



Le déprimage pour un bon démarrage !

Le retour du bulletin PatuRA annonce les premières sorties pour les vaches et génisses ...

En effet, il va bientôt être temps de faire déprimer vos prairies en plaine. Il est temps de mettre en place les clôtures et de planifier le déprimage.

Mais quel est vraiment l'intérêt de faire déprimer ses prairies ?

Le déprimage favorise le tallage ce qui améliore la qualité de l'herbe récoltée ou pâturée au printemps. Aussi, ceci permet de densifier le couvert et d'apporter davantage de lumière aux légumineuses présentes dans la prairie.

Un décalage de pousse se crée entre les parcelles ce qui apporte plus de souplesse dans la gestion

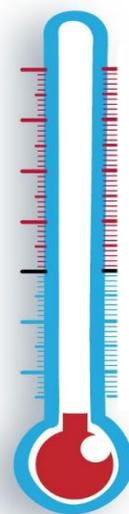
du pâturage et les chantiers de fauche.

Vous hésitez encore à sortir vos vaches ?

Voici les points à respecter pour ne pas sortir ni trop tôt ni trop tard, dans de bonnes conditions :

- Assurez vous de la portance des sols, méthode du talon
- Faîtes pâturer en priorité les prairies de fauches tardives et les prairies composées de fétuques et/ou dactyles (afin d'éviter les touffes),
- Limitez le chargement,
- Gardez un rythme de rotation soutenue pour ne pas sur-pâturer,
- Limitez le temps de présence des animaux à seulement quelques heures après un repas pris à l'auge.

Pour rappel, les bonnes habitudes doivent être prises dès les premières sorties, à savoir : une hauteur de sortie minimale de 5cm.



Mise à l'herbe
250 à 300°C base
1^{er} février

1^{er} apport d'azote
200°C base 1^{er}
janvier

Derniers apports à réaliser !

Sommes de températures au 9/3

Stations	base 1 ^{er} Février
Saint Etienne du bois	252
Buellas	260
Ambérieu en Bugey	257
Echallon	152
Innimond	162
Montret	253
Paray le monial	259
Sologny	232
Mont Saint Vincent	209

En Plaine, la portance a permis l'épandage de lisier fin janvier. 20-25 m3 suffisent pour couvrir une bonne partie des besoins en Phosphore et Potasse.

Rappel; pour la date de votre 1^{er} apport d'azote minéral <http://www.datenprairie.arvalis-infos.fr/>



ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

PATU'RA

18 Mars 2022 – Bulletin n° 2

HappyGrass, pour des prairies première classe !

Les premières sorties ont eu lieu pour les vaches laitières accompagnées, par endroit, de pluie (10-20mm). Le vent et le froid ont limité la croissance de l'herbe ces derniers jours. Pour la semaine prochaine, du beau temps est annoncé et des températures entre 15 et 18°C l'après midi en plaine mais des matins frais (entre 2-7°C). Si les sols sont portants, il faut lâcher les vaches! (si ce n'est pas encore fait)

Comme l'année passée, l'ensemble des données de croissance seront valorisées sur

HappyGRASS

Outil de conduite des prairies et de gestion du pâturage, HappyGrass se décline en 3 modules :

- **Parcelles** : découpage et aménagement du parcellaire, estimation des coûts d'investissement,
- **Pâturage** : calendrier de pâturage, enregistrement des rations, effectifs et interventions (fauche, fertilisation), outil d'aide à la décision, Permet d'avoir un Bilan de Campagne en fin d'année.
- **Prairie** : outils d'aide à la décision pour la fertilisation, la fauche, la lutte des adventices, la composition de vos nouvelles prairies ...



Mise à l'herbe
250 à 300°C base
1^{er} février

1^{er} apport d'azote
200°C base 1^{er}
janvier

Mise à l'herbe à
réaliser !



La licence découverte est à 50€ HT, n'hésitez pas à en parler à votre conseiller de secteur !

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

Kg MS pâturée dans la ration

Date de
sortie *

Varenes St S., 200m
34 L/VL **5 kg MS**
156g de concentrés/kg

27/02

Chatillon sur Ch 200m
29,1 L/VL **3 kg MS**
150g de concentrés/kg
5,7cm en moyenne

28/02

Le Miroir, 200m
29,7 L/VL **5 kg MS**
108g de concentrés/kg

5/03

Relevant, 200m
23 L/VL **13 kg MS**
108 g de concentrés/kg

22/02

Sommes de températures au 16/03

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	332
Buellas	338
Ambérieu en Bugey	340
Echallon	205
Innimond	214
Montret	329
Paray le monial	319
Sologny	297
Mont Saint Vincent	265



ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

PATU'RA

Mars 2022 – Bulletin n° 3

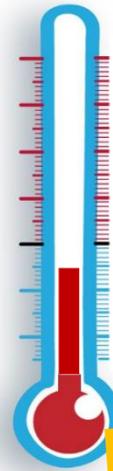
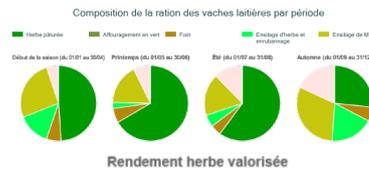
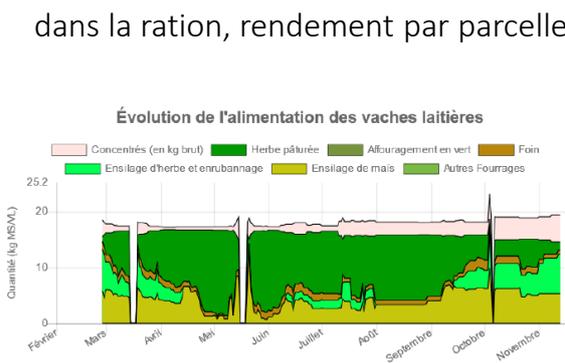
Les premières mesures de croissance ...

Le vent et le froid ont limité la croissance de l'herbe ces dernières semaines de mars. De plus, les gelées matinales pénalisaient la qualité de l'herbe. Néanmoins, celle-ci devrait repartir de plus belle avec la pluie annoncée et l'arrêt des gelées. L'herbe devrait donc pousser devant le nez des vaches ... la saison de pâturage est lancée !

A la découverte de l'outil **HappyGRASS**

ZOOM sur le Module « Pâturage »

Avec la licence découverte, vous pouvez saisir votre calendrier de pâturage et obtenir un bilan en fin de campagne. Part de pâture dans la ration, rendement par parcelle, ...



Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base
1^{er} février

Fin du déprimage
500 à 550°C base
1^{er} février

Mise à l'herbe
250 à 300°C base
1^{er} février

Les vaches doivent désormais pâturer ...



+ la version smartphone → le calendrier toujours dans la poche
la rapidité de saisi avec la recopie des données de la veille

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

Date de sortie *

Kg MS pâturée dans la ration

21/03

Verissey, 200m
26 L/VL **4 kg MS**
222 g de concentrés/kg

22/02

Relevant, 200m
23 L/VL **14 kg MS**
70 g de concentrés/kg

08/03

Champagnat,
30,5L/VL **6 kg MS**
208g de concentrés/kg

03/03

Savigny en Rvmt, 220m
27,7L/VL **7 kg MS**
208 gr de concentrés/kg

04/03

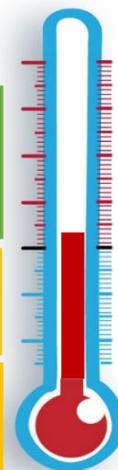
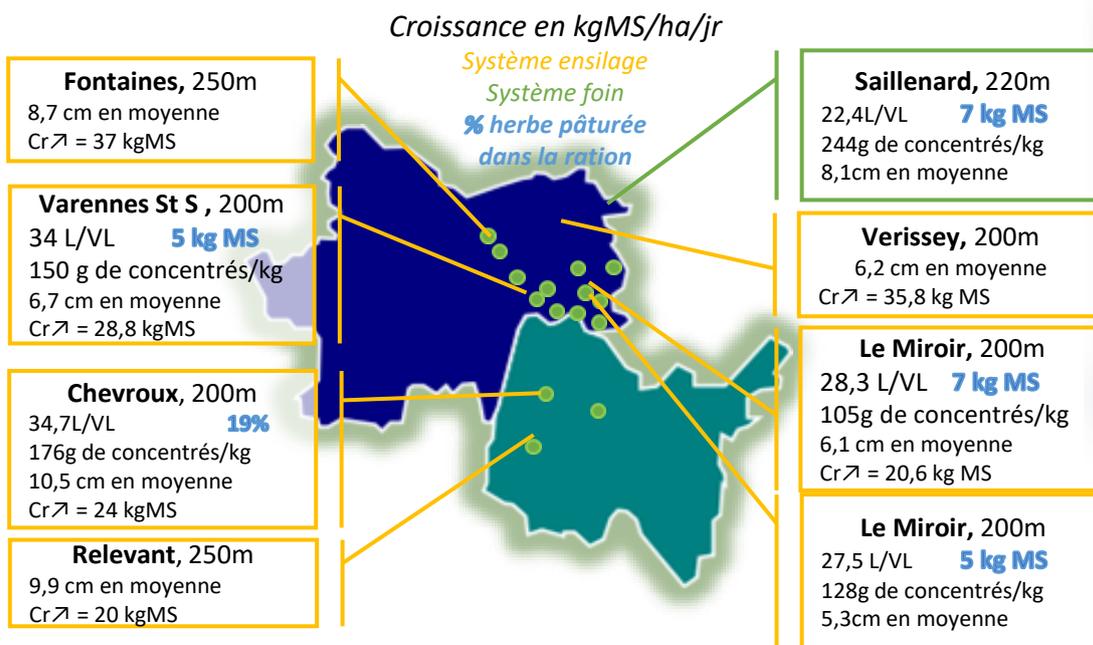
Frontenaud, 200m
29 L/VL **7 kg MS**
125g de concentrés/kg
6,7cm en moyenne

Sommes de températures au 24/03

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	410
Buellas	420
Ambérieu en Bugey	411
Echallon	264
Innimond	268
Montret	406
Paray le monial	395
Sologny	372
Mont Saint Vincent	335

Suivre la croissance, pour mieux anticiper le pic ...

