

Gampelen – Farm Walk notes

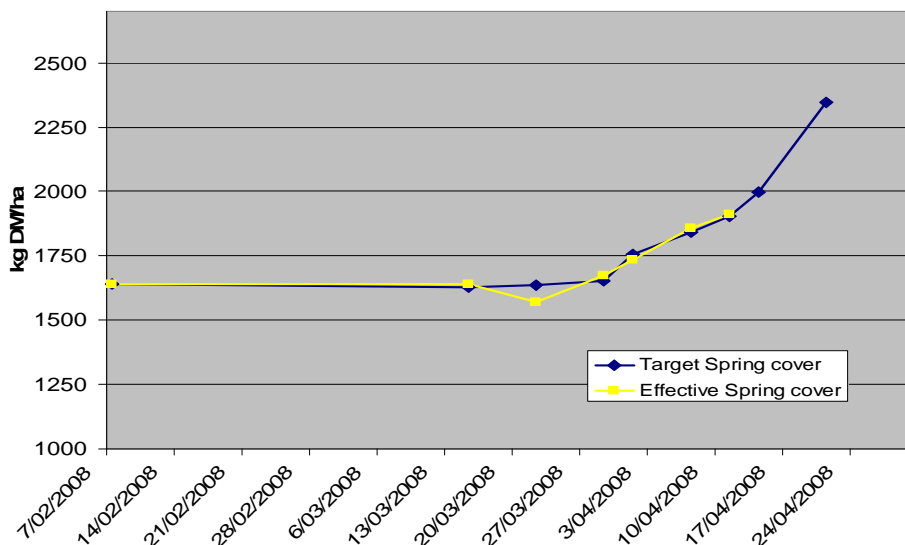
Farm Walk intermédiaire du 11.04.2008

Objectifs clés à court terme :

1. **Augmenter la couverture moyenne jusqu'au magic day**
2. **Atteindre une hauteur maximale de sortie à 7 clics sur tous les parcs**
3. **Passer en pâturage jour & nuit avant le magic day**

Synthèse des faits et décisions relatifs au management des pâtures

1. **Couverture moyenne** au 11.04 : **1911 kg MS/ha**
2. **Croissance moyenne** depuis la dernière Farm Walk : **46 kg MS/ha** sur 4 jours, ce qui correspond à la moyenne 2001-03 de 47.5kgMS/ha pour la semaine complète, malgré le temps froid et humide.
3. Nous estimons que les vaches consomment actuellement en moyenne 9kgMS d'herbe par jour + 1kg de concentrés, 6kgMS d'ensilage de maïs et 2-3kgMS d'ensilage d'herbe → total 16-18kg MS.
4. Nous prévoyons de continuer la rotation de manière à passer sur tous les parcs jusqu'au MD (7 parcs n'ont pas encore été pâturés) soit 1 jour/parc en moyenne. Actuellement, il y a environ 8 clics de consommables dans les parcs les plus longs soit : 8 x 140 x 0.52 ha = 580 kg MS/parc ou 11 kg MS/parc/vache.
5. **Spring Feed Budget** (avec un magic day au 18/04) : objectifs identiques à ceux détaillés dans les Farm Walk notes précédentes



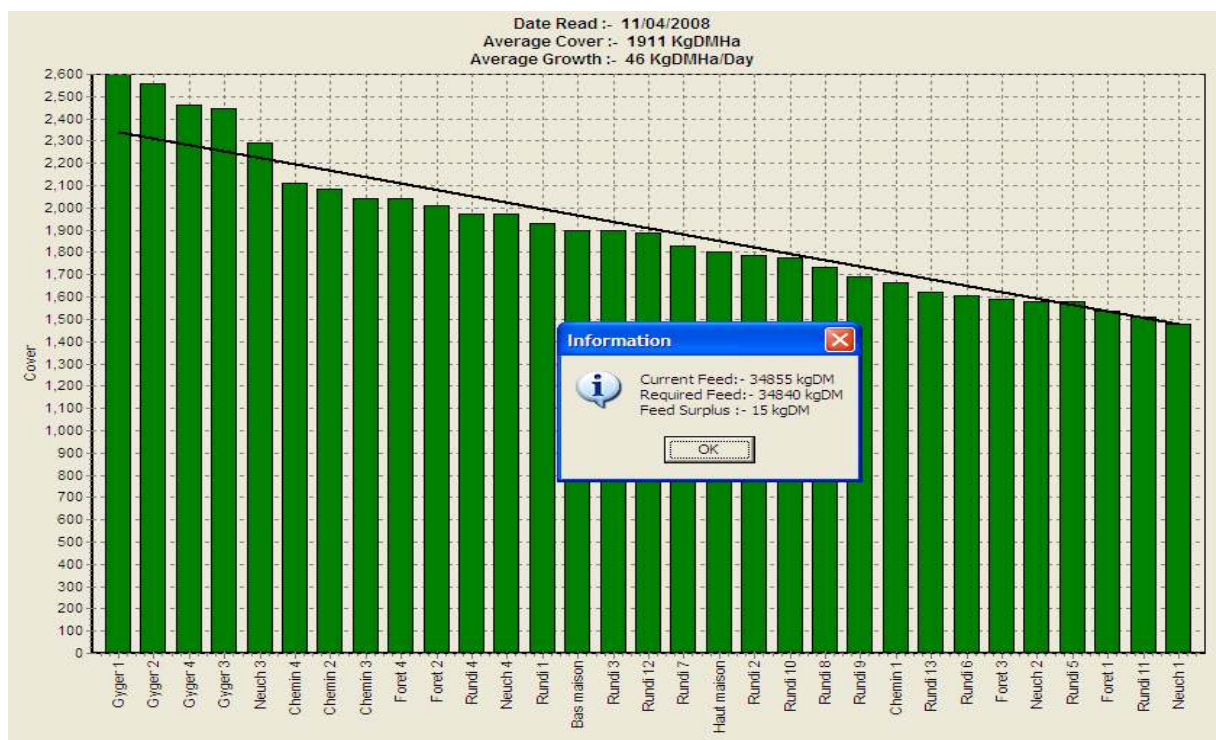
Le Spring Feed Budget montre que l'évolution de la quantité d'herbe sur l'exploitation est conforme à la cible. La couverture moyenne devrait pouvoir être atteinte au MD avec en moyenne dans les 7 prochains jours 13kg MS/vache/jour.

