Les clôtures virtuelles

Marie-Pier Beaulieu & Éliot Falardeau

Ferme Simpson senc



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

À propos de nous

- 32 vaches
- 50 sujets de remplacement et de location
- Gestion intensive des pâturages sur 66 acres depuis 2010



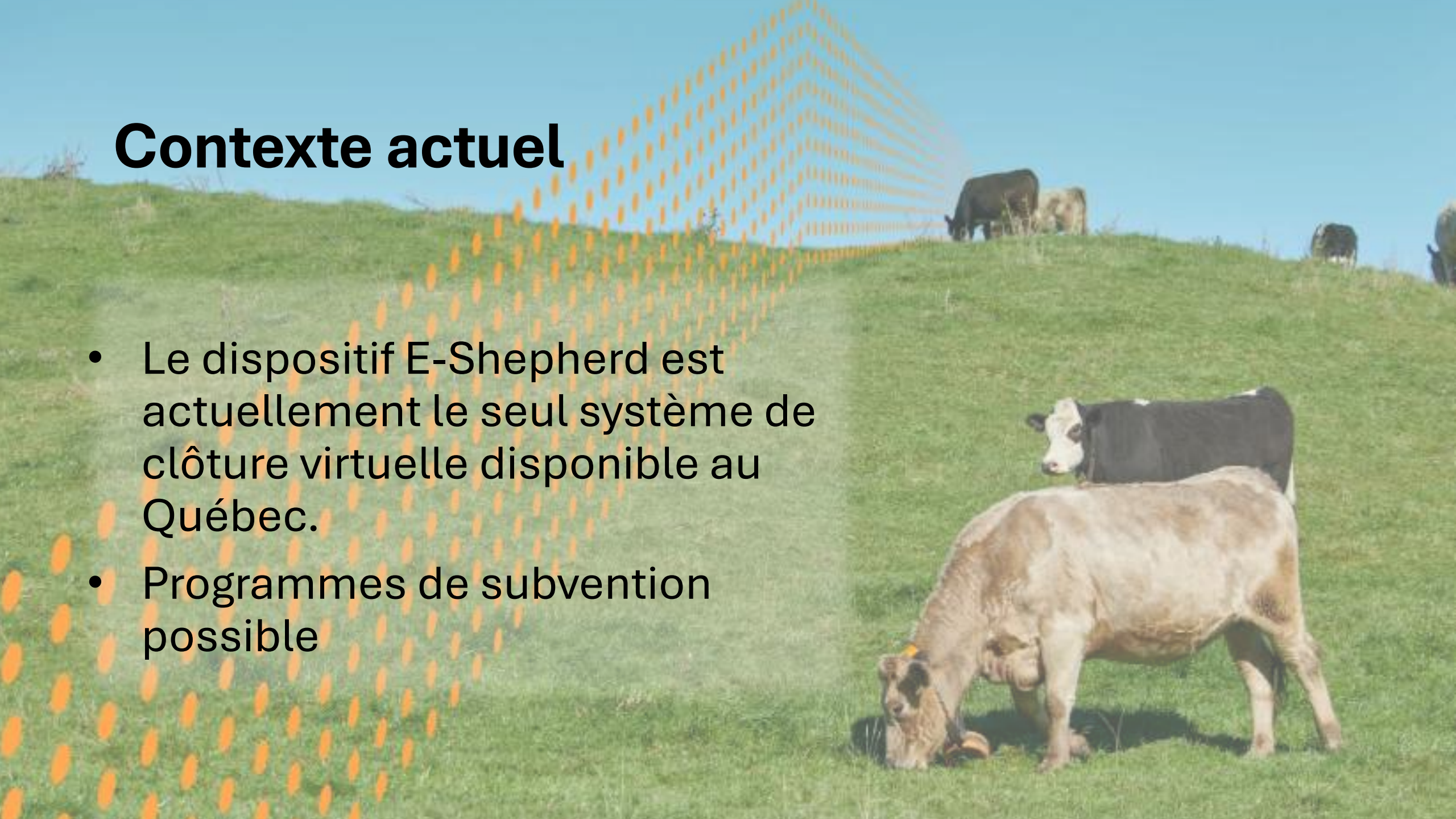
CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES



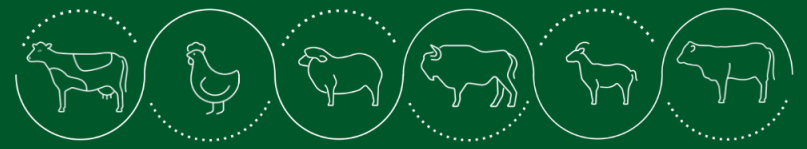
CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Contexte actuel

- Le dispositif E-Shepherd est actuellement le seul système de clôture virtuelle disponible au Québec.
- Programmes de subvention possible



GESTION AVANT-GARDISTE DES PÂTURAGES



Fonds d'action à la ferme pour le climat

CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

ACPF

Agriculture et Agroalimentaire Canada | Agriculture and Agri-Food Canada

www.cqpf.ca

CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Concrètement, qu’est-ce que c’est?

