

Agriculture et fourrages dans les Savoie



aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
 SAVOIE MONT-BLANC
73 | 74

Panorama de l'agriculture savoyarde

Panorama de l'agriculture savoyarde



5 840 EXPLOITATIONS AGRICOLES

(-17% en 10 ans) Source : Basastier - Chambre d'Agriculture Savoie Mont-Blanc



LA FILIÈRE LAIT ET FROMAGES DE VACHE

1^{er} pilier de l'agriculture en Savoie Mont-Blanc



85%

de la production collectée par des coopératives (56% en moy. française)

24%

des litrages collectés par des coopératives à gestion directe (+ de 50% en Savoie)



96%

destinés à la fabrication fromagère

47 MILLIONS

de litres de lait transformés chaque année en fromages fermiers (304 producteurs)



64% du troupeau laitier en Haute-Savoie

36% du troupeau laitier en Savoie

60% de la surface agricole

82%
DU LAIT TRANSFORMÉS EN FROMAGES AOP/IGP

236
MILLIONS D'€

43%
DU CA AGRICOLE

LA VIANDE BOVINE

95

EXPLOITATIONS PROFESSIONNELLES SPÉCIALISÉES

67%
CO-PRODUIT DE L'ÉLEVAGE LAITIÈRE



33%
ISSUS DE LA PRODUCTION ALLAITANTE
soit 18 000 Unités Gros Bétail

9000
TONNES

Une filière en pleine structuration tournée vers les circuits courts et la restauration hors domicile.

LA FILIÈRE FROMAGE DE CHÈVRE

200

EXPLOITATIONS PROFESSIONNELLES



soit 900 tonnes de fromage



*Une filière 100% fermière
Une AOP Chevrotoin
70% des troupeaux en alpage l'été*

LA FILIÈRE OVINE

280

ÉLEVAGES PROFESSIONNELS



2/3
LOCALISÉS EN SAVOIE

565 TONNES
Viande d'agneau : équivalent carcasse/an

Traditionnellement tournée vers la viande, une filière laitière se développe (30 exploitations professionnelles produisant 400 000 litres de lait). Une race locale : la Thônes et Marthod



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE SAVOIE MONT-BLANC
73174

Les filières laitières AOP/IGP

IGP Tomme, Emmental et
Raclette de Savoie

Montbéliarde – Abondance – Tarine
Maïs épi : 1/10 au 1/05
100% de fourrages issu de la zone
Fourrages : 150 j avec 50% de vert

AOP Tome des
Bauges

Montbéliarde – Abondance – Tarine
(55% Ab/Tar)
Pâturage : 120 j avec max 3kg foin
Hiver : Foin/Regain
Max 1800kg concentrés
Lait max : 6000l/VL/an

AOP Reblochon
et Abondance

Montbéliarde - Abondance –Tarine
150 j de pâturage – 50 % de la ration
Hiver : foin – regain
Max 1 800 kg conc / VL/ an
70 à 100% de fourrages issu de la zone

AOP Beaufort

Abondance –Tarine
100% pâturage en alpage et 2kg
max de céréales
Transition = max 30 jours
75% fourrages issus de la zone
Lait max : 5000l/VL/an

Les filières laitières AOP/IGP



Reblochon
16 000 T/an



Emmental de Savoie, 2 900 T



PPC dont Gruyère IGP, 2 000 T



Raclette de Savoie
2 300 T/an



Beaufort 5 300 T/an



Abondance 2 900 T/an



Tome des Bauges 1 000 T

Cœur de gamme

58% du lait de Savoie

« Régulateurs »

19 % du lait

Marchés croissants

23 % du lait

Repères par zone de production

	Zones de production				
	IGP	Reblochon laitier	Abondance	Tome des Bauges	Beaufort
Unité de Travail Humain (dont UTH Familial)	2,1 UTH (dont 1,9 UTHF)	2,0 UTH (dont 1,9 UTHF)	2,1 UTH (dont 2,0 UTHF)	2,2 UTH (dont 1,9 UTHF)	2,3 UTH (dont 2,1 UTHF)
Vaches laitières	59	51	54	58	48

