

Gampelen – Farm Walk notes

21.09.09

Objectifs clés à court terme :

1. Prolonger la rotation à 28 jours
2. Atteindre une hauteur maximale de sortie à 7 clics

Synthèse des faits et décisions relatifs au management des pâtures

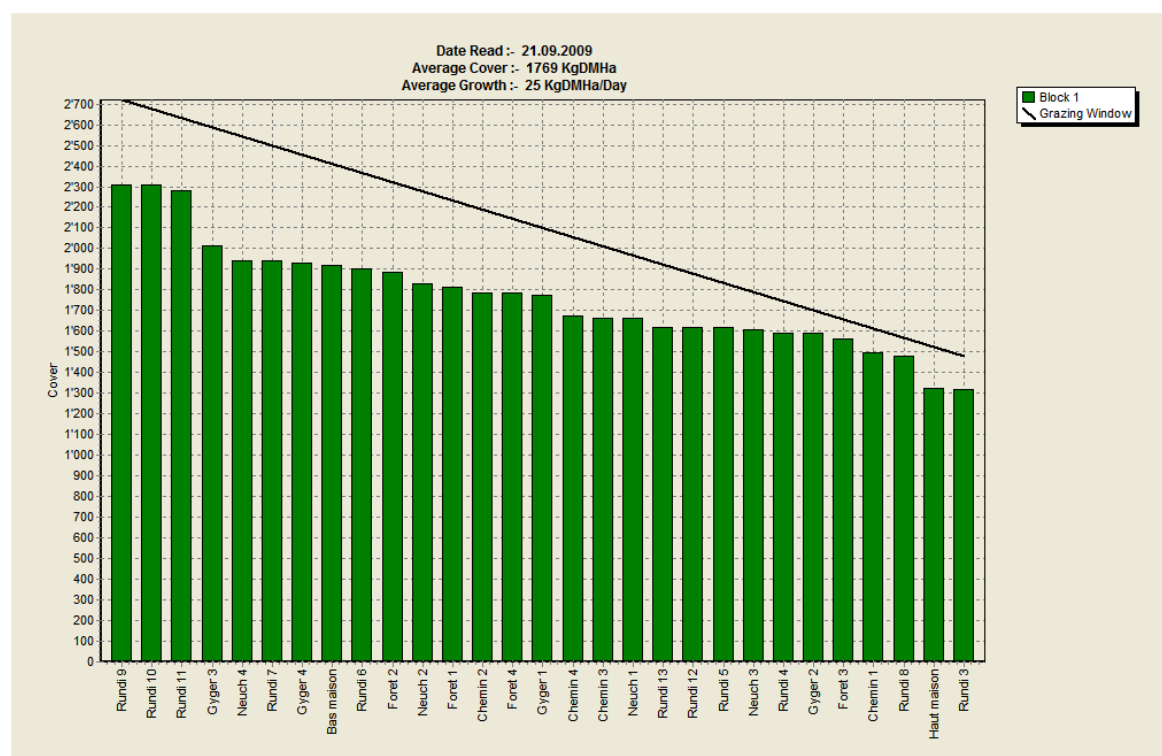
1. Couverture moyenne au 21.09.09 : 1769 kg MS/ha

Croissance : 25 kg MS/jour/ha. La croissance correspond à la moitié de la croissance des années 01-03 (41 kg MS/jour) correspond à la croissance 08 (RPM : 22 kg MS/jour). Malgré qu'ils ont été annoncés, il n'y a pas eu de précipitations.

2. La **production** au 20.09.09 est à 20.5 kg/vache/jour, avec 4.55% de MG, 3.49% de MP et un SCC de 234'000.
3. Nous estimons que les vaches consomment actuellement en moyenne 15 kg MS d'herbe par jour + 0.360 de concentrés soit un total de 15 – 15.5 kg MS par jour. Nous allons calculer le wedge avec 15 kg MS/vache/jour. Pour prolonger la rotation nous devrions compléter la ration à la crèche, avec de l'ensilage d'herbe dès le prochain parc. La quantité à distribuer sera déterminé en fonction de la vitesse d'avancement visée (28 j ; voir chapitre 4)