- Dispositif individuel autonome muni de panneaux solaires



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Comment ça marche

- Les animaux doivent tous porter un collier
- Signal sonore, puis impulsion
- En tout temps connecté au réseau cellulaire



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Est-ce que le contexte s’y prête?

- 1 acre par 1000 lb de bétail
- Groupes de 25 vaches et moins



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES



Ce qui a joué en notre faveur

Bonne compréhension du mouvement des animaux et de la gestion de l’herbe



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Respect des clôtures électriques



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Clôture de périmètre sécuritaire



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

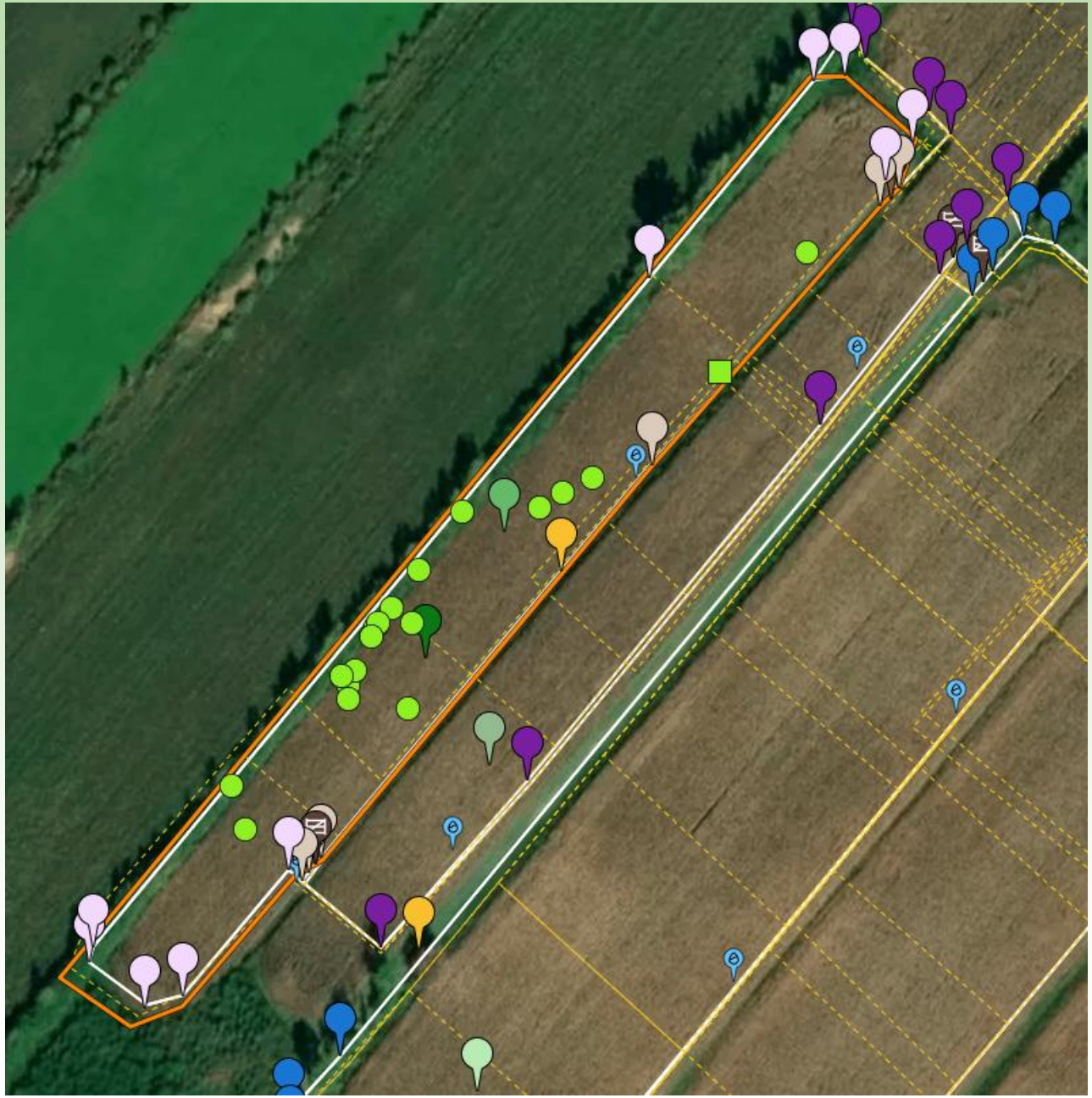
Le résultat

- Facilité d’entrainement
- Déplacement efficace des animaux
- Précision



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Application bureau et cellulaire



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Marcher le champ pour ajouter les repères et les points d’eau



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

À partir des repères, ajouter les clôtures physiques



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Créer les paddocks virtuels



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Les pièges et difficultés

- Déplacer vers un nouvel enclos



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

- Ne pas inciter les animaux à se déplacer vers un nouvel enclos



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

- Enclos en forme concave pour débuter



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

- Ne pas oublier de maintenir les petites habitudes de manipulation…



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Informations complémentaires

- Inactivité d’un animal
- Type de stimuli
- Historique des pistes
- Cartes thermiques



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Surprise....



