

# PATURAGE PETITES PARCELLES sur Prairies Multi-Espèces résistantes au sec

Témoignage Lycée Agricole du Valentin  
Bourg les Valence (Drôme)  
synthèse 2011-2019



jpm CA26 Biennales 2019



# PME pâturée adaptée aux conditions méditerranéennes évolution de 2007 à 2013, 9 espèces et 11 variétés

**st Marcellin** à 20kg/ ha

+ Luzerne (7kg)

+ Sainfoin simple (20kg)

+ Trèfle Violet (2kg)

+ Chicorée (0,5kg)

**St Marcellin, mélange de base :**

**Fétuque El.** à feuille souple , **Dactyle** peu agressif

2 variétés de **RGA**, 2 variétés de **Trèfle Blancs**

**Lotier** « bouche trou » après aléas



**Commercialisé par Barenbrug**  
jpm CA26 Biennales 2019



# PME pâturée adaptée aux conditions méditerranéennes ses avantages

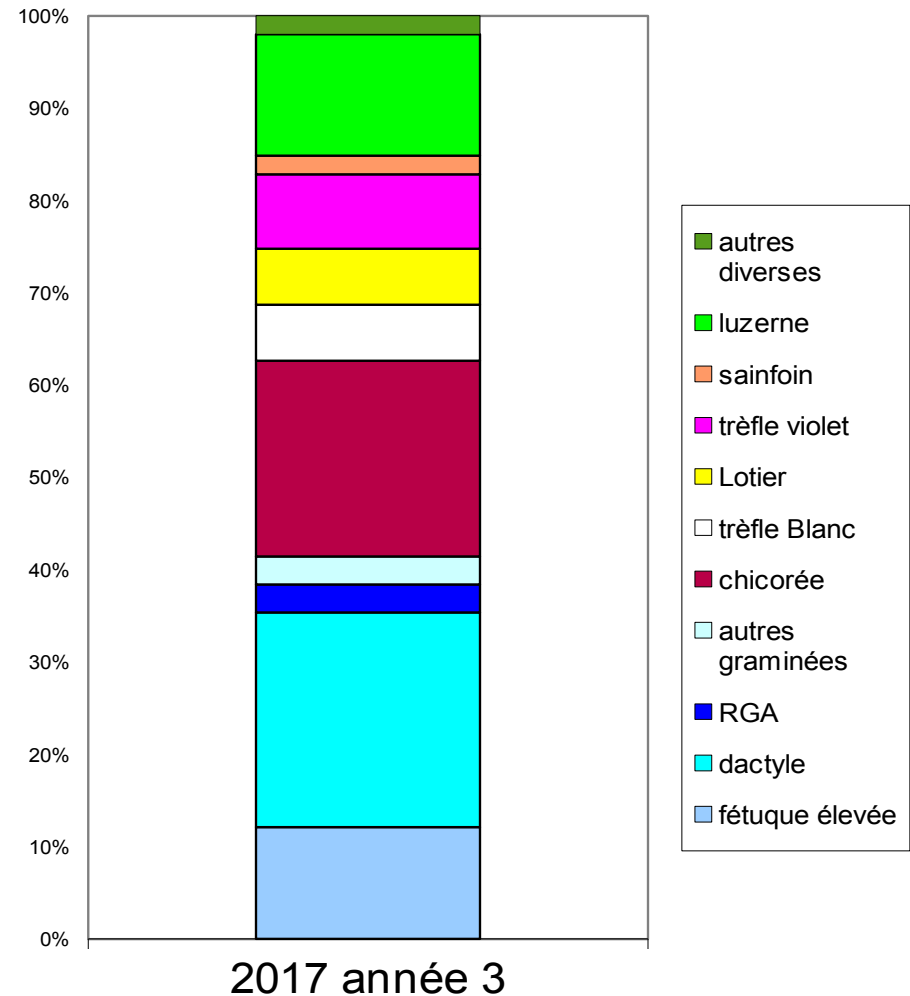
Résistante à la sécheresse

Adaptée à l'A. Biologique

Valorisation irrigation

Riche en plante Bio active

PME LAV, expérimentation avec 1,5 kg Chicorée



# PME pâturée adaptée aux conditions méditerranéennes ses avantages

**Productive : 13,3 T de MS/ha/an**

	Pousse moyenne 2011 à 2019			Pousse 2019	
	nombre semaines	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	4,1	45
automne	10	2,7	39	2,6	37
Fin d'automne	3	0,1	6	0,2	11
<b>TOTAL sur l'année</b>	<b>42</b>	<b>13,3</b>	<b>45</b>	<b>12,5</b>	<b>39</b>

