

## Pâturage tournant petites parcelles productif sur des prairies multi-espèces

**résistantes au sec.** Témoignage du pâturage Bio par les vaches laitières au L.A. Valentin.

Jean Pierre Manteaux, PEP bovins Lait, [jean-pierre.manteaux@drome.chambagri.fr](mailto:jean-pierre.manteaux@drome.chambagri.fr), 06 22 42 53 88

### Pourquoi un pâturage en Petites parcelles

Situé en zone de climat estival très méditerranéen, la ferme du Lycée Agricole du Valentin a mis en place un système de pâturage Petites Parcelles qui permet de répondre à plusieurs objectifs

1. valoriser les prairies multi-espèces (PME) résistantes au sec, à base de Dactyle, Fétuque Elevée et Luzerne notamment
2. avoir un temps de repousse suffisamment long pour que la luzerne reste abondante pendant les 4 ans de la PME
3. maximiser la production laitière par vache en offrant une herbe de qualité
4. donner l'accès au pâturage aux génisses de renouvellement.

### Le pâturage Petites parcelles mis en place

Depuis 2011, le parcellaire est découpé en 34 parcelles de 0,3 à 0,35 ha. Les animaux y ont libre accès depuis le bâtiment. Une ration fourrage est distribuée toute l'année à l'auge. Des abreuvoirs sont disposés régulièrement dans les chemins pour que les animaux puissent y accéder facilement.

Les vaches sortent sur la 2ème quinzaine de février et elles réalisent leur premier cycle sur mars. Les vaches en lactation (35 à 45) pâturent une journée (jour et nuit) puis elles passent à la parcelle suivante. Fin mars-début avril, quand les vaches laissent + que 6 cm de hauteur d'herbe herbomètre, les génisses et vaches taries (15 à 25) démarrent le pâturage à leur tour. Elles passent en J2, laissant une herbe rase (4 cm). Les vaches traites reviendront sur cette parcelle plus de 30 jours plus tard.

### Un pâturage Bio productif

Le suivi hebdomadaire de la pousse de l'herbe a permis de calculer la quantité d'herbe valorisée au pâturage par les 2 troupeaux. Sur les 9 années de suivi (2011 à 2019), la pousse totale atteint 13,0 T de MS/ha ( cf tableau). Au printemps, la pousse progresse sur les deux 1<sup>er</sup> mois pour atteindre 72 kg de MS/ha/jour de mi avril à début juin, période de pleine pousse. En été, la pousse subit les aléas climatiques mais reste forte grâce à l'irrigation : 56 kg de MS/ha/j en moyenne sur les 12 semaines d'été. Cette forte pousse est valorisée grâce au chargement élevé : 21 ares par UGB...de mi-avril à mi-octobre les vaches en lactation pâturent 9 à 13 kg de MS par jour !

Tableau : Pousse de l'herbe au Lycée Agricole du Valentin

	nombre semaines	pousse de l'herbe			
		moyenne 2011 à 2019		2019	
		T MS / ha	Kg /ha /jour	T MS / ha	Kg /ha /jour
fin d'hiver	4	0,3	10	0,9	34
démarrage	6	2,1	50	1,9	46
pleine pousse printemps	6	3,0	72	2,7	64
été	13	5,1	56	4,3	47
automne	9	2,5	40		
<b>TOTAL sur l'année</b>	<b>38</b>	<b>13,0</b>	<b>49</b>		

