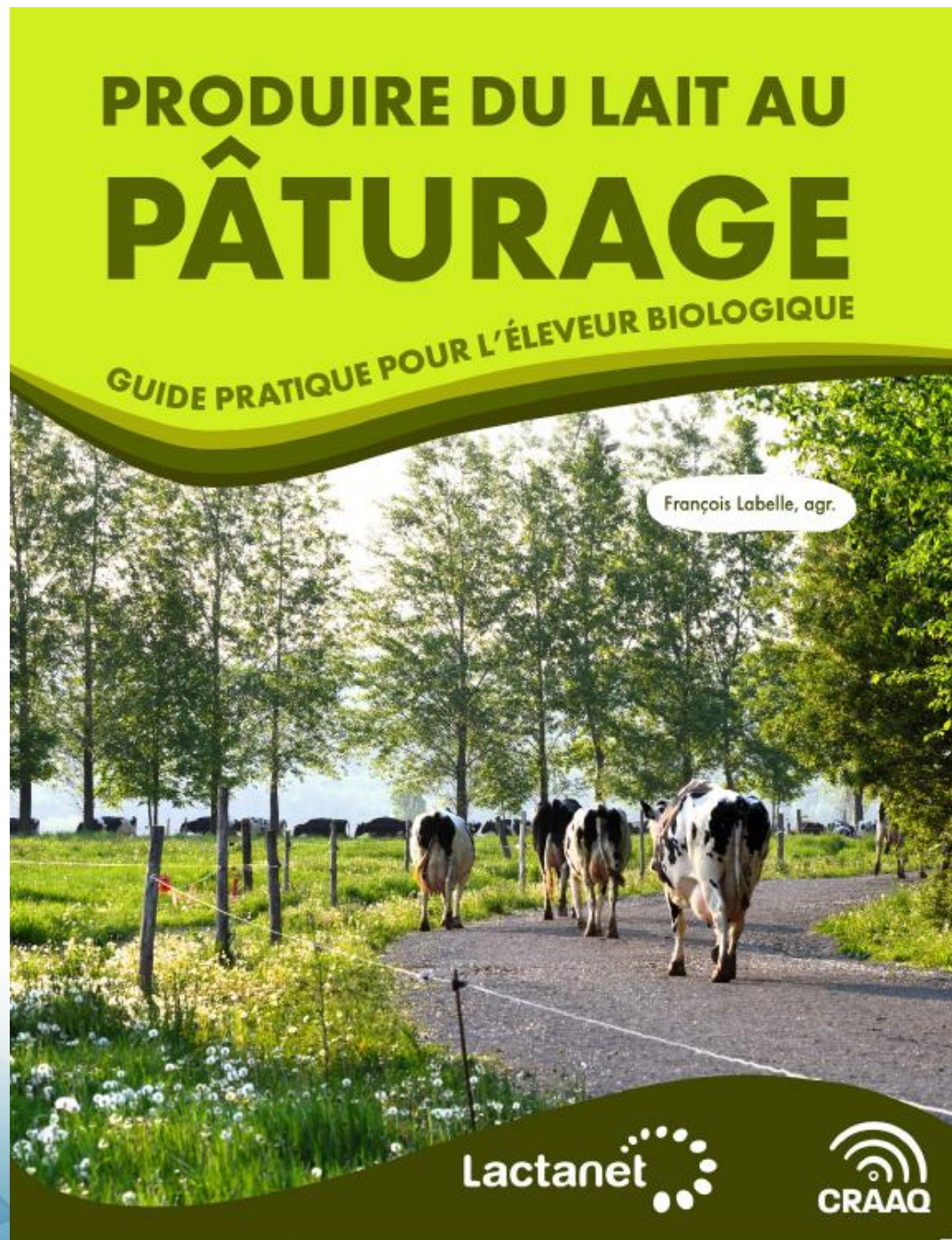




Produire du lait au pâturage en 2026: Les points forts du guide pratique!

François Labelle, agr., Expert en
production laitière biologique





Pour qui?

Présentation
des principaux
concepts

Disponibilité:

- CRAAQ
- Lactanet



Contexte de la production laitière bio au Québec

- Système de pâturage courant:
 - Superficie de pâturage restreinte et coût/ha élevé
 - Alimentation à l'étable: concentrés et fourrages conservés
 - Production laitière relativement élevée

Pâturage à temps partiel vs aucun

Tableau 7. Résumé des performances des vaches selon le système d'alimentation

	Pâturage à temps partiel	Aucun accès au pâturage
Ingestion de concentré (kg/vache/j)	9,5	11,5
Ingestion totale de matière sèche (kg/vache/j)	20,9	21,4
Production laitière (kg/vache/j)	31,5	31,1
Taux de matière grasse du lait (%)	3,77	3,76
Taux de protéine du lait (%)	3,08	3,04
Matière grasse du lait + rendement en protéine (kg/vache/j)	2,01	2,06
Note moyenne de l'état de chair	2,88	2,94

Source : Arnott, Ferris et O'Connell, 2015.