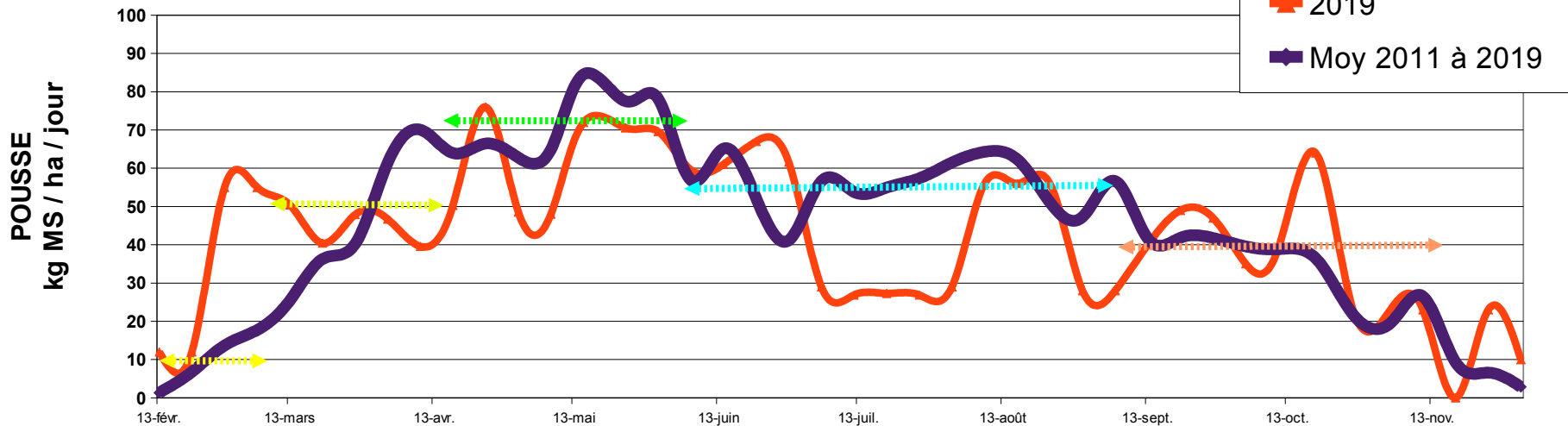
PEP Bovins Lait, suivis pâtur'RA. Chambre Agriculture de la Drôme et Lycée Agricole du Valentin

# PME pâturée adaptée aux conditions méditerranéennes ses avantages

## Régulière dans le temps

## Sur 42 semaines

Croissance de l'herbe. Lycée Agricole du Valentin. Bio et prairies multi-espèces irriguées  
Année 2019 comparé à la moyenne sur 9 ans  
pâturage petites parcelles (34 parcelles, 1 journée VL + 1 journée génisses, 32 jours repousse)



**2019, pousse exceptionnelle en février, octobre et novembre**

**Par contre, pleine pousse et pousse d'été – forte que la moyenne 9 ans**

# Pâturage tournant Petites Parcelles depuis 2011, 34 parcelles de 0,32 à 0,35 ha

Rotation sur 8 ans

PME 4 ans/maïs/méteil/maïs/méteil

2 blocs en PME pâturée

17 parcelles par bloc

34 parcelles au total

Chemin : accès au bâtiment



jpm CA26 Biennales 2019

# Pâturage tournant Petites Parcelles forte pression de pâturage

60 animaux pâturent toute  
l'année : **35 à 45 VL** + 15 à 25  
génisses +2ans et V.Taries

