



# Patur'RA 26 38

N° 14

Drôme Isère

Chambre d'Agriculture



25/10/24 Page 1



Tableau 1 : données météo le 20 octobre 2024 en Drôme Isère

Automne 2024			23 stations météo Drôme Isère en 2024	2024 du 1 <sup>er</sup> janvier au 20 octobre			
excédent hydrique du 9/9 au 20/10	ETP 2024 mm	Nombre jours de GEL Du1/9 au 20/10		Pluies 2024 mm	ETP 2024 mm	hydrique 2024 Pluies-ETP (mm)	bilan hydrique 2024 Pluies/ETP (%)
195	103	0	ALBON	859	972	-113	88 %
139	119	0	VALENCE-CHABEUIL	810	1087	-277	75 %
178	119	0	ROMANS sur Isère	854	1100	-246	78 %
268	96	0	Vienne REVENTIN	1063	934	130	114 %
160	98	0	BOURDEAUX	864	925	-61	93 %
169	86	0	ST-CHRISTOPHE Le Laris	801	852	-51	94 %
186	85	0	ST-JEAN en Royans	1063	845	218	126 %
140	106	0	ST ROMAN en Diois	848	955	-107	89 %
189	94	0	BOURGOIN	818	932	-114	88 %
192	97	0	CHATTE	870	916	-46	95 %
182	86	0	ST Etienne de st GEOIRS	764	835	-71	92 %
195	83	0	col de la Rossatière	917	826	91	111 %
224	84	0	La CHAPELLE en Vercors	1178	790	387	149 %
223	64	1	VILLARD DE LANS	1133	635	498	178 %
257	76	0	ST AUPRE	1314	768	546	171 %
309	69	0	ST-PIERRE-LES EGAUX	1589	703	887	226 %
196	95	0	ST-AUBAN sur Ouveze	893	919	-26	97 %
136	129	0	Mirabel aux Baronnie	702	1144	-442	61 %
188	61	0	GRENOBLE le Versoud	943	690	253	137 %
170	94	2	SEDERON	1063	902	161	118 %
195	78	2	LA MURE	954	793	161	120 %
251	75	0	LUS la CROIX Haute	1282	772	510	166 %
278	61	0	ST CHRISTOPHE en Oisans	1019	580	439	176 %

Patur'RA 2024  
Chambre Agriculture de la Drôme, de l'Isère

données Météo  
France

Pour les 23 stations météo suivies, sur septembre octobre, les pluies abondantes sont plus élevées que le besoin en eau (ETP) : cet excédent hydrique s'ajoute au bilan exceptionnellement élevé du printemps et de l'été.

En Plaine et Piémont, seules 2 stations ont un bilan hydrique positif : Vienne et St Jean en Royans

Côté température, sans avoir connu les très fortes chaleurs de début octobre 2023, ces 7 dernières semaines sont chaudes : quasiment aucun jours de gel, les températures négatives sur Séderon, la Mure et Villard de Lans sont seulement de -1°C.

**La pousse mesurée cet automne 2024 est proche des références pluriannuelles : 34 kg de MS/ha/jour** Plaine Vallée du Rhône, 23 kg en Piémont et 17 kg de MS/ha/jour en montagne (voir tableau ci dessous). Avec les sols chauds, la quasi absence de gel et l'eau disponible, la pousse a été conforme aux références.

Bien que la pluie ait retardé de nombreux semis de PME (prairie multi espèces) la douceur des températures a favorisé la levée des plantules. Dans les prairies naturelles, légumineuses et plantes diverses sont aussi vigoureuses.

## POUSSE de l'herbe automne 2024

Pousse observée dans les pâtures cet automne, septembre début octobre. En Kg de Matière Sèche par hectare et par jour

	2024	références 2011 2023	écart
plaine PME	34	35	-1%
Piémont	23	22	5%
Montagne	17	19	-11%

Références sur 41 exploitations, Patur'RA 26 38 et groupes pâturage Fevec

Il y a encore de l'herbe à valoriser. Pour les surfaces non récoltables, nécessité de pâturage



Faire pâturer par un lot disponible. Quand vos animaux à forts besoins rentreront en bâtiment, si vous manquez d'UGB pour faire pâturer l'herbe résiduelle, offrez l'herbe à un voisin : le couvert prairial rabattu repartira mieux au printemps 2025 et ça favorise le tallage. Si aucun pâturage envisageable, faucher-broyer les parcelles où beaucoup de diverses et de graminées en touffes