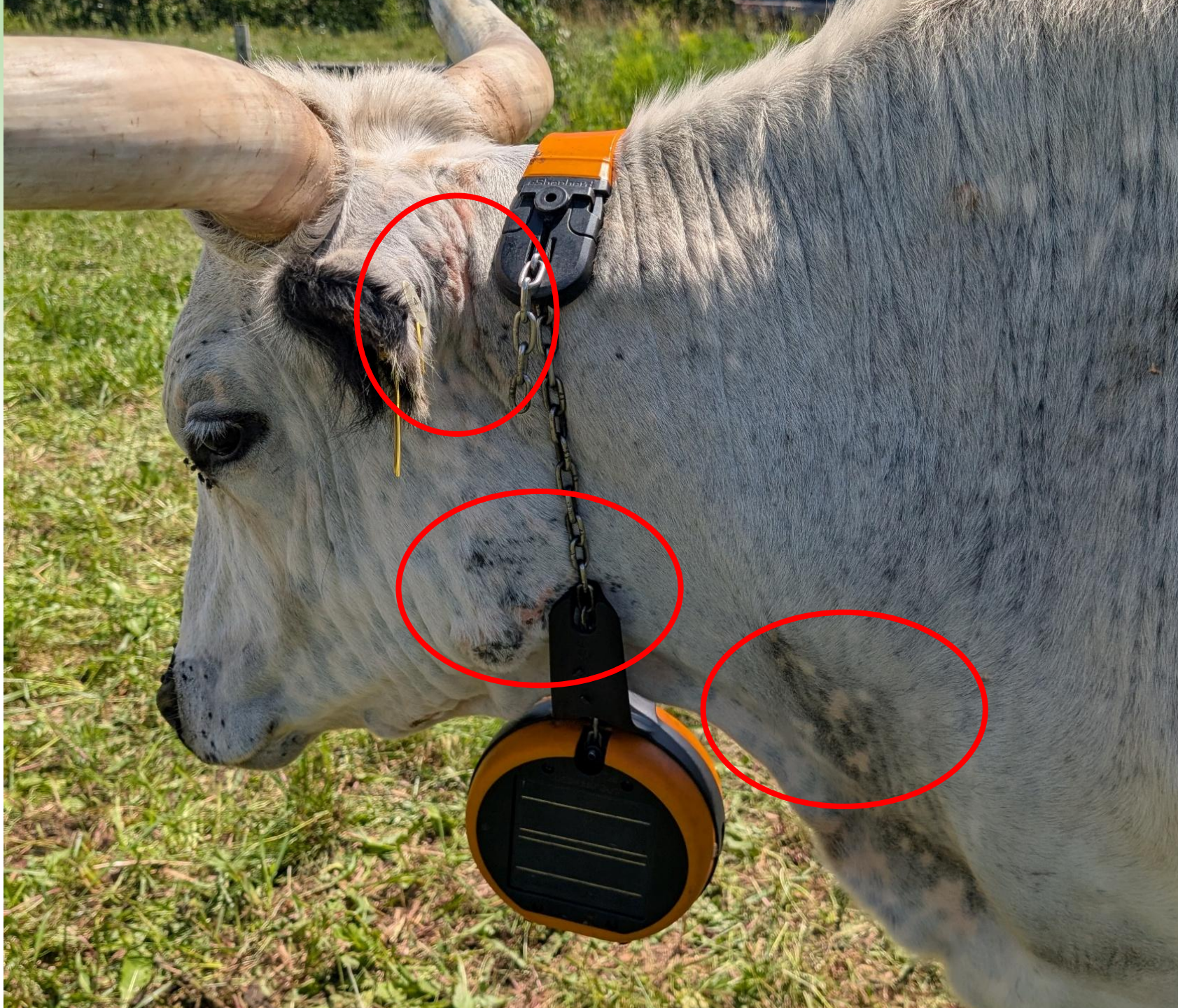
CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Surprise....



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Surprise....



CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES



Le retour sur l’investissement?

CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES



Beaucoup d’opportunités!

CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES



Le pâturage, ce n’est pas une mode, c’est une compétence

CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

mariepier@canadianfga.ca
819 291-2345

Canadian Forage & Grassland Association
Association Canadienne pour les Plantes Fourragères

CQPF | CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES