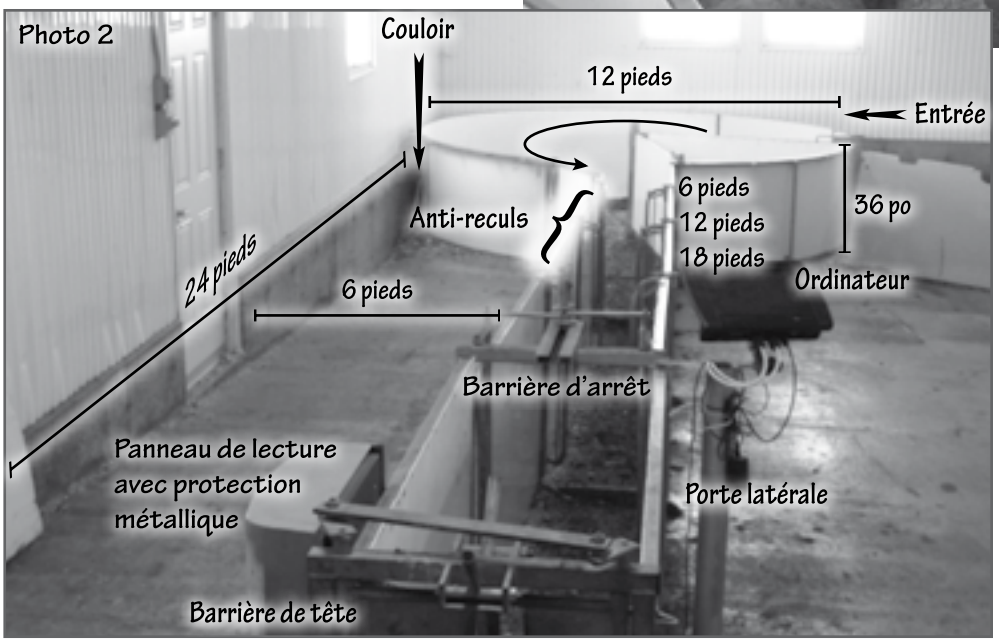
Sylvain Blanchette, gérant des installations de recherche, CEPOQ

Corral 101 : *les petits détails qui font la différence*

Planifier l'installation d'un corral semble assez facile sur plan, mais comment cela se traduit-il, en réalité, lors de son utilisation en bergerie ? Je m'inspire donc de notre projet réalisé en 2009 au CEPOQ pour écrire cet article. Après maintenant deux années d'utilisation du corral conçu pour nos besoins, je suis en mesure de vous faire part des forces et faiblesses de notre installation.



Lors de la conception de notre corral, nos *besoins* étaient :

1. Permettre la circulation des groupes d'animaux entre les deux bergeries principales.
2. Permettre l'ajustement de la largeur du couloir de 18 à 12 po pour la pesée des agneaux au sevrage.
3. Installer un camembert pour faciliter l'entrée des brebis dans le couloir.
4. Réaliser du triage de groupe ex : saillies, échos, agneaux pour vente en légers et à l'Agence.
5. Avoir une aire de travail chauffée et une aire de stockage pour les équipements.
6. Prévoir une facilité pour le lavage (métal galvanisé et plastique).

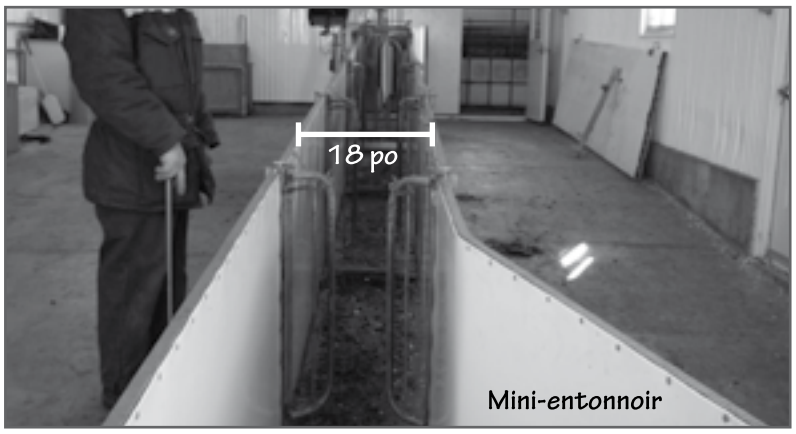
Tous nos besoins ont été satisfaits à l'exception du camembert, qui ne répond pas aux attentes que nous nous étions fixées. Son coût à lui seul représente 50 % de la valeur totale du corral (3000 $).