Le pâturage: 3 systèmes en 1

1. Un système de production de fourrage;
2. Un système d'élevage en plein air;
3. Un système d'alimentation des animaux

Systeme de production de fourrage

Adaptation au pâturage

- Tolérance à la paissance et au piétinement

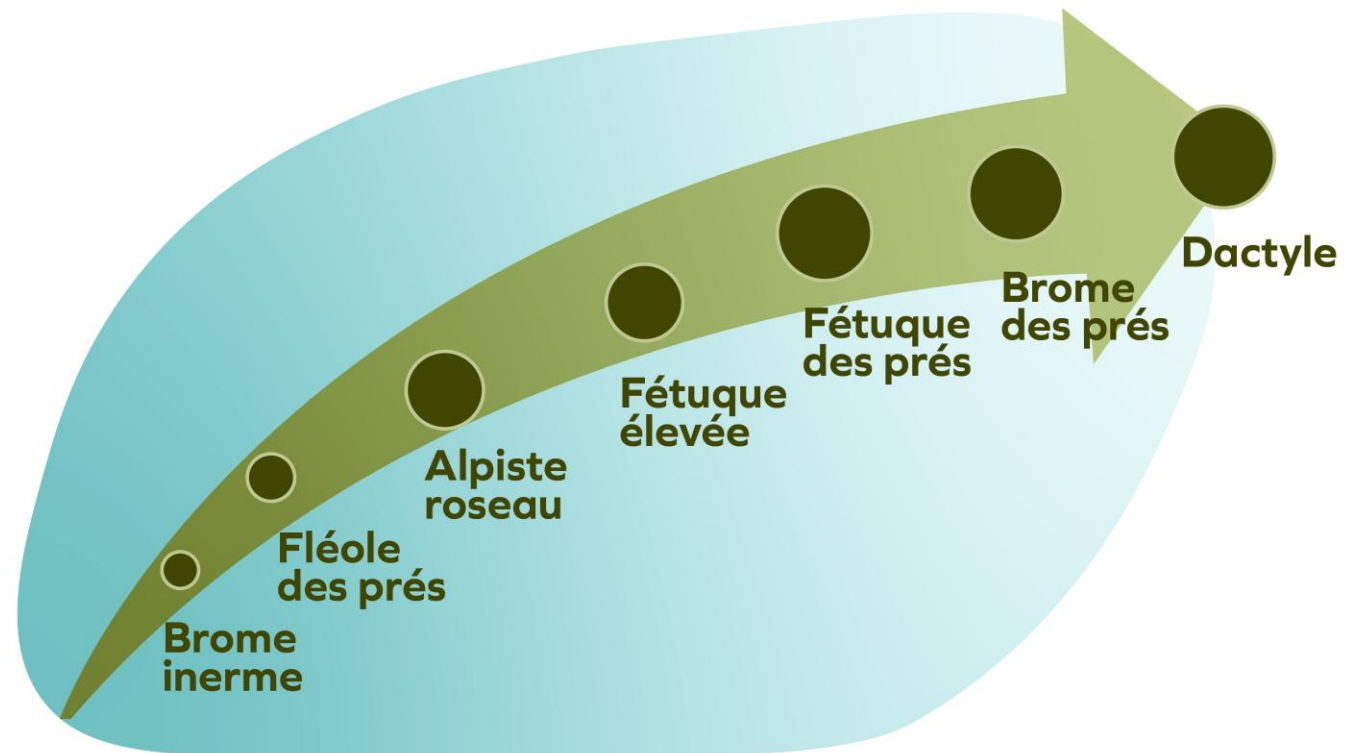
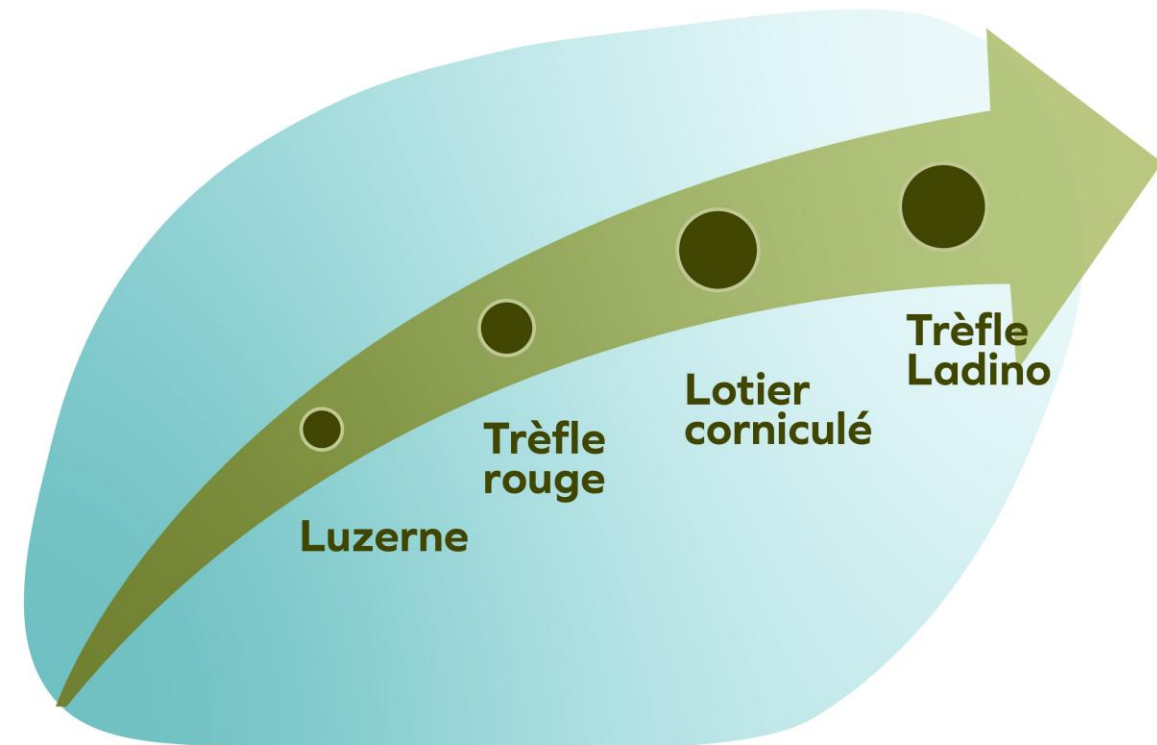


Tableau 5. Plantes adaptées à la gestion intensive des pâturages

	Luzerne	Trèfle blanc Ladino	Trèfle rouge	Lotier corniculé	Fléole des prés	Brome inerme	Brome des prés	Dactyle pelotonné	Fétuque des prés	Alpiste roseau	Fétuque élevée ¹
Regain en été	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tolérance à la paissance	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Tolérance au piétinement	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Appétence	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

Source : D'après Turcotte, 2021.

1. La faible appétence de la fétuque élevée est observée pour les anciens cultivars de cette plante. Cependant, il est probable que les nouveaux cultivars dits « à feuille souple » soient plus appétents. L'expérience et la recherche des prochaines années nous éclaireront à ce sujet.