# Patur'RA 26 38



N° 14  
**Drôme Isère**  
**Chambre d'Agriculture**

25/10/24 Page 2

Automne 2024,  
 nouvelle PME (St  
 Marcellin + Luzerne +  
 Sainfoin + Trèfle violet)  
 semée le 19 sept.  
 Photos le 3/10/2024



Sur les 284 premiers jours de 2024, en moyenne sur les 7 exploitations suivies en « Plaine PME » (PME = prairies multi espèces) sont déjà à 11,4 tonnes de MS produites par hectare soit 2 T de plus que la moyenne pluriannuelle !



pâturage des génisses  
 Et  
 Vaches tarées le 2eme  
 jour : elles mangent  
 Fétuques et Dactyle

POUSSE PLAINE PME 2024 284 jours	moyenne Plaine 2024	REFERENCE PME plaine 2011-2023	croissance supplémentaire en 2024	
moyenne du 1er janvier au 10 octobre 2024 (kg de MS/ha/jour)	40	33	7	21%
Total 28 premières décades (T de MS/ha)	11,4	9,4	2,0	

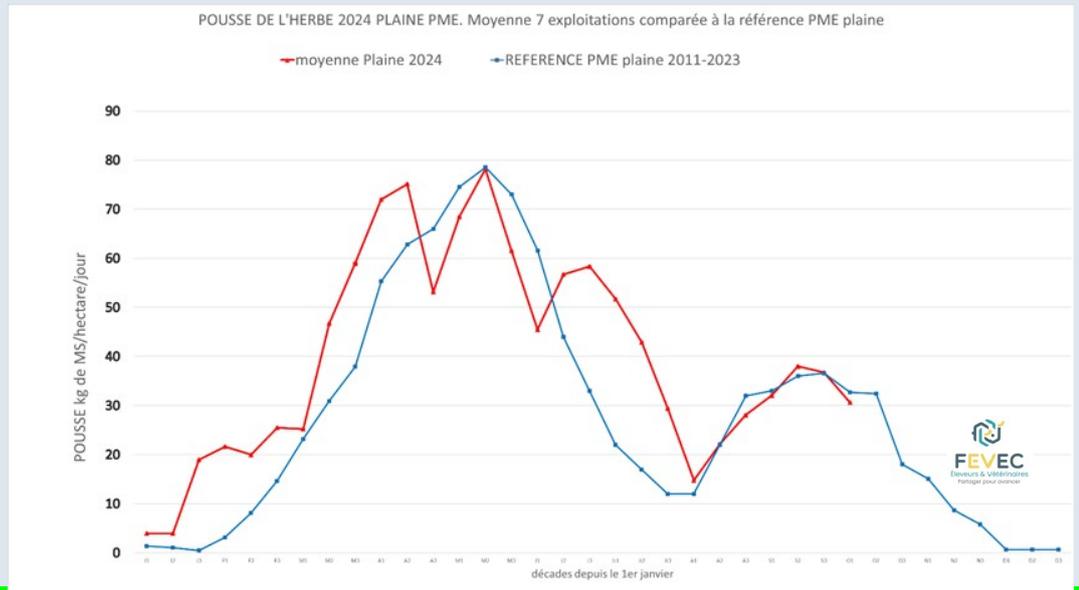
Ce gain de production est issu du démarrage précoce (+1T3) en sortie hiver et à la forte pousse d'été (+1T).

Ces 2 périodes ont compensé un pic de pousse au printemps moins régulier (-0,3T)

DECADES			POUSSE en kg de MS/ha/jour		
			2024	Références	
11	SORTIE HIVER		34	22	1,3
6	PRINTEMPS	21/4 AU20/6	61	66	-0,3
7	ÉTÉ	21/6 au 31/8	35	21	1,0
4	automne	1/9 au 10/10	34	35	0,0
moyenne de 7 exploitations, Patur'RA 26 38 et groupes pâturage Fevec					

## CROISSANCE DE L HERBE EN PLAINE sur Prairies Multi Espèces : 34 kg de MS/ha/jour du 1er septembre au 10 octobre. Pousse 2024 d'automne suit la courbe de référence

Avec un chargement de 3 vaches par hectare (33 ares / VL), les vaches en valorisant 100 % de cette pousse d'automne peuvent encore être à + 50 % d'herbe pâturée dans la ration





AGRICULTURES & TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE ISÈRE  
CHAMBRE D'AGRICULTURE DRÔME

Drôme Isère  
Chambre d'Agriculture

N° 14

25/10/24 Page 3



Pâturage des sorghos multi coupes par des brebis viande. Semis le 1<sup>er</sup> juillet en dérobée derrière de l'ail, fin du 2eme pâturage le 11 octobre. Les brebis entrent dans un sorgho feuillu (60 cm), elles pâturent quasi 100 % du sorgho.



