

Le roulage des prairies

Il est courant de rouler les prairies de fauche au printemps. Cette pratique ne doit cependant pas être réalisée à tout prix ! Ainsi, une intervention trop tardive ou sous un vent de nord-est (bise) peut être préjudiciable à la prairie.

S'il est réalisé dans de bonnes conditions, le roulage des prairies de fauche comporte plusieurs intérêts :

- donner au sol une structure optimale, ni trop soufflée ni trop fermée. Les micro-organismes du sol pourront se développer dans de bonnes conditions et fourniront aux plantes, par minéralisation de la matière organique, une alimentation régulière et abondante ;
- niveler la prairie afin de réduire les risques d'usure prématurée des engins de récolte lors de leurs interventions ;
- rasseoir les terrains soulevés par l'action du gel et du dégel. Le sol doit être suffisamment tassé en profondeur pour permettre à l'eau de remonter à la surface et de se maintenir dans la couche superficielle. Cela facilite le prélèvement de l'eau par les racines ;
- favoriser le tallage des graminées ;
- plaquer au sol les éventuels résidus de fumier de manière à éviter leur reprise dans les fourrages récoltés ;
- lutter contre certaines adventices (berces, lamier blanc) ou contre certaines larves gênantes par leur écrasement.

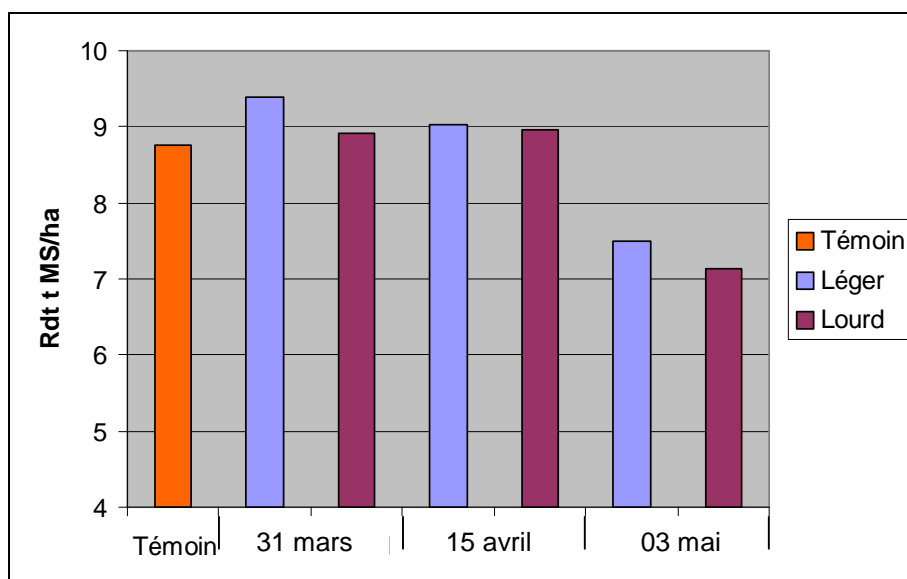


Le roulage des prairies pâturées ne s'effectue qu'en de rares occasions. La plupart du temps, les pieds des animaux assurent un tassement suffisant du sol. Pourtant, à la sortie de l'hiver, l'action du gel et du dégel ou un passage d'animaux peut marquer particulièrement une parcelle. Les intérêts du roulage sont dès lors les mêmes que pour une prairie de fauche.

Le roulage doit être réalisé dans de bonnes conditions dès le mois de mars. Il ne faut jamais rouler un sol humide et froid. Le roulage sera effectué avant la repousse de l'herbe. Un roulage trop tardif entraînera des blessures aux plantes et diminuera le rendement. Le poids du rouleau sera adapté à la nature et à la résistance du terrain. Généralement, les rouleaux utilisés en prairies sont lisses.

Un essai réalisé par la Section Systèmes agricoles de Libramont en 2003 et 2004 (Stilmant, 2004) a permis de mieux comprendre l'impact du roulage sur une prairie de fauche. Un rouleau lourd (7 t) et un rouleau léger (1 t) de même largeur de travail (3m) ont été testés à trois dates différentes (de fin mars à début mai). Les conclusions montrent qu'un roulage précoce a un effet bénéfique sur la production de la prairie alors qu'un roulage tardif qui a un effet dépressif sur le rendement. On note aussi que l'utilisation d'un rouleau d'une tonne a tendance à conduire à des performances quelque peu supérieures à celles d'un rouleau très lourd (graphique 1).

Figure 1 : Impact du type de rouleau et de la date de roulage sur les rendements en prairie de fauche (2004)



Le roulage précoce (fin mars - début avril en Centre Ardenne) réalisé dans de bonnes conditions de portance du sol, de vent et de température, permet d'accroître les rendements des prairies de fauche tout en réduisant les risques de bris de matériel à la récolte. Un rouleau lourd n'est pas toujours le plus indiqué. Le roulage des prairies est souvent réalisé par le bétail lui-même. Il faut toujours garder en tête cette règle d'or : "Ni trop, ni trop peu et au bon moment".

Sébastien Crémer, 0498 / 73 73 67
David Knoden, 0473 / 53 64 95
Pierre Luxen, 0477 / 27 74 49

Fourrages Mieux asbl
Rue du Carmel, 1
6900 Marloie
www.fourragesmieux.be



Pierre Luxen
0032(0)477 / 27 74 49
David Knoden
0032(0)473 / 53 64 95
knoden@fourragesmieux.be
Sébastien Crémer
0032(0)498 / 73 73 67
cremer@fourragesmieux.be

Références :

Pousset J., Beauchamp J-J., Deveyer L., Jeulin T., 2005. Entretien de la prairie : quelques éléments de réflexion. Prairiales Normandie, Le guide de l'herbe édition 2005, fiche 31. 4p.

Stilmant D., 2004. Essai roulage sur prairie temporaire de fauche. Section Systèmes agricoles du CRA-W. 2p.