

## ALIMENTATION FOURRAGÈRE, UN BŒUF DIFFÉRENT!



### PLAN DE LA PRÉSENTATION

- ◆ Histoire de famille
- ◆ Notre cheptel
- ◆ Nos installations
- ◆ Grandes cultures (gestion des fourrages et des pâturages)
- ◆ Nos veaux et bouvillons
- ◆ Mise en marché et quelques caractéristiques du produit

## HISTOIRE DE FAMILLE

- ◆ Mario, Jean-Philippe, Pierre-Luc et Gabriel
- ◆ Tous une profession d'agronome
- ◆ 5<sup>e</sup> génération
- ◆ Travail d'équipe
- ◆ Horaires



**Objectif:** Optimiser chacun des secteurs d'activités



## NOS BOVINS (CHEPTEL)

- ◆ 30 Vaches-veaux (1 groupe)
- ◆ Vêlages Mars-Avril
- ◆ On garde 100% des veaux depuis 3 ans (Inventaire: 90)
- ◆ Un croisement Angus/Simmental
- ◆ Insémination artificielle
- ◆ Taureau Angus



## NOS INSTALLATIONS

- ◆ Stabulation libre (ancienne étable laitière)
  - Vaches-veaux
  - Tous les bouvillons à l'engraissement ont accès à l'extérieur
- ◆ Les veaux ont accès à un "meilleur" fourrage à la dérobée
- ◆ Gestion de fumier liquide
- ◆ Litière: paille
- ◆ Corral





## GRANDES CULTURES

- ◆ 200 acres qui nous appartiennent (drainés)
  - ◆ 170 acres en location
- 370 acres

<i>Cultures</i>	<i>Superficie (ac)</i>
Maïs grain	110
Soya	140
Céréales	20
Prairies	70
Pâturages	30

## GRANDES CULTURES

- ◆ Nos rotations de cultures: Foin (prairies ou pâturages) –  
Maïs grain – Soya – Céréales
- ◆ Valorisation des fumiers
- ◆ Engrais vert
- ◆ Chaulage
- ◆ Nivelage



## GESTION DES FOURRAGES

- ◆ Nos choix d'espèces: Mil, brome, Trèfle rouge, luzerne et fétuque
- ◆ Une régie 3 coupes
- ◆ Fertilisation azotée après ch. coupe  
(27-0-0; 46-0-0)
- ◆ Toutes des balles roto-cut enrobées
- ◆ 3 types de fourrages:
  - Foin "bouvillons"
  - Foin à vaches en lactation
  - Foin à vaches tarées



Matière sèche	49.3 %	72.9 %
ENL	1.39 Mcal/kg	1.42 Mcal/kg
	ENL3x	ENL3x
ENE	1.42 Mcal/kg	1.49 Mcal/kg
ENG	0.84 Mcal/kg	0.90 Mcal/kg
UNT 1x (NRC 2001)	62 %	63 %
Protéine Brute(PB)	16.2 %	20.4 %
Protéine disponible	16.2 %	20.4 %
PND estimée	25.8 %	25.7 %
% soluble PB	53.5 %	28.1 %
Fibre Détergente Acide (ADF)	32.7 %	28.4 %
Protéine Brute Insoluble au Détergent Acide (ADIPB)	1.0 %	1.7 %
Fibre Détergente Neutre (NDF)	50.5 %	41.8 %
Protéine Brute Insoluble au Détergent Neutre (NDIPB)	3.2 %	6.5 %
NDFd 30 (% NDF)	66.36 %	63.01 %
NDFd 48 (% NDF)	69.34 %	65.72 %
Lignine	5.5 %	5.3 %
Lignine % NDF	10.88 %	12.64 %
Calcium total (Ca)	0.96 %	1.01 %
Phosphore total (P)	0.30 %	0.35 %
Magnésium total (Mg)	0.20 %	0.27 %
Potassium total (K)	2.89 %	2.69 %
Cendres	8.7 %	10.8 %
HCFN	24.33	29.90
Amidon	0.60 %	1.46 %
Sucres solubles à l'eau	9.03 %	9.33 %
Sucres solubles à l'éthanol	7.86 %	9.00 %
Gras	3.6 %	3.6 %
Valeur Relative de Fourrage (VRF)	117	149
Acide lactique	1.30 %	0.75 %
Acide acétique	0.34 %	0.25 %
Acide butyrique	0.00 %	0.00 %
Acides totaux estimés	1.64 %	1.00 %
ED cheval	2.32 Mcal/kg	2.43 Mcal/kg
EM mouton	2.22 Mcal/kg	2.26 Mcal/kg
N-NH3 (EPB) %MS	1.20 %	0.49 %
N-NH3 (EPB) %PB	7.40 %	2.40 %

