

Fiche Technique

TYPE DE NICOIR : Nicoir cylindrique à canard
(Duck Nesting Tunnel)

AVANTAGES SPÉCIFIQUES : - Réduit la prédation

- Non soumis aux crues printanières

- Meilleur succès de nidification

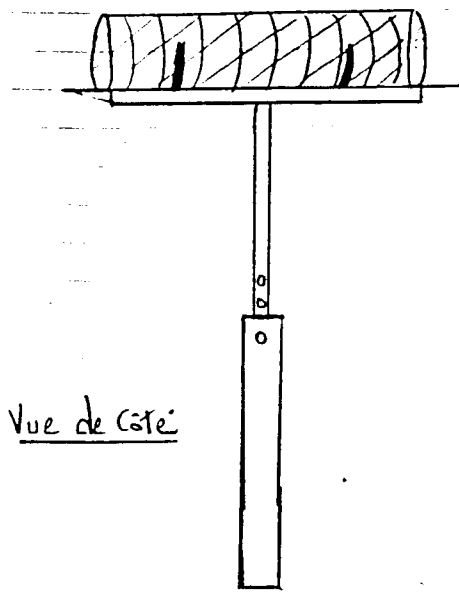
NOTES GÉNÉRALES SUR L'INSTALLATION ET L'EMPLACEMENT

1. Les nicoirs doivent être installés dans un marais permanent ou semi-permanent typiquement composé d'un couvert végétal émergent.
2. Installer une structure par étang (grandeur minimum 0,5 ha).
3. Dans la mesure du possible, éviter d'installer les nicoirs dans un marais «caché» par les arbres ou autres.
4. Installer les nicoirs dans un couvert émergent protecteur pour éviter les dommages des glaces, vagues ou vent. Placés à proximité des émergentes, peut aussi décourager la prédation avienne (carouges à épaulettes), s'ils sont établis dans le secteur.
5. Placer les nicoirs de 0,6 à 1,2 mètre de profondeur dans les marais où l'eau demeure, au moins jusqu'à la mi-été.
6. Tenter d'établir la structure aussi loin que possible du rivage en restant dans le couvert émergent. Un patron végétal composé de milieux ouverts (eau libre) et de végétation émergente (quenouilles, arbustes ou autres) dans un marais de moins de 4 ha, ou des petites ouvertures d'eau libre dans un plus grand marais, sont les emplacements idéals. Si possible, les nicoirs devraient être installés à au moins 15 mètres de la ligne de rivage de mai.
7. Installer les nicoirs à environ 1 mètre au-dessus du niveau d'eau (en mai). Quand c'est possible, installer la hauteur des nicoirs sous le sommet des émergentes.
8. Le support central doit être enfoncé d'au moins 0,5 à 0,6 mètre dans du matériel solide et non meuble (le plus profond possible).
9. Confectionner le tunnel intérieur en premier. La couronne extérieure sera déroulée afin d'y déposer un lit de paille/foin. Enrouler la couronne extérieure autour du tunnel

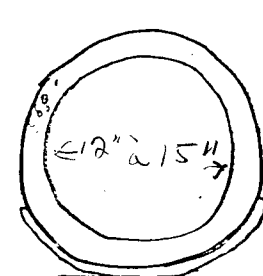
central. La paille/foin restant, servira à couvrir le fond du tunnel. La couronne extérieure devrait être camouflée (paille/foin) et attachée.

10. Numéroté les nichoirs pour assurer un bon suivi. Aussi, considérer l'utilisation d'un ruban réflecteur pour améliorer la visibilité en hiver.
11. Placer les nichoirs dans le marais durant l'automne ou l'hiver. S'assurer d'avoir une épaisseur de glace qui supporte le poids des véhicules tout terrain ou motoneiges. Cependant, une précaution particulière devra être prise constamment puisque l'épaisseur de la glace peut varier d'un secteur à l'autre (ex. autour des quenouilles).
12. Maintenir un suivi adéquat à l'aide de registre contenant la localisation, les types de structure ainsi que le succès d'utilisation.
13. S'assurer que le matériel (paille/foin) est remplacé annuellement durant le printemps (mars/avril) et que les structures sont en bon état pour la saison de reproduction. Privilégier les mois décembre à mai pour la mise en place des nichoirs.
14. Les tunnels devraient être localisés à l'embouchure d'un secteur fermé pour permettre l'accessibilité aux canards.