Valorisation du lait (€/1000L)	446€ /1000L	518€ /1000L	502€ /1000L	538€ /1000L (prix laiterie = 512€)	752€ /1000L
--------------------------------	-------------	-------------	-------------	------------------------------------	-------------

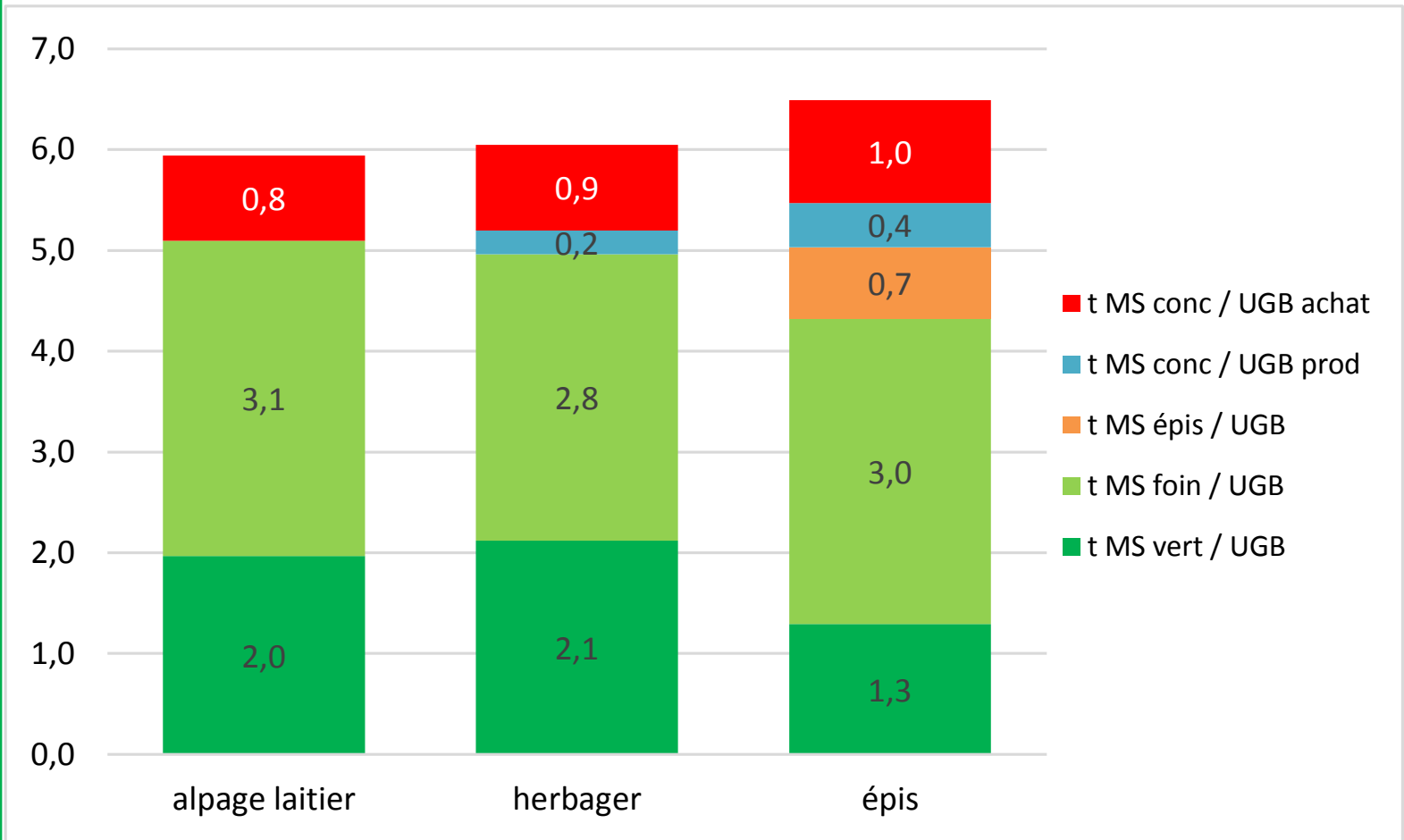
Lait/UTH	180 000	150 000	142 000	127 000	87 000
CA lait / UTH	80k€	78k€	71k€	68k€	65k€

