



ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

PATU'RA

Mars 2023 – Bulletin n° 1

Les premières sorties ...

Le déprimage pour un bon démarrage !

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

En effet, il est temps de faire déprimer vos prairies en plaine et montagne. Il est nécessaire de mettre en place les clôtures et de planifier pour les éleveurs qui n'ont pas encore sorti les animaux.

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

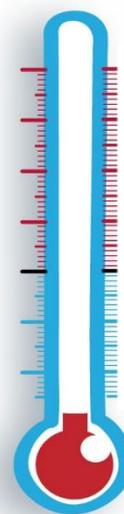
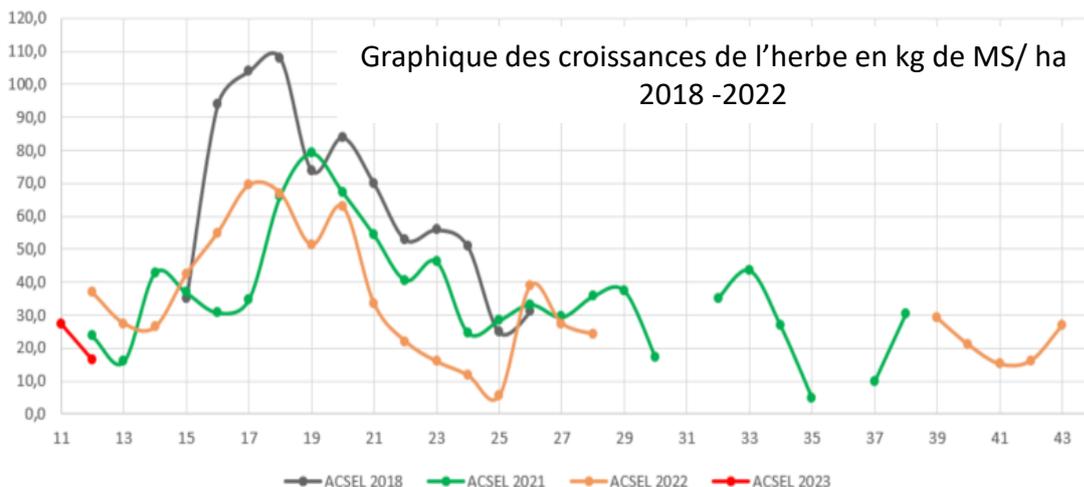
plus de souplesse dans la gestion du pâturage et les chantiers de fauche.

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,
- Respectez les temps de repos,
- 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 5 cm.



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

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

Sommes de températures au 22/3

Stations	base 1 ^{er} Février 2023 (2022)
Saint Etienne du bois	356 (379)
Buellas	366 (393)
Ambérieu en Bugey	375 (400)
Innimond	247 (230)
Montret	346 (357)
Paray le monial	348 (354)
Sologny	333 (344)

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.

Rémi BERTHET, rberthet@acsel-ce.fr





ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

PATU'RA

Mars 2023 – Bulletin n° 2

HappyGrass, pour des prairies première classe !

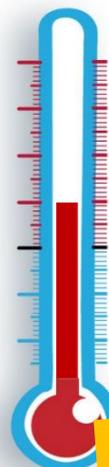
La mise au pâturage a eu lieu pour les vaches laitières entre mi février et mi mars selon les zones. Les derniers jours ont stimulé la croissance de l'herbe. La croissance pour la semaine 13 est de **34,6 kg MS/Ha/Jour** et est assez homogène sur la zone Aysel. La hauteur moyenne est de 7,7 cm pour les parcelles mesurés fin mars (moyenne des parcelles sur les fermes mesurées; mini 6cm-maxi 10,5cm). Pour la semaine prochaine, le froid est annoncé, ce qui devrait limiter la croissance....

Depuis 3 ans, l'ensemble des données de croissance sont 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 ...



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

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

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

Les vaches doivent désormais pâturer ...



La licence découverte est à 55€ HT, n'hésitez pas à en parler à votre conseiller de secteur !

