

Editeurs : Association pour le développement de la culture fourragère (ADCF), CH-1260 Nyon 1, en collaboration avec le Service romand de vulgarisation agricole (SRVA), Jordils 1, CP 128, CH-1000 Lausanne 6

Auteurs : J. Pitt, IAG Grangeneuve; I. Aregger, agriculteur Willisau; E. Mosimann, Agroscope RAC Changins

1. Quels peuvent être les problèmes en conditions humides ?

Lors de fortes pluies, les principales pertes de production sont occasionnées par :

- **les dégâts de piétinement** : détérioration de la structure du sol, formation de trous, développement de plantes indésirables et dégradation de la composition botanique;
- **le fourrage souillé** : réduction de l'ingestion, gaspillage d'herbe et formation de refus.

Un système de pâtûre bien conduit a des effets positifs sur la densité du gazon. Lorsqu'il pleut, on constate fréquemment que le troupeau est affouragé à l'intérieur. Les animaux s'y habituent rapidement et attendent dès lors leur repas à l'entrée du parc en piétinant d'impatience. Ce comportement accentue les pertes de production.



Les dégâts au gazon par le piétinement des vaches peuvent être importants si certaines règles ne sont pas observées

2. La pâtûre intégrale est-elle possible en conditions humides ?

Oui, il est possible de maintenir une ration composée essentiellement d'herbe pâtûrée, si l'on tient compte des principes suivants :

- la vache fait **moins de dégâts quand elle broute** que quand elle fait autre chose (courir, réclamer au bord de la clôture);
- la vache fait **moins de dégâts quand elle marche calmement** que quand elle court;
- la vache **ne mange pas de fourrage souillé** par des pieds boueux;
- la vache est **capable de pâtûrer une grande part de sa ration en un court laps de temps.**



Des animaux qui ont de l'appétit au pâtûrage occasionnent peu de dégâts



3. Quelles techniques mettre en œuvre en conditions humides ?

Dans tous les cas

- Sortir au parc des **vaches ayant de l'appétit** :
 - attendre une ou deux heures après la traite avant de les sortir;
 - ne pas donner de fourrage avant leur sortie.
- **Séparer** les animaux en chaleur.
- Avoir **des chemins d'accès propres** conçus pour le mauvais temps.
- **Installer plusieurs entrées par parc** et faire entrer et sortir les bêtes par des endroits différents :
 - utiliser l'ouverture la plus éloignée comme entrée (afin de faciliter la sortie);
 - éventuellement, baisser le fil le long du chemin pour les faire entrer sur une grande largeur.
- Faire tout ce qui est possible pour éviter la **formation de bourbiers** autour des points d'eau :
 - utiliser des bassins volumineux;
 - placer les bassins sur des bosses éloignées des entrées;
 - déplacer périodiquement les points d'eau.
- Lorsque, malgré tout, des dégâts de piétinement apparaissent, un passage avec un **rouleau plombeur lisse** est conseillé lorsque la terre est encore légèrement humide.
- Les **prairies habituellement fauchées et peu denses** ne doivent pas être pâturées par temps humide.

D'autres recommandations sont spécifiques aux systèmes de pâtûre.

Pâtûre continue sur gazon court

Ce système favorise la formation d'un gazon dense et portant. Les dégâts de piétinement sont donc généralement faibles. On tolère une hauteur de l'herbe plus élevée en conditions humides qu'en conditions sèches.

- **Maintenir, si possible, toute la surface pâturée.** Exclure éventuellement les zones à risque et les pâturer plus tard.
- Il est important de **faire varier l'emplacement de l'entrée du parc, des abreuvoirs et des râteliers.**



Pâtûre tournante

Plus la durée d'occupation des parcs est longue, plus le piétinement occasionne des dégâts.

- **Rentrer les vaches plus vite**, pour éviter qu'elles ne séjournent sur de l'herbe courte.
- Admettre une **hauteur de l'herbe à la sortie des parcs plus élevée** qu'en temps normal (environ 1 cm de plus).
- **Augmenter la surface des portions de parcs** en cas de pâtûre rationnée.
- **Pâturer à rebours et par portion** (très efficace mais demande beaucoup de travail, donc à réserver pour les pires journées) :
 - faire **marcher les vaches sur l'herbe longue** et les pousser pour les **enfermer au fond du parc**;
 - le prochain repas, fermer la partie déjà pâturée et ajouter une nouvelle portion (pâtûre avec deux fils);
 - terminer le parc par la portion près de l'entrée;
 - les vaches restent **12 heures sur une portion** et ainsi ne marchent pas sur de l'herbe déjà broutée.