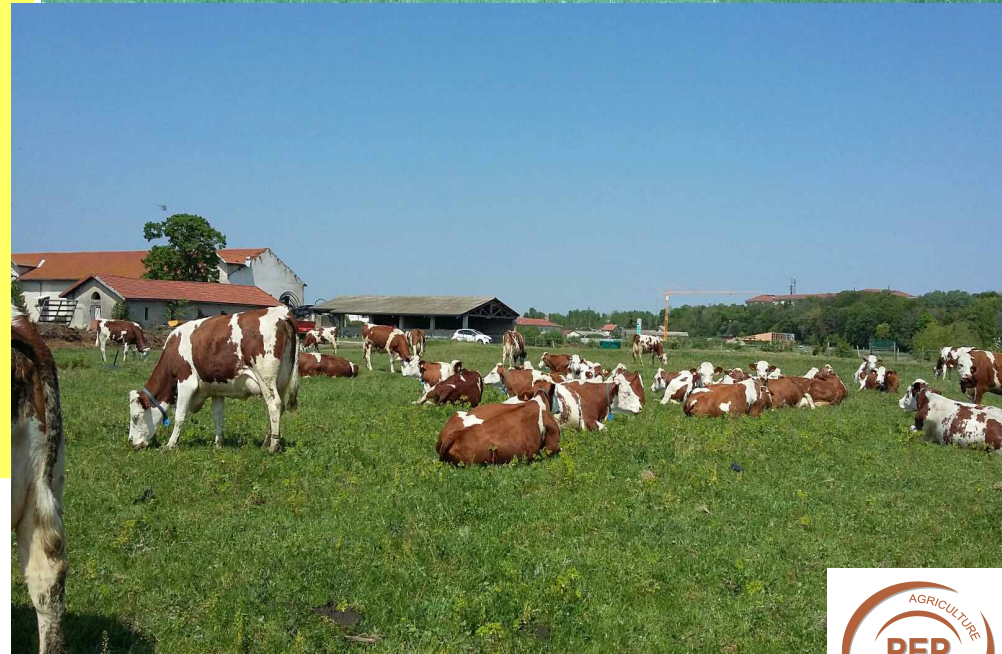
21 ares / UGB

ration fourrage distribuée toute  
l'année aux VL

VL pâturent J1 puis elles passent  
à la suivante

Génisses et VT pâturent J2

32 jours de repousse



# Pâturage tournant Petites Parcelles 8 cycles de pâturage par an

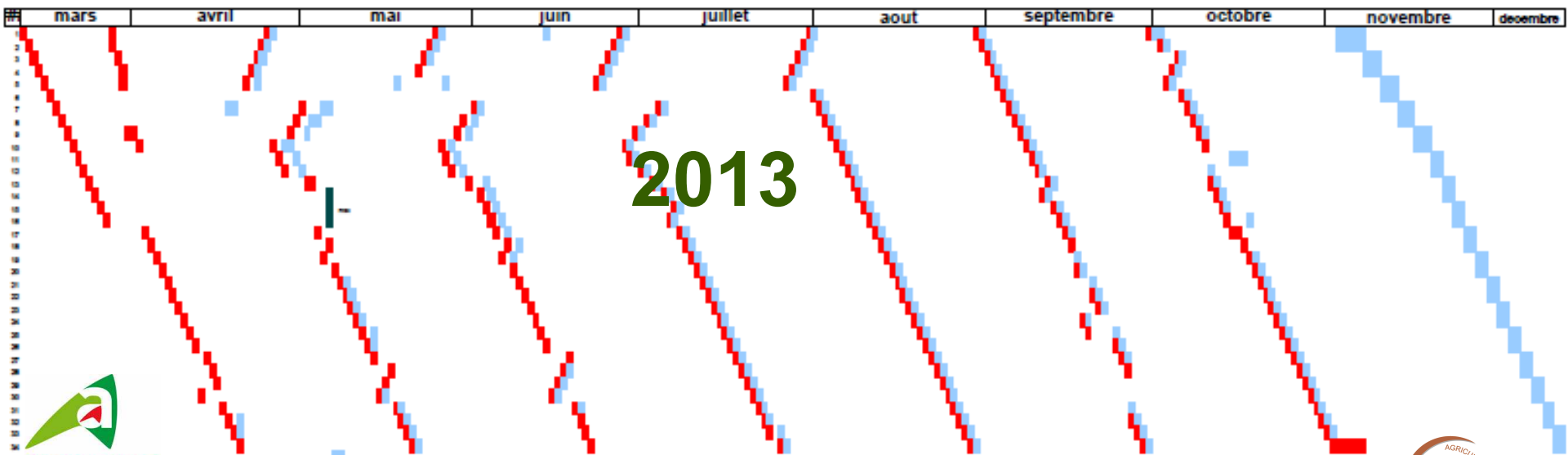
Mise à l'herbe des VL entre 15 fev et 1<sup>er</sup> mars

