



FERME D.M. SIMARD – SAINTÉ-SOPHIE-  
DE-LÉVRARD, CENTRE-DU-QUÉBEC

# L'enclos d'hivernage jumelé à une bande végétative filtrante

## Caractéristiques du site

### Historique et améliorations

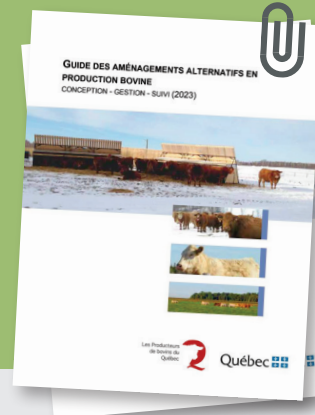
- Enclos original aménagé en 2012
  - **Objectif:** meilleure gestion du troupeau et réduction de la maladie chez les veaux
- **1<sup>ère</sup> mangeoire longitudinale béton:** 2024 (9 m x 24 m ou 30 pi x 80 pi)
- **2<sup>e</sup> mangeoire longitudinale béton:** 2025 (12 m x 24 m ou 40 pi x 80 pi)
- **Amélioration du corral:** Bud Box



Corral de type Bud Box trouvé au site principal de la ferme • Crédit : Odrey Caron, Cine.Or

## Avant de commencer

Cliquez sur l'image pour accéder au *Guide sur les aménagements alternatifs en production bovine: conception-gestion-suivi* (2023).



## En bref...

### COMPOSITION DU TROUPEAU

**Race pure Limousin:** 35 femelles

**Vaches de boucherie croisées:** 40 vaches

**Taureaux reproducteurs:** 3 (ajout fin février, 1/enclos)

**Vente annuelle:** une douzaine de taureaux reproducteurs Limousin

**Génisses de remplacement +**

**20 autres vaches:** hivernées sur un autre site

### PÉRIODE D'HIVERNAGE

**Durée:** 160+ jours (décembre à mi-mai)

**Vêlage:** étable froide (fin novembre-janvier)

**Transfert:** vaches à pied par chemin d'accès, veaux en remorque d'animaux

### CONTENTION ET MANUTENTION DES ANIMAUX

**Corral de type Bud Box:** site principal uniquement

**Traitements:** avant l'entrée dans l'enclos d'hivernage

**Urgence:** retour possible au corral principal si nécessaire

Faites  
connaissance  
avec la ferme

Écoutez  
la vidéo **ici!**



### Critères de choix du site d'élevage

- **Pente** : 2 % vers la bande végétative filtrante (butte de sable donc écoulement sur 3 faces)
- **Sol** : sableux, excellente capacité d'assèchement
- **Orientation** : face Sud/Sud-Est, protégé par un boisé au Sud-Ouest
  - Protection contre les vents dominants
  - Bon ensoleillement durant une bonne partie de la journée en hiver
- **Superficie totale** : 12 525 m<sup>2</sup> (3 enclos)