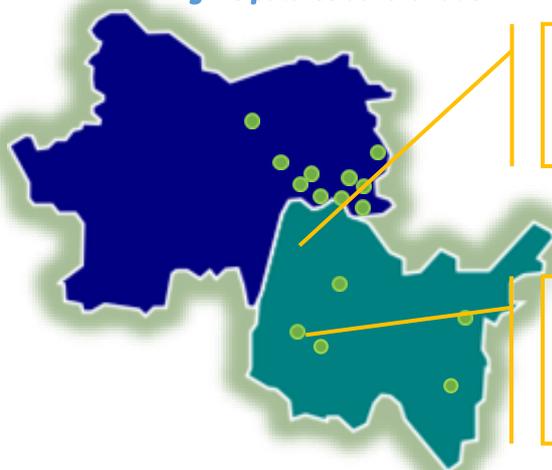
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

Kg MS pâturée dans la ration



Date de sortie *

Chevroux, 200m 16/03
30 L/VL **3 kg MS**
185g de concentrés/kg
Cout de ration **153 €/1000L**

Relevant, 200m 7/02
22 L/VL **8 kg MS**
90 g de concentrés/kg
Cout de ration **69 €/1000L**

Sommes de températures au 29/03

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	432
Buellas	444
Ambérieu en Bugey	461
Innimond	304
Montret	424
Paray le monial	423
Sologny	403



ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

PATU'RA

Avril 2023 – Bulletin n° 3

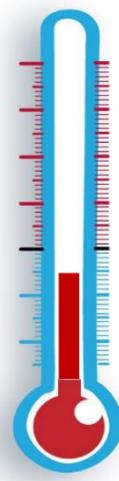
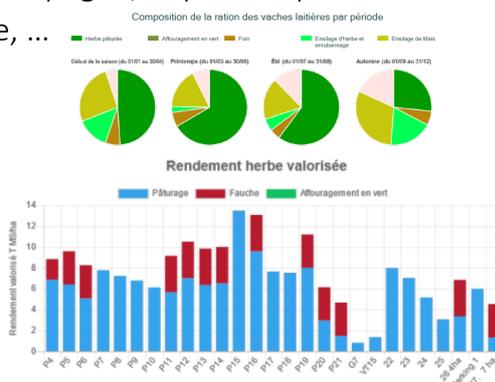
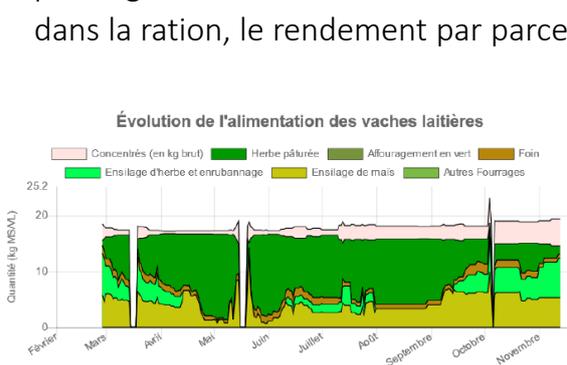
Les premières mesures de croissance ...

Le vent et le froid ont limité la croissance de l'herbe début avril. De plus, les gelées matinales ont pénalisé la qualité de l'herbe. La croissance pour cette semaine a été de 37,6 kg de ms/ha/jour (sem 14), 41,4 kg ms en Plaine et 28,2 kg ms en Montagne. Avec 37 kg de croissance, on peut nourrir un peu plus de 2 vaches par Ha en 100% pâture. Cette Croissance est correcte pour début avril (26 kg ms en 2022 et 42,8 kg ms en 2021).

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 de fin de campagne, la part de pâture dans la ration, le 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



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

Sommes de températures au 06/4

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	513
Buellas	521
Ambérieu en Bugey	539
Innimond	356
Montret	500
Paray le monial	472
Sologny	472

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Varenes , 200m
36 L/VL **5 kg MS**
150 g de concentrés/kg
Cout de ration **121€/1000L**
Cr7 = 24,7 kgMS

Système ensilage
Système foin
kg MS pâturée dans la ration

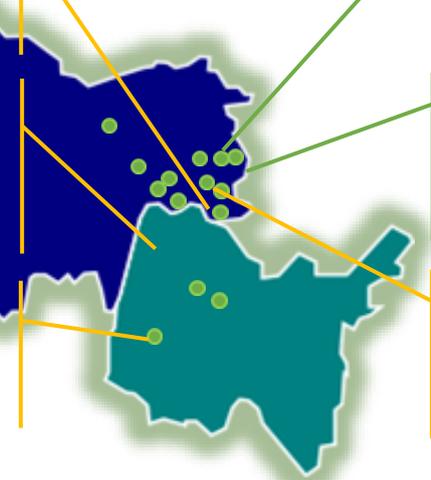
Sailleuard, 220m
22L/VL **10 kg MS**
225 gr de concentrés/kg
Cout de ration **141€/1000L**

Chevroux, 200m
30 L/VL **6 kg MS**
182 g de concentrés/kg
Cout de ration **141 €/1000L**
Cr7 = 51,6 kgMS

