



FERME CLAUDIE OUELLET – SAINT-ARSÈNE,
BAS-ST-LAURENT

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

Caractéristiques du site

Critères physiques de l'enclos

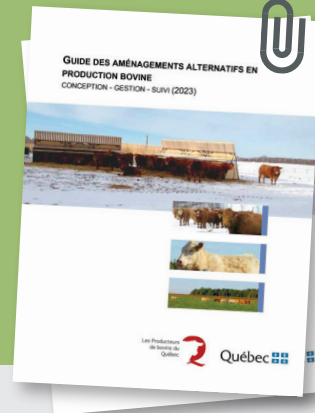
- **Pente:** 5 à 8 %, sur le côté sud, en direction de la BVF
- **Sol:** sableux, excellent égouttement naturel
- **Orientation:** face Sud pour un maximum d'ensoleillement en hiver



Pente de 5 à 8 % en direction de la BVF • 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

Troupeau principal: 150 vaches
(croisements Simmental et Angus)

Enclos d'hivernage: 40 vaches + 30 femelles
de remplacement

Taureaux reproducteurs: 3 (gardés dans
bâtiment de service hors reproduction)

Génisses retenues: 20-30 annuellement
pour reproduction et vente

PÉRIODE D'HIVERNAGE

Durée: 180+ jours (décembre à début juin)

Vêlage: 2 groupes de novembre à décembre
et 1 groupe de mars à avril

CONTENTION ET MANUTENTION DES ANIMAUX

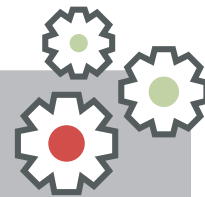
Corral: enclos et barrière de tête dans
chaque enclos → utilisées pour les traitements
à l'année

Flexibilité: installation démontable pour
corral temporaire (p.ex. peuvent être
employés au champ)

Faites
connaissance
avec la ferme

Écoutez
la vidéo **ici!**





À garder en tête...

Le Guide recommande une superficie de 100 à 120 m² par couple vache-veau

Distances réglementaires respectées

- Aucun cours d'eau ou milieu humide à proximité

Ouvrage d'interception

- **Drain souterrain**: installé près du chemin d'accès en contrebas de la colline
- **Fonction**: capter tout écoulement éventuel de surface ou souterrain de l'amont afin d'isoler hydrauliquement l'enclos

C'est quoi « l'isolation hydraulique? »

Les mesures prises pour intercepter l'eau avant qu'elle n'atteigne la surface de l'enclos (Guide, 2023)



Projet

- Brise-vent fixe
- Brise-vent mobile
- - - Chemin d'accès
- ▭ Aire d'alimentation bétonnée
- ▭ Bande végétative filtrante
- ▭ Bâtiment de service

Territoire

- Route principale

Superficie totale

8 500 m² (2 sections → 3 500 m² + 5 000 m²)

Aménagements et équipements

Défi du terrain: une topographie en pente et inégale

- **Excavation préalable:** dépressions comblées avec remblai de pierres et galets
- **Choix stratégique:** aménagement sur la partie la plus haute du champ
- **Division:** 2 sections adaptées à la pente pouvant accueillir 2 catégories distinctes d'animaux

Aires d'alimentation avec portance améliorée en tout temps

Section vaches adultes

- **Dalle de béton:** 400 m² de surface
- **Mangeoires:** type cerceaux sur aire bétonnée
- **Nettoyage:** minimum 1 fois/semaine

Abreuvoirs

- **Type:** abreuvoirs isolés chauffants
- **Avantages:**
 - Fiabilité par grands froids
 - Aucun déglacage manuel requis

Aires de couchage

Section vaches adultes

- **Emplacement:** le long du brise-vent côté Ouest jusqu'au milieu de l'enclos
- **Ajout de litière:** quotidien



2 sections adaptées à la pente pouvant accueillir 2 catégories distinctes d'animaux • Crédit: Odey Caron, Cine.Or