Adaptation des plantes selon l'intensification du pâturage

**Paissance
moins intensive**

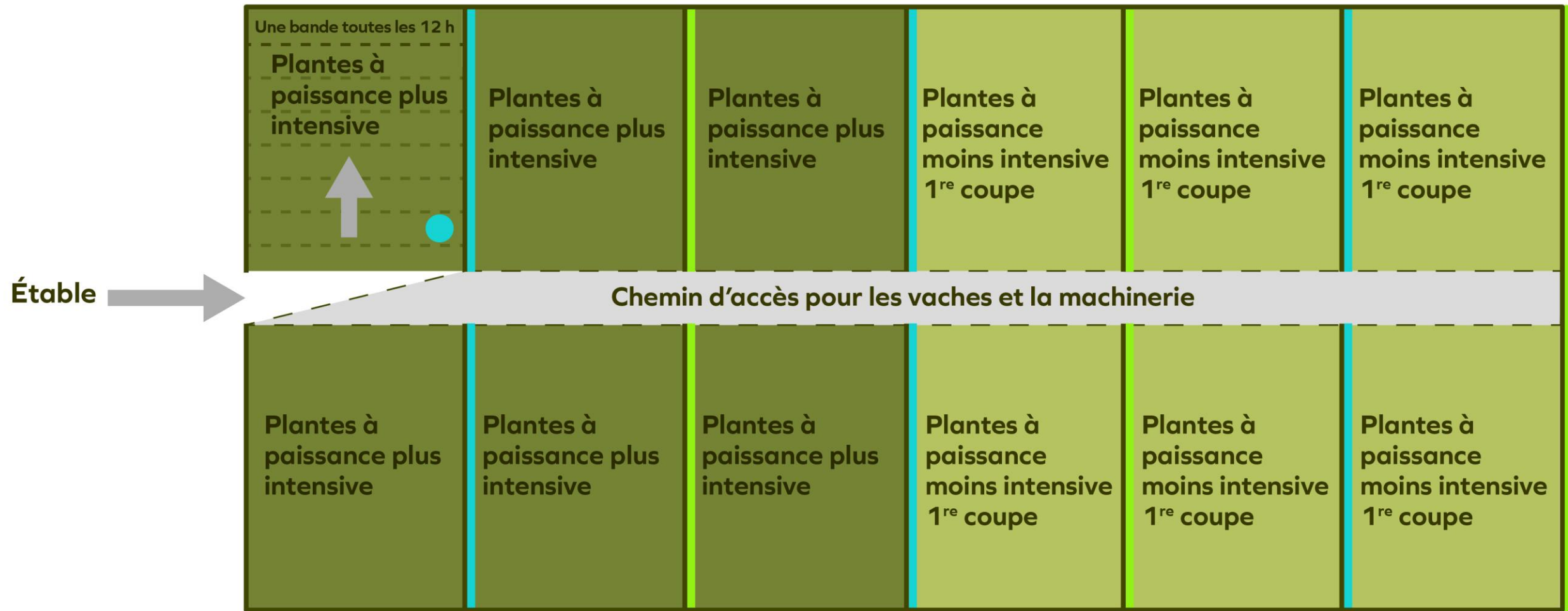
Fléole des prés
Brome inerme
Alpiste roseau

Trèfle rouge
Luzerne

**Paissance
plus intensive**

Dactyle pelotonné
Brome des prés
Fétuque des prés

Trèfle blanc
Lotier corniculé



Légende :