Fin mars/début avril : passage des génisses et VT en J2

Courant avril, pâturage VL J+N

Fin octobre/début novembre : arrêt pâturage VL

8<sup>o</sup> cycle de pâturage en novembre par génisses et VT seules





# Pâturage tournant Petites Parcelles mise à l'herbe anticipée

Sortie des VL quand herbe > 5 cm

5,5 cm sur les 17 premières parcelles le 28/2/2019

Daniel : « + haut que la main »

Objectif : nettoyage des feuilles résiduelles de l'hiver par VL, lumière pour légumineuses, herbe pâturée dans la ration



Pâturage ras :  
3-4 cm en mars



28 février 2019

# Pâturage tournant Petites Parcelles passage des génisses et VT en J2

Fin mars / début avril : Pâturage du 2°  
troupeau quand hauteur sortie des VL  
> 5,5 - 6 cm

Objectifs : maintenir herbe 100 %  
feuillue, manger les épis dans la gaine,  
herbe pâturée priorisée par les VL



jpm CA26 Biennales 2019

# Pâturage tournant Petites Parcelles fauche d'excédent ou pâture des 34 parcelles en mai

2° quinzaine d'avril : Retirer ou pas quelques parcelles sur les 34 ?

Oui, si hauteur entrée > 17 cm et plusieurs parcelles > 15 cm

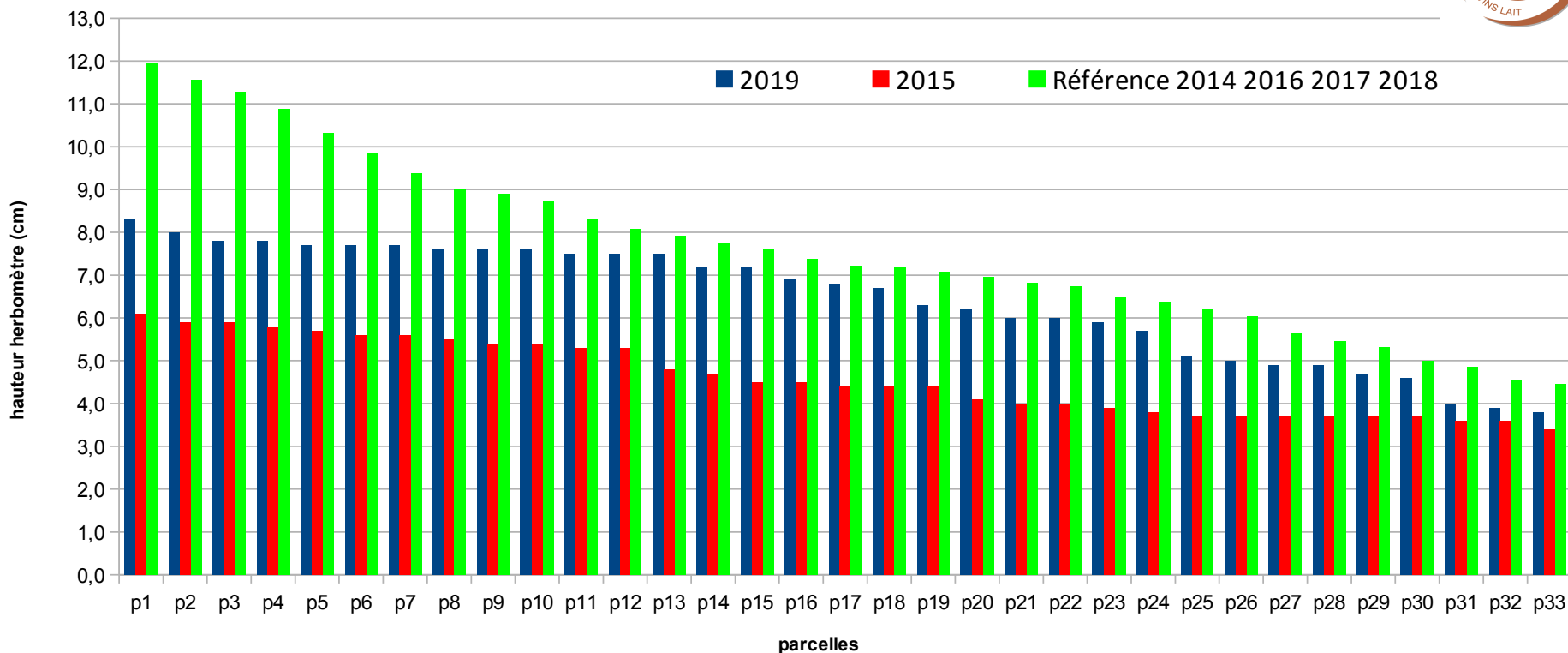
De 2014 à 2019 : aucun retrait



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
DRÔME



Hauteur d'herbe pâturage petites parcelles du pâturage tournant du L.A. du Valentin  
Analyse mi-avril des 6 dernières années, 2014 à 2019