Contraintes du CdC -  +

Contraintes milieux -  +

Altitude +, pente, PN, alpage
Hiver long

L'herbe = pilier de l'alimentation des troupeaux laitiers



Quelques repères de sommes de températures



Altitude	300°j	500°j	700°j	1000°j	1100°j	1300°j
400	26-mars	14-avr.	1-mai	22-mai	28-mai	9-juin
700	5-avr.	26-avr.	13-mai	3-juin	9-juin	21-juin
1000	16-avr.	7-mai	24-mai	15-juin	21-juin	4-juil.
1200	23-avr.	15-mai	1-juin	23-juin	29-juin	12-juil.

75 à 80 jours

En bas : contrainte des fenaisons précoces pour avoir du foin de bonne qualité et une part de regain importante dans la ration

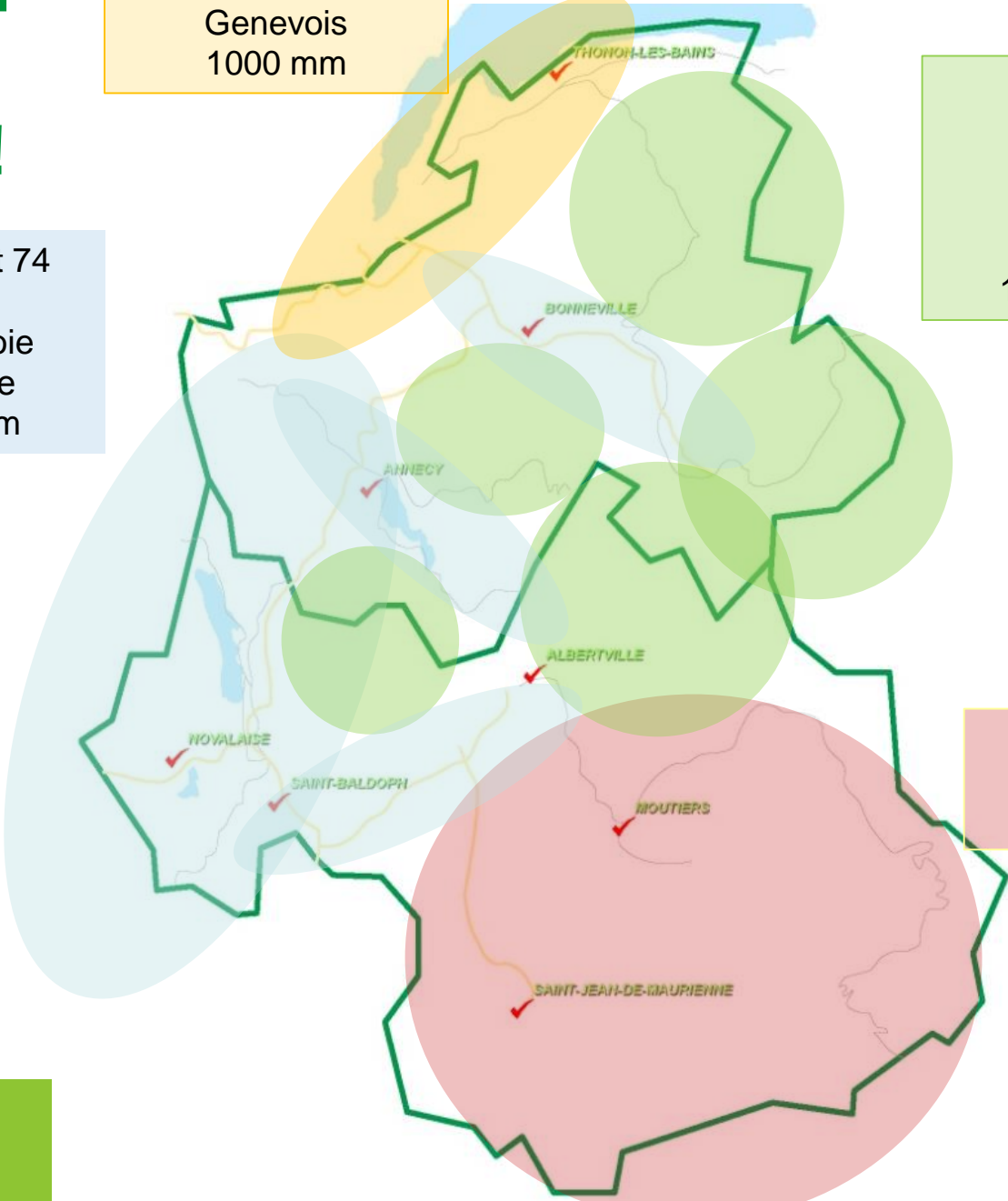
En haut : une période de végétation plus courte

Un peu de pluvio!