## PIEMONT

Sur les 284 premiers jours de 2024, en moyenne sur les 17 exploitations suivies en « Piémont» déjà 8,5 tonnes de MS produites par hectare soit 1,8 T de plus que la moyenne pluriannuelle !

PIEMONT pousse 2024 (284 jours)	moyenne 2024	REFERENCE 2011-2023	croissance supplémentaire en 2024	
moyenne du 1er janvier au 10 octobre 2024 (kg de MS/ha/jour)	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>27%</b>
Total sur les 28 premières décades (T de MS/ha)	<b>8,5</b>	<b>6,7</b>	<b>1,8</b>	
<b>moyenne de 17 exploitations, Pâtur'RA 26 38 et groupes pâturage Fevec</b>				

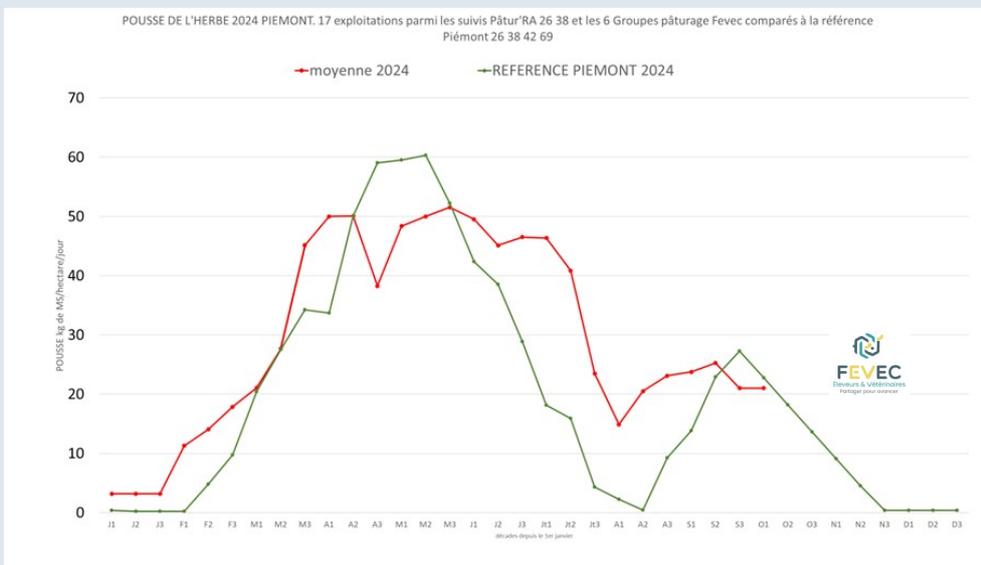
La pousse d'automne est conforme aux références : 0,9 T de MS/ha. Le gain de production en 2024 est issu du démarrage précoce (+0T7) en sortie hiver et à la très forte pousse d'été (+1T3). Ces 2 périodes ont compensé un pic de pousse moins haut (-0,3T)

Pousse PIEMONT sur les 4 saisons. Comparaison 2024 aux Références			POUSSE en Tonne de MS/ha sur la période		
nb décades			2024	Référence	écart
<b>11</b>	<b>SORTIE HIVER</b>	1/1 au 20/4	<b>2,5</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>
<b>6</b>	<b>PRINTEMPS</b>	21/4 AU 20/6	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,3</b>
<b>7</b>	<b>ÉTÉ</b>	21/6 au 31/8	<b>2,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>
<b>4</b>	<b>automne</b>	1/9 au 10/10	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>
<b>moyenne de 17 exploitations, Pâtur'RA 26 38 et groupes pâturage Fevec</b>					

## CROISSANCE DE L'HERBE EN PIEMONT : 23 kg de MS/ha/jour du 1er septembre au 10 octobre 2024, elle correspond à la pousse attendue (22)

Les 17 exploitations de Piemont suivies dans Pâtur'RA 26 38 ou groupes Pâturage de la Fevec, ont une pousse moyenne d'automne qui suit la pousse habituelle

Avec un chargement de 3 vaches par hectare (33 ares / VL), si les vaches pâturent 8 kg de MS par jour herbe pâturée, elles valorisent 100 % de la pousse.





Fauche tardive début octobre, en enrubannage, pour valoriser la pousse automnale



## MONTAGNE

Sur les 294 premiers jours de 2024, en moyenne sur les 17 exploitations suivies en « Montagne » production record avec 7,2 tonnes de MS produites par hectare soit 0,8 T de plus que la moyenne pluriannuelle !

