

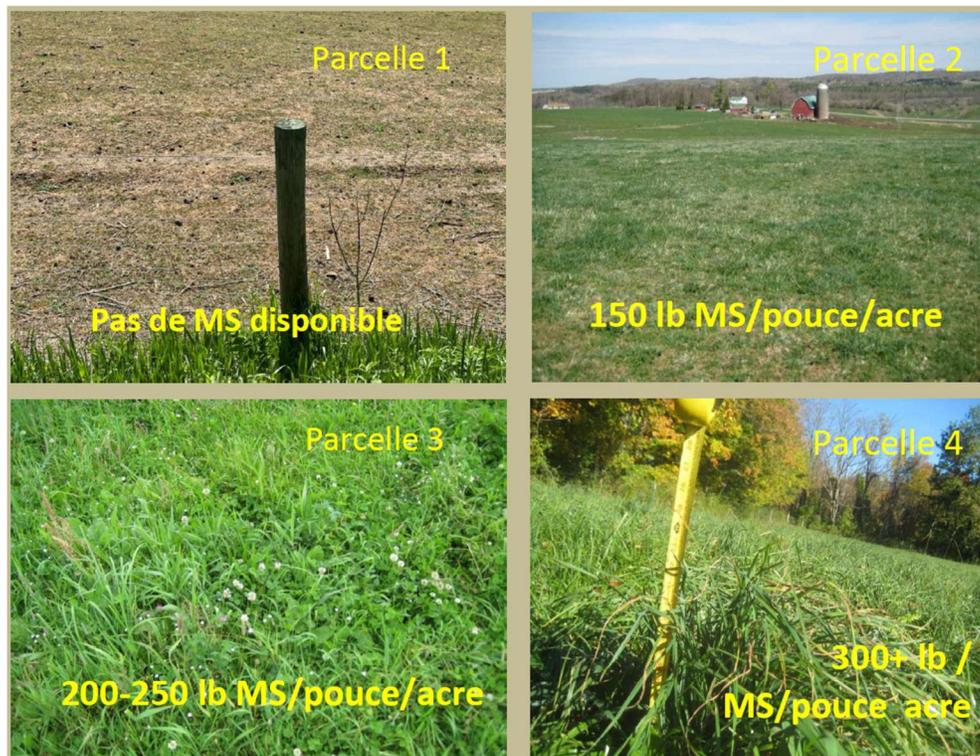
## Vos pâturages sont-ils super productifs ou surpâturés?

Auteure : Carolyn O'Grady, agronome, Conseillère en productions animales, Direction régionale de la Montérégie, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

Article publié en septembre 2024

Avez-vous déjà entendu l'affirmation selon laquelle les rendements d'une parcelle ne sont pas maximisés si l'herbe n'est pas complètement broutée? Eh bien, il s'agit d'un mythe! En réalité, une parcelle est possiblement surpâturée lorsqu'on observe des restes de plantes vert jaunâtre ou très courts, comme du gazon. Dans ce cas, très peu de matière sèche par acre est disponible pour l'alimentation des ruminants, et la repousse est compromise.

Une évaluation visuelle de vos pâturages peut être effectuée en vue de déterminer la quantité de matière sèche disponible. Voici, en images, quelques exemples de parcelles :



Densité d'herbe en matière sèche disponible en livres par pouce par acre. Source: [Troy Bishopp. The Grass Whisperer.](#)

Parcelle 1 : Il n'y a pas de matière sèche (MS) disponible, la parcelle est surpâturée.

Parcelle 2 : La disponibilité de la MS est très pauvre (seulement 150 livres de matière sèche par pouce par acre).

Parcelle 3 : La disponibilité de la MS est moyenne (environ de 200 à 250 livres de matière sèche par pouce par acre).

Parcelle 4 : Il y a un excellent volume de MS disponible (300 livres par pouce par acre).



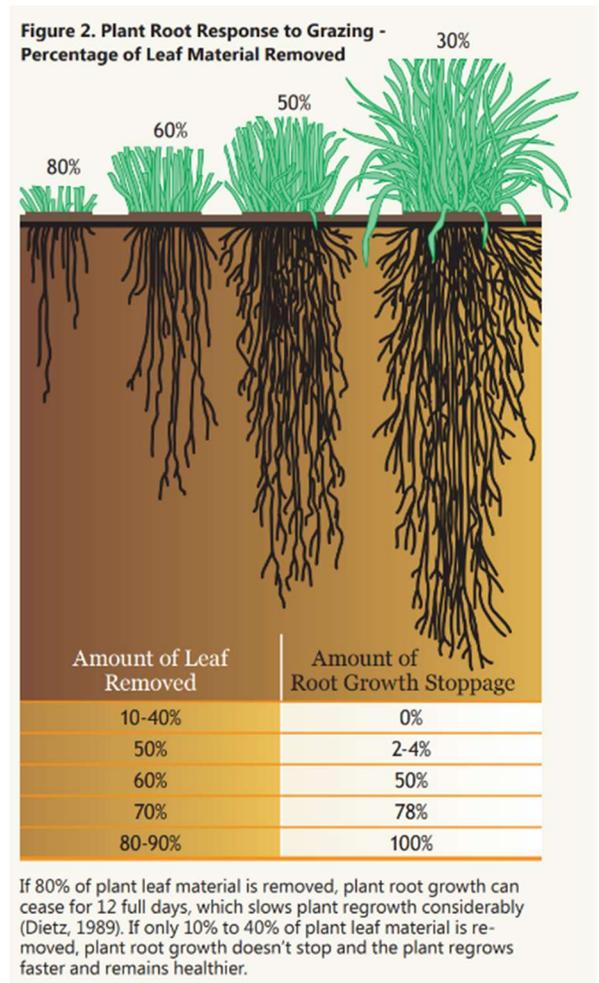
Il y a peu de matière sèche dans cette parcelle. Elle est surpâturée.