Semine
Chablais
Genevois
1000 mm

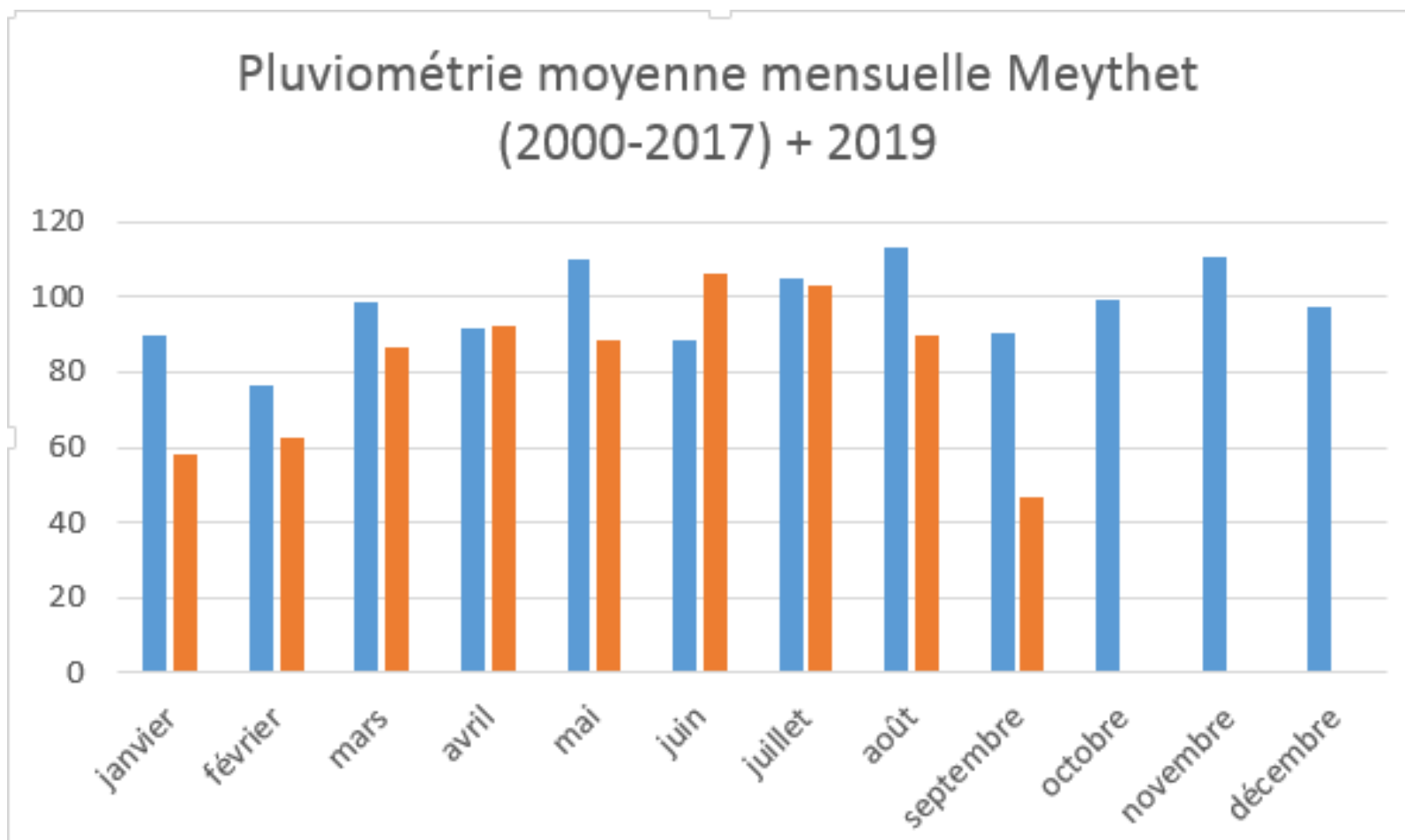
Aravis
Mont Blanc
Giffre
Bauges
Beaufortain
1300 à 1600mm

