



Pâturage des grands troupeaux

Fiche 34

Quand la surface accessible devient un frein...

Des solutions existent :

- échanges de parcelles
- resemis de labour attendant au circuit de pâturage
- ...

L'agrandissement des exploitations laitières s'est accentué ces dernières années : des idées reçues existent sur l'impossibilité de faire pâturer des grands troupeaux laitiers. Cependant même avec plus de 80 VL, le pâturage, quand il est bien maîtrisé, reste un bon moyen de maîtriser les charges alimentaires, les charges de structures et les pics de travail.

Incontestablement des obstacles structurels peuvent apparaître avec des grands effectifs mais en règle générale des solutions existent.

Les grands troupeaux ont autant d'intérêts à pâturer que les petits !

Tout est question d'organisation.

Que ce soit avec 30 ou 80 vaches, la clé du succès, c'est la surface accessible aux VL.

Même si la taille du troupeau augmente, les repères moyens de consommation restent les mêmes : pour valoriser l'herbe et éviter le piétinement, le pâturage tournant reste la meilleure solution pour les grands troupeaux : 3-4 ares/VL pour 1 paddock pâturé pendant 3 jours.

Soit pour 80 VL :

=> $0.03 \times 80 = 2.4$ ha par paddock

Ex : avec 25 HA accessibles, on peut envisager 8 à 9 paddocks de 2,5 HA à 3 ha

Ce qui permet de débrayer des surfaces pour la fauche au printemps :

- 2 paddocks en année normale
- 1 paddocks en année à faible pousse
- 3 paddocks en année de pousse exceptionnelle

Y mettre la forme : des parcelles carrées favorisent un pâturage homogène et limitent les zones de piétinement et les zones de refus...

Pour profiter au mieux de la surface accessible, même réduite, des aménagements du parcellaire sont souvent nécessaires lorsque le troupeau de vaches laitières s'agrandit : paddocks redécoupés, chemins créés ou aménagés, entrées de parcelles élargies, points d'eau multipliés, clôtures sécurisées sont indispensables.

Accessibilité, tranquillité, rentabilité...

Il faut chercher à simplifier au maximum les déplacements. La conception des chemins est essentielle. Le retour sur investissement sera rapide : gain de temps sur les déplacements des vaches, sur le nettoyage des mamelles, moins de boiteries pour plus de confort au travail. Dans tous les cas, avec un grand troupeau, il faut rechercher à fluidifier le trafic, notamment grâce à des chemins stabilisés suffisamment larges le plus linéaires possible (tout virage ralentit les flux et la circulation des animaux). Idéalement le chemin doit être plus large (3 à 5m) au départ de la stabulation et les entrées parcelle doivent aussi être élargies. Conception du chemin (voir fiche 11).



Circulez :

- Les traversées de route sont encore plus problématiques avec un grand troupeau, l'utilisation des paddocks autour des bâtiments pour le pâturage de nuit est une solution facile à adopter.
- Pour éviter d'emprunter une route, l'aménagement d'un chemin parallèle à la route peut être réalisé.

Abreuvement

Lorsqu'on calcule un système d'abreuvement, il est préférable de prévoir des conditions extrêmes afin d'éviter que les vaches ne manquent d'eau. Par exemple, pour un troupeau de 75 vaches laitières, par une chaude journée d'été, on estime le besoin journalier en eau de chacune d'elle à 150 L/jour (la moitié étant fournie par l'herbe du pâturage). Le bassin d'abreuvement doit avoir une capacité correspondant au quart des besoins journaliers en eau du troupeau.

Le calcul donne : $75 \text{ vaches} \times 150 \text{ L/jour} \times 50 \% \times 1/4 = 1400 \text{ L}$ de réserve
Le débit minimum du système : $1400 \div 60 \text{ min} = 23 \text{ L/min}$.



Plus l'abreuvoir est éloigné plus le troupeau se déplace massivement pour boire, chaque vache boit plus longtemps et les risques de bousculade dus à l'impatience augmentent... Prévoir deux points d'eau minimum par parcelle (fond ou milieu de parcelle).

Penser à la conduite en lots.

La constitution des lots est réalisée en fonction du niveau de production de chaque vache et permettra d'adapter plus précisément la quantité distribuée de fourrage conservé et de concentré. Les animaux en fin de lactation auront une part d'herbe pâturée plus importante dans la ration.

Différer les sorties

Le/les lot(s) en fin de lactation sortent en premier. Ensuite, en fonction de la pousse, les autres lots sortiront. Exemple : 90 VL avec 18 ha accessibles.

2 solutions possibles :

- Soit un lot unique : 18 ha / 90 VL soit 20 ares/VL avec un silo toujours ouvert et risque de gaspillage d'herbe
- Soit 2 lots avec :
 - > Un lot de 30 VL sur un parcours d'un hectare et apport de maïs distribué (adapter la largeur du silo pour permettre un avancement suffisant et éviter l'échauffement du fourrage)
 - > Un lot de 60 VL sur 17 ha (soit $17/60 = 28$ ares/VL) conduites en 100% herbe du 25 avril à début juillet suivant la pousse...



Ne pas oublier : Pour vous aider à prendre des décisions des outils sont à votre disposition : herbomètre, herb'hebdo Nord Pas de Calais (observatoire régional de la pousse de l'herbe) et planning de pâturage sont de très bons alliés. Enfin l'utilisation d'un chien de troupeau contribue à améliorer les conditions de travail de l'éleveur.