Champagnat,
29L/VL **8 kg MS**
208g de concentrés/kg
Cout de ration **134€/1000L**
Cr7 = 27,9 kgMS

Relevant, 200m
27,5 L/VL **13 kg MS**
105 g de concentrés/kg
Cout de ration **83 €/1000L**

Frontenaud , 200m
27,4 L/VL **5,6 kg MS**
127g de concentrés/kg
Cout de ration **106€/1000L**
Cr7 = 49,4 kgMS





ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

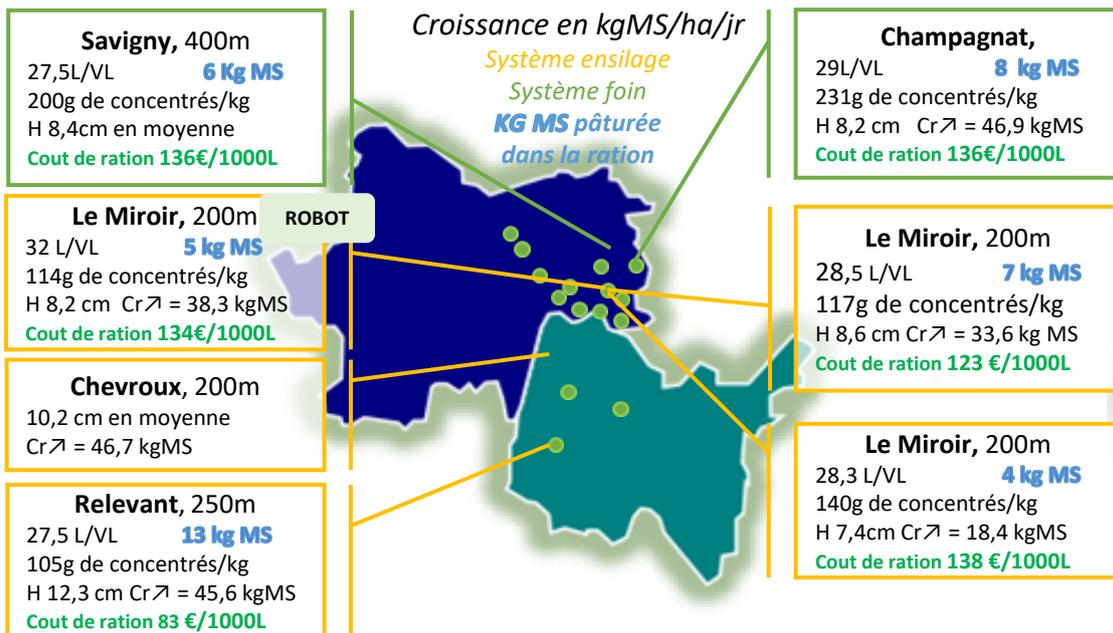
PATU'RA

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Avril 2023 – Bulletin n° 4

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

Les croissances restent stables cette semaine, **38,5 kg de matière sèche/Hectare/Jour** (semaine 15) sur la zone Aysel (42,4 en 2022 et 36,9 en 2021). La croissance permet de nourrir **2 Vaches par Hectare**. Il est important de suivre l'évolution de votre stock d'herbe sur pied. Nous observons des exploitations avec plus de **24 Jours d'Avance (JA)** grâce aux mesures herbomètre effectuées. Il est nécessaire d'écarter des parcelles du cycle de pâturage et de les faucher. Rappel **Les Jours d'avance correspondent au Stock d'herbe sur pied pour le troupeau en 100% pâture**. La hauteur moyenne des parcelles mesurées cette semaine est de 9,2 cm et est stable par rapport à la semaine passée (9,1 cm). Cette hauteur est très satisfaisante pour une entrée à 12 cm et une sortie à 6 cm pour le mois d'Avril. La **hauteur d'entrée** est à adapter selon vos objectifs de production, à la part de la pâture dans la ration des animaux et votre **sévérité de pâturage**. Pour plus d'information, demandez conseil à votre conseiller de secteur.

ZOOM sur le Module «Parcelles»

Avec la licence découverte d'HappyGrass, vous avez accès au module de cartographie PARCELLES.