Clôture permanente



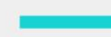
Clôture mobile



Haies brise-vents



Ligne à eau



Abreuvoir mobile



Mouvement des vaches

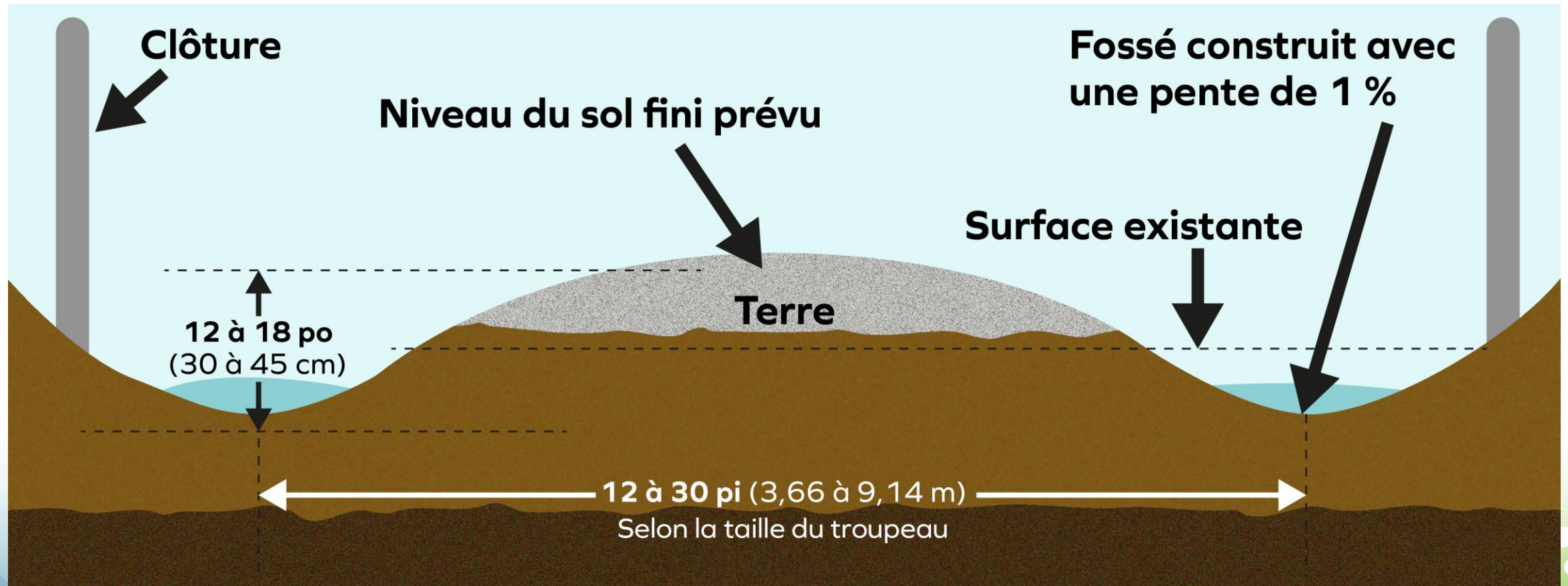


Systeme d'élevage en plein air

Les chemins d'accès au pâturage



Schéma d'un chemin d'accès



Le stress thermique

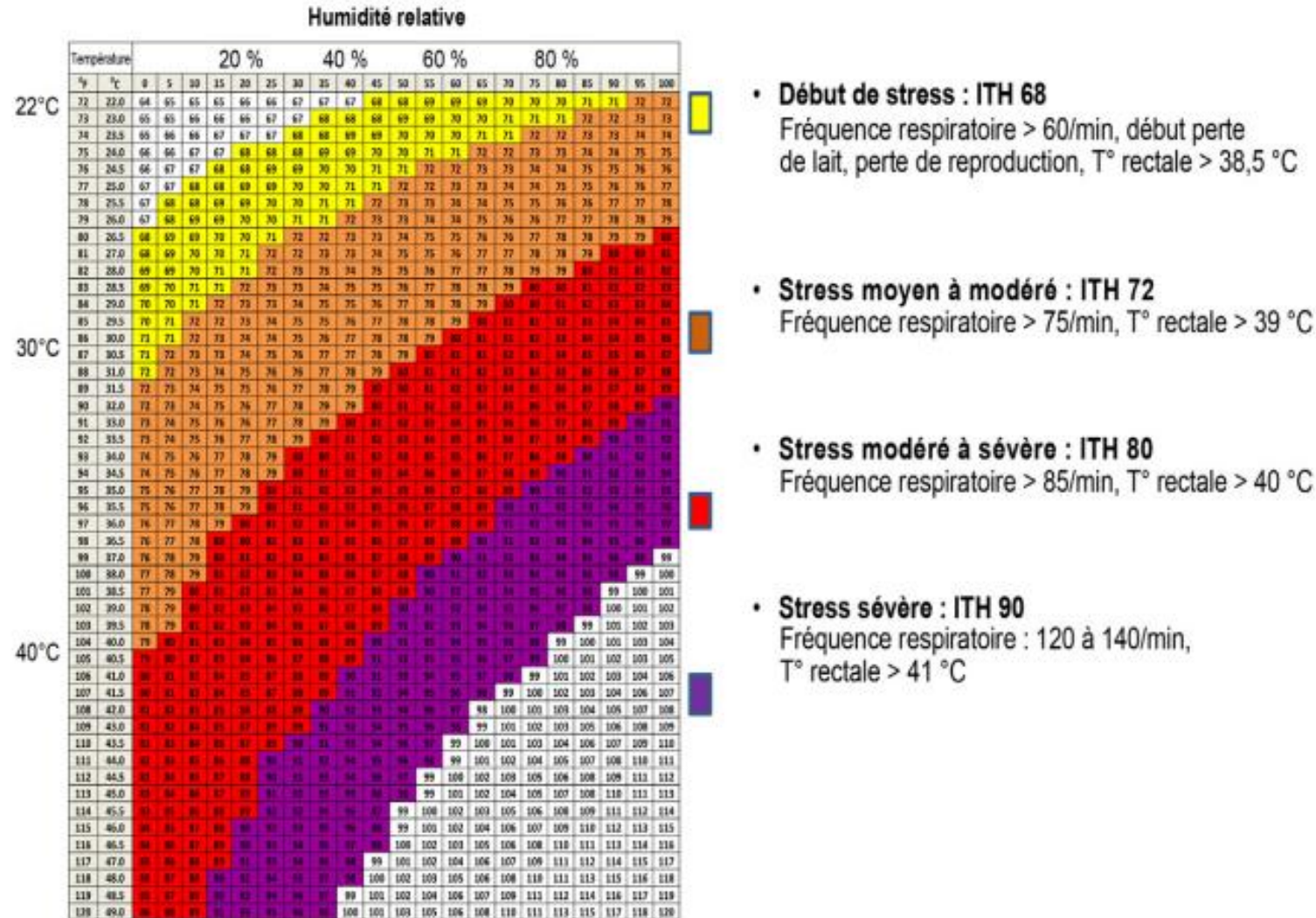
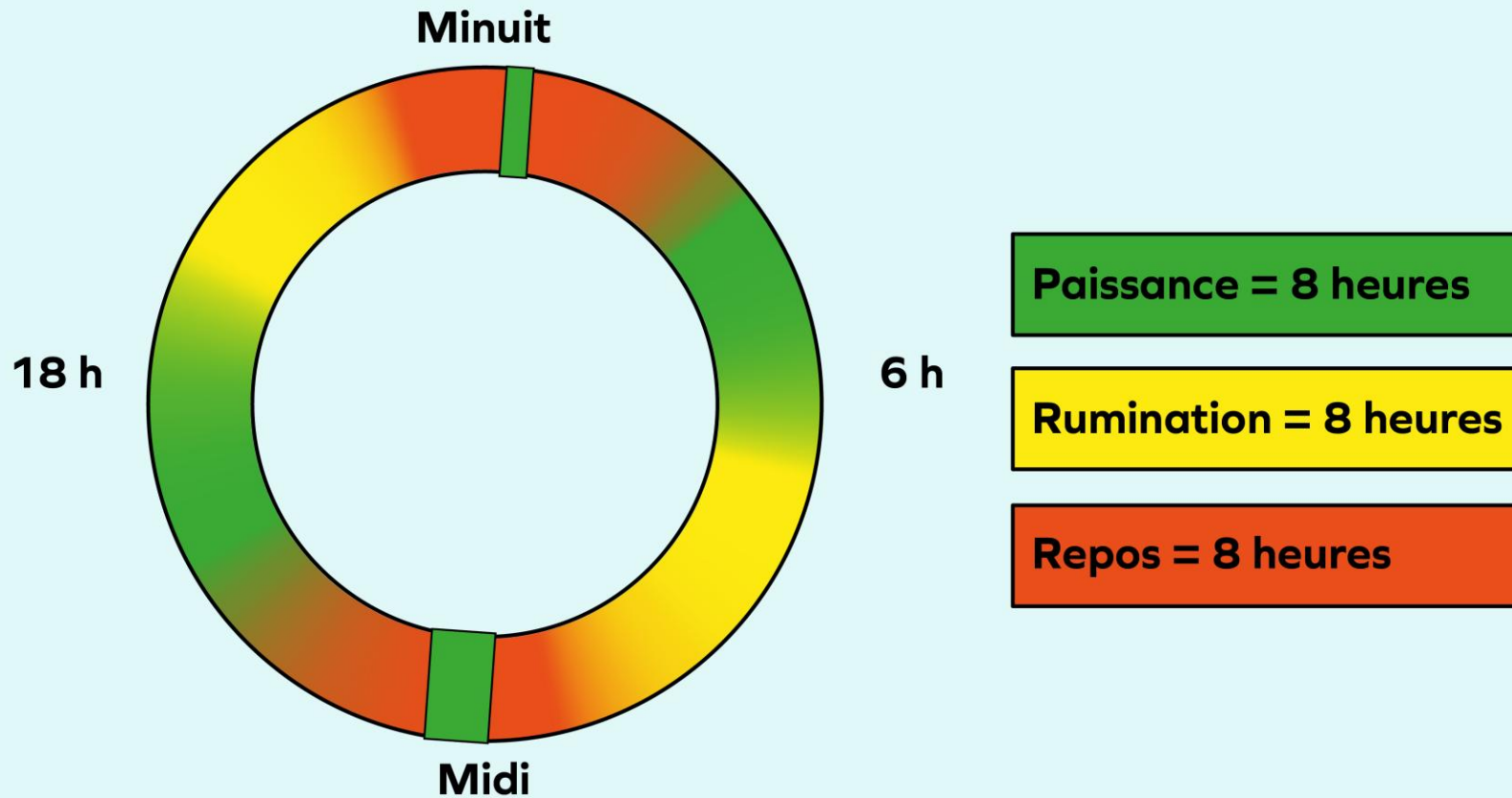