POUSSE MONTAGNE 2024 (294 jours)	moyenne 2024 Montagne	REFERENCE 2011-2023 Montagne	croissance supplémentaire en 2024	
moyenne 2024 du 1er janvier au 20 octobre (kg de MS/ha/jour)	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>12%</b>
Total sur les 29 premières décades (T de MS/ha)	<b>7,2</b>	<b>6,4</b>	<b>0,8</b>	

moyenne de 17 exploitations, Pâtur'RA 26 38 et groupes pâturage Fevec

Ce gain de production est issu du démarrage précoce (+0,7 T de MS/ha) en sortie hiver et à la forte pousse d'été (+0,4 T de MS/ha). **Cet automne la croissance correspond à la référence pluriannuelle (0,9 T de MS du 1/9 au 20/10/2024).**

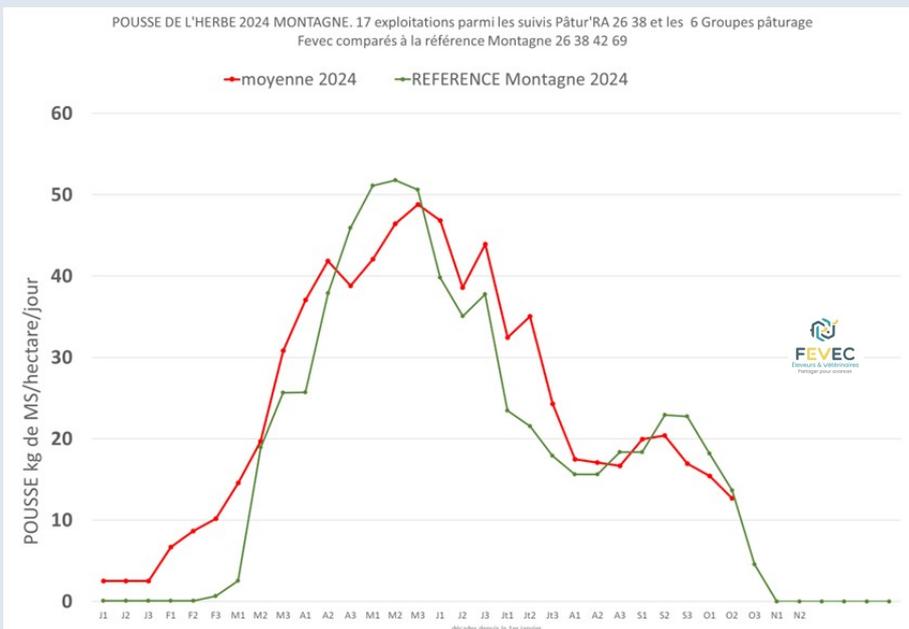
Pousse MONTAGNE sur les 4 saisons. Comparaison 2024 aux Références			POUSSE en Tonne de MS sur la période		
nombre décades			moyenne 2024	REFERENCE Montagne 2024	écart
<b>11</b>	<b>SORTIE HIVER</b>	1/1 au 20/4	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>
<b>6</b>	<b>PRINTEMPS</b>	21/4 AU 20/6	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,1</b>
<b>7</b>	<b>ÉTÉ</b>	21/6 au 31/8	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>
<b>5</b>	<b>automne</b>	1/9 au 20/10	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>-0,1</b>

moyenne de 17 exploitations, Pâtur'RA 26 38 et groupes pâturage Fe

## CROISSANCE DE L'HERBE EN MONTAGNE : 17 kg de MS/ha/jour du 1er septembre au 20 octobre. La pousse d'automne 2024 suit quasiment la courbe de pluriannuelle.

Les 17 exploitations de Montagne suivies dans Pâtur'RA 26 38 et groupes Pâturage de la Fevec, ont une pousse moyenne d'automne conforme aux Références

Avec un chargement de 2 vaches par hectare (50 ares / VL), en valorisant 100% de cette pousse, les vaches disposent encore de 8 kg de MS par jour.