Avant Pays 73 et 74
Faverges
Combe de Savoie
Vallée de l'Arve
1100 à 1300mm



Maurienne et
Tarentaise
650 à 850 mm

Un peu de pluvio ... toute l'année



Quel conseil pour toute cette herbe?

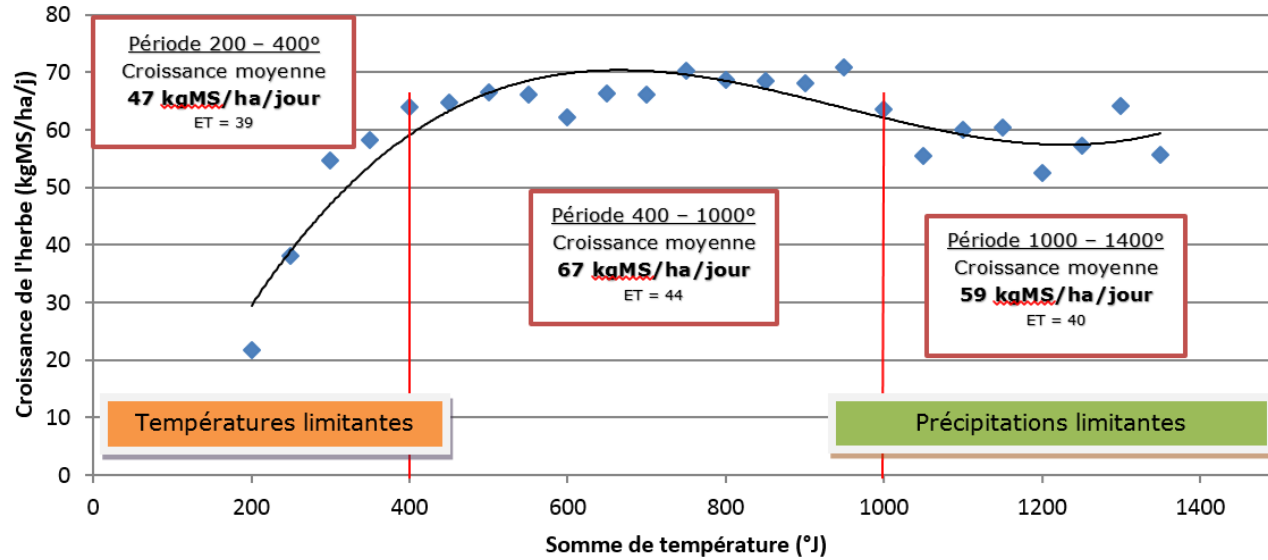
Analyse du système fourrager – Dialog'Alpes
Optimisation Pâturage des VL
Gestion de l'herbe en alpage
Fertilisation des prairies
Choix des semences PT et cultures dérobées
Systèmes fourrager et rotation
Conception et optimisation du séchage en grange

Un exemple avec le pâturage des vaches laitières

1. Des références locales actualisées
2. De la communication
3. Des équipements
4. Du conseil de terrain

Des références locales actualisées

Croissance moyenne dans les Savoie obtenue entre 2011 et 2017 en fonction des sommes de température



Croissance moyenne 73/74
200 à 1400° jour
61kgMS/ha/jour

Type de prairies	Niveau fertilisation azotée totale annuelle	Contexte pédoclimatique	Altitude	Croissance Simplifiée	Chargement simplifié	Nbre de VL/ha
PN	0-10uN	Tout milieu	Toute altitude	50 kgMS	0,4 à 0,45	2,5
PN	10-50uN	Défav.	- 600m	55 kgMS	0,35 à 0,4	2,75
PN	10-50uN	Fav.	+ 600m			
PT	10-50uN	Défav.	Toute altitude	60 kgMS	0,3 à 0,35	3
PT	0-10uN	Fav.	Toute altitude			
PN	10-50uN	Fav.	- 600m	65 kgMS	0,3	3,25
PN	+50uN	Tout milieu	Toute altitude			
PT	10-50uN	Fav.	- 600m	70 kgMS	0,25 à 0,3	3,5
PT	+50uN	Tout milieu	Toute altitude			

