

DES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LES
CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LEURS
RÉPERCUSSIONS EN PRODUCTION FOURRAGÈRE

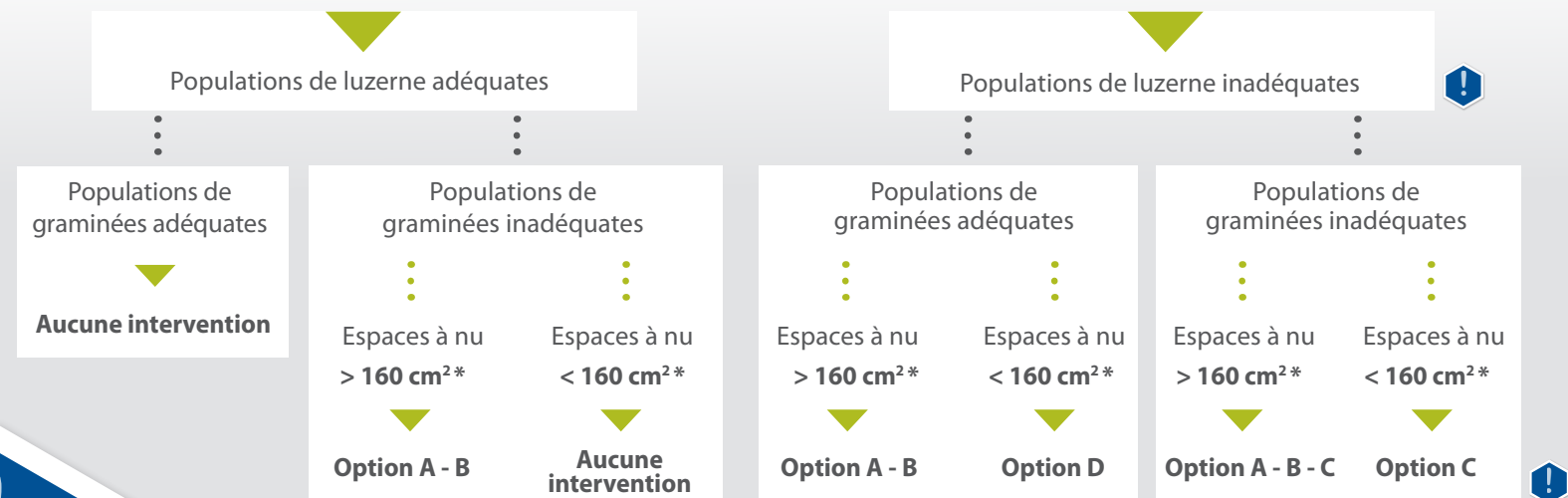
AUTEURS:
HUGUETTE MARTEL, agr., MAPAQ-Estrie
NATHALIE HALLÉ, dta, MAPAQ-Estrie
JEAN-PHILIPPE LAROCHE, agr., M. Sc., Lactanet

Arbre décisionnel pour l'évaluation des prairies au printemps

LUZERNE



MÉLANGE LUZERNE-GRAMINÉES



Les balises de
populations et les
options se retrouvent
au verso

* Les sursemis ont un meilleur taux de réussite quand il y a >160 cm² de sol à nu, sans plantes fourragères ni adventices/pi² (référence européenne).

160 cm² (0,17pi²): équivaut à près de 20 % d'un quadrat d'un pi² ou

160 cm² = la grandeur d'une main.



BALISES POUR DES POPULATIONS DE LUZERNE PURE (N^{BRE} DE PLANTS/PI²)

Âge du peuplement	Optimal	Rénovation nécessaire
Année du semis	25-40	< 15
1 ^{ère} année	> 12	< 8
2 ^e année	> 8	< 5
3 ^e année	> 6	< 4
4 ^e année et plus	> 4	< 3

Source : adapté de MAAO et MAR

BALISES POUR DES POPULATIONS DE GRAMINÉES PURES (N^{BRE} DE TALLES/PI²)

Espèce	Atteint 50 % de couverture	Population inadéquate
Brome inerme	> 2	< 1
Fétuque élevée	> 2	< 1
Dactyle	> 4	< 2
Fléole des prés	> 6	< 3

Source : Assess Alfalfa, Winter Cereal and Grass Stands for Spring Reseeding Decisions, Kitty O'Neil, Ph.D, Cornell University.

INTERVENTIONS PRINTANIÈRES RECOMMANDÉES

Option A : Si la prairie a un an et moins; Sursemis de luzerne; avec ou sans graminées¹. L'utilisation de la luzerne est possible car le risque d'autotoxicité est plus faible.

Option B : Sursemis de trèfle rouge; avec ou sans graminées^{1,3}

Option C : Détruire la prairie^{2,3}

Option D : Forte présence de graminées, fertiliser pour favoriser leur croissance⁴

¹ Le dactyle pelotonné est l'espèce de graminées pérennes qui donne les meilleurs résultats pour un sursemis. Il est aussi possible d'utiliser la fétuque élevée, le ray-grass vivace ou le festulolium.

² Renouveaulement :

- Refaire un semis complet d'espèces fourragères pérennes (semis direct ou conventionnel);
- Semer une culture d'urgence si les réserves en fourrage sont basses, favoriser une espèce qui va bien valoriser l'azote disponible;
- Modifier la rotation des cultures et semer d'autres champs en espèces fourragères pérennes.

³ Éviter d'utiliser la luzerne car les risques d'autotoxicité sont importants.

⁴ Dans ces conditions, le taux de réussite du sursemis est faible.

Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=u35fWgm5M6k>

Projet financé par l'entremise du Programme à la lutte contre les changements climatiques en agriculture, en vertu du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatique.

UNE INITIATIVE DE:

Québec



Lactanet
RÉSEAU CANADIEN POUR L'EXCELLENCE LAITIÈRE

CDAQ
CONSEIL POUR
LE DÉVELOPPEMENT DE
L'AGRICULTURE DU QUÉBEC