Mangeoires de type cerceaux sur aire bétonnée • Crédit: Odey Caron, Cine.Or



Les abreuvoirs chauffants assurent un accès continu à l'eau pendant les périodes de gel • Crédit: Odey Caron, Cine.Or



Les aires de couchage et le bâtiment de service reçoivent un apport quotidien de litière • Crédit: Odey Caron, Cine.Or



Brise-vent de 4 mètres (12 pieds) avec poteaux de bois aux 3 mètres (10 pieds) • Crédit : Catherine Larivée Bazinet, agr., Les Producteurs de bovins du Québec

Brise-vent fixes

- **Matériaux:** poteaux de bois aux 3 mètres (10 pieds) + planches de bois ajourées 4 mètres (12 pieds) hauteur
- **Résistance:** conçus pour affronter les pires tempêtes
- **Effet bonus:** maintient la route voisine ouverte tout l'hiver

Brise-vent mobiles complémentaires

- **Type:** autoportants dans l'enclos des femelles de remplacement
- **Positionnement:** ajustable selon la direction des vents

Clôtures et accès

Clôture électrique

- **Configuration:** 2 brins en périphérie intérieure
- **Entretien:** le surplus de neige près des clôtures est retiré

Chemin d'accès en périphérie

- **Avantage unique:** permet de se rendre d'une section à l'autre sans entrer avec la machinerie
- **Entretien:** continu durant l'hiver (neige et vents fréquents)

Bâtiment de service

- **Dimensions:** 6 mètres x 21 mètres (20 pi x 70 pi)
- **Usages multiples:**
 - Hébergement temporaire d'animaux (« hôpital »)
 - Abri permanent pour veaux
 - Hébergement des 3 taureaux reproducteurs hors période de reproduction
- **Flexibilité:** isolation possible d'animaux pour traitements

Pour consulter d'autres références utiles



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



Le bâtiment de service sert d'hébergement temporaire pour les animaux, d'abri permanent pour les veaux et héberge les taureaux reproducteurs hors période de reproduction • Crédit : Odrey Caron, Cine.Or



Il n'y a pas de huche pour les veaux. Ceux-ci ont accès au bâtiment de service • Crédit : Odrey Caron, Cine.Or

Gestion quotidienne du site

Bande végétative filtrante (BVF)

- **Configuration** : en aval aux 2 sections de l'enclos
- **Gestion** : pâturée par les génisses en été
- **Fonction** : captation et filtration des écoulements contaminés

Préparation avant l'entrée des animaux

- **Condition essentielle** : sol gelé obligatoire
 - enlever la neige pour favoriser l'entrée du gel dans le sol

Litière

- **Type** : foin sec de faible qualité nutritive
- **Ajout** : quotidien selon conditions climatiques

Alimentation

- **Distribution** : tracteur circule dans les 2 enclos
- **Portance** : sol naturellement ferme, donc le risque de produire des roulières et des zones d'accumulation d'eau est minime

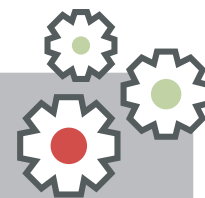
Gestion des déjections

- **Aire bétonnée** : nettoyage hebdomadaire + transfert dans le tas en bas de l'enclos
- **Bâtiment de service** : enlèvement vers un tas de fumier au bas de l'enclos
- **Épandage** : sur les champs de la ferme

Gestion de la neige

- **Principe** : pas d'enlèvement sauf en cas de forte accumulation post-tempête
- **Actions** :
 - Soufflage hors des enclos si nécessaire
 - Ajout de litière après les précipitations

À garder en tête...



Sans avoir les mêmes qualités que la paille de céréale, une litière de foin sec très fibreux possède un bon pouvoir d'absorption.

Astuce de producteur



La Ferme Claudie Ouellet privilégie une litière de foin sec produit sur place ayant une faible qualité nutritive pour les animaux. Celui-ci est produit en grande quantité et à moindre coût.