. Couper les tiges d'acier afin d'obtenir des tiges de 10 pieds¹.

2. À l'aide d'une masse à tige, enfouir dans le sol les tiges d'acier à 1 pied ou 1 ½ pied de profondeur.

Les espacer de 20 à 22 pieds.

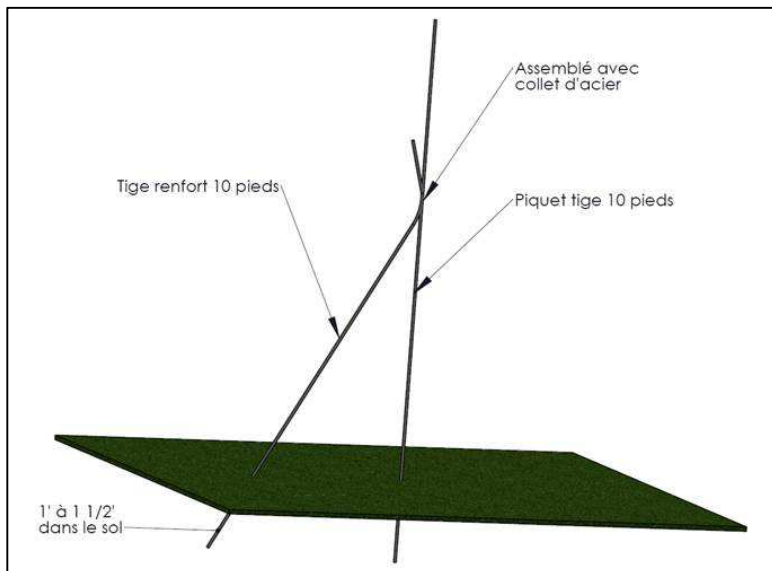
Suggestion de conception de masse à tige



Réalisé par Nicolas Grégoire d'après les plans de Marcel Pleau

¹ Dans l'exemple montré, le producteur n'a pas de problèmes de chevreuils l'hiver, une clôture d'une hauteur de 10 pieds est donc suffisante.

3. Installer un renfort tous les 100 pieds.



Réalisé par Nicolas Grégoire d'après les plans de Marcel Pleau

© MAPAQ

4. Afin de renforcer la clôture, installer à chaque coin un piquet de cèdre au lieu de la tige d'acier.



© MAPAQ

5. Couper longitudinalement, à l'aide de ciseaux à tôle, l'isolateur à son extrémité. Lors de bris, ceci permettra de l'insérer sur la tige d'acier à la hauteur désirée, et ce, sans avoir à tout démonter!



© MAPAQ

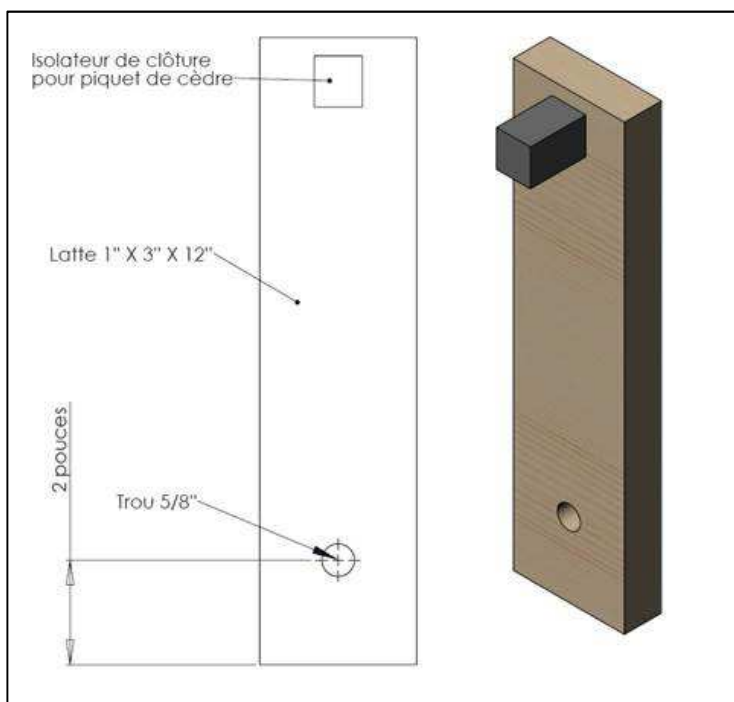


© MAPAQ

6. Installer des isolateurs à 5 hauteurs.
Espacements en partant du sol :
(13 po (pour les veaux), 33 po, 47 po, 64 po et 84 po).

Note : Installer la latte sur le 3^e isolateur (celui situé à 47 po).

La latte de 24 po positionnée dans un angle de 45° crée la distance par rapport à la tige.



Réalisé par Nicolas Grégoire d'après les plans de Marcel Pleau



© MAPAQ

7. Installer des fils de métal galvanisé sur tous les isolateurs et terminer par l'installation du fil situé à l'extérieur, sur les isolateurs positionnés à l'extrémité des lattes de bois.

8. En parallèle à la tige d'acier principale, une planchette soutient une broche à 23 po du sol.



© MAPAQ

9. Installer, à certains endroits, une broche verticale entortillée sur les 7 broches afin de s'assurer que le courant passe bien.



© MAPAQ

10. Installer l'électrificateur, le paratonnerre et la mise à la terre. Suivre les recommandations du fabricant.

Batterie de courant (à l'énergie solaire) : 6 volts (peut être de tension plus élevée).



© MAPAQ



© MAPAQ

Conseils et recommandations du concepteur

- ✓ Il vaut mieux procéder à l'installation de votre clôture très tôt au printemps, dès l'ouverture des bourgeons. Il est plus difficile de circonscrire le problème lorsque les chevreuils ont déjà pris l'habitude de venir sur les lieux.
- ✓ Inspecter régulièrement la clôture et l'entretenir (retirer tiges, feuilles et mauvaises herbes se trouvant au-dessous).
- ✓ S'assurer d'une bonne électrification afin d'obtenir les résultats escomptés (testeur de clôture électrique).
- ✓ Rajouter, au besoin, des fils à la hauteur désirée.

Mise en garde : La clôture est peu visible des motoneigistes. Prendre les précautions nécessaires en apposant des rubans fluorescents au besoin.

Références

Mme Irène Boudreault et M. Marcel Pleau, propriétaires de la Cerisaie La Belle des bois.

PETTIGREW, A., L. FONTAINE et F. LEMIEUX. *Guide à l'intention des propriétaires subissant des dommages causés par le Cerf de Virginie*, MAPAQ, MRN, 31 p.

Réalisation

Mme Jenny Leblanc, agronome, Mme Mélanie Ouellet, agronome et Etienne Nadeau, stagiaire

MAPAQ, Direction régionale de la Capitale-Nationale

Ce document a été réalisé grâce à la générosité des propriétaires de La Cerisaie La Belle des bois de Neuville et du programme d'appui au développement de l'agriculture et de l'agroalimentaire en région (PADAAR).