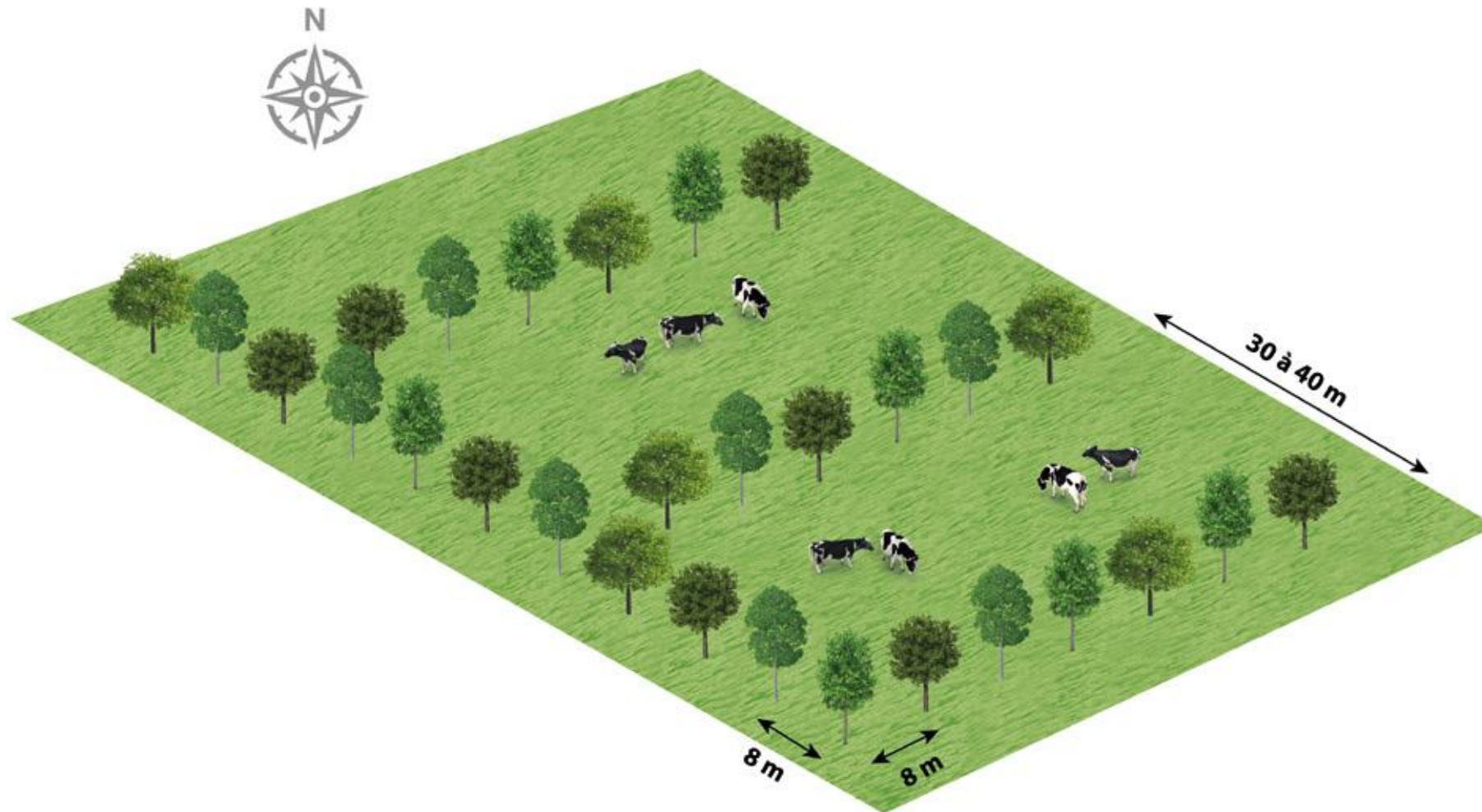
Figure 40. Niveaux de stress thermique et indicateurs chez la vache selon les ITH

Source : D'après Collier, Hall, Rungruang et Zimbleman, 2010.