**3 oct 2019**

**Pâturage tournant Petites Parcelles  
Dactyle et Féтуque Elevée valorisés**

**PME LAV fin 3<sup>o</sup>  
année**

**10 Sept 2018**

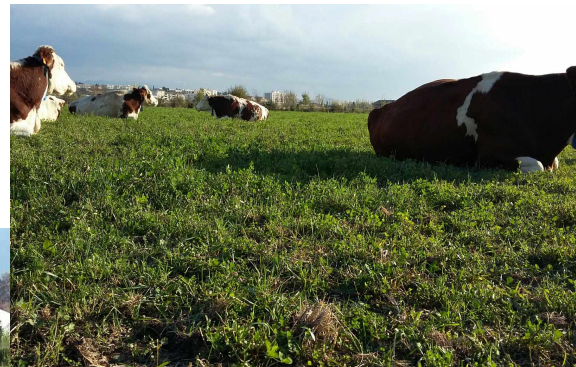
**PME fin 4<sup>o</sup> année**

**Dactyle et Féтуque Elevée feuillus,  
sans touffes**

males 2019



# Pâturage tournant Petites Parcelles pâturage novembre décembre par les génisses



# Pâturage tournant Petites Parcelles pâturage novembre 2019 par les génisses



**Objectif , maîtrise des graminées**

jpm CA26 Biennales 2019

# Pâturage tournant Petites Parcelles pâturage novembre 2019 par les génisses



Pâturage ras.  
Hauteur sortie 3,7 cm

1. Valorise pousse d'automne des graminées
2. Légumineuses ont accès à la lumière
3. Évite touffes Dactyle Féтуque

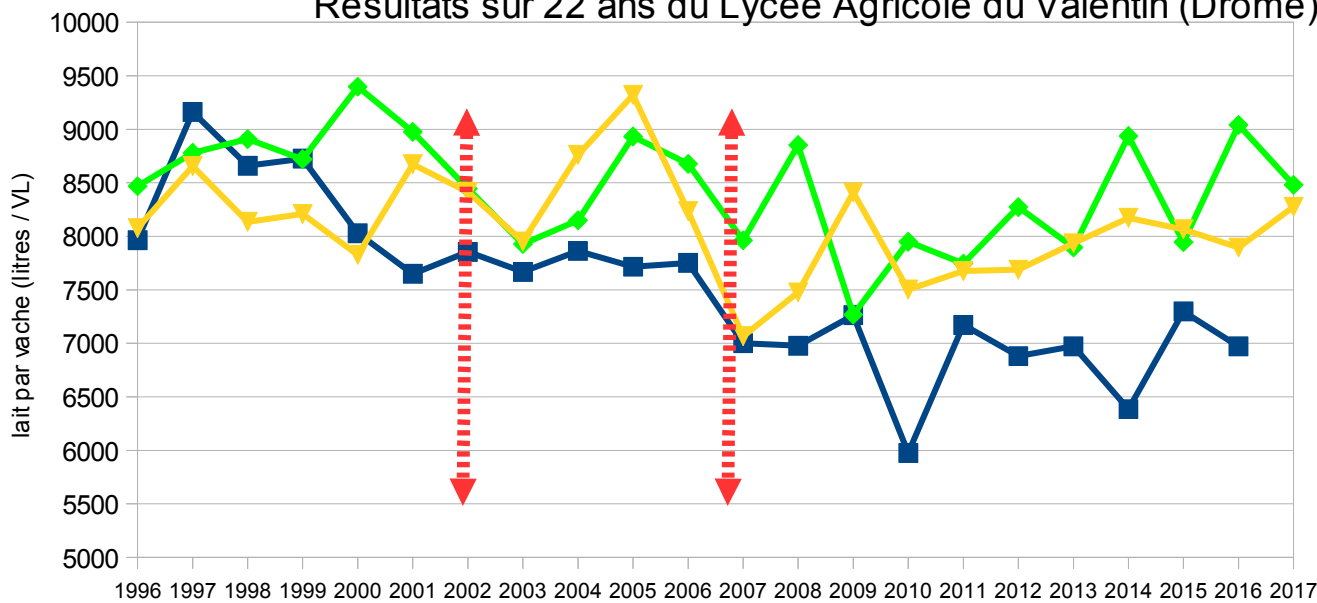


# Pâturage tournant Petites Parcelles sur PME à base Dactyle Féтуque Luzerne

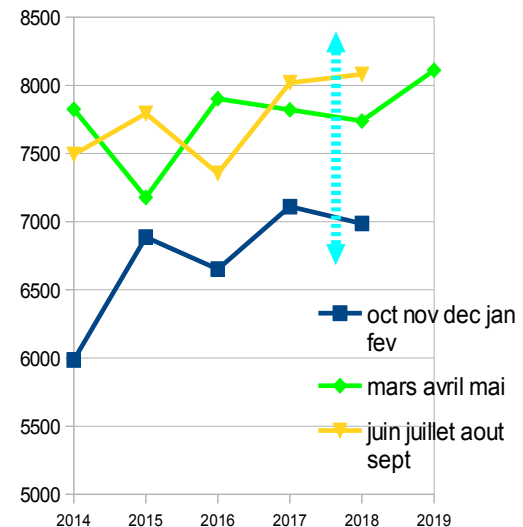