## SORGHOS MULTICOUPES, ATOUT MAJEUR POUR SECURISER LA PATURE D ETE validé aussi en Caprins lait et Bovins Viande

25/10/24 Page 5

**PARCELLE de démonstration semée le 10 juin en Montagne sèche. Cyprien Jullian au Poet Celard, engagé dans démarche « Veau Rosé des montagnes sèches ». Projet TIB. Objectif de l'expérimentation : montrer à un nouvel utilisateur du sorgho pâturé, la complémentarité entre sorghos précoces, sorgho tardif et mélanges d'espèces**

Semis des sorghos multi coupes le 10 juin 2024, pâturage à partir du 5/8/24 (J + 56). 10 jours de pâturage sur PIPER (9000 m<sup>2</sup>) par 18 UGB soit 2,6 Tonnes de Matière Sèche valorisées par hectare sur ce 1<sup>er</sup> pâturage puis pâturage à 50 cm des autres bandes des sorghos de Semences de Provence (variété Belle, sorgho sudan grass, moins précoce que Piper mais plus développée que le sorgho hybride PPS, Pacifiq sweet. Le mélange de plusieurs espèces, tardif aussi a été consommé à 100 %



au 2eme pâturage début octobre 2024, les vaches sont rentrées plus tôt, hauteur de 80 à 100 cm dans le sudan grass Piper, sorgho feuillu très bien consommé. Animaux ont beaucoup d'état, et très peu de refus après pâturage.



Parcelles expérimentales Festig semée mi mai à la ferme expérimentale du Pradel, sud Ardèche. Lors des Journées Portes Ouvertes, qui ont eu un gros succès avec + de 500 visiteurs !, présentation de la parcelle sorgho multicoupe qui a été pâturée 3 fois en 2024, le lait des chèvres étant transformé en Picodon pour suivre les étapes de la transformation jusqu'à la dégustation des fromages. Pour info, Picodon « sorgho », Picodon « Plantain », Picodon « Chicorée », Picodon « Murier » : tous agréés !



SORGHO MULTI COUPES HYBRIDE TARDIF BMR (Octane). Semé mi mai, précèdent Luzerne très favorable. 3° pâturage le 15/10/2024

au pâturage, on voit les chèvres dans le sorgho

grâce au fil, et à la faible complémententation en bâtiment, les chèvres pâturent ras



les semences sont fournies par nos partenaires : Barenbrug (Srem/Bovital/Moxie 26 38), Semences de Provence (Belle/Pacific Sweet/mélange pâture), RAGT (Estimax opti) et Semental (Octane, mélange pâture, Millet (Epic))





# Pâtur'RA 26 38

N° 14

Drôme Isère

Chambre d'Agriculture

25/10/24 Page 5

Regarnissage à Saint Julien en Quint le 1/9/2023, sursemis REUSSI dans une vieille prairie temporaire de 25 ans. Expérimentation AuRA Protéines, Chambre Agriculture de la Drôme



Regarnissage chez Philippe et Mathieu Planel à st Julien en Quint Répartition du couvert prairial le 19 sept 2024, 1 an après la levée

	GRAMINEES %	paillage + SOL NU %	diverses %	LEGUMINEUSES	
				initiales	graminées sursemées
témoin	63%	8%	14%	15%	0
herse à prairie	51%	8%	20%	21%	
semis direct à disques	55%	5%	14%	26%	
Banzaï fond	46%	8%	12%	34%	
Banzaï entrée	44%	6%	10%	40%	
bande graminées	33%	8%	16%	43%	

AuRA Protéines, groupe de la Gervanne, Chambre Agriculture de la Drôme



Attention, l'Agrostis stolonifère = double peine pour regarnissage, car elle fait un tapis peu propice au contact graine sol et c'est aussi une graminée qui inhibe la germination des graines



VALLEE DE QUINT expérimentation AuRA Protéines : regarnissage de légumineuses REUSSI le 1<sup>er</sup> septembre 2023. Les légumineuses bien présentes cet automne, notamment dans la bande « Banzaï », c'est à dire passage du combiné herse rotative +rouleau + semoir



## Réussir son sursemis

1. intervenir au bon moment, sol ni trop sec, ni trop humide (1/9/23 en vallée de quint et 15/3/24 en chartreuse 750 m)
2. couvert initial ras, outil suffisamment agressif
3. si Banzaï, herse rotative+rouleau+semoir, rouler à 2-3 km heure seulement
4. dose sursemée, au moins 60 % d'une pleine dose de PME

dans la vieille Prairie Temporaire initiale (+ 25 ans), présence de plusieurs plantes adaptées aux conditions sèches : Fétuque élevée, Brôme dressé et Lotier abondants, et présence de Sainfoin



PELLES D'EXPÉRIENCES POUR L'INNOVATION ET LE TRANSFERT VERS LES AGRICULTEURS D'Auvergne RHÔNE ALPES

Synthèse Jean Pierre MANTEAUX 06 22 42 53 88  
Suivis Marie Cabrol et Nina Lopez  
Chambre Agriculture Drôme et Isère