Périodes d'activités des vaches au pâturage



Les haies brise-vents



Systeme d'alimentation des animaux

L'ingestion de matière sèche au pâturage

Temps de pâturage

×

Nombre de bouchées par minute

×

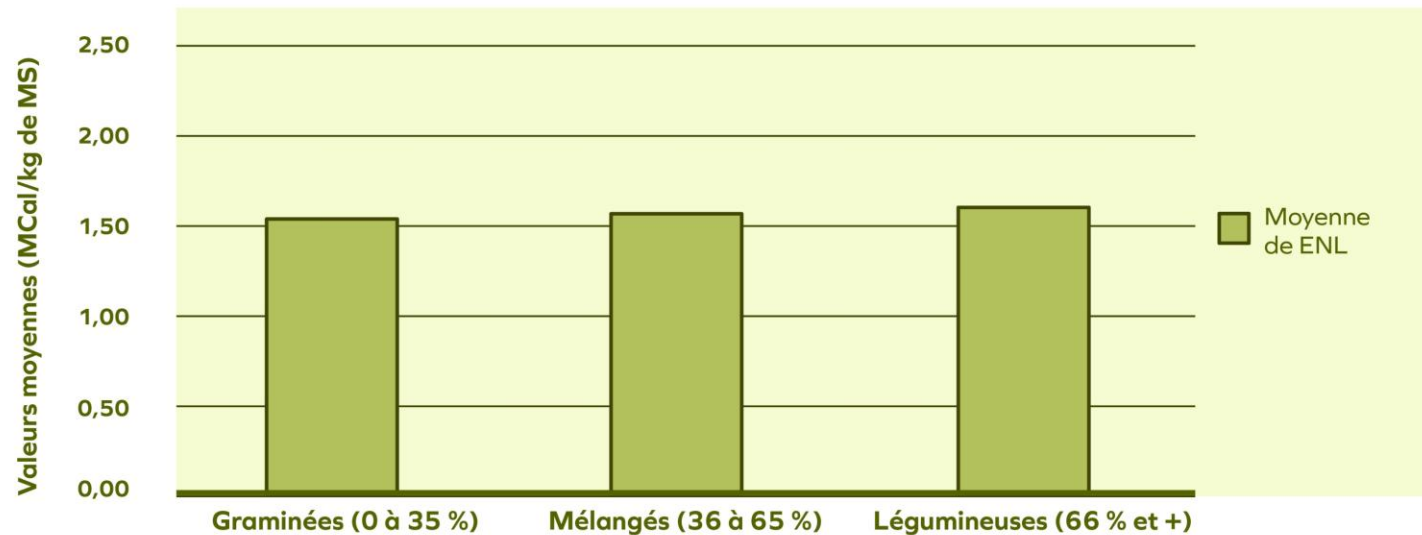
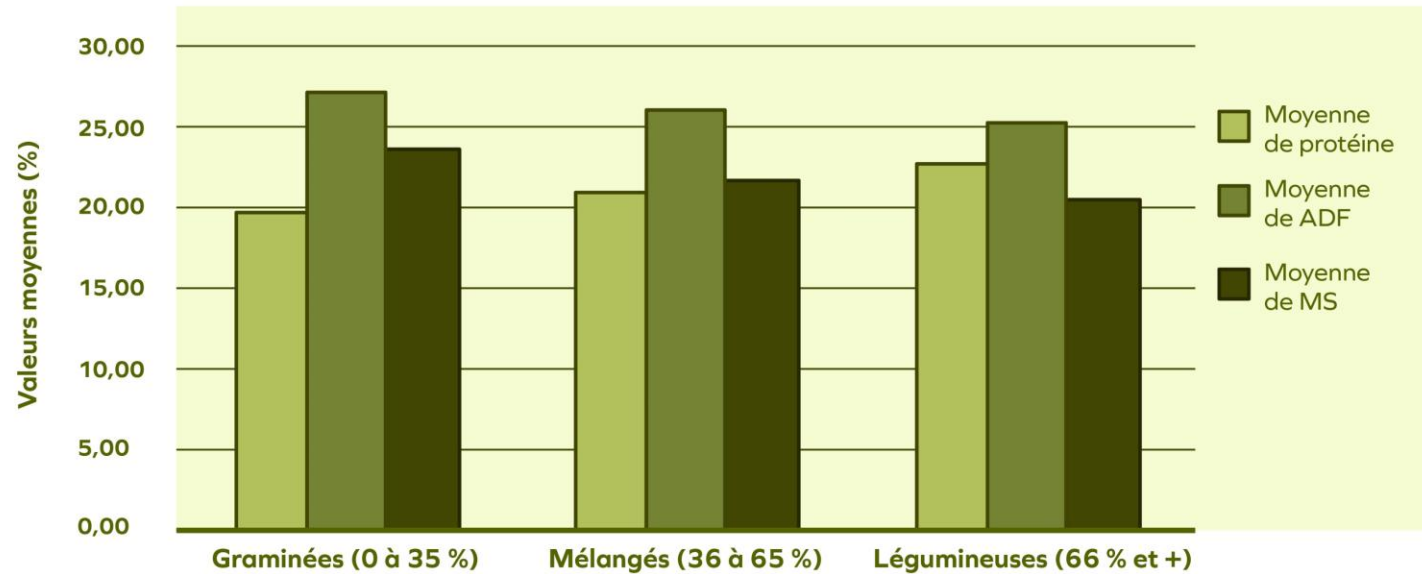
Quantité par bouchée