**Un système cohérent favorable au lait par vache**

**Depuis 2011, la production progresse au pâturage (données Contrôle laitier)**

Evolution du réalisable sur les 3 saisons  
 Résultats sur 22 ans du Lycée Agricole du Valentin (Drôme)



Niveau Brut SIEL sur 6 ans  
 L.A. du Valentin





# Pâturage tournant Petites Parcelles sur PME à base Dactyle Féтуque Luzerne

**Un système cohérent favorable au lait par vache**

**Pâturage VL = 40 % de la ration fourrages**

**Les génisses de 2 ans habituées à manger « le refus » des VL, ont une forte appétence pour l'herbe pâturée après vêlage**

**Le système de pâturage calé progressivement de 2007 à 2013 (PME, les parcelles – nombre, taille- dates clés...)**

**Gestion du risque météorisation**, Troupeau bloqué après salle de traite, Pas de 100 % pâture, Chicorée limitée à 0,5 kg, Sainfoin et Lotier dans PME

**Intérêt pour le travail**

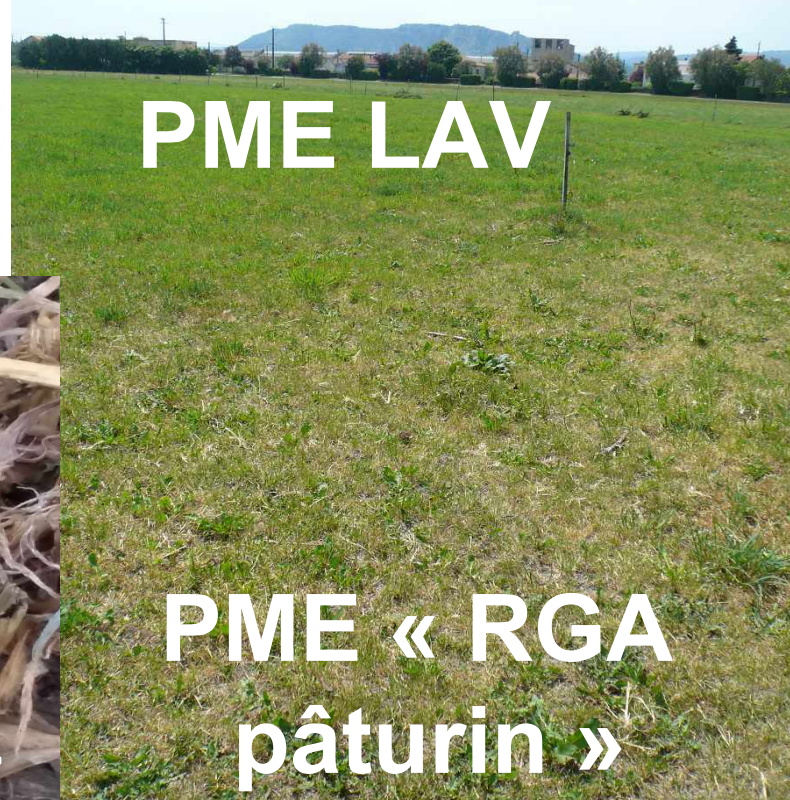
**Petites Parcelles mises en place pour expérimentation, adoptées pour simplification du travail**