Résultats de croissance des élevages suivis



Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base
1^{er} février

Fin du déprimage
500 à 550°C base
1^{er} février

Mise à l'herbe
250 à 300°C base
1^{er} février

Après une belle semaine tempérée et ensoleillée fin mars, place à la neige, à la pluie et au froid en ce début de mois d'Avril. Des gelées sont annoncées pour la semaine prochaine avec de la pluie, la pousse de l'herbe et la minéralisation vont être très ralenties. Diminuez le temps de sortie et attention à la portance des sols. **Les vaches peuvent manger 5 kg de matière sèche d'herbe en 2 heures** si il n'y a pas de ration distribuée à l'auge avant... Cette méthode évite de piétiner des parcelles humides...

ZOOM sur le Module «Parcelles»

Avec la licence découverte (gratuite cette année), vous avez accès au module de cartographie PARCELLES.

Ce module, très complet, vous permet de :

- Importer vos îlots PAC et découper votre parcellaire,
- Indiquer des aménagements et estimer un coût d'investissement (chemins, abreuvoirs, conduites d'eau ...).



Un service « découpage de parcellaire » est proposé par ACSEL Conseil Elevage, n'hésitez pas à en parler à votre conseiller de secteur !

Sommes de températures au 30/03

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	485
Buellas	499
Ambérieu en Bugey	486
Echallon	326
Innimond	331
Montret	483
Paray le monial	464
Sologny	449
Mont Saint Vincent	406

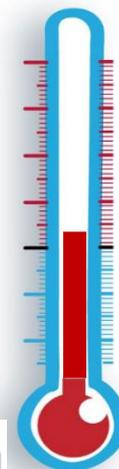
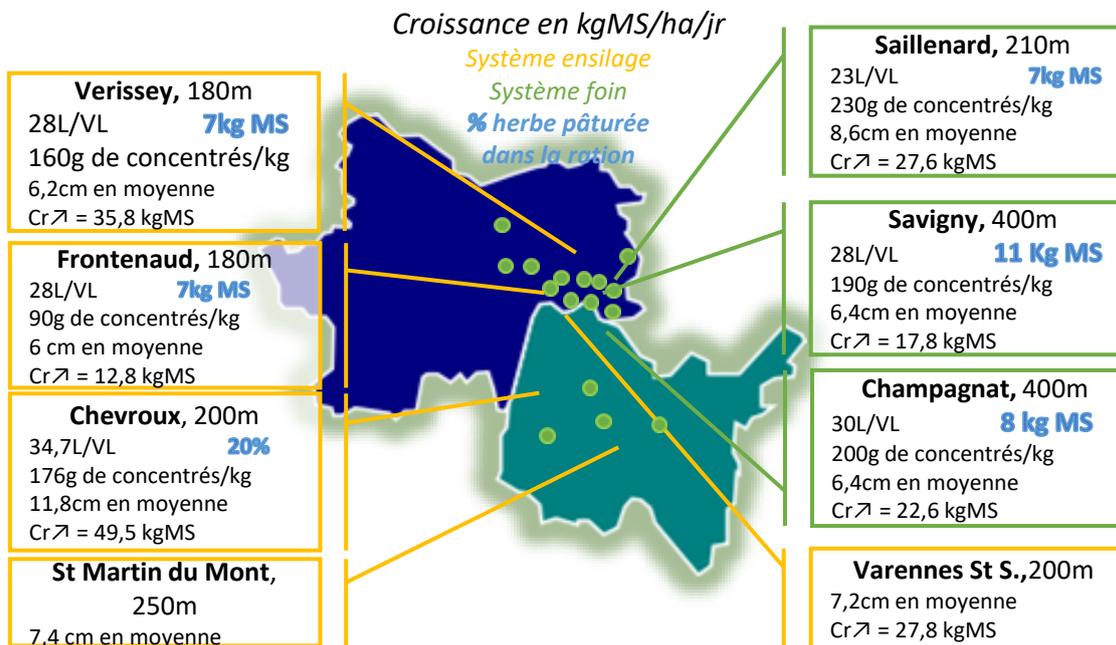
La croissance, toujours timide pour la période

La croissance de l'herbe reste timide par manque de chaleur maintenant...sur 153 mesures effectuées la semaine passée, la moyenne est de 7,5 centimètres. La croissance moyenne est de 28 kg MS. Cette valeur est faible pour un début de mois d'avril. Le pâturage devient un véritable casse-tête dans certaines zones entre la faible croissance et les parcelles de fauche à préserver. Cependant certains éleveurs ayant lâchés plus tard (15-25 mars), commencent à se faire dépasser. Il est conseillé pour les éleveurs dans cette situation de diminuer la complémentation à l'auge et/ou écarter des parcelles trop avancées. L'objectif étant d'éviter le gaspillage. Les températures annoncées devraient produire une bonne minéralisation dans le sol et ainsi augmenter les croissances de l'herbe ...

Sommes de températures au 6/04

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	530
Buellas	544
Ambérieu en Bugey	528
Echallon	350
Innimond	355
Montret	527
Paray le monial	510
Sologny	484
Mont Saint Vincent	437

Résultats de croissance des élevages suivis



Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base
1^{er} février

Fin du déprimage
500 à 550°C base
1^{er} février

Mise à l'herbe
250 à 300°C base
1^{er} février

Export et comparaison suite au enregistrement 2021

Chaque un numéro correspond a un élevage, l'objectif est la progression par le collectif...

	1	2	4	5	6	7	8
Mise à l'herbe	22-févr	22-mars	19-févr	03-mars	23-févr	01-mars	27-févr
Fin de pâturage saisi	26-nov	28-sept	09-nov	03-oct	24-juil	09-nov	13-nov
nombre jours saisi	277	190	263	214	151	253	259
Herbe pâturée %	40,9	33	72,7	41,3	68,2	40,6	55,1
Herbe pâturée TMS/VL	1,68	0,95	2,84	1,25	1,13	1,12	2,2
Affouragement	0	0	0,05	0	0	0	0
Foin	0,44	0,08	0,14	0,02	0,06	0,02	0,26
Ensilage herbe/Enrub	0,6	0,69	0,71	0,66	0,38	1,16	0,48
Ens Maïs	1,3	0,88	0,11	1,07	0,06	0,42	1,06
Concentrés MB/VL	1393,1	915,95	242,88	866,35	242	717,05	509,43
Rendement max	12,96	4,49	13,5	9,08	7,09	5,24	10,15
Rendement moy saisi des fauches	8,22	3,02	7,6	5,06	3,82	4,2	6,1
	oui	non	oui	oui	non	non	non



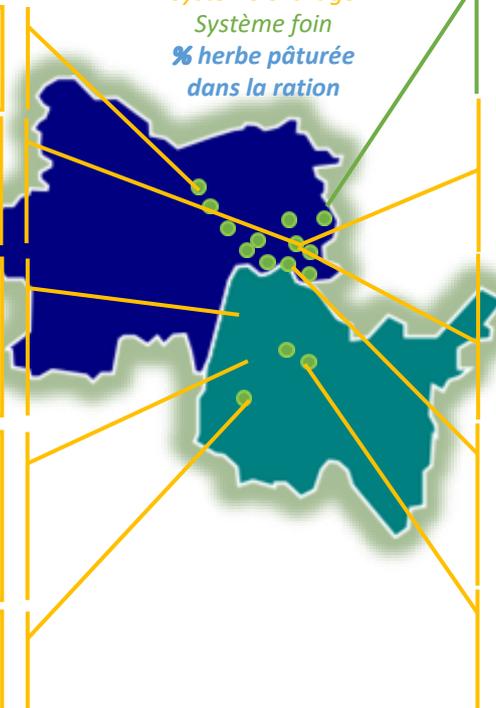
Une croissance printanière qui se relance

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

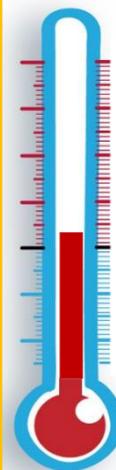
Système ensilage
Système foin
% herbe pâturée
dans la ration

Fontaines, 250m 9,9 cm en moyenne Cr7 = 38,6 kgMS
Le Miroir, 200m 30L/VL 5 Kg MS 100g de concentrés/kg 6,5 cm en moyenne
Chevroux, 200m 34L/VL 27% 159g de conc/kg, 10,3 cm moy, 107 €/1000L Cr7 = 16,5 kgMS
Chaveyriat, 200m 31L/VL 13 Kg MS 86g de concentrés/kg 76 €/1000L 9,6 cm en moyenne
Relevant, 250m 10,8 cm en moyenne Cr7 = 54,5 kg MS



Joudes, 220m 22L/VL 10 Kg MS 220g de concentrés/kg 7,6cm en moyenne
Le Miroir, 200m 29L/VL 10 Kg MS 110g de concentrés/kg 7,24cm en moyenne Cr7 = 26,3 kgMS
Le Miroir, 200m 27L/VL 10 Kg MS 140g de concentrés/kg 6,5cm en moyenne Cr7 = 22,2 kgMS
Varenes St S.,200m 33 L/VL 7 Kg MS 130g de concentrés/kg 7,7cm en moyenne Cr7 = 27,8 kgMS
St Martin du Mt,200m 12 kg MS 9,2 cm en moyenne Cr7 = 51,1 kgMS

Toujours un petit retard dans les sommes de température, entre 20°C et 70°C par rapport à l'année passée...
La portance des sols est bonne...