Description pour utilisation avec les brebis (18 po de largeur)

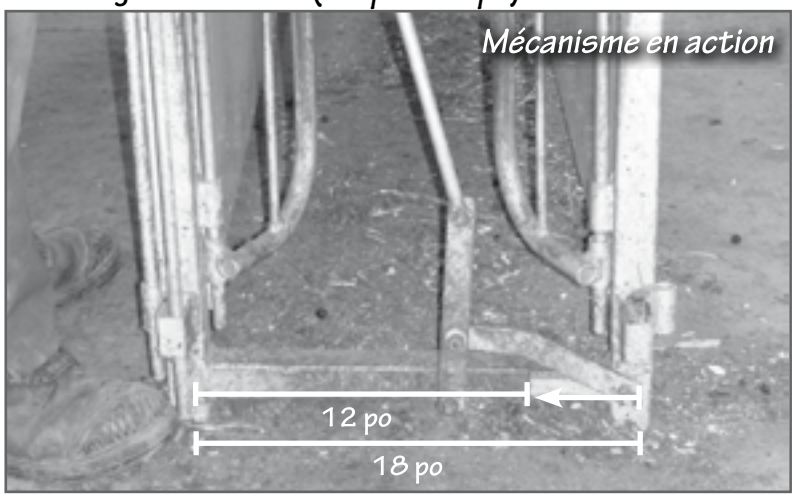
** Si l'espace n'est que de 6 po, les brebis ne voudront pas entrer.*

Après l'utilisation de notre corral sur une période de deux ans, nous sommes en mesure de faire les constats suivants :

- ✓ Dans le **camembert**, les deux panneaux fixés sur le poteau central sont utiles, mais ils sont très souvent placés au même endroit. Ainsi, des barrières bien positionnées pourraient donner un résultat similaire à moindre coût (voir page 38).
- ✓ La grande révélation de notre installation est, sans contre dit, la **cage de contention équipée de barres de pesées et d'un panneau de lecture RFID**. L'efficacité obtenue par l'ajout de ces équipements dépasse largement les objectifs que nous nous étions fixés. Nous avons été en mesure de peser et de trier 230 agneaux à l'engraissement en seulement une heure de travail avec cette installation (prévoyez du personnel supplémentaire pour faire avancer les agneaux rapidement).
- ✓ La **facilité de lavage et d'entretien du métal galvanisé** est un avantage important et vaut largement le coût supplémentaire à l'achat. Après deux ans d'utilisation, il n'y a aucune rouille et le corral revient comme neuf après lavage.



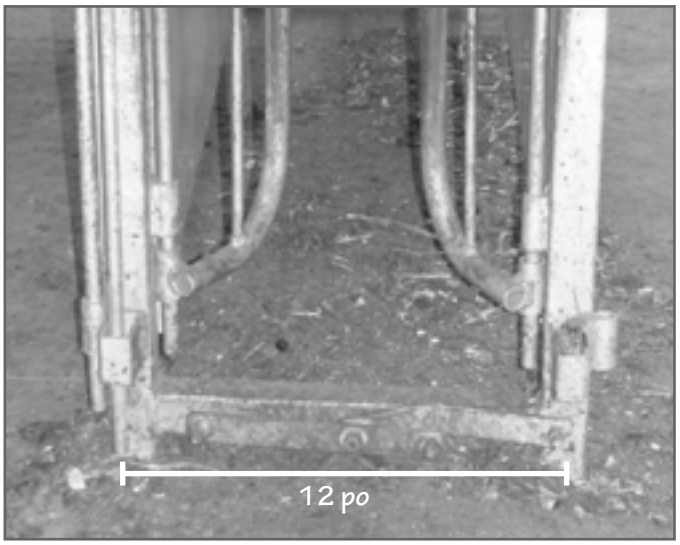
Mécanisme de rétrécissement de la largeur du corral (*18 po à 12 po*)



Fonctionne encore très bien après 2 années d'utilisation grâce au métal galvanisé. Cette manipulation est très rapide à effectuer.