Ce module, très complet, vous permet de :

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



Sommes de températures au 12/04

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	558
Buellas	573
Ambérieu en Bugey	589
Innimond	393
Montret	549
Paray le monial	517
Sologny	522



Une croissance printanière qui se lance

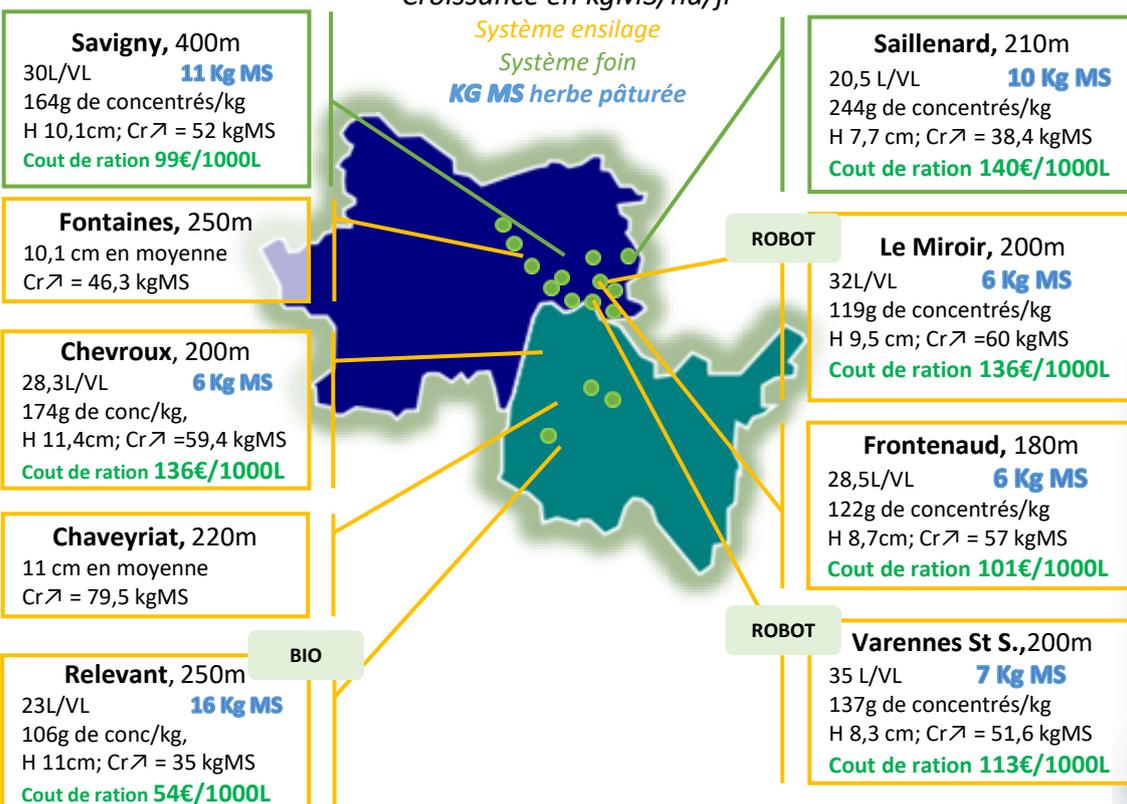
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

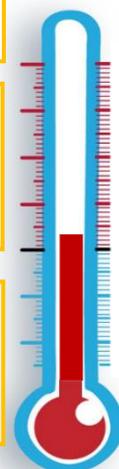
Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée



Toujours un petit retard dans les sommes de température, entre 10 et 25 ° C de retard par rapport à l'année passée... La portance des sols est bonne...



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

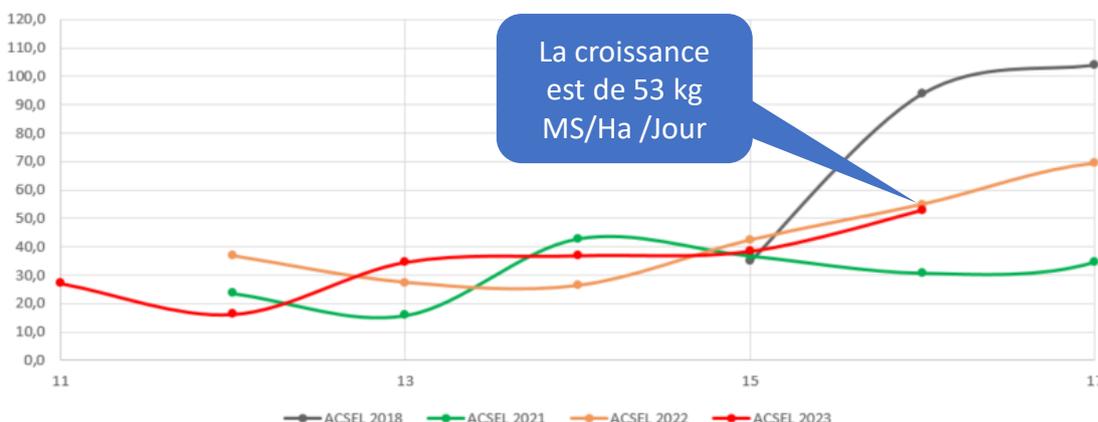
Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base 1^{er} février