Préparé par : Claudie Lessard
Tech. en biologie
1997



Vue de Côté



grillage 3' X 7' (maille de 2")
rempli de paille

Tige de métal $\frac{1}{4}$ " X 20" (2)

plote forme métallique
soudée au tuyau de
métal
* (soutenu par 2 tige de
métal de $\frac{1}{4}$ " X 5" soude
en V. à l'intersection)

Tuyau de métal, carré 1" X 4"

Tuyau de métal carré 1" X 30"
(Troué 3 fois)
 $\frac{1}{8}$ "

Tuyau métallique carré $1\frac{1}{2}$ " X 8"
(Troué 1 fois)

Vue de Face

recommandations:

- allonge tige métallique de 20" X 30"
- arrondir le four est plus rapide que 2 courbes

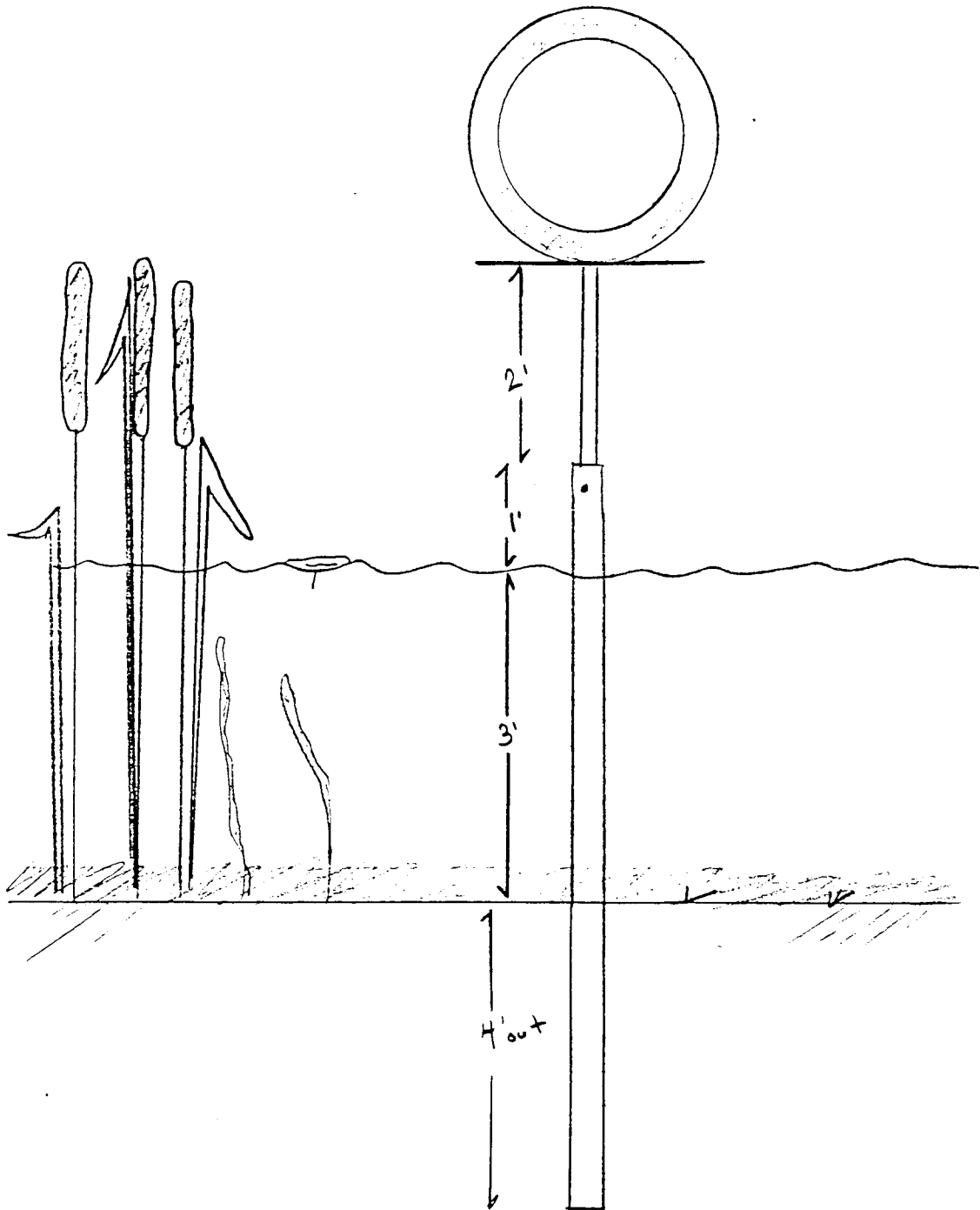
Appel d'offre:

- 10 nichoirs
- 10 X Tuyau métallique $1\frac{1}{2}$ " X 8' + 1 Trou
 - 10 X Tuyau métallique 1" X 30" + 3 Trou
 - 10 X Tuyau métallique 1" X 4'
 - 20 X plate forme métallique 10" X 10"
 - 20 X tige métallique $\frac{1}{4}$ " X 30"
- ajout * 40 X tige métallique $\frac{1}{4}$ " X 5"



DESIGN
NOTES

PROJECT: Nicheir à canards
SUBJECT: plan du nicheir (cylindre)



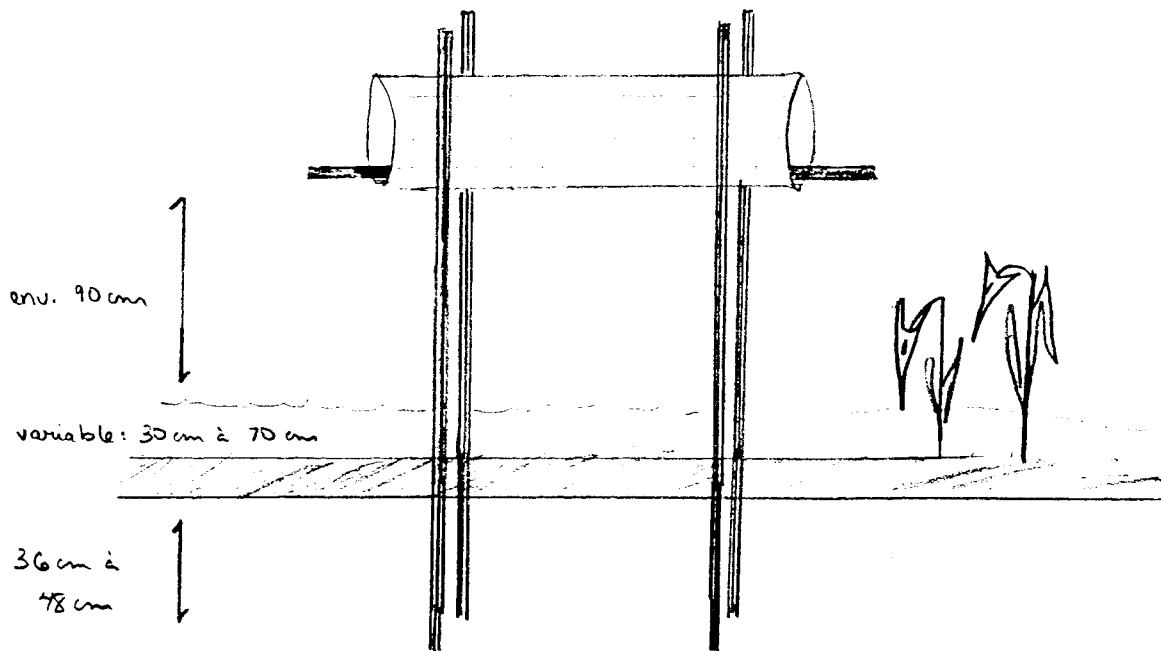
DESIGN
NOTES

PROJECT: Installation de nichoir "cylindre"

SUBJECT: _____

FILE NO: _____ DATE: 06/27/89





Matériel : 4 tuteurs métalliques 8'
 branche métallique
 cylindre
 planche de bois 1" x 6" x 5'



DESIGN
NOTES

PROJECT: Niche cylindrique avec tuteurs métalliques

SUBJECT: _____

FILE NO: _____ DATE: 26/04/01