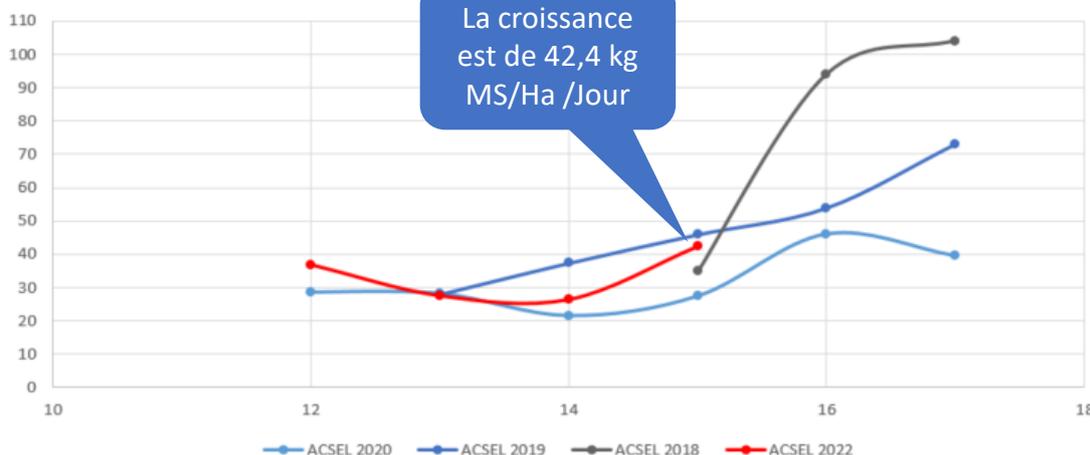


Début de l'épiaisson
750 à 900°C base 1^{er} février

Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base 1^{er} février

Fin du déprimage
500 à 550°C base 1^{er} février

La croissance de l'herbe augmente petit à petit. Les quelques précipitations avec le retour d'un peu de chaleur relancent la pousse de l'herbe. 42,4 kg de matière sèche par jour et par hectare pour la semaine du 8 au 15 avril : une hauteur moyenne de 7,7 cm sur 223 parcelles mesurées en semaine 15. Les éleveurs commencent à lâcher les vaches jour et nuit en plaine. Adaptez votre ration à l'auge en fonction du stock d'herbe que vous avez dans vos parcelles. Attention aux hauteurs de sortie! **Objectif 6 cm** quand le troupeau quitte la parcelle! Ceci favorisera une bonne souplesse d'exploitation de l'herbe pour les prochains cycles...



Sommes de températures au 22/04

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	611
Buellas	624
Ambérieu en Bugey	608
Echallon	363
Innimond	411
Montret	605
Paray le monial	578
Sologny	556
Mont Saint Vincent	501



ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

PATU'RA

Avril 2022 – Bulletin n° 7

La croissance s'active!

Les croissances commencent à s'accélérer et ont atteint 55 kg MS/ha/J cette semaine (de 31 à 95 kg ms selon les zones). La hauteur moyenne est de 9,1 cm sur 265 parcelles mesurées semaine 16 (4,6 à 17,6 cm). Il est temps de commencer à **débrayer des parcelles** dans les secteurs de plaine...

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

Kg MS Pâture

Verissey, 200m
29,5L/VL **6 kg MS/VL**
154g de concentrés/kg
7,4 cm en moyenne
Cout de ration **104 €/1000L**

Varennes St S., 200m
34L/VL **9 kg MS/VL**
122g de concentrés/kg
8,3 cm en moy **100€/1000L**

Le Miroir, 200m
29L/VL **10 kg MS/VL**
95g de concentrés/kg
7,7cm en moyenne
Cr \nearrow = 51 kgMS **90€/1000L**

Chevroux, 200m
33L/VL **8 kg MS/VL**
145g de concentrés/kg
11,7cm en moyenne
Cr \nearrow = 53 kgMS **96€/1000L**

Relevant, 250m
23,5L/VL **16 kg MS/VL**
65g de concentrés/kg
13,4cm en moy **46€/1000L**
22 Jours d'Avance

Saillebard, 210m
26L/VL **12 kg MS/VL**
141g de concentrés/kg
8,8cm en moyenne
Cr \nearrow = 31 kgMS **83€/1000L**

Savigny en Rvmt, 220m
28L/VL **12 kg MS/VL**
171g de concentrés/kg
7,9cm en moyenne
Cr \nearrow = 76 kgMS **78€/1000L**

Champagnat, 400m
31L/VL **10 kg MS/VL**
182g de concentrés/kg
7,7 cm en moyenne
Cr \nearrow = 38 kgMS **96€/1000L**

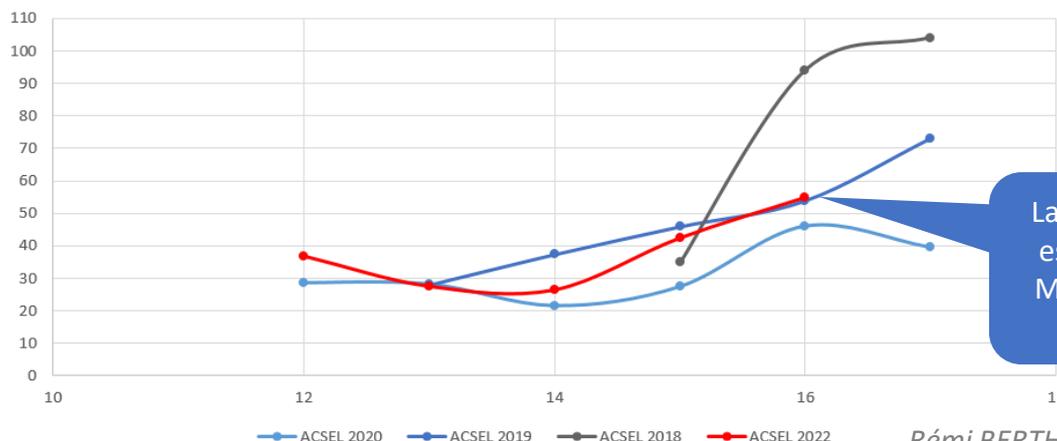
Sandrans, 250m
26,8L/VL **13 kg MS/VL**
72g de concentrés/kg
11,9cm en moy **69€/1000L**
16 Jours d'Avance

Sommes de températures au 20/04

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	700
Buellas	719
Ambérieu en Bugey	698
Echallon	363
Innimond	492
Montret	701
Paray le monial	670
Sologny	652
Mont Saint Vincent	595

Nombre de jours nécessaires pour avoir de nouveau assez d'herbe sur une parcelle d'1ha pour nourrir 60VL en ration 100% herbe (17kgMS)

Croissance (kgMS/ha/jr)	15	30	50 (actuelle)	65
Nombre de jours	68	34	20	16



La croissance est de 55 kg MS/Ha /Jour (sem 16)



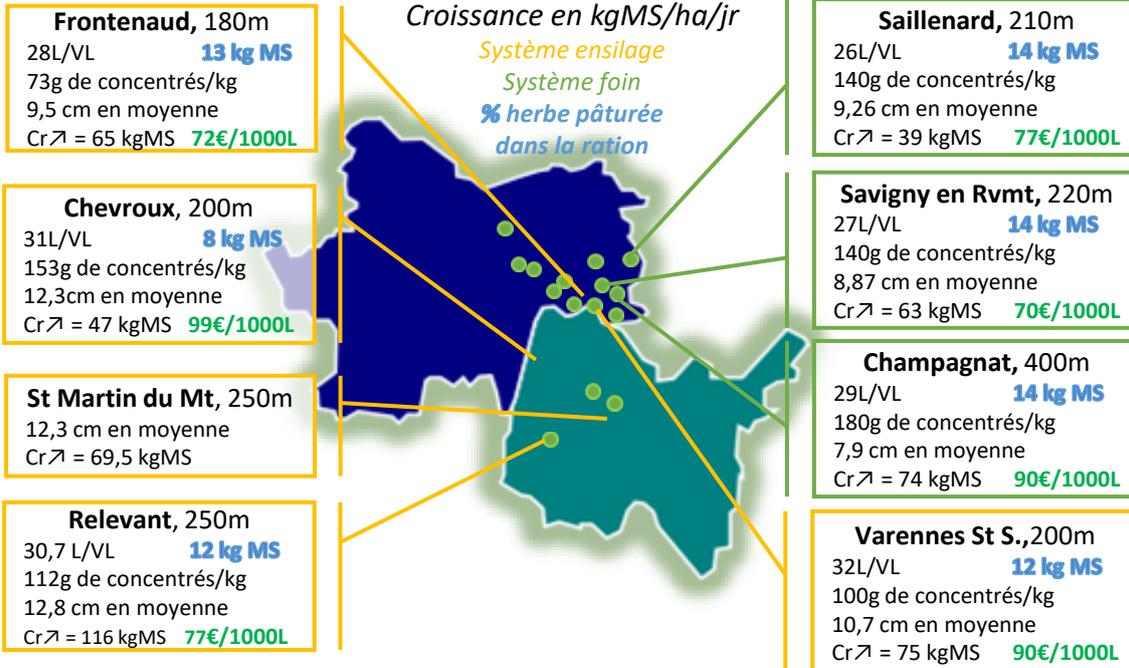
Début de l'épaison
750 à 900°C base 1^{er} février

Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base 1^{er} février

Fin du déprimage
500 à 550°C base 1^{er} février

Les averses ont boosté la croissance.