6. **Feed wedge** du jour :

Le feed wedge est régulier, à part pour les premiers parcs (qui sont les parcs qui n'ont encore jamais été pâturés). Il nous montre qu'on obtient une couverture sans déficit (c'est le cas actuellement d'après le Spring Feed Budget) si la hauteur d'entrée cible des parcs est de **2340 kg MS/ha** soit **13.1 clics** avec une hauteur de sortie cible à 7 clics.

Cela nous permet de calculer la vitesse de rotation sur les parcs :

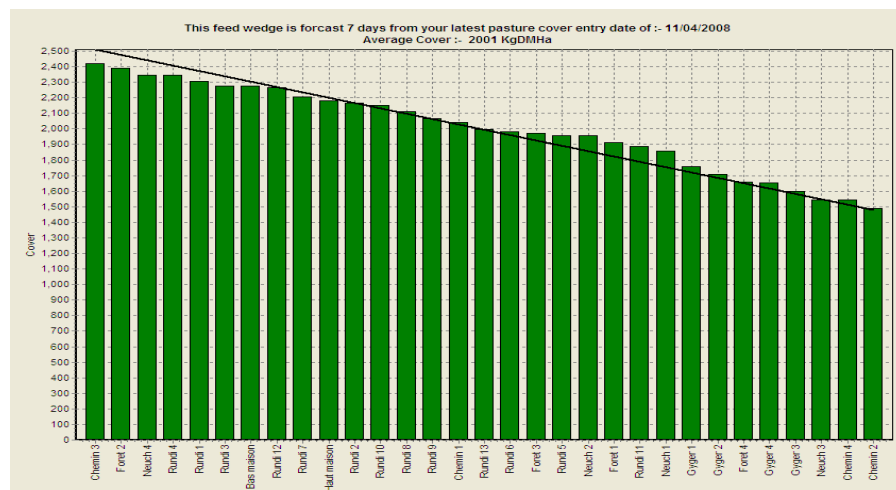
- $SR = 53 / 18.23 = 2.9$ vaches/ha
- Hauteur d'entrée cible actuelle = 2340 kg MS/ha = (2.9 x rotation x 13) + 1480
- La rotation cette semaine devrait être de **23 jours** soit **1.3 parcs par jour** en moyenne or les parcs les plus longs peuvent fournir 11 kg MS/vache (cf. point 4).



Comme le Feed Wedge le montre, les parcs les plus longs sont trop longs par rapport à la cible et il faudra y laisser les vaches un peu plus longtemps (1.2 parcs par jour soit 4 jours pour les cinq parcs les plus longs).

7. En raison de l'humidité, nous avons décidé de changer l'ordre des parcs pour les jours à venir : nous réservons les Gyger, plus humides, pour les jours précédant le MD, où ils seront alors pâturés en jour-nuit. Nous allons donc entrer dans Neuch3 puis Forêt4 puis Forêt2 puis les Gyger.

8. Prévision à 7 jours :



On pourra s'attendre, à partir du MD, à devoir tourner plus rapidement sur les sept premiers parcs. L'effet se fera sentir rapidement et, avec un peu de chance, rééquilibrera la couverture sur l'ensemble des parcs.

Auteurs :

Delphine Eastes (HESA), Susanne Käch & Joss Pitt (chefs d'exploitation).