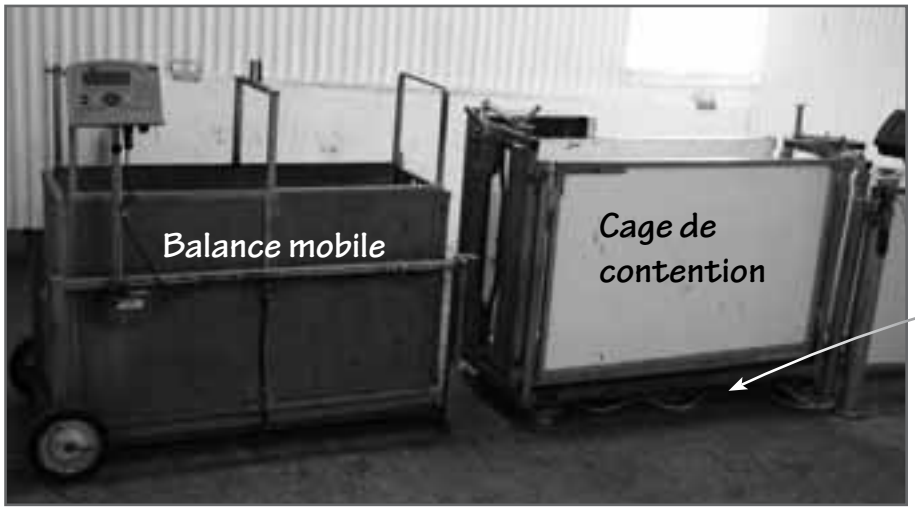
Cet équipement demeure la pièce maitresse de toutes les manipulations reliées à la régie de votre troupeau. Si vous faites toutes vos pesées au même endroit, le meilleur investissement que vous pouvez faire est l'achat de barres de pesées avec une balance fixe (versus une balance mobile).

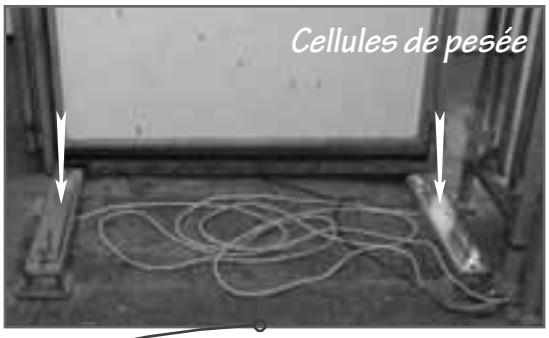
Description pour utilisation avec les agneaux (12 po de largeur)



À 12 po de largeur, le corral permet de faire cheminer les agneaux sans qu'ils ne puissent se retourner.

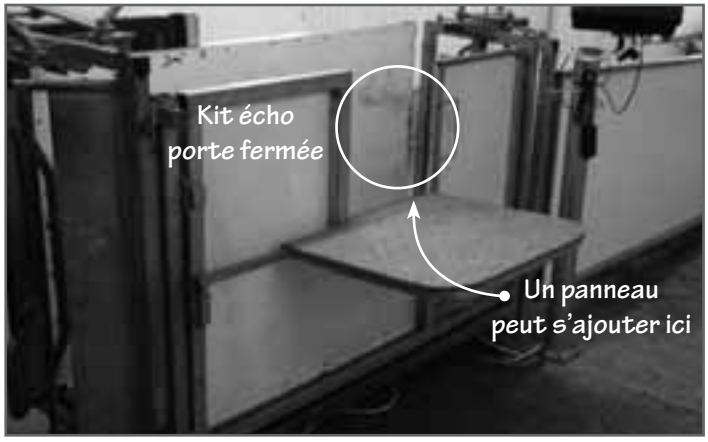
Cage de contention et balance





Les cellules de pesée sous la cage de contention remplacent la balance mobile et permettent d'obtenir un gain important en efficacité en diminuant les manipulations des animaux lors des pesées.

Différents types de portes



Le kit à échographie travaille très bien. Nous n'avons pas besoin d'installer le panneau; les brebis se placent bien dans la cage de contention et ne cherchent pas à sortir par ce trou.

La tablette peut être enlevée et cette même porte nous sert à vérifier le pis des brebis et, par exemple, à poser des CIDR.

Porte standard pour les pesées et le triage

Cage de contention avec porte standard ouverte et barrière de tête

Panneau de lecture RFID (*Gallagher Smart Reader BR600*)

Nous avons installé une protection dessus (voir photo 2) pour éviter les bris lorsque les animaux circulent dans le couloir longeant le corral. Une version Bluetooth existe également. Prévoyez une façon de protéger le filage : il est souvent accroché accidentellement par les animaux ou encore mordillé!