**Juillet 2017**



**Pâturage tournant Petites Parcelles  
résiste à la sécheresse**

**Sécheresse 2009**



**PME LAV**

**PME « RGA  
pâturin »**



**Irrigation 3 à 6  
passages, 100 à 200 mm**



**24/8/2017**

**chicorée  
redémarre vite**



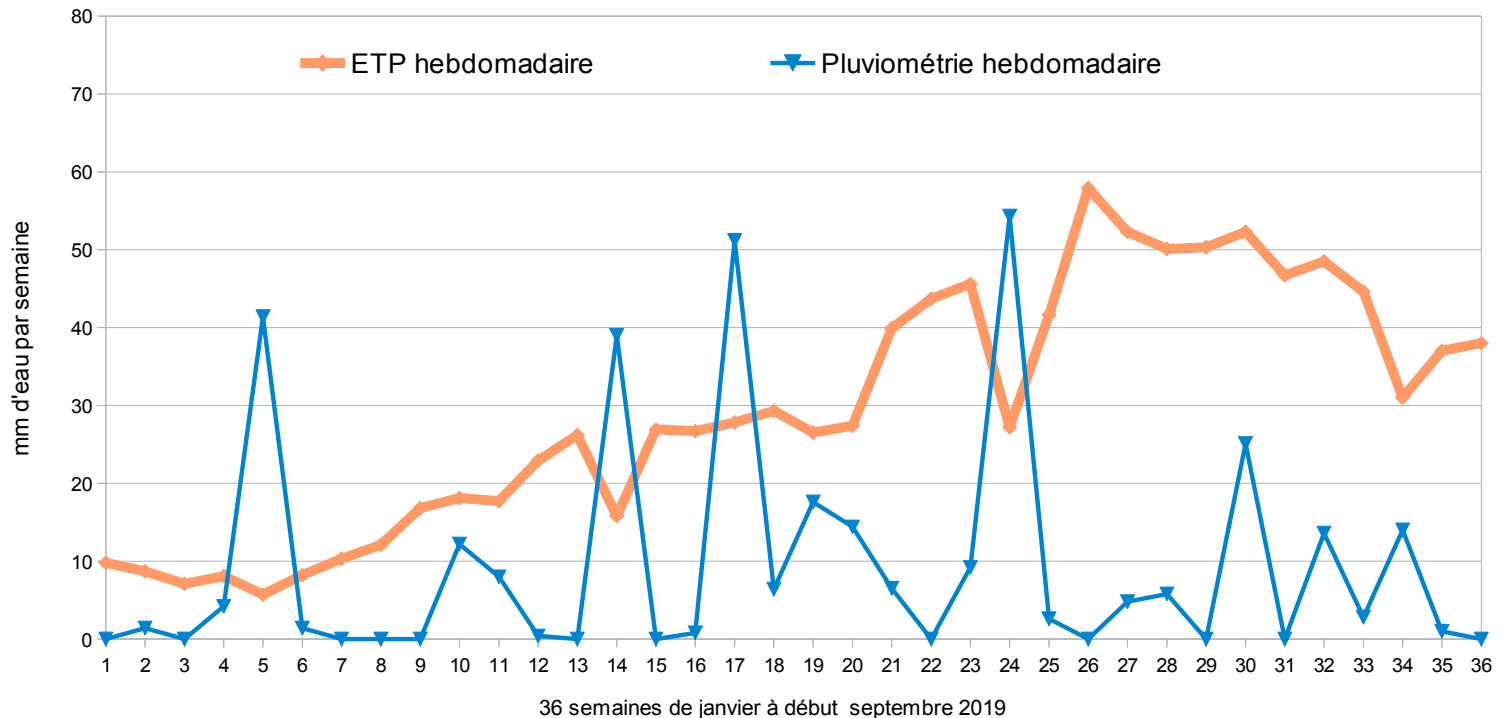
# Pâturage tournant Petites Parcelles en climat méditerranéen