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 lancent la pousse de l'herbe. 53 kg de matière sèche par jour et par hectare cette semaine (16) du 15 au 21 avril. 54,9 kg de MS en 2022 et 31 en 2021! La croissance est irrégulière selon les zones, on constate des croissances qui vont du simple au double (35 à 80). Une hauteur moyenne de 9,6 cm sur 183 parcelles mesurées cette semaine. Adaptez votre ration à l'auge en fonction du stock d'herbe que vous avez dans les parcelles. N'hésitez pas à **diminuer à l'auge** (ou écarter des parcelles) au risque de **se faire dépasser** rapidement! Attention à la hauteur de sortie! **Objectif 6-6,5 cm en sortie de parcelle** pour une bonne gestion pour les prochains cycles... **sans surpâturage!**

Sommes de températures au 19/04

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	622
Buellas	648
Ambérieu en Bugey	665
Innimond	448
Montret	622
Paray le monial	590
Sologny	586





La croissance s'active!

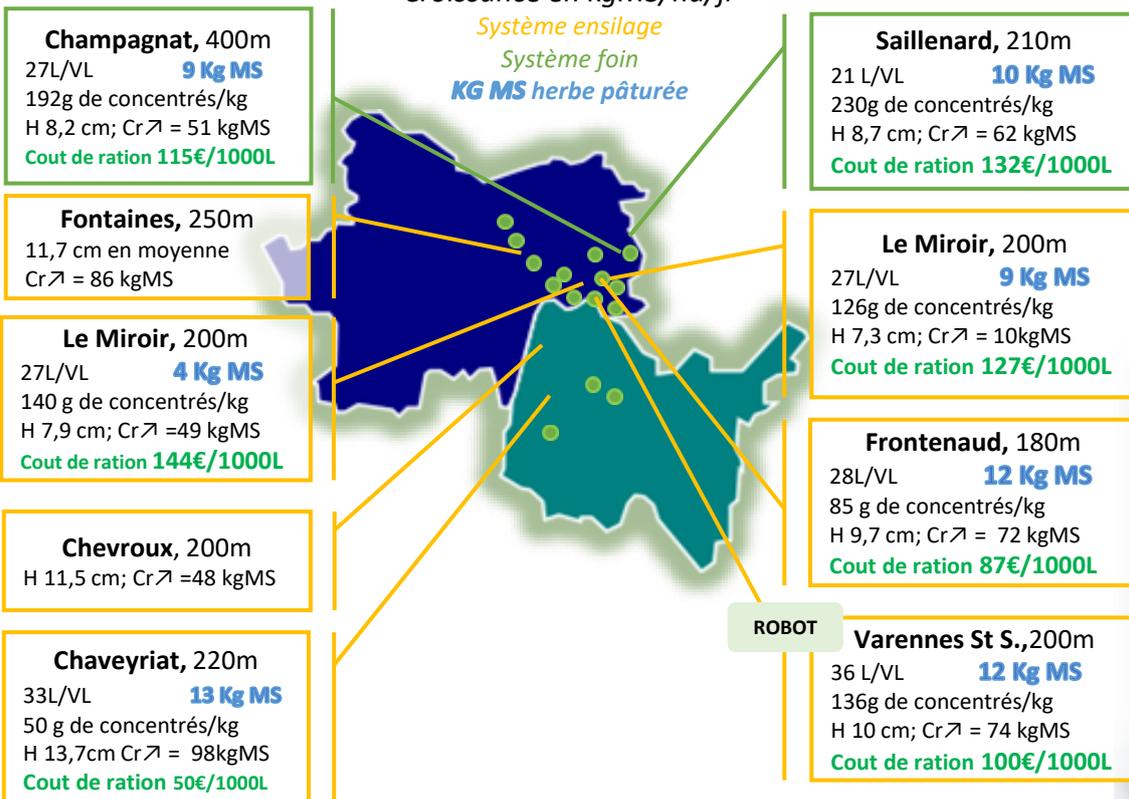
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

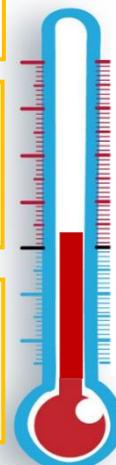
Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée



Toujours un petit retard dans les sommes de température