### Pourquoi laisser du feuillage aux plantes?

À la suite d'une paissance, les plantes ont besoin de feuilles pour produire de l'énergie par photosynthèse et ainsi pouvoir repousser. De cette façon, elles évitent de puiser dans leurs réserves d'énergie et de ralentir leur croissance. Sans feuillage suffisant, les plantes ne produisent pas assez d'énergie pour investir dans la croissance de leurs racines, ce qui réduit leur persistance.

Dans la figure ci-dessous, on constate que si plus de 50 % des feuilles d'une plante fourragère sont enlevées, il y a un effet négatif sur la croissance des racines. Dès que 60 % des feuilles de la plante sont prélevées, il y a une réduction de 50 % de la croissance racinaire. Lorsque 80 % des feuilles de la plante sont prélevées, la croissance des racines s'arrête pour une période de 12 jours, ralentissant la reprise de croissance des feuilles. Sans une période de repos adéquate pour permettre aux plantes de refaire leurs réserves, elles finiront par s'épuiser. Comme la nature a horreur des espaces vides, le sol non occupé par les espèces désirables se comblera facilement avec des espèces moins productives comme le pâturin ou des mauvaises herbes.

Les bovins qui s'alimentent au pâturage doivent avoir accès à une herbe d'une bonne hauteur pour qu'ils puissent prendre une bouchée avec leur langue. De l'herbe trop courte forcera les ruminants à se déplacer à



Source: United States Department of Agriculture. *Grazing Management and Soil Health : [Keys to Better Soil, Plant, Animal, and Financial Health, 2017.](#)*

la recherche d'herbe plus longue. Par conséquent, ils consommeront moins de bouchées par minute. Il y aura donc une perte de productivité en termes de gain de poids ou bien de production de lait. Pour favoriser la productivité de l'animal, il est important de lui offrir un aliment doté d'une bonne valeur nutritive, soit une herbe abondante qui comporte une bonne densité de jeunes feuilles.

### **Comment augmenter le rendement de l'herbe?**

La clé pour assurer la santé des plantes dans un pâturage est de leur laisser suffisamment de feuilles pour permettre la photosynthèse. La plante doit donc avoir plus de 50 % de ses feuilles après le passage des animaux et il est important d'allouer une période de repos adéquate pour qu'elle puisse se régénérer. Tout comme une récolte de foin où l'on recommande de couper à une hauteur minimale de 4 pouces (10 cm), les plantes au pâturage devraient minimalement avoir une hauteur de 4 pouces au moment où les animaux quittent une parcelle. Il faut éviter que l'animal broute une deuxième fois la même plante lorsque les nouvelles feuilles sont en croissance, car celle-ci sera affaiblie. Un temps de repos est essentiel pour que les plantes puissent emmagasiner suffisamment de réserves pour la croissance de leurs racines et de leurs feuilles. Cette période de repos varie pendant la saison de croissance (de 15 à 45 jours, voire plus) selon la météo et les espèces de plantes fourragères. Le début de la croissance après une période de repos peut se faire lorsque les plantes atteignent une hauteur d'environ 8 à 10 pouces (20 à 25 cm) ou lorsqu'elles ont régénéré de 3 à 5 feuilles. Les plantes auront alors fait leurs réserves et seront prêtes à être pâturées. Il faut cependant éviter de laisser les plantes grainer, sans quoi il y aura une perte de qualité nutritive (protéine et énergie).

En bref, une bonne gestion de l'herbe :

- laisse suffisamment de végétation pour protéger le sol de la sécheresse;
- conserve une grande densité d'herbe pour limiter l'implantation des mauvaises herbes;
- permet une régénération plus rapide des plantes fourragères;
- procure une valeur nutritive plus élevée.

Enfin, plusieurs outils sont disponibles pour vous aider à mieux gérer l'herbe de vos pâturages. Le tout commence par une évaluation de leur état. Chez vous, vos pâturages sont-ils super productifs ou surpâturés?