Résultats de croissance des élevages suivis



Les averses ont boosté la croissance. Cette dernière est de 72,7 kg ms /hectare par jour cette semaine. Certain élevage de plaine affiche une croissance a plus de 115 kg matière sèche par hectare. La hauteur moyenne est de 10,3 cm sur 207 parcelles mesurées du 22 au 29 avril.



Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C

Début de l'épiaison
750 à 900°C

Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C

Le calcul des jours d'avance (JA) est un indicateur clé pour la gestion du pâturage. Il correspond au nombre de jours pendant lesquels le stock d'herbe disponible sur les prairies permet de couvrir 100% des besoins du troupeau.

$$\frac{(H \text{ moy} - H \text{ sortie}) \times \text{densité} \times \text{surface}}{\text{Besoins journaliers du troupeau}}$$

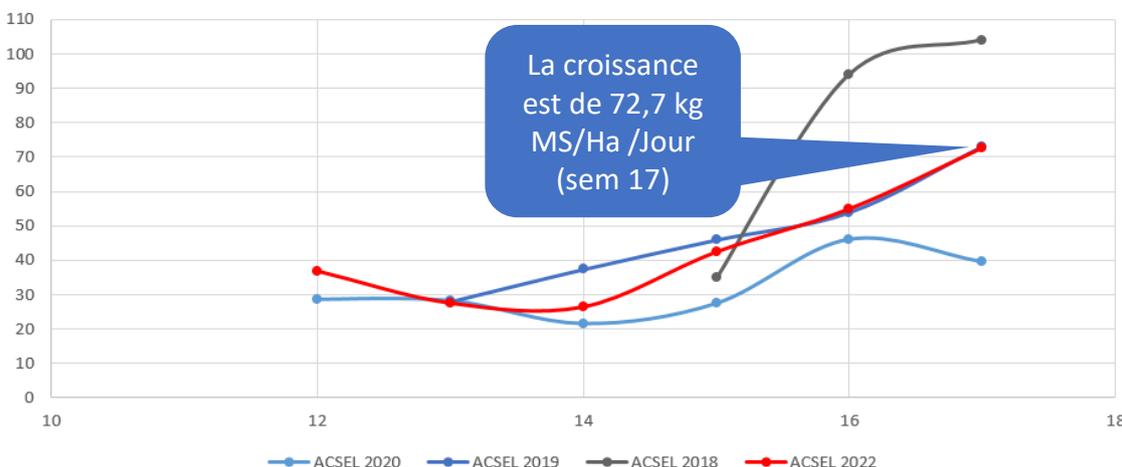
Au printemps, l'objectif est d'être à 10-15 JA

Si + → débrayer des parcelles pour la fauche,

Si - → Augmenter la surface de pâturage ou la complémentation à l'auge !

JA pour un troupeau de 50VL pour une surface de 15ha (h sortie = 5cm)

Hauteur moy de l'herbe	6cm	8cm	10cm	12cm
Jours d'avance (PN)	3	10	17	25



Sommes de températures au 06/05

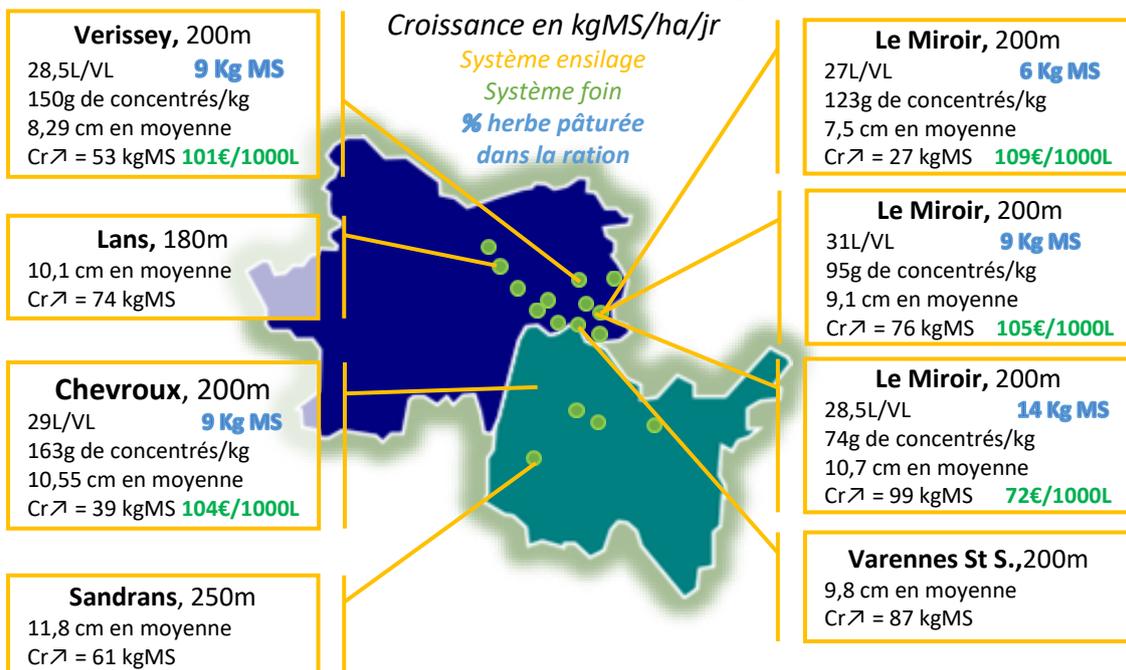
Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	790
Buellas	811
Ambérieu en Bugey	788
Echallon	-
Innimond	559
Montret	792
Paray le monial	746
Sologny	736
Mont Saint Vincent	671



La pluie se fait désirer...

La croissance cette semaine plafonne à 67 kg ms/ Ha et par jour. L'herbe attend la pluie comme les cultures. Très peu de foins réalisés en montagne pour l'instant, exclusivement en séchage et/ou déshumidificateur. Le volume sur pied est encore modeste. Les graminées ont épié sous l'effet du stress hydrique mais pas encore beaucoup de densité. Les faucheuses vont probablement tourner la semaine prochaine... En plaine, les premiers foins vont attaquer semaine prochaine pour les éleveurs équipés de séchage de botte...

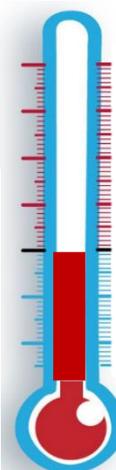
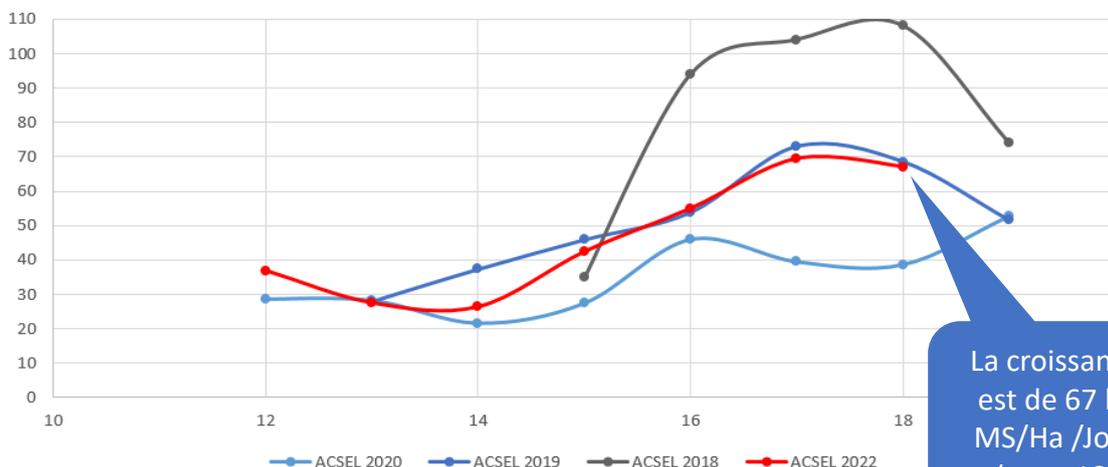
Résultats de croissance des élevages suivis



Sommes de températures au 4/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	867
Buellas	883
Ambérieu en Bugey	864
Echallon	
Innimond	627
Montret	806
Paray le monial	821
Sologny	750
Mont Saint Vincent	684

La croissance est de 67 kg de matière sèche par hectare et par jour en moyenne cette semaine sur 10 exploitations (de 27 à 99 kg ms). La hauteur moyenne est de 10,3 cm sur 191 parcelles mesurés du 2 au 6 mai. Il est important de connaître les jours d'avance de disponible (voir le Bulletin Pâtura n°8) et de déterminer si certaines parcelles sont à faucher... 17 parcelles (9%) ont des hauteurs supérieures à 15 cm cette semaine. Nous observons des parcelles où les graminées montent à l'épi, le topping va bientôt débuté...