Bulletin herbe des Savoie

Hebdomadaire - Mi-mars à début juillet



Bulletin Herbe des Savoie

N°10 – 27 mai 2019

CONSEIL SAVOIE MONT-BLANC



1. Vallée de l'Arve - Nangy – 460m
62 VL à 22l/VL et 162g de conc./l – 23 ares/VL
4kg Affouragement en vert + 3,8kg maïs/orge
Croissance de la semaine : 68 kgMS/ha/jour
19 jours d'avance avec 12kg Ingérés au pâturage
Cout de ration : 1,60€/VL soit 71€/ML

2. Bassin annécien – Poisy - 530m
81VL à 22,1l/VL et 127g de conc./l avec 33 ares/VL
100% pâture + 2,8kg maïs aplati
Croissance de la semaine : 41 kgMS/ha/jour
10 jours d'avance en plein pâturage
Cout de ration : 1,14€/VL soit 51€/ML

3. Avant Pays Savoyard – Traize – 450m
138VL à 20,4l/VL et 171g de conc./l – 24ares/VL
5kg Aff Vert + 2,3kg céréales + 1,2kg VL
Croissance cette semaine : 55 kgMS/ha/jour
11 jours d'avance en plein pâturage
Cout de ration : 1,77€/VL soit 84€/ML

7. Mieussy – 835 à 1500m
94VL à 22l/VL et 136g de conc./l – 35 ares/VL
100% pâture + 3kg VL 18
Croissance cette semaine : 74 kgMS/ha/jour
Croissance en alpage : 40kgMS/ha/jour
Pâturage jour et nuit à partir du 16 mai
Cout de la ration : 1,57€/VL soit 71€/ML

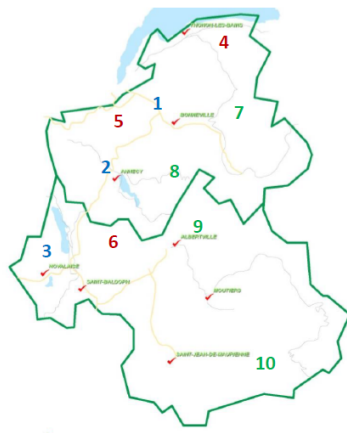
8. Le Grand Bornand – 1200m
32VL à 26l/VL et 185g de conc./l – 50ares/VL
3,6kg Foin +2,8kg cér. +0,7kg ttx +1,5kg pulpe
Croissance cette semaine : 78 kgMS/ha/jour
Mise à l'herbe le 15 avril
Cout de la ration : 2,35€/VL soit 118€/ML

9. Beaufort - 800 à 1700m
55VL à 20l/VL et 140g de conc./l – 33ares/VL
6kg Foin + 3kg céréales
Croissance cette semaine : 81 kgMS/ha/jour
Mise à l'herbe le 15 avril
Cout de la ration : 2,35€/VL soit 118€/ML

4. Plateau Gavot – Larringes – 785m
51VL à 19l/VL et 210g de conc./l – 40ares/VL
2,5kg céréales + 1,5kg tourteau
Croissance cette semaine : 75 kgMS/ha/jour
17 jours d'avance en plein pâturage
Cout de ration : 2,00€/VL soit 95€/ML

5. Plateau des Bornes – Arbusigny - 930m
50VL à 20l/VL et 194g de conc./l – 46ares/VL
1kg rumiplus + 3,5 kg céréales + 0,2kg ttx
Croissance cette semaine : 94 kgMS/ha/jour
15 jours d'avance en plein pâturage
Cout de ration : 2,15€/VL soit 114€/ML

6. Bassin de Saint-Benoit - 800m
70VL à 20l/VL et 171g de conc./l – 33 ares/VL
100% pâture + 2,8kg maïs aplati
Croissance de la semaine : 41 kgMS/ha/jour
10 jours d'avance en plein pâturage
Cout de ration : 1,14€/VL soit 51€/ML



- ✓ 10 exploitations suivies chaque semaine
- ✓ Mesures, croissances, ration, coûts
- ✓ Les conseillers « pâturage » mesure chaque semaine

- ✓ 24 stations météo de 235 à 1850m
- ✓ Commentaire technico-économique et prévisions

Données mises à jour le 26 mai		
Altitude	Station et altitude	Somme de températures
200 - 400 m	CHAMBERY-AIX - 235	1093
	MONTMELIAN - 264	1143
	ALBERTVILLE - 335	1160
	LAC AIGUEBELLETTE - 375	1057
400 - 700 m	THONON - 376	988
	BONNEVILLE - 450	940
	LUSIGNES SA - 452	1099
	MEYTHET - 455	963
	STE MARIE CUINES - 460	1023
	DOUVAIN SA - 470	1045
	GIEZ - 478	934
700 - 1000 m	VERRENS-ARVEY - 530	1100
	VIRY - 580	913
	ST MICHEL MAUR - 698	1023
	EVIAN - 725	791
	BOURG ST MAURICE - 865	972
1000 - 1500 m	CHAPELLE ST MAURICE - 970	929
	CHAMONIX - 1042	685
	FECLAZ SAPC - 1328	486
	LE GRAND-BORNAND - 1430	460
+ 1500 m	LE TOUR - 1500	534
	COL-DES-SAISIES - 1614	305
	MONT D'ARBOIS - 1833	346
	VAL D'ISERE - 1850	234

Les sommes de températures sont comprises entre 950 à 1100° dans les secteurs précoces à moins de 700m. Le foin sur les prairies naturelles commence à murir. Sur les prairies temporaires en revanche, on observe des stades encore de qualité notamment lorsque les semis ont été faits avec des variétés tardives.

En choisissant bien la composition des prairies multi-espèces, on peut obtenir une première coupe de qualité pour des vaches laitières même fin mai. Les variétés de dactyles et fétuques les plus tardives ont une date de début d'épaison autour du 15 mai pour la zone climatique du centre/ouest de la France. On peut compter 7 à 10 jours de plus pour les secteurs à 400-500m d'altitude.

La fléole des prés est une espèce naturellement tardive. Les Ray Grass Anglais ont quant à eux une diversité de précocité très importante. Cela permet de choisir des variétés pour toutes les situations. On peut ainsi choisir des espèces ayant un stade début épaison entre le 15 et 25 mai.


Pour les stations se situant encore vers 800 et 1000m, les prairies se densifient. Les premières coupes réalisées ces 15 derniers jours ont permis de sécuriser les premiers foins mais les rendements étaient limités. On arrive maintenant à des rendements plus intéressants et donc un meilleur rapport quantité/qualité.

Les croissances sur les prairies pâturées ont bien augmentées cette semaine avec la chaleur. On atteint ainsi 70 à 90kgMS/ha/jour sur presque tous les secteurs. Cette bonne croissance va permettre de retrouver des jours d'avance et de commencer à débrayer dans les secteurs entre 700 et 800m. Plus haut, les rations vont pouvoir évoluer vers le pâturage jour/nuit sans foin.

Guillaume Glénot – 06 13 91 01 25

Bonne semaine !


Une technique innovante pour gérer les refus : le TOPPING



Le topping consiste à faucher une parcelle pâturée avant de faire manger les andains de la faucheuse par les vaches. Il permet de faire consommer les refus des 2 ou 3 tours précédents. La repousse derrière fauche est plus dynamique que derrière un broyeur. Avec une fauche avant pâturage, la faucheuse est aussi moins souillée par les bouses.

Evidemment, s'il y a assez d'herbe pour débrayer la parcelle, il faut privilégier le débrayage en foin. Les premiers jours, les résultats ne sont pas toujours très concluants, les vaches vont apprendre. Cette technique reste très dépendante des conditions climatiques. Le topping est à éviter avec la pluie.

Une gestion du pâturage sévère dans les premiers passages doit aussi permettre de limiter la présence de refus. Le topping reste une action consommant du fioul qui ne limite pas les charges.



La même parcelle après 4 jours de topping. On obtient une parcelle dont les refus sont fauchés qui donnera des repousses feuillues dans 25 à 30 jours.

Accompagnement de terrain et des équipements adaptés

Un accompagnement → au moins 3 visites et édition d'une carte avec le découpage technique

Une visite (3h)

- une mesure complète des hauteurs d'herbe
He, Hs, SHD, JA
- Ration et effectif (actuel et évolution)



Smartphone displaying a data table with columns for PARC, SURF, initial, final, and mesures. The table contains 25 rows of data, including a 'Somme' row at the bottom. The data is as follows:

	A	B	C	D	E
1	PARC	SURF	initial	final	mesures
2	1	1	11835	12816	57
3	2	0.9	12816	13905	69
4	20	0.7	13905	14646	52
5	21	0.7	14646	14646	1
6	18	1	14646	14646	1
7	24	0.73	14646	14646	1
8	17	1.2	14646	15438	63
9	16	1.1	15438	16269	57
10	22	0.9	15438	15438	1
11	15	1.6	17070	17070	1
12	14	1.2	16269	17070	60
13	12	1.6	17070		
14	13	1.6			
15	rgl	1.1	14646		
16	11	1.1			
17	10	1.1			
18	Arve	0.6			
19	9	1.2			
20	7/6	1.2			
21	7/6 fauche	0.7			
22	4/5	1.3			
23	3	1.4			
24	veaux	0.6	17070		
25	Somme	24.9		somme	363

Accompagnement de terrain et des équipements adaptés


Une visite (3h)

→ Préconisation pâturage :

- Circuit de pâturage pour 15 à 30 jours à venir
- Évolution de la complémentation fourrages/concentrés
- Débrayage / agrandissement du circuit
- Évolution de l'aménagement du parcellaire

→ CR rédigé sur l'exploitation

→ Conseils divers (fertilisation, entretien, semis...)



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE SAVOIE MONT-BLANC
73 74

Optimisation du pâturage des vaches laitières

Conseil Ponctuel
 Conseil Collectif

Tiers
Raison sociale / Nom : [REDACTED]

Réalisé par : C. BLETTOT
Date de la visite : 3/10/24
Date de remise : 3/10/24
Signature : [Signature]

Diagnostics et observations

Tête Grouble : il manque une journée complète
Fouche et zani : Hauteur sortie ok
Sennes prairies → Fouche. Fin Avril?
130 / j + 1kg liz DZY. → volages distribués donc 62kg/23 pâturées

Proposition de circuit de pâturage		
Date	Parcelle pâturée la journée	Parcelle pâturée la nuit
17 4	Tête Grouble	/
17 5	Tête Fond	/
5 6	Tête Fond	/
✓ 7	Tête Besquet	/
5 8	Tête Besquet	/
0 9	Pi Colaz	/
L 10	Pi Colaz	/
17 11	Brien	/
17 12	Brien	/
5 13	chêne vif	/
✓ 14	chêne vif	/
5 15	chêne vif	/
0 16	chêne vif	/
L 17	Raret ?	?
17 18	Raret ?	?
17 19	Raret ?	?
5 20		

Préconisations

* Objectif : Arrêt liz 24
BC = 500kg ⇒ (2j)
↳ volages / j Pature

* Chêne vif → en 1 seule grande parcelle.

* Pi Colaz et Tête : Ø besoin de faire des repas à la journée.

* Passage en jour/nuit à partir du 20 Avril en fonction de la croissance.

* Quand les vaches seront en 5/14 il sera possible d'arrêter le matériel.

Divers

Prochaine visite dans la semaine du 17 au 21 Avril.
Tel. 06/13/51101/25

Chambre d'Agriculture Savoie Mont-Blanc - 04 50 88 18 01
40 rue du Terraillet - 73190 SAINT BALDOPH / 52 avenue des Iles - 74994 ANNECY CEDEX

Cultivons l'avenir ensemble



aGRICULTURES
& TERRITOIRES

CHAMBRE D'AGRICULTURE
SAVOIE MONT-BLANC

73 | 74



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**

CHAMBRE D'AGRICULTURE
SAVOIE MONT-BLANC

73|74

Cultivons l'avenir
ensemble