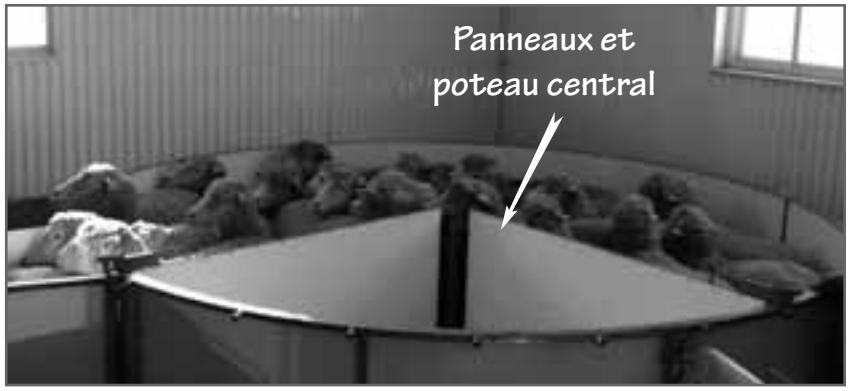
L'investissement total pour le corral et les équipements électroniques est d'environ 15 000 $ (corral 6000 $, équipements électroniques 9000 $). De ce montant, nous pouvons déduire 5400 $ provenant du programme d'aide à la traçabilité, si vous êtes admissible, ce qui nous donne une facture finale de 9600 $ (voir **tableau 1**).

Tableau 1 : Coûts reliés au corral

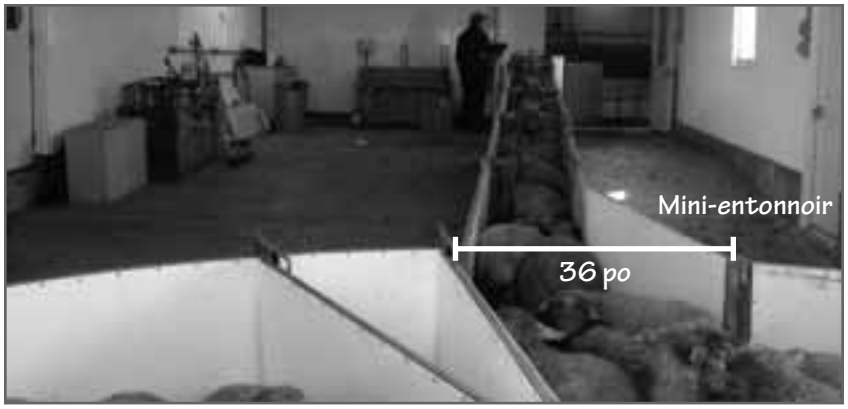
Items	Coût
Corral (corral de 24 pieds, camembert et cage de contention, en métal galvanisé)	6000 $
Équipements électroniques (ordinateur *Gallagher Smart TSI*, lecteur portatif *Gallagher HR3 Bluetooth*, panneau de lecture fixe *Gallagher Smart Reader BR600*, barres de pesées *Gallagher G0600* de 60 cm)	9000 $
Coût total	15 000 $
* Déduction – Aide à la traçabilité si admissible	(5400 $)

*Programme d'appui à l'implantation de la traçabilité, provenant du Fonds Cultivons l'avenir et administré par le MAPAQ.

Effet camembert



Utilisation du camembert avec les brebis. Ce sont ces panneaux qui pourraient être changés par des barrières pour diminuer le coût d'achat. La plus grande utilité du camembert est lors des premières pesées des agneaux. Par la suite, les animaux entrent très bien dans le corral par eux-mêmes.



Vue du camembert. Le mini-entonnoir à l'entrée du couloir facilite l'entrée des animaux dans le corral. Notre corral a un mini-entonnoir de 36 po, mais 24 po seraient suffisants autant pour les agneaux que les brebis.

Camembert avec portes ouvertes

Lorsque les portes du camembert sont ouvertes cela crée un effet de couloir pour la circulation des animaux. Nous pouvons ainsi faire circuler librement les animaux entre nos deux bergeries.

Indicateur électronique

Ordinateur Gallagher Smart TSI

En conclusion, l'investissement demeure important, mais je vous rappelle que cet équipement demeure la pièce maitresse de toutes les manipulations reliées à la régie de votre troupeau. Un couloir de base bien pensé sera davantage utilisé et procurera ainsi un bon retour sur l'investissement.