

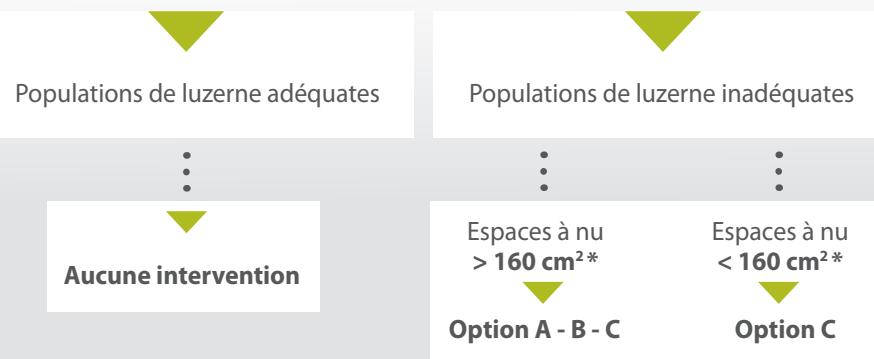
## DES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LEURS RÉPERCUSSIONS EN PRODUCTION FOURRAGÈRE

### AUTEURS:

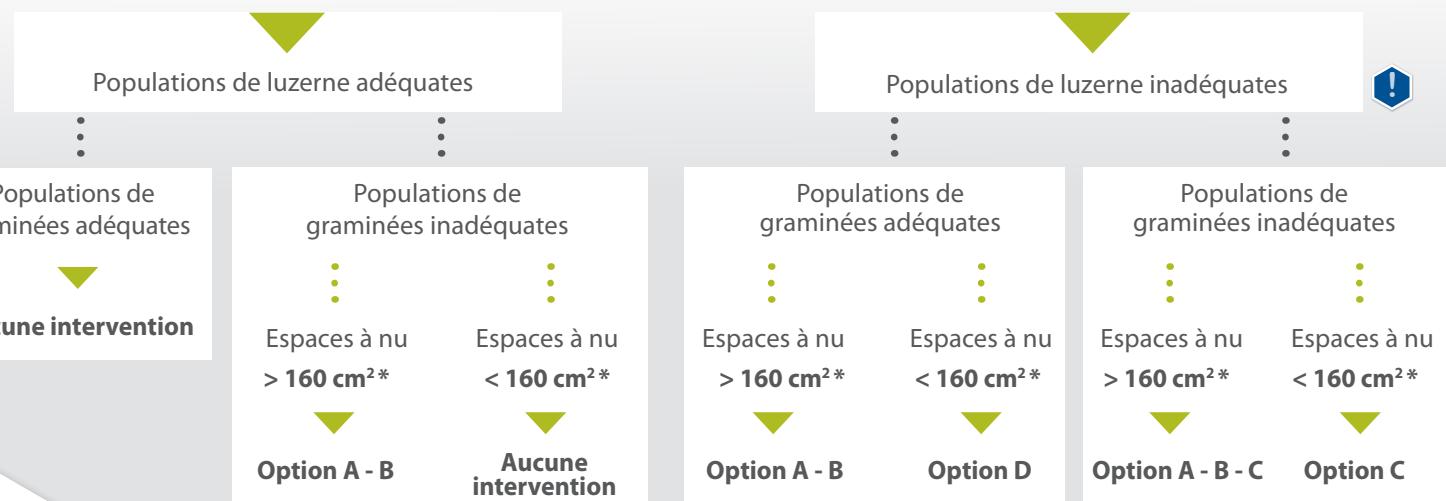
HUGUETTE MARTEL, agr., MAPAQ-Estrie  
NATHALIE HALLÉ, dta, MAPAQ-Estrie  
JEAN-PHILIPPE LAROCHE, agr., M. Sc., Lactanet

# 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  $> 160 \text{ cm}^2$  de sol à nu, sans plantes fourragères ni adventices/ $\text{pi}^2$  (référence européenne).

$160 \text{ cm}^2$  ( $0,17\text{pi}^2$ ): équivaut à près de 20 % d'un quadrat d'un  $\text{pi}^2$  ou  
 $160 \text{ cm}^2$  = la grandeur d'une main.

| BALISES POUR DES POPULATIONS DE LUZERNE PURE (N <sup>BRE</sup> DE PLANTS/PI <sup>2</sup> ) |         |                       |
|--|---------|-----------------------|
| Âge du peuplement  | Optimal | Rénovation nécessaire |
| Année du semis   | 25-40   | < 15                  |
| 1 <sup>ère</sup> année   | > 12    | < 8                   |
| 2 <sup>e</sup> année   | > 8     | < 5                   |
| 3 <sup>e</sup> année   | > 6     | < 4                   |
| 4 <sup>e</sup> année et plus   | > 4     | < 3                   |

Source: adapté de MAAO et MAR



## INTERVENTIONS PRINTANIÈRES RECOMMANDÉES

**Option A:** Si la prairie a un an et moins; Sursemis de luzerne; avec ou sans graminées<sup>1</sup>. 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<sup>1,3</sup>

**Option C:** Détruire la prairie<sup>2,3</sup>

**Option D:** Forte présence de graminées, fertiliser pour favoriser leur croissance<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Renouvellement:

- 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.

<sup>3</sup> Éviter d'utiliser la luzerne car les risques d'autotoxicité sont importants.

<sup>4</sup> Dans ces conditions, le taux de réussite du sursemis est faible.

## BALISES POUR DES POPULATIONS DE GRAMINÉES PURES (N<sup>BRE</sup> DE TALLES/PI<sup>2</sup>)

| 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.

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