=

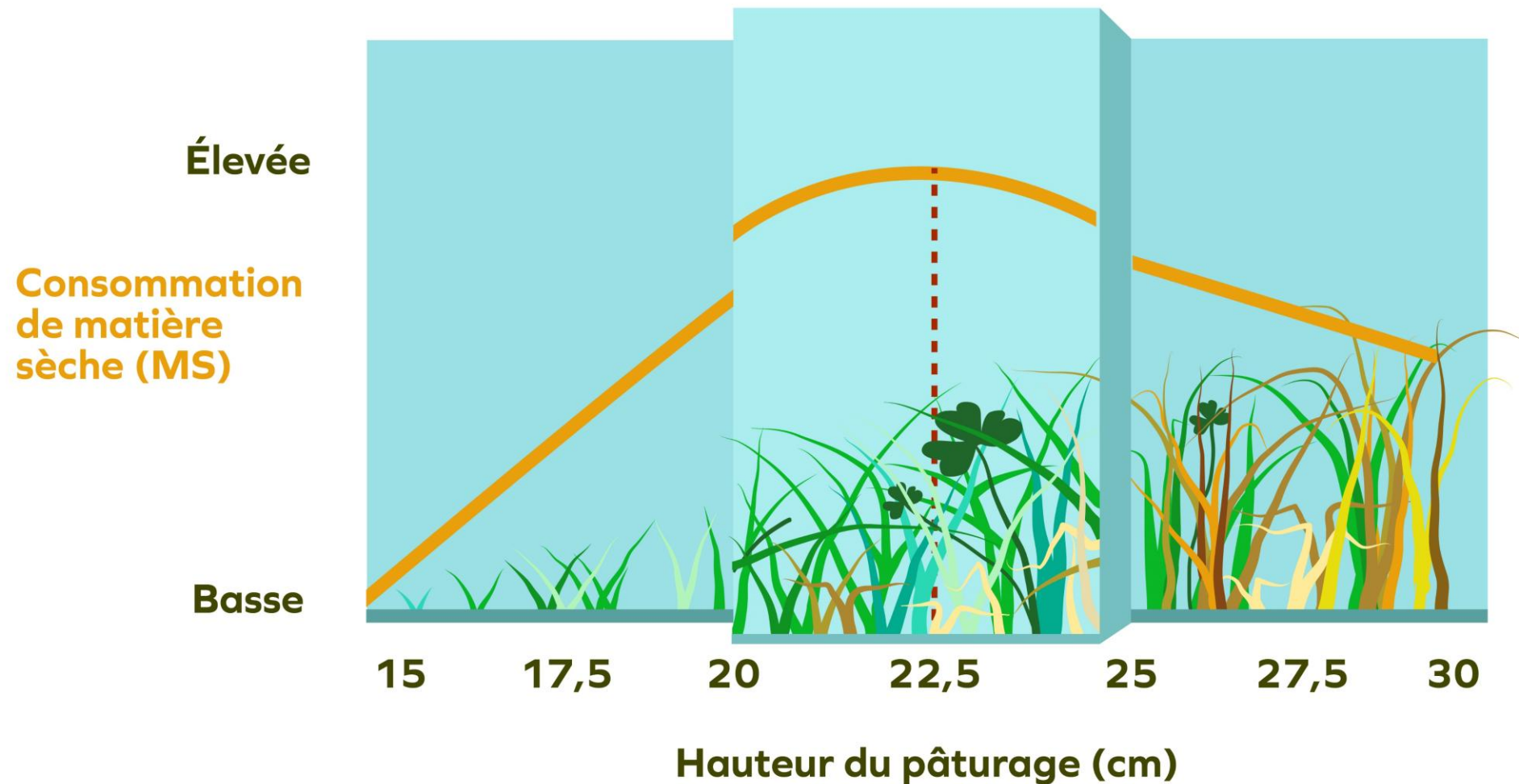


Ingestion au pâturage

Valeur nutritive de l'herbe



Hauteur d'herbe (visuel) pour maximiser l'ingestion



Niveau d'ingestion au pâturage

Tableau 6. Ingestion des vaches selon qu'elles sont nourries à l'étable ou au pâturage

	À l'étable ¹	Pâturage ²
Ingestion totale (kg MS)	22 à 24	16 à 18
Vitesse d'ingestion (g MS/min)	80 à 100	25 à 35
Durée d'ingestion (min)	200 à 300	500 à 550
Teneur en MS du régime (%)	40 à 50	15 à 20

1. Ration complète : maïs ensilage 70 % + concentré 30 %

2. Herbe de printemps : 100 %

Source : Delaby, 2018.

Pâturage à temps partiel vs aucun

Tableau 7. Résumé des performances des vaches selon le système d'alimentation

	Pâturage à temps partiel	Aucun accès au pâturage
Ingestion de concentré (kg/vache/j)	9,5	11,5
Ingestion totale de matière sèche (kg/vache/j)	20,9	21,4
Production laitière (kg/vache/j)	31,5	31,1
Taux de matière grasse du lait (%)	3,77	3,76
Taux de protéine du lait (%)	3,08	3,04
Matière grasse du lait + rendement en protéine (kg/vache/j)	2,01	2,06
Note moyenne de l'état de chair	2,88	2,94

Source : Arnott, Ferris et O'Connell, 2015.

Composantes du lait au pâturage

- 3 facteurs importants:
 - Génétique
 - Ingestion de matière sèche
 - Stress thermique

Outils de gestion des pâturages

« On ne gère bien que ce qu'on mesure »

L'herbomètre

- Pour évaluer:
 - Les stocks d'herbe
 - Consommation de M.S.
 - Rendements
 - La dimension des parcelles



2 Apps en une!

HappyGRASS



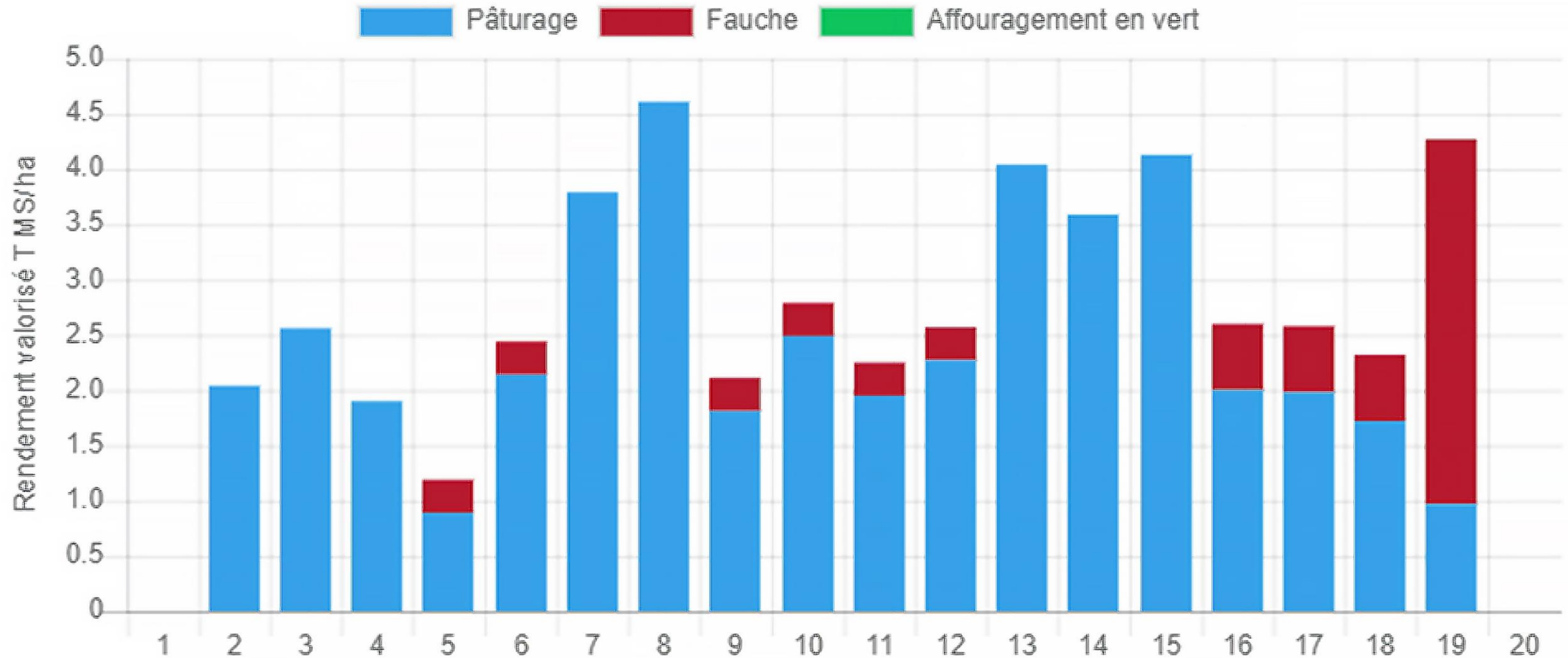
HappyGrass
Pâturage



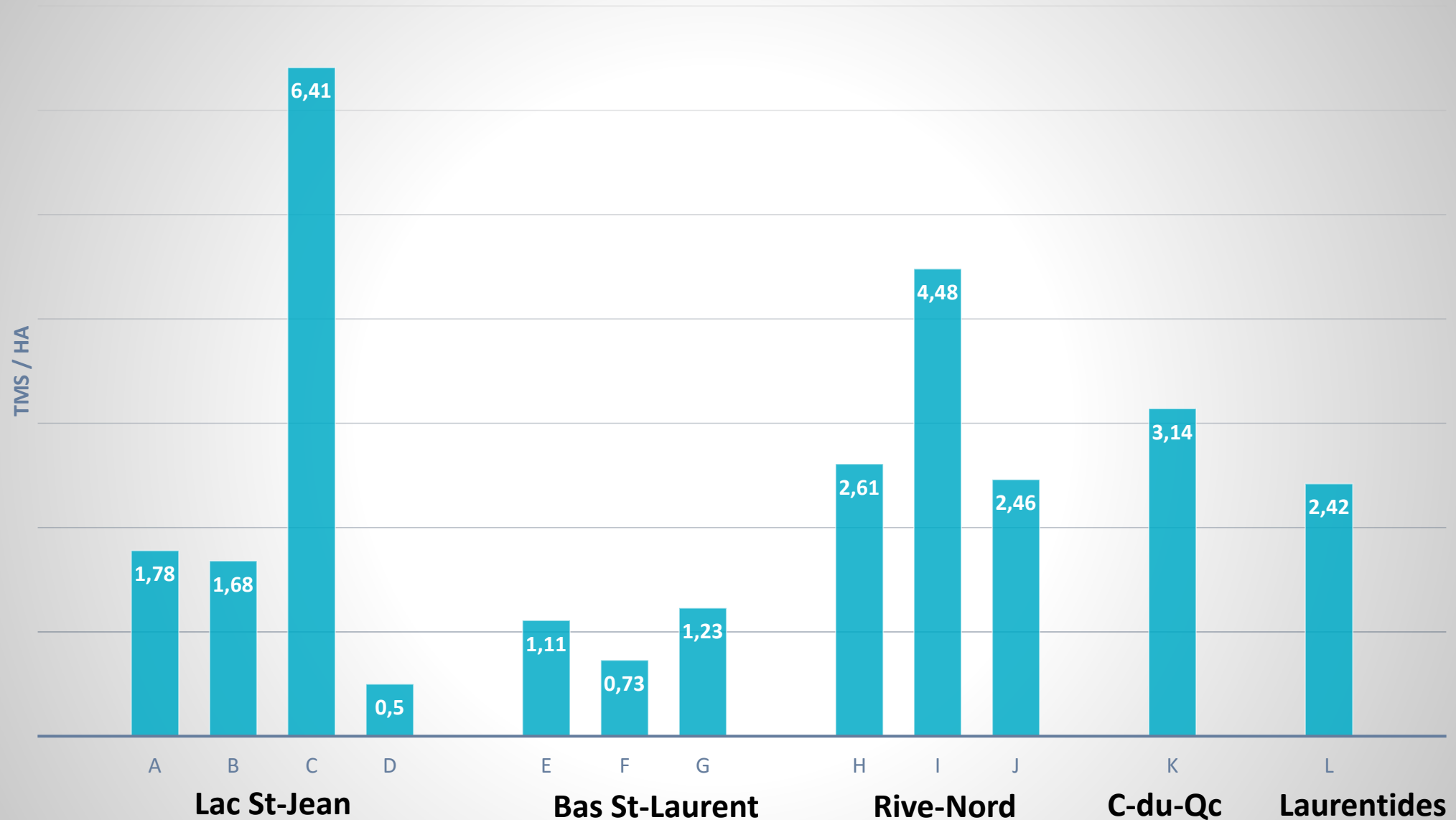
HappyGrass
Parcelles



Rendements d'herbe



Rendements pâturage 2024 (TMS/Ha)





Merci de votre attention

Questions ?