1<sup>ère</sup> coupe/ 3<sup>e</sup> coupe

## GESTION DES PÂTURAGES

- ◆ Nos choix d'espèces: Trèfle blanc, mil, brome
- ◆ Vasage au semoir (1 fois/4 ans)
- ◆ Fertilisation légère au printemps (90 lbs/ac)
- ◆ Fauche des refus après la 1<sup>ère</sup> rotation
- ◆ Foin et récolte des parcelles non pâturées



## ÉTAPES DE DÉCISION

1. On doit déterminer les besoins en pâturage à partir:

a) Combien de couples vaches-veaux pâturent ?

b) La superficie disponible en pâturage?

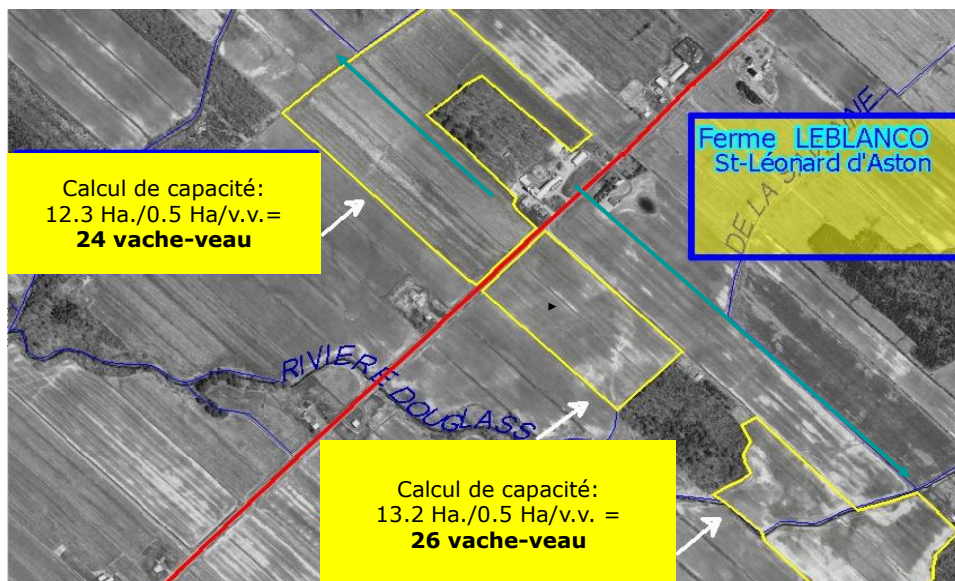
Inclus les superficies qui subiront une fauche en 1<sup>re</sup> coupe et qui seront pâturées par la suite.

*Pour une meilleure régie de l'herbe, on laisse un repos de  $\pm 30$  jours entre les paissances.*

Nos références: Les besoins d'Ha./vache-veau sont de:

- 0.5 Ha. (intensif) à 0.8 Ha. (extensif)/vache-veau
- Tout dépend de la quantité, de la qualité et de la régie (rotation ou bande) de l'herbe.

## PLAN DU SITE





## PLAN DU SITE

2- On doit déterminer le nombre de parcelles (min. de 6 parcelles et plus)

3- On doit déterminer la vitesse d'avancement par jour (la durée de paissance dans chacune des parcelles.

(max: 5 jours/parcelle)

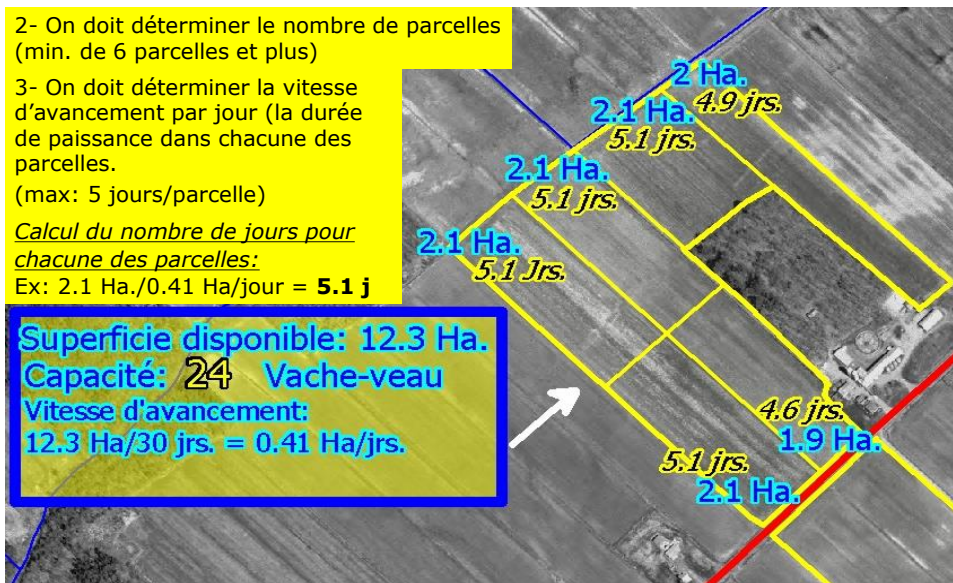
*Calcul du nombre de jours pour chacune des parcelles:*

Ex: 2.1 Ha./0.41 Ha/jour = **5.1 j**

Superficie disponible: 12.3 Ha.

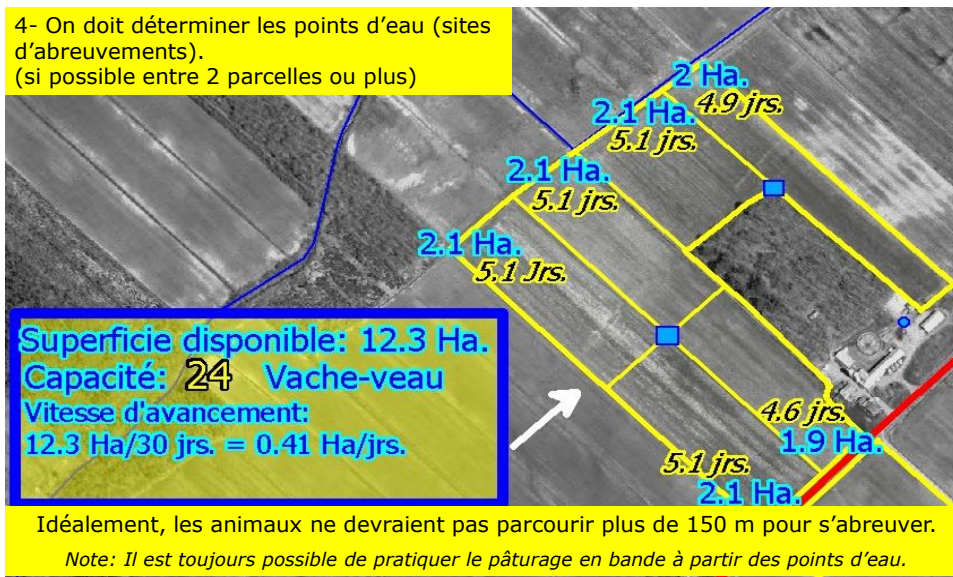
Capacité: **24** Vache-veau

Vitesse d'avancement:  
12.3 Ha/30 jrs. = 0.41 Ha/jrs.



## PLAN DU SITE

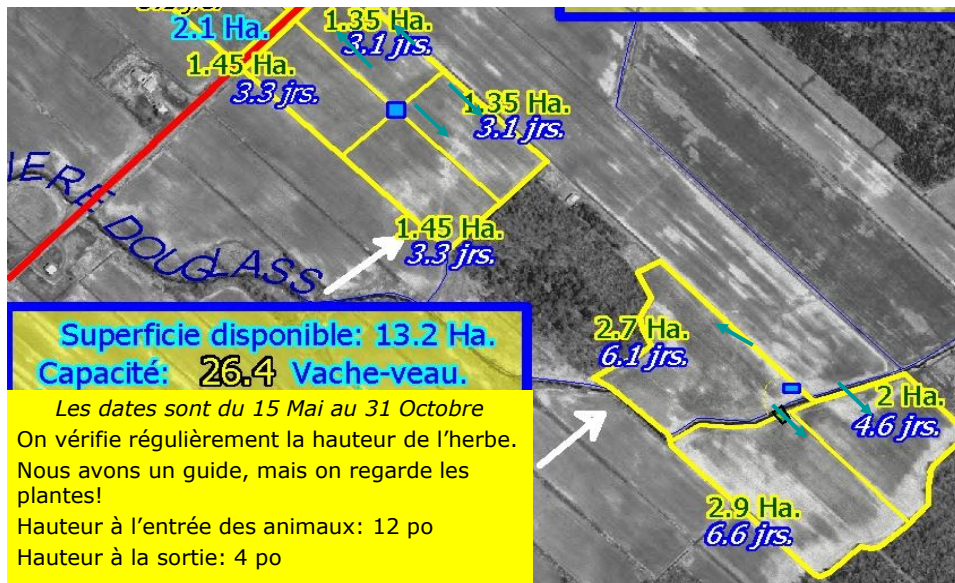
4- On doit déterminer les points d'eau (sites d'abreuvements). (si possible entre 2 parcelles ou plus)



Idéalement, les animaux ne devraient pas parcourir plus de 150 m pour s'abreuver.

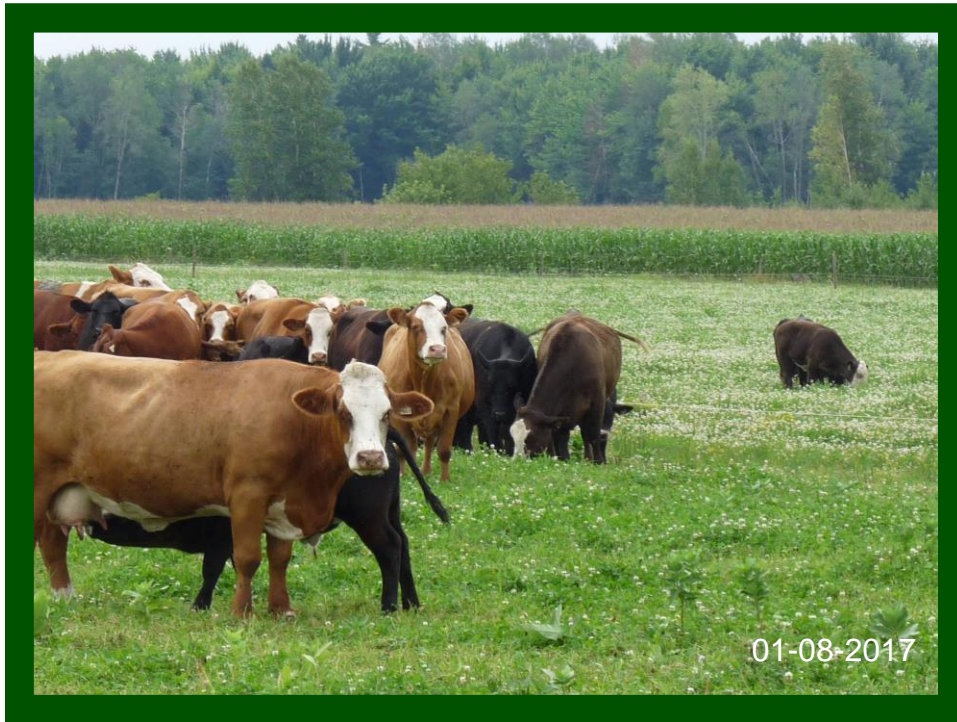
*Note: Il est toujours possible de pratiquer le pâturage en bande à partir des points d'eau.*

## PLAN DU SITE



### Quelques photos





*Les veaux ont accès aux pâturages voisins*





## NOS VEAUX

- ◆ Sevrage à 650-700 lbs

- ◆ GMQ sur 224 jours

Strate	Naissance - Sevrage		
	Gain (lb/j)	Nb (%)	GMQ (lb)
2,50 à 2,99	70%	2,64	685
2,00 à 2,49	30%	2,32	607
Moyenne	100%	2,54	662

2016

- ◆ Semi-fini et finition à l'intérieur avec accès à l'extérieur

## NOS BOUVILLONS

- ◆ Ivomec
- ◆ Aucun grain, antibiotique (au besoin) et hormone de croissance
- ◆ Poids carcasse visé: 700 lbs (1200 lbs)
- ◆ Âge à l'abattage: 18-24 mois
- ◆ GMQ: 1.5-2.0 lbs/j



## MISE EN MARCHÉ

- ◆ Vente de ½ ou de carcasse entière
- ◆ Majoritairement à des boucheries spécialisées (Montréal)
- ◆ Vente aux consommateurs (congélateur)
- ◆ Vente au détail



## CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Vieillessement de 2-4 semaines
- ◆ Consistance dans la qualité et poids des carcasses
- ◆ Une viande qui respecte l'animal: "c'est ce que c'est supposé manger un bœuf...de l'herbe!"
- ◆ Viande comme leurs grands-parents
- ◆ Viande riches en oméga-3
- ◆ Viande locale



## QUELQUES POINTS DE RÉFLEXION

- Quelles est la vraie appellation?
- Marché de créneau
- Valeur ajoutée
- Trouver l'équilibre entre la production et la vente des bovins
- Une excellente planification