2019, sur les 36 premières semaines, vallée du Rhône,

**4 semaines seulement avec Pluies > ETP !!**

Romans sur Isère (Drôme), du 1er janvier au 9 septembre 2019

ETP et pluies hebdomadaires



jpm CA26 I ...**dont épisode grêle du 15 juin !!**

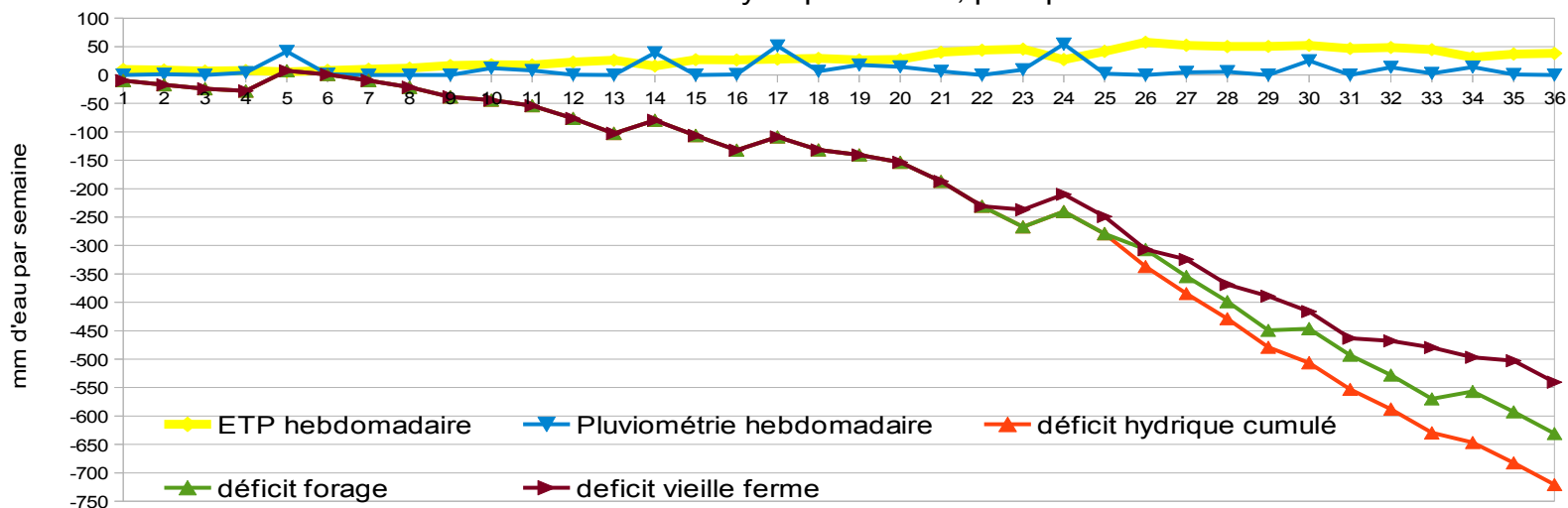
# Pâturage tournant Petites Parcelles en climat méditerranéen

## Irrigation atténuée le déficit estival

**3 à 7 passages au LAV = 100 à 230 mm de juin à mi-sept**

Vallée du Rhône (Drôme), du 1er janvier au 9 septembre 2019

déficit hydrique cumulé, précipitations et ETP



36 semaines de janvier à début septembre 2019

**début déficit hydrique  
17/02/19**

comparaison pour 3 sols

réserve utile	RU vide
50 mm	16/03/19
100 mm	31/03/19
200 mm	01/06/19

**DEFICIT ESTIVAL  
mai juin juillet août  
-551 mm**

Climfourel, F Ielièvre, INRA  
repère seuil méditerranéen  
**-380 mm**

« vieille ferme », sol très séchant	7 passages à 30 mm	Du 3/6 au 15/9 soit semaine 23 à 37
« forage », sol + profond	3 passages à 30 mm	Du 27/6 au 25/8 soit semaine 26 à 35

# Pâturage tournant Petites Parcelles sur PME à base Dactyle Féтуque Luzerne

## **Adaptation à la sécheresse,**

**Des espèces qui résistent au sec : Féтуque élevée, dactyle, Luzerne, Lotier , Sainfoin, Chicorée**

**Des espèces qui valorisent l'irrigation : Luzerne +++ , Dactyle++ , Féтуque +**

**Temps de repousse long grâce au pâturage petites parcelles : amortissement des aléas**

**Sortie précoce et pâturage tardif : valorisation de la pousse « décalée »**