### Distances réglementaires respectées

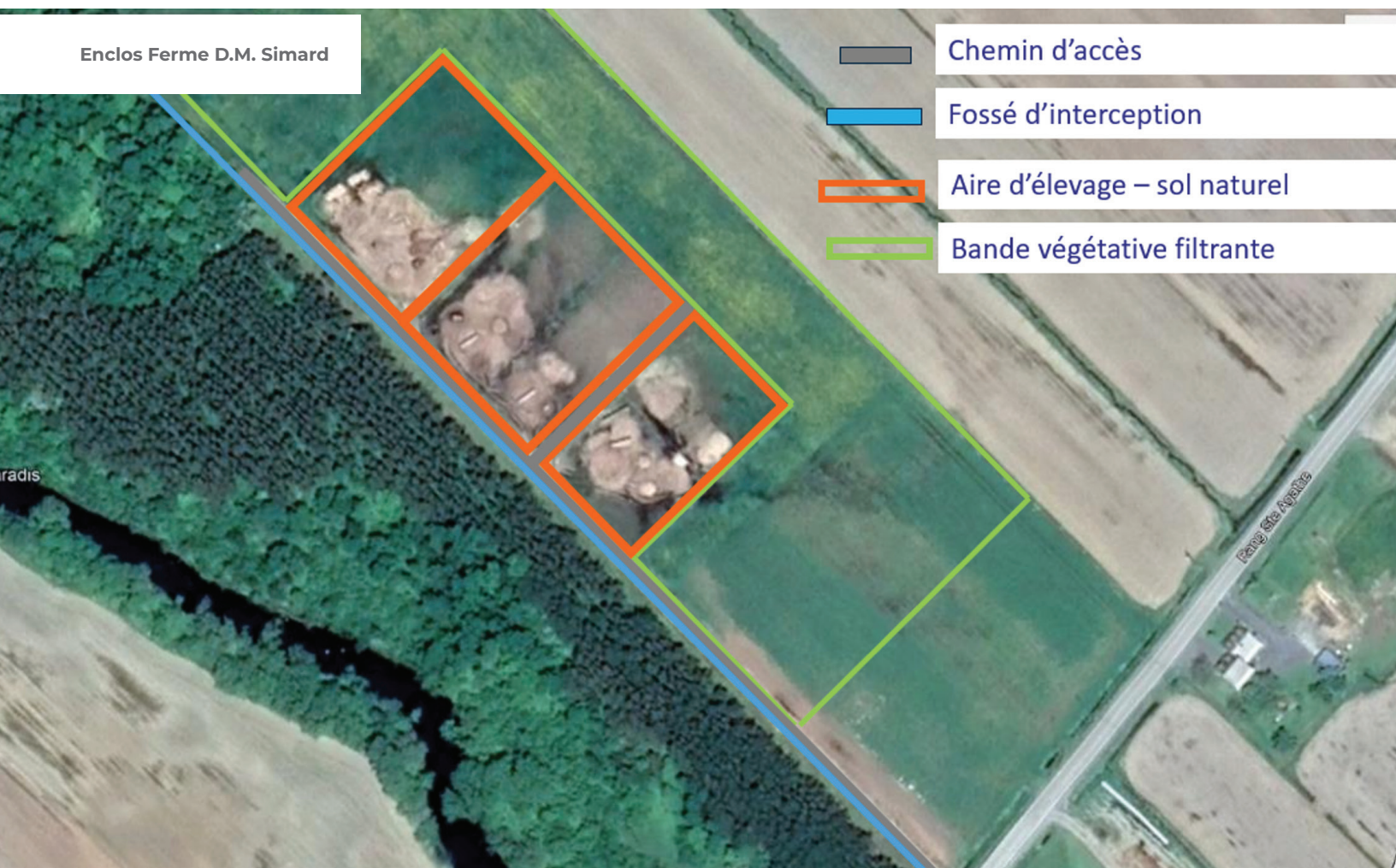
- **Puits des propriétaires** : >175 m
- **Puits voisin** : 300 m
- Aucun cours d'eau en aval ou milieu humide à proximité
- Aucun affleurement rocheux

### À garder en tête...

Le Guide recommande une surface de 100 à 120 m<sup>2</sup> par couple vache-veau

### Bande végétative filtrante (BVF)

- **Configuration** : maintenue sur 3 faces en aval de l'enclos
- **Hauteur d'herbe maintenue** : min. 20 cm à l'automne
- **Fonction** : potentiel de capter et filtrer au moyen du sol et des plantes tout ruissellement contaminé en provenance des enclos





## Saviez-vous que?

**Le niveau du plancher plus bas que la mangeoire facilite l'ingestion d'aliments?**

**Le muret aide à garder les aliments propres.**

Note terrain : avec le plancher des aliments plus haut, le producteur a moins besoin d'aller pousser le foin souvent, car les animaux y ont accès plus facilement et plus loin.

## Aménagements et équipements

### Mangeoires longitudinales en béton

*Mangeoire #1 (2024)*

- **Surface d'alimentation:** 9 m x 24 m (30 pi x 80 pi)
- **Allée de circulation:** 45 cm (18") plus bas que mangeoire
- **Muret séparateur:** 45 cm (18") hauteur

*Mangeoire #2 (2025)*

- **Surface élargie:** 12 m x 24 m (40 pi x 80 pi)
- **Avantages:**
  - + d'espace pour les animaux
  - + d'espace pour la circulation de la machinerie pour la reprise des déjections animales
  - 60 à 70% des fumiers produits autour des mangeoires sont récupérés

## Astuce de producteur

Les nouvelles allées d'alimentation en béton sont venues apporter une amélioration additionnelle de la portance et de l'efficacité de l'alimentation du troupeau



### Abreuvoir chauffant

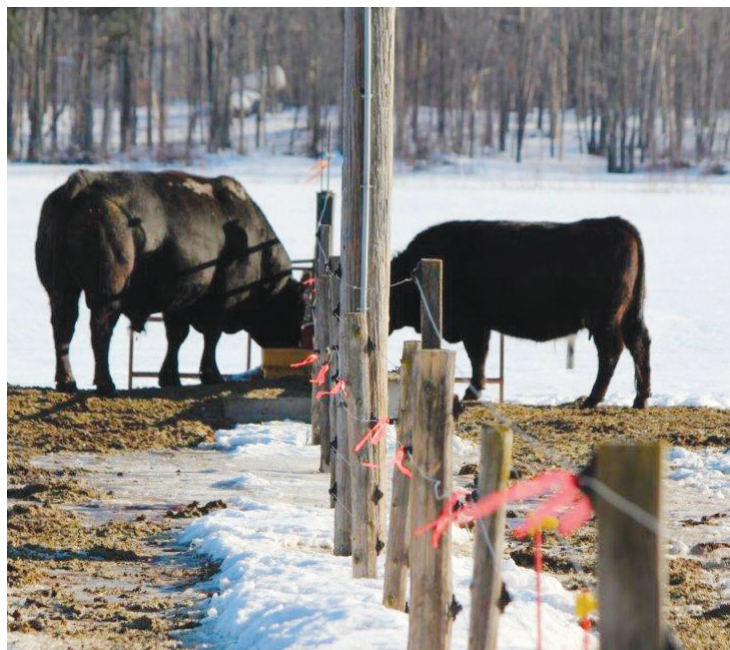
- **Emplacement:**
  - Extrémité de chaque enclos
  - Éloigné de la mangeoire et des aires de couchage → diminuer les risques de contamination par les déjections animales, réduit les problèmes de dominance et favorise l'accès à l'abreuvoir pour tous