Epiaison
900°C à 1200°C

Début de l'épiaison
750 à 900°C

Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C

La croissance est de 67 kg MS/Ha /Jour (sem. 18)





Le manque d'eau ralentit la croissance...

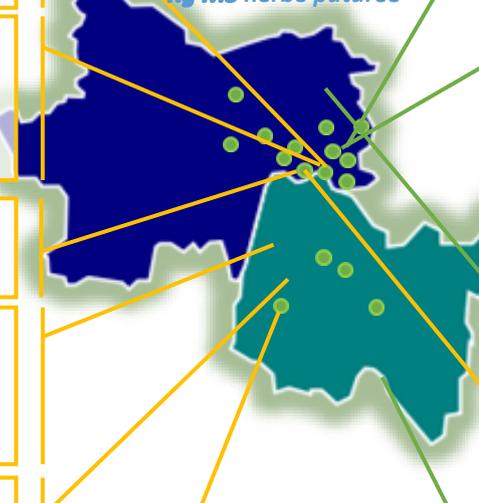
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

Kg MS herbe pâturée



Le Miroir, 200m

27L/VL **8 kg MS**
115g de concentrés/kg
7,5 cm en moyenne
Cr7 = 26 kgMS **104€/1000L**

Le Miroir, 200m

30L/VL **9 kg MS**
95g de concentrés/kg
10,4 cm en moyenne
Cr7 = 85 kgMS **107€/1000L**

Vareennes, 200m

31L/VL **11 kg MS**
110g de C/kg **97€/1000L**

Chevroux, 200m

29 L/VL **9 kg MS**
150g de concentrés/kg
9,9cm en moyenne
Cr7 = 38 kgMS **99€/1000L**

Chaveyriat, 220m

29,3L/VL **13 kg MS**
98g de concentrés/kg
9,9 cm en moyenne
Cr7 = 31 kgMS **81€/1000L**

Chatillon sur Ch., 250m

27 L/VL **10 kg MS**
108g de concentrés/kg
9,2cm en moyenne
Cr7 = 70 kgMS **90€/1000L**

Saillenard, 210m

26,8L/VL **14 kg MS**
139g de concentrés/kg
9,7 cm en moyenne
Cr7 = 37 kgMS **77€/1000L**

Savigny en Rvmt, 220m

29,5L/VL **14 kg MS**
131g de concentrés/kg
9,2 cm en moyenne
Cr7 = 63 kgMS **65€/1000L**

Champagnat, 400m

30L/VL **15 kg MS**
154g de concentrés/kg
8,1 cm en moyenne
Cr7 = 35 kgMS **68€/1000L**

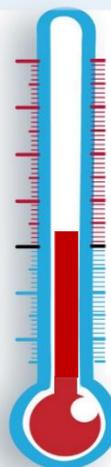
Frontenaud, 180m

28,3L/VL **13 kg MS**
80g de concentrés/kg
8,6 cm en moyenne
Cr7 = 46 kgMS **67€/1000L**

Hotonnes, 736m

9,7 cm en moyenne
Cr7 = 55 kgMS

Le manque d'eau ralentit la croissance. Certaines zones sont plus marquées que d'autres. La croissance moyenne est de 51,3 kg matière sèche par jour et par hectare en moyenne sur 13 exploitations mesurées cette semaine. La hauteur moyenne reste bonne avec 9,9 cm sur 228 parcelles mesurées semaine 19.



Foin précoce,
début floraison
1000 à 1200°C

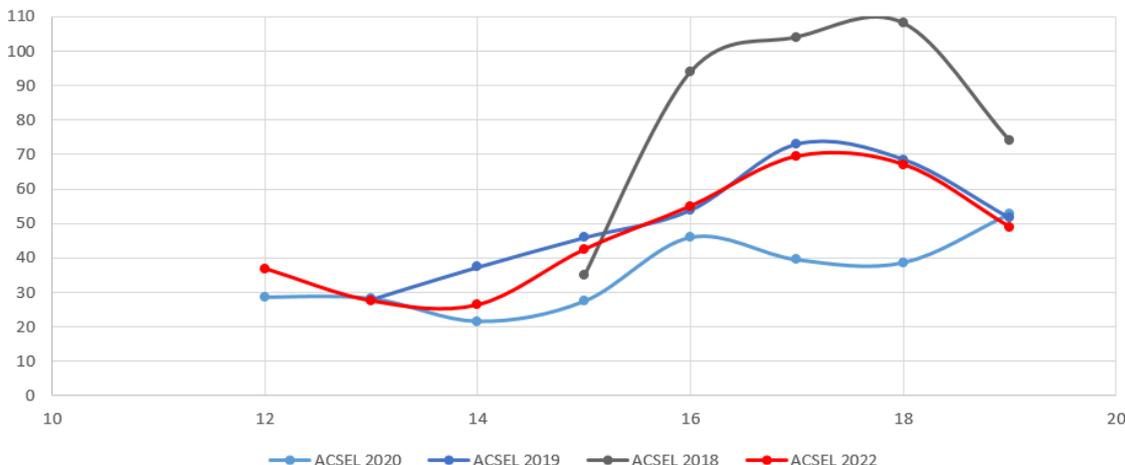
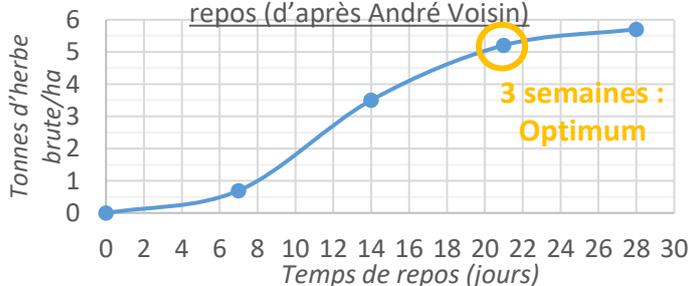
Début de
l'épiaison
750 à 900°C

Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C

Quel temps de repos nécessaire ?

Après le passage des vaches dans une parcelle, la repousse ne démarre qu'à partir du 7^{ème} jour et augmente de manière exponentielle jusqu'à la 3^{ème} semaine. Puis, la croissance ralentie fortement 4 semaines après le passage des vaches (au printemps). Il est donc important d'avoir un temps de repos, ni trop court, ni trop long !

Croissance de l'herbe en fonction du temps de repos (d'après André Voisin)

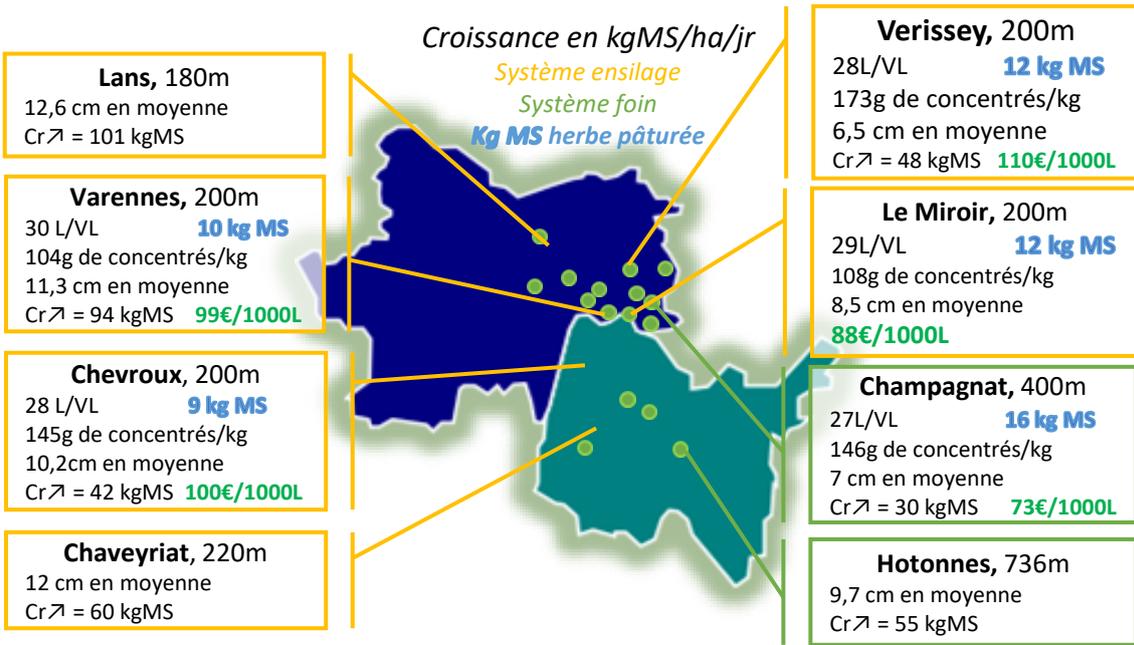


Sommes de températures au 11/05

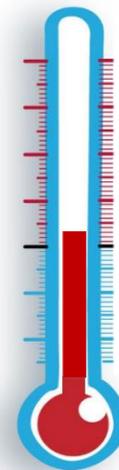
Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	921
Buellas	984
Ambérieu en Bugey	949
Echallon	
Innimond	729
Montret	952
Paray le monial	892
Sologny	916
Mont Saint Vincent	871

Attention au coup de chaud pour les animaux...

Résultats de croissance des élevages suivis



Le manque d'eau et la chaleur ralentissent la croissance. La croissance moyenne est de 60,3 kg matière sèche par jour et par hectare en moyenne. La hauteur moyenne reste bonne avec 9,6 cm sur 148 parcelles mesurées semaine 20.



Foin précoce,
début floraison
1000 à 1200°C

Début de
l'épiaison
750 à 900°C

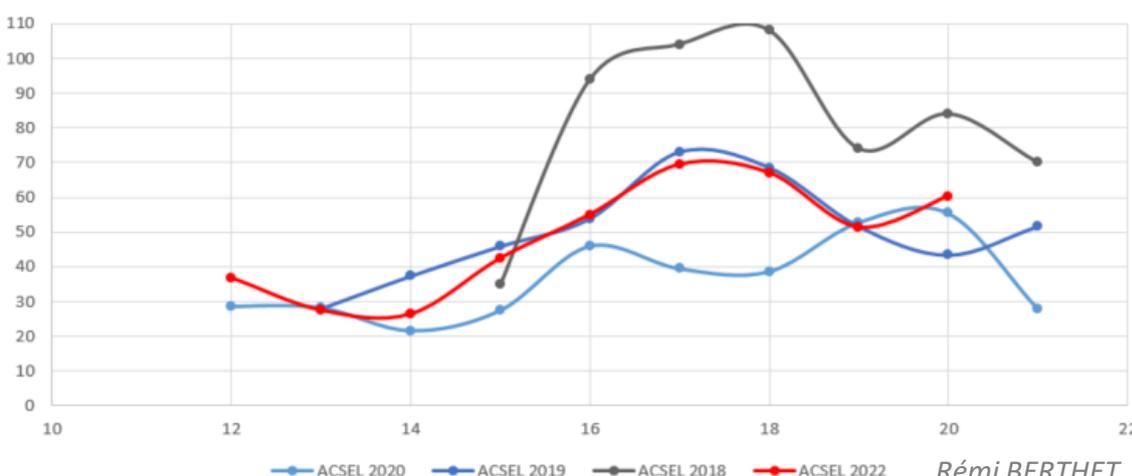
Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C



Avec les fortes chaleur des derniers jours et celles annoncées, attention au coup de chaud pour les vaches. **L'indice combinant taux d'humidité et température (THI)** sur 7 jours indique que nous sommes en **Stress Modéré**. Cet indice permet de faire la différence entre la température mesurée et celle perçue par les animaux. Le stress sévère commence à 80 et la prévision est d'un indice de 77 pour Samedi et 78 pour Dimanche. **Attention à l'accès à l'ombre pour les animaux, la disponibilité de l'eau fraîche, augmenter la dose de minéral**, plus d'infos sur; <http://www.fidocl.fr/content/stress-thermique-attention-coup-chaud-pour-les-vaches>

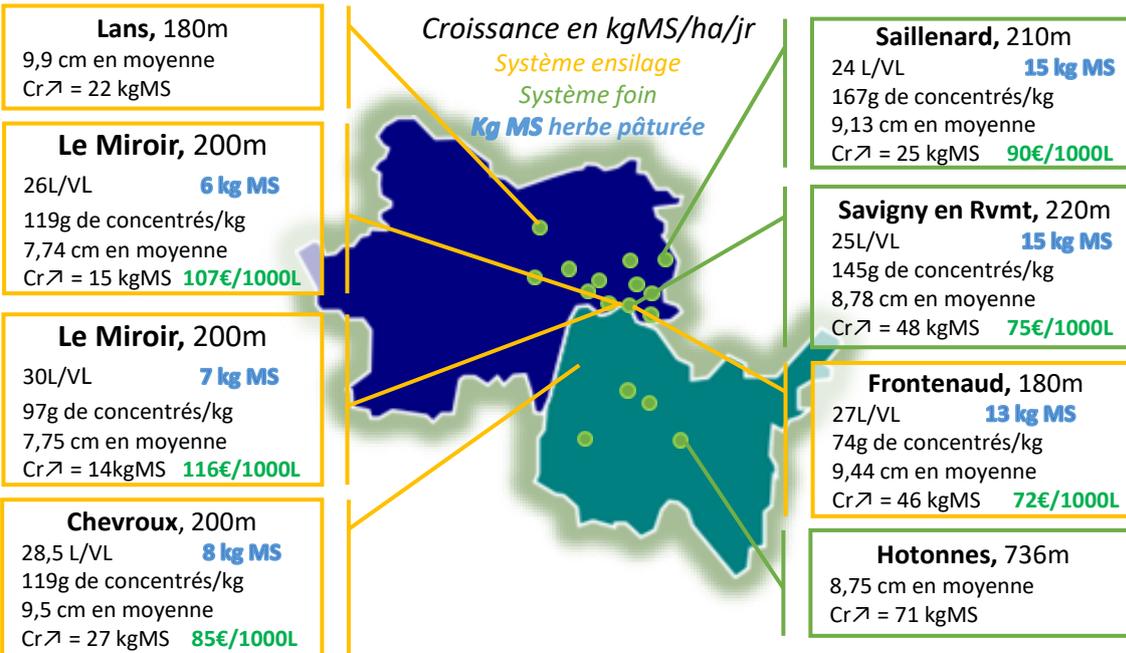
Sommes de températures au 18/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1030
Buellas	1095
Ambérieu en Bugey	1051
Echallon	
Innimond	833
Montret	1063
Paray le monial	989
Sologny	1022
Mont Saint Vincent	984

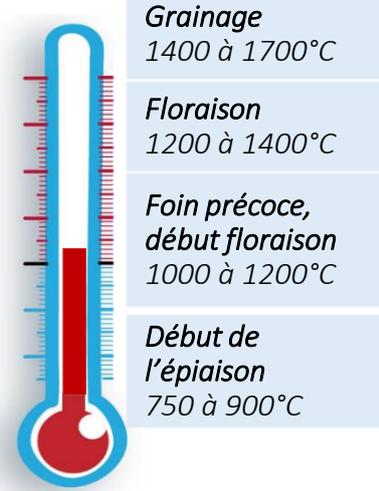


Une Croissance en dent de scie... qui suit 2020 depuis 3 semaines!

Résultats de croissance des élevages suivis



Le manque d'eau et la chaleur ralentissent la croissance. La croissance moyenne est de 33,5 kg matière sèche par jour et par hectare en moyenne. La hauteur moyenne réduit avec 8,9 cm sur 108 parcelles mesurées semaine 21.



Quel taux de sucres pour mon herbe ?

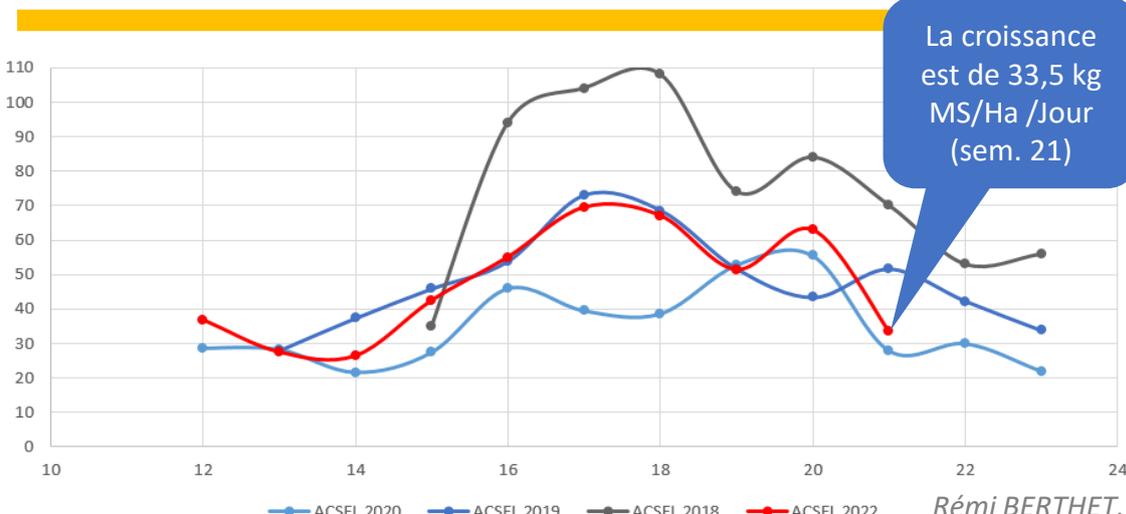
Plus un fourrage est sucré, plus il est riche en énergie. Plusieurs critères font varier le taux de sucres (espèces, conditions de récolte, ensoleillement ...). Si vous êtes équipé d'un réfractomètre, vous pouvez déterminer le taux de sucres directement au champ !

PROTOCOLE
Couper de l'herbe à 6 – 7cm
Malaxer l'herbe prélevée dans vos mains pendant 1 mn,
Placer la boule d'herbe dans un presse-ail,
Déposer le jus obtenu sur la fenêtre de lecture de votre réfractomètre et lire la mesure.

Brix	Médiocre	Moyen	Bon
PT et PN	3 à 5	6 à 9	9 à 14
RG	4	8	12
Trèfle - Luzerne	4	8	14 à 16

Sommes de températures au 25/05

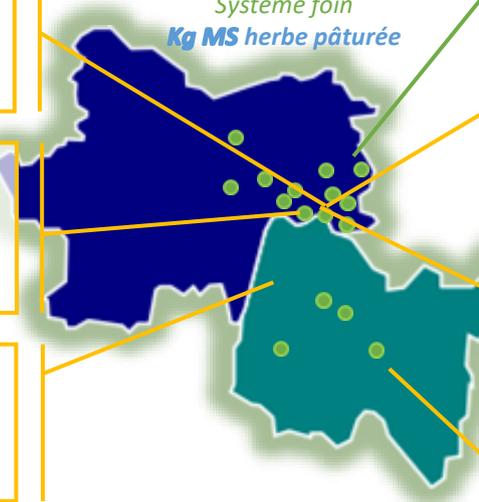
Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1145
Buellas	1213
Ambérieu en Bugey	1166
Echallon	-
Innimond	942
Montret	1178
Paray le monial	1100
Sologny	1137
Mont Saint Vincent	1094



Une Croissance estivale pour début Juin!!!

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr
Système ensilage
Système foin
Kg MS herbe pâturée



Le Miroir, 200m

25L/VL **5 kg MS**
137g de concentrés/kg
6,86 cm en moyenne
Cr \nearrow = 2,2 kgMS **125€/1000L**

Varennes, 200m

28L/VL **7 kg MS**
115g de concentrés/kg
10 cm en moyenne
Cr \nearrow = 30 kgMS **114€/1000L**

Chevroux, 200m

27 L/VL **8 kg MS**
149g de concentrés/kg
9,11 cm en moyenne
Cr \nearrow = 16 kgMS **103€/1000L**

Champagnat, 400m

24,3L/VL **7 kg MS**
163g de concentrés/kg
6,35 cm en moyenne
120€/1000L

Le Miroir, 200m

30L/VL **3 kg MS**
97g de concentrés/kg
7,64 cm en moyenne
Cr \nearrow = 16kgMS **119€/1000L**

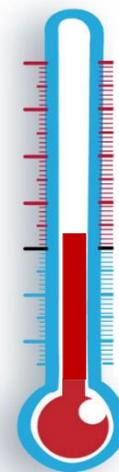
Le Miroir, 200m

26,5L/VL **9 kg MS**
119g de concentrés/kg
7,6 cm en moyenne
Cr \nearrow =33kgMS **88€/1000L**

Hotonnes, 736m

7,8 cm en moyenne
Cr \nearrow = 43,4 kgMS

Le manque d'eau et la chaleur ralentissent la croissance. La croissance moyenne est de 22,1 kg matière sèche par jour et par hectare en moyenne. La hauteur moyenne réduit avec 8,31 cm sur 183 parcelles mesurées semaine 22.

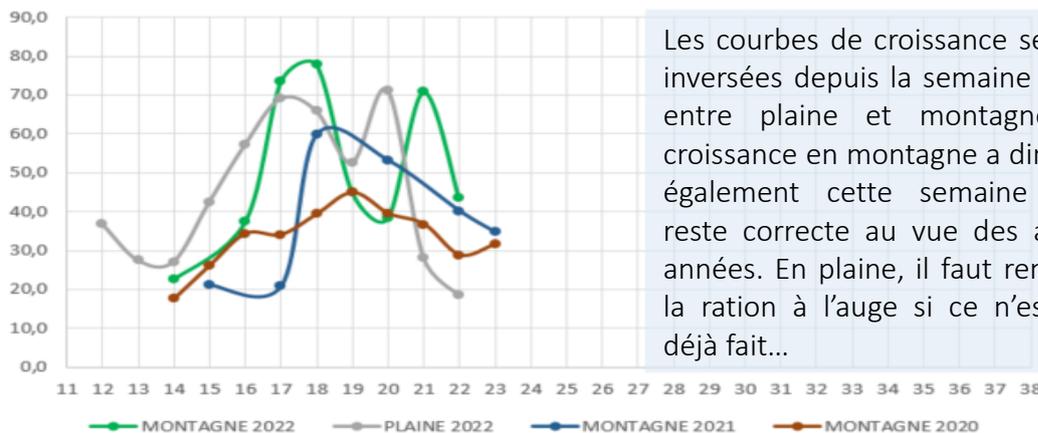


Grainage
1400 à 1700°C

Floraison
1200 à 1400°C

Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C

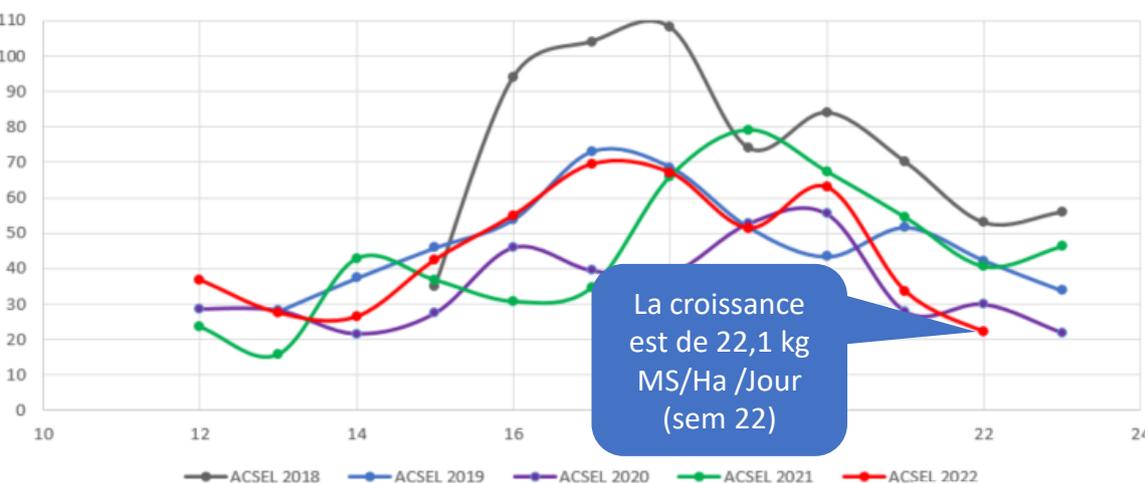
Début de l'épiaison
750 à 900°C



Les courbes de croissance se sont inversées depuis la semaine passé entre plaine et montagne. La croissance en montagne a diminué également cette semaine mais reste correcte au vue des autres années. En plaine, il faut remonté la ration à l'auge si ce n'est pas déjà fait...

Sommes de températures au 25/05

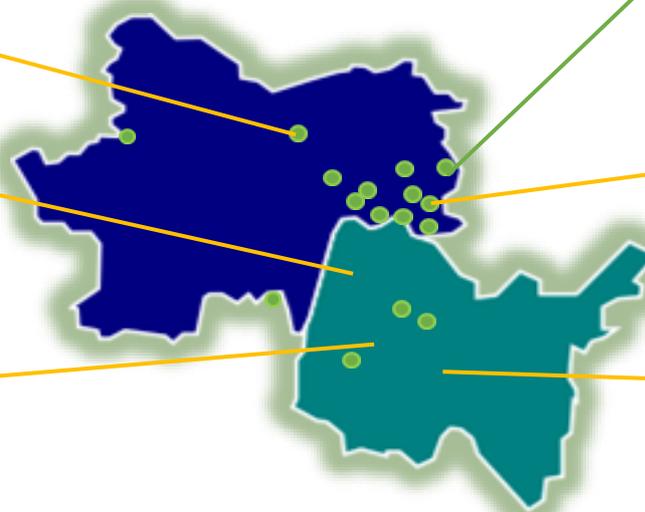
Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1224
Buellas	1297
Ambérieu en Bugey	1245
Echallon	
Innimond	1022
Montret	1258
Paray le monial	1183
Sologny	1221
Mont Saint Vincent	1229



Une pluviométrie irrégulière!

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr
Système ensilage
Système foin
Kg MS herbe pâturée



Lans, 180 m
9,4 cm en moyenne

Chevroux, 200m
9,3 cm en moyenne
Cr \nearrow = 17 kgMS

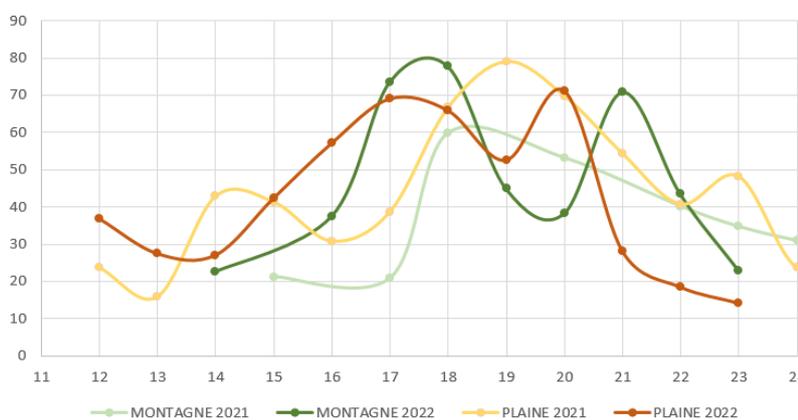
Chaveyriat, 220m
9,1 cm en moyenne
Cr \nearrow = 8 kgMS

Savigny en Rvmt, 220m
24L/VL **12 kg MS**
149g de concentrés/kg
7,9 cm en moyenne
Cr \nearrow = 10 kgMS **84€/1000L**

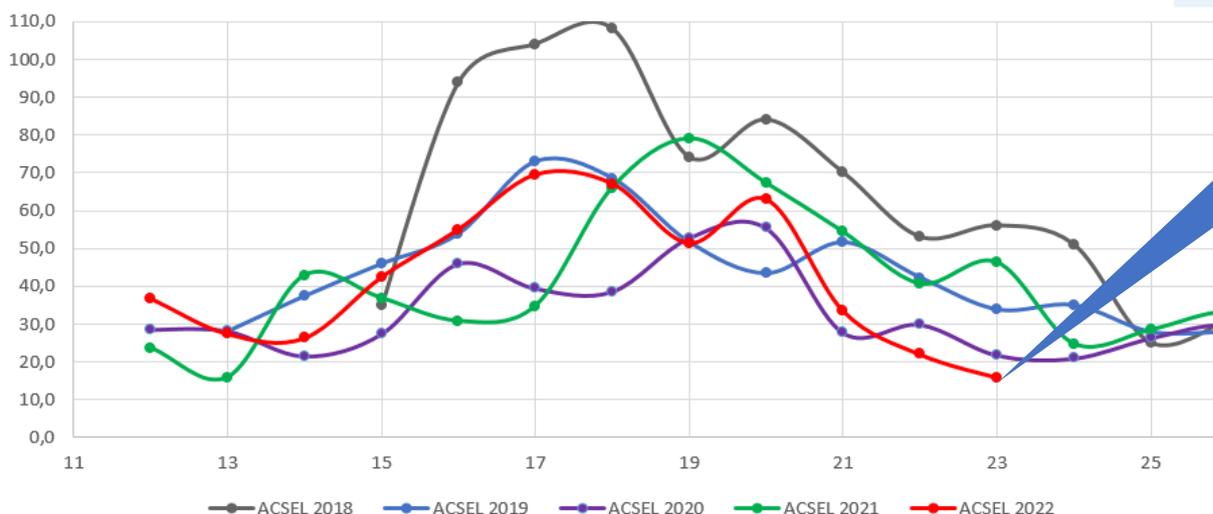
Frontenaud, 180m
25 L/VL **11 kg MS**
85g de concentrés/kg
9,2 cm en moyenne
Cr \nearrow = 16 kgMS **78€/1000L**

Hotonnes, 736m
8,36 cm en moyenne
Cr \nearrow = 23 kgMS

En plaine et en montagne, il est nécessaire de remonter la ration à l'auge, d'allonger les temps de repos entre 2 pâturages. Vous pouvez utiliser 2-3 parcelles en « parcelle parking ». Vu les températures annoncées, **attention à l'ombre et la disponibilité en eau...**



La pluviométrie a été irrégulière ces derniers jours. Les retours obtenus vont de 20 à 50 mm. La croissance moyenne est de 16 kg matière sèche par jour et par hectare sur l'Ain et la Saône et Loire. La hauteur moyenne se stabilise à 8,9 cm sur 87 parcelles mesurées en semaine 23.



La croissance est de 16 kg MS/Ha /Jour (sem. 23)

La Sècheresse s'installe!

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

Kg MS herbe pâturée

Le Miroir, 200m
27L/VL **8 kg MS**
114g de concentrés/kg
6,96 cm en moyenne
Cr7 = 14kgMS **97€/1000L**

Saillebard, 210m
20 L/VL **8 kg MS**
195g de concentrés/kg
7,86 cm en moyenne
Cr7 = 15kgMS **115€/1000L**

Chevroux, 200m
25 L/VL **6 kg MS**
171g de concentrés/kg
9,0 cm en moyenne
Cr7 = 12 kgMS **118€/1000L**

Hotonnes, 736m
6,8 cm en moyenne
Cr7 = 6,3 kgMS

Le manque d'eau et la chaleur ralentissent la croissance. La croissance moyenne est de 11,8 kg matière sèche par jour et par hectare. La hauteur moyenne continue de réduire avec 7,8 cm semaine 24.



- Grainage**
1400 à 1700°C
- Floraison**
1200 à 1400°C
- Foin précoce, début floraison**
1000 à 1200°C
- Début de l'épiaison**
750 à 900°C

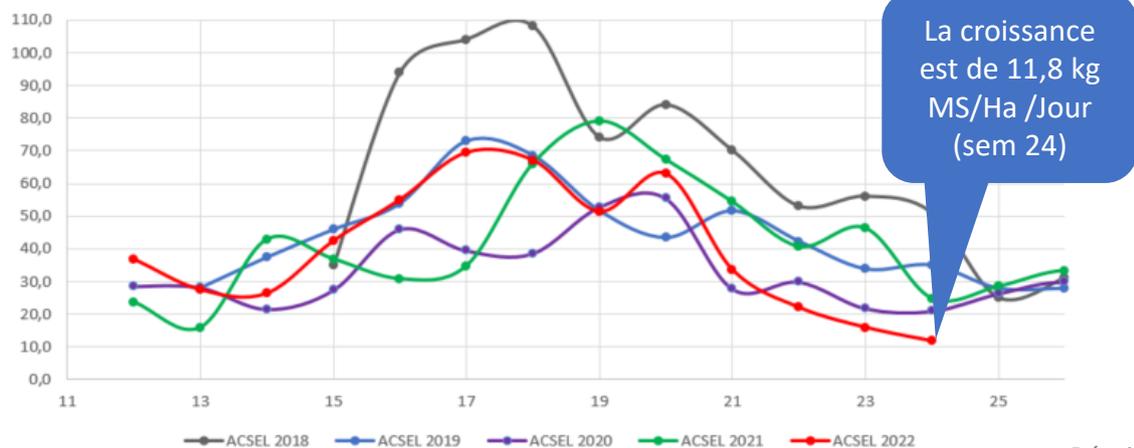
Prévisions

Indice Température Humidité (ITH) et risque de stress thermique



Les températures annoncées sont très hautes pour ce weekend. L'ITH (Indice Température Humidité) est à plus de 80 pour demain (Samedi 18 Juin) soit un stress sévère pour les animaux d'élevage. Continuez à faire attention à l'accès à l'ombre, à l'eau pour toutes vos catégories d'animaux. Avec les fortes chaleurs, les animaux, comme nous, éliminent des minéraux par la transpiration. N'hésitez pas à augmenter la dose de minéral et de sel. Vous pouvez aussi donner du Bicarbonate de Sodium. Pour l'ombre, si les animaux ont accès à un petit bois ou bosquet, celui-ci agit comme un climatiseur naturel. En bâtiment, ouvrez au maximum et des peintures existent pour les translucides. Renseignez vous auprès de votre conseiller ACSEL.

Sommes de températures au 15/06	
Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1224
Buellas	1297
Ambérieu en Bugey	1245
Echallon	
Innimond	1022
Montret	1258
Paray le monial	1183
Sologny	1221
Mont Saint Vincent	1229



Se préparer à une croissance estivale ralentie

Parcelle « parking », pour ou contre ?

En été, dans le cas d'une pousse limitée, il est préférable de ne plus faire pâturer les parcelles pour éviter de les sur-pâturer.

Si votre bâtiment est mal ventilé ou bien si le cahier des charges auquel vous êtes soumis vous impose le pâturage, il est possible de garder quelques parcelles (2-3) accessibles pour les vaches. Privilégiez une parcelle où l'eau est suffisante et où il y a de l'ombre en abondance. Un petit bois à proximité du bâtiment est l'idéal. **Il faut savoir que les arbres diminuent de 3 à 6 degrés la température en période de fortes**



chaleurs. L'indice de confort thermique (THI) est plus adapté au troupeau sous les arbres, ceci limite donc le stress thermique et améliore les performances des animaux.

Si vous souhaitez poursuivre le pâturage sur l'ensemble de vos parcelles, prévoyez un **temps de retour de 50-60 jours minimum**. Privilégiez un pâturage la nuit. Il faudra veiller à l'ombre la journée, à l'ingestion des vaches à l'auge et à la disponibilité en eau en quantité et qualité.

Une parcelle surpâturée aura besoin de beaucoup plus d'eau pour redémarrer à l'automne. De plus, si le sol est visible, la température du sol augmente vite, et beaucoup d'eau est perdue par évaporation.

Dans le cas où les parcelles ont servi de parking l'été, adaptez les pâturages à l'automne (temps de repos plus long) et n'hésitez pas à faire un apport d'effluent type fumier à l'automne, pour compenser le surpâturage d'été.

Il est préférable de sur-pâturer 2 ou 3 parcelles plutôt que toutes les parcelles... »