PEP bovins lait, suivi PâturRA, Chambre Agriculture de la Drôme



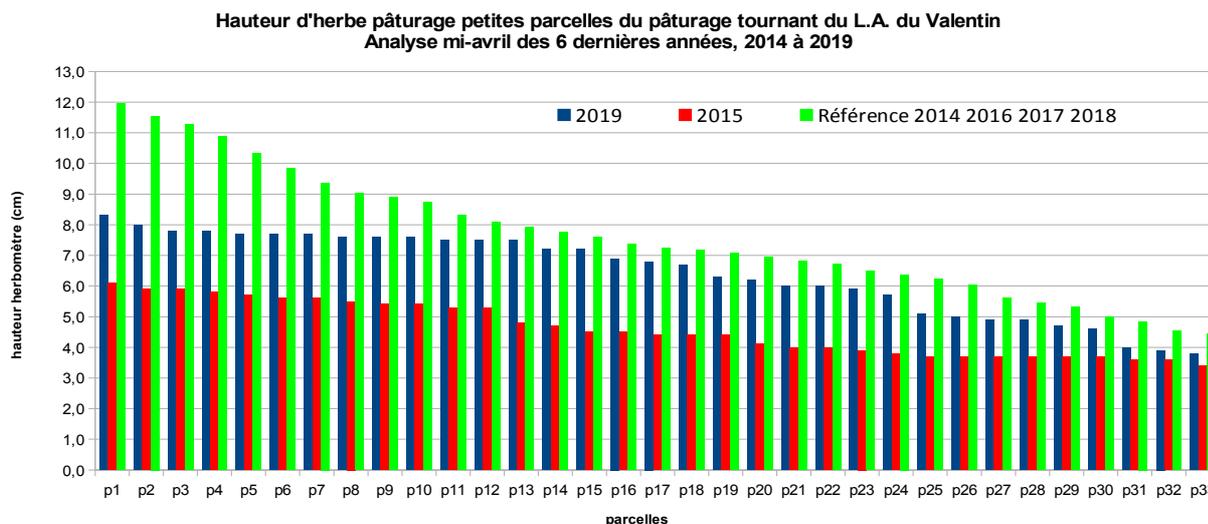
### Incidence du pâturage Petites parcelles sur la PME

La pression de pâturage forte permet de valoriser les 2 graminées résistantes au sec qui sont peu appétentes : Fétuque élevée et Dactyle sont pâturés ras en fin de J2, leur pousse à venir sur les 30 jours sera encore feuillue et verte au cycle suivant, ces 2 espèces ne ressortent donc pas de touffes. Le temps de repousse long (> 30 jours) favorise la croissance de la luzerne. En été, ses tiges déjà dures limitent le surpâturage très ras des bovins qui épargnent ainsi ses bourgeons. La luzerne redémarre donc dès la sortie des génisses de la parcelle. Le temps de repousse long permet aussi d'augmenter la pousse : en 4ème semaine, la prairie a un indice foliaire élevé et la pousse est beaucoup plus forte.

## Des critères de gestion simples

La PME résultant de ce système de pâturage est riche en légumineuses (50 % du couvert) : l'herbe feuillue même à 32 jours de repousse est donc toujours priorisée par les vaches laitières. Les salariés de l'exploitation surveillent les refus à l'auge et adaptent ainsi la distribution de fourrages stockés à l'ingestion quotidienne des vaches. Au printemps, 3 dates sont importantes pour la gestion d'un tel système :

1. la date de mise à l'herbe, en 2019 sortie le 1<sup>er</sup> mars, hauteur moyenne sur les 17 premières parcelles 5,5 cm, objectif de nettoyer les feuilles résiduelles de l'hiver.
2. la date de sortie du troupeau complémentaire, fin mars début avril, quand hauteur à la sortie des vaches laitières est proche de 6 cm,
3. sur la 2<sup>o</sup> quinzaine d'avril, réflexion sur le choix de retirer ou pas des parcelles pour récolter en excédent. Le choix est basé sur le profil de hauteur des 34 parcelles : avec hauteur entrée à 17-18 cm et plusieurs parcelles > 15 cm, choix de réduire le nombre de parcelles. Sur les 6 dernières années, aucune parcelles retirées (cf graphique).



Ces 3 passages bien négociés, les 2T4 qui poussent pendant les 2 premières phases (sortie hiver et démarrage) sont bien valorisés et la pousse restera feuillue toute l'année. En mai-juin, une fauche de nettoyage est réalisée sur les parcelles où on a intégré la Chicorée dans la composition prairiale.

Le système de pâturage est ainsi devenu le pivot de l'alimentation du troupeau : la pâture représente plus du quart de la ration totale sur l'année, ce qui est atypique en zone péri-méditerranéenne. Ce mode d'alimentation est également souple pour le travail : la réalisation des 2 couloirs pour le déplacement des 2 lots d'animaux permet facilement de mettre en œuvre ce pâturage.

## Photos 2019 sur PME en 3<sup>o</sup> année

28/02/2019 sortie précoce pour Dactyle-Fétuque



3/10/19 Luzerne-Dactyle-Fétuque E. dominant