**Muret de béton surmonté de barrières arrondies** •  
Crédit : Véronique Gagnon, ing., MAPAQ



**Mangeoire longitudinale en béton** • Crédit : Véronique Gagnon, ing., MAPAQ



**Abreuvoir chauffant à la jonction de deux enclos** • Crédit : Bernard Doré, agr.

## Aires de couchage

- **Litière:** paille de céréales et de soya
- **Ajout quotidien:** selon conditions climatiques
  - ++ froid = ++ litière
- **Système de glacière:** couches successives de litière pour améliorer la portance

## Équipements pour veaux

- Huches avec brise-vent inclinés et mobiles
  - **Dimension des huches brise-vent:** 2 m x 7 m (8 pi x 24 pi) (accueillent ≈18 veaux)
  - **Positionnement:** peut être ajusté selon la direction des vents et les conditions météorologiques
- **Mobilité:** déplacement quotidien avec l'ajout de litière fraîche
- **Petit parc:** situé en bordure de chaque enclos pour accès des veaux pour la dérobée

- **Plans disponibles:**  
modèle proposé par le MAPAQ



## Choix du type de brise-vent et clôture

- **Brise-vent mobiles:** 2 sections/enclos, orientés selon la direction des vents et des barrières à l'Ouest
- **Clôture électrique:**
  - 2 fils électriques entourant le site
  - Retrait de la neige requis sous la clôture pour assurer un fonctionnement adéquat

## Pour consulter d'autres références utiles

Rendez-vous au <https://bovin.qc.ca/bovins-durables/environnement/amenagements-alternatifs-en-production-bovine/>.



Aire de couchage • Crédit : Catherine Larivée Bazinet, agr.



Huche à veaux avec brise-vent intégré • Crédit : Bernard Doré, agr.



Petit parc situé en bordure de chaque enclos • Crédit : Odrey Caron, Cine.Or



Avant-plan: animaux s'alimentant à la mangeoire longitudinale  
Arrière-plan: mise en tas dans l'enclos du mélange de déjections  
et de litière • Crédit: Bernard Doré, agr.



Les huches à veaux sont reculés sur la litière propre • Crédit: Odrey Caron, Cine.Or

## Gestion quotidienne du site

### Préparation avant l'entrée des animaux

- **Condition essentielle:** sol gelé
- **Si accumulation de neige:** taper avec la machinerie pour faciliter le gel du sol
- **Installation préalable:** brise-vent avant l'arrivée des animaux

### Routine quotidienne

#### A. Litière:

- **Aires de couchage**
  - ajout de paille fraîche
- **Huches à veaux**
  - Les reculer sur la litière propre à l'aide du tracteur
  - S'assurer qu'elles sont placées au bon endroit
  - Ajouter de la paille pour les vaches

#### Les bons coups...

Ajout de litière quotidien pour garder les animaux propres et secs



#### B. Alimentation:

- **Nettoyage allée béton:** grattée quotidiennement avec la pelle du tracteur
- **Distribution:** à l'extérieur des enclos

#### C. Gestion fumiers:

- **Entreposage temporaire:** amas dans la portion la plus basse de l'enclos (près de la BVF)
  - L'amas demeurera au même endroit jusqu'au moment de l'épandage dans les champs
- **Contrainte grands froids:** les déjections doivent être enlevées fréquemment, sinon enlèvement impossible durant  $\geq 3$  semaines (situation vécue par les producteurs)

#### D. Gestion de la neige:

- **Principe:** pas d'enlèvement sauf sur le bord de la clôture électrique
- **Si chute importante:** ajout nouvelle couche de litière dans tous les enclos

#### E. Sortie des animaux et gestion hors-saison:

- **Mai:** transfert vers sites de paissance (lorsque pâturages prêts)
- **Été:** enlèvement mécanique de toutes les déjections animales
  - Mise en amas dans l'enclos
  - Épandage au moment propice dans les champs

## Astuce de producteur



### GRANDS FROIDS ET ALIMENTATION EXTÉRIEURE

La Ferme D.M. Simard a dû avoir recours à l'emploi d'une pelle mécanique pour enlever les déjections accumulées dans l'allée d'alimentation et les transférer vers l'extrémité de l'enclos d'hivernage. Durant cette période, les fourrages ont dû être servis dans les mangeoires rondes conventionnelles, puisque l'allée d'alimentation bétonnée n'était pas utilisable.