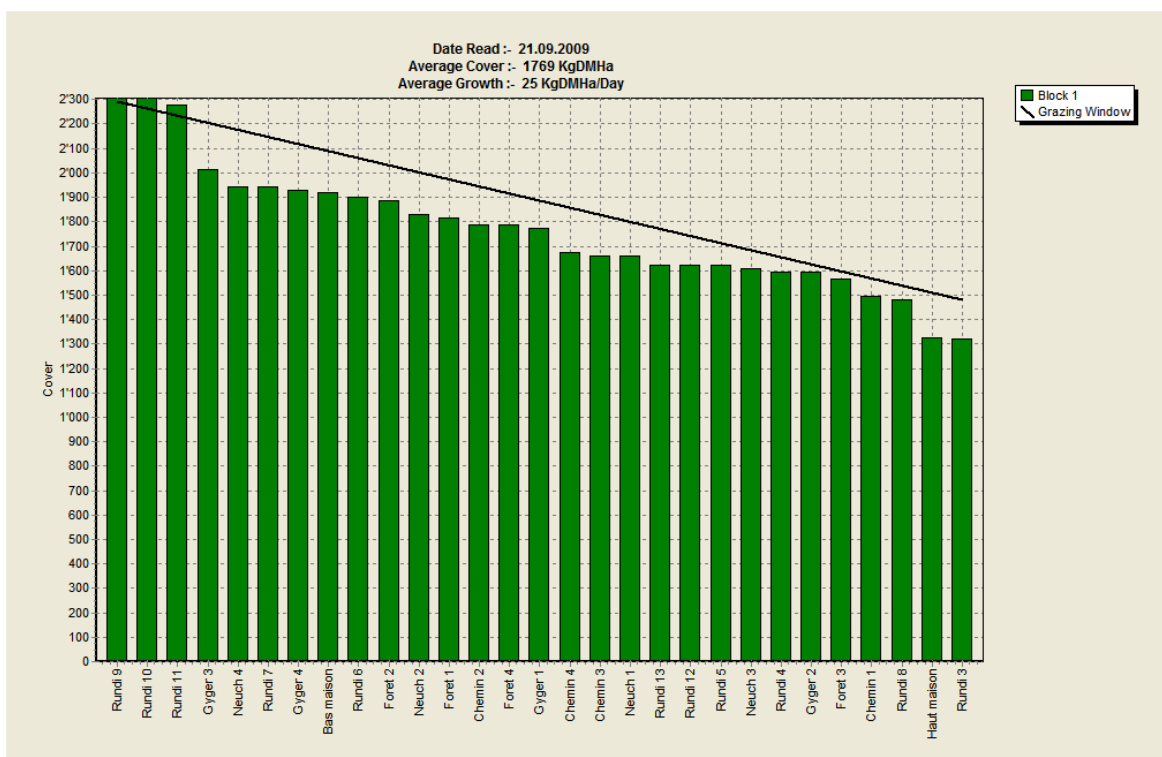
4. Le Feed wedge du jour : $SR = 50/17 = 2.94$ vaches/ha

1. On prévoit une rotation de **28 jours**
2. Hauteur d'entrée cible minimale actuelle = $(2.94 \times 15 \times 28) + 1480 = 2715$ kg MS/ha
Hauteur d'entrée cible en tenant compte d'une complémentation de 5 kg MS/vache/jour :
= $(2.94 \times 15 \times 18) + 1480 = 2303$ kg MS/ha



La couverture s'est détériorée encore 1891 kg à 1769 kg MS/ha . Par contre, la hauteur d'entrée des parcs les plus longs à permis de respecter une durée de rotation de 25 – 26 jours : La semaine dernière, 4.5 ha ont été consommés. 4.5 ha correspondent à 64 a/jours (4.5 ha/7 jours), donc à une durée de rotation de 26 jours (17 ha/64 a/jour). Pour arriver à une rotation de

28 jours, il ne faut pas avancer plus vite que 0.6 ha/jour. La complémentation théorique est donc de 5 kg. Ceci nous donne le wedge suivant :



Nous allons observer les vaches et l'état de finition des parcs pour faire coïncider au mieux la durée de rotation visée et la complémentation avec les besoins des vaches et adapter les 5 kg d'ensilage en fonction des paramètres visés (besoins des vaches, finition des parcs, durée de rotation).

5. Nous avons puriné les Neuch 1-4, les Rundi 12 et 13 ainsi que les Rundi 1 et 2 (les parcs en rénovation) le 14 et le 15.9.09. Nous avons loué un tonneau avec pendillard.
6. Nous avons semé les Rundi 1 et 2 avec un mélange à RG tardif*, avec le Krummenacher, après un passage de herse rotative le 17.9.09, puis passé le rouleau cambridge deux fois.
*Mélange tardif (indice de précocité 61 a) :
36% de RGA Elgon
36% de RGA Proton
14% de Pâturein des près Lato
14% de Pâturein des près Pizza
10% de trèfle blanc Seminole
10% de trèfle blanc Tasman
7. Vu qu'il n'a quasi pas plu (2 mm le 20.9.09), nous avons décidé d'irriguer le nouveau semis pour assurer la bonne levée. Nous allons aussi irriguer d'autres parcs en même temps. En fait, le temps très doux annoncé (température min. 11 – 15 °C ; max. 20 – 22°C) pour toute la semaine suivante nous laisse espérer de profiter d'une bonne réponse à l'eau.

Susanne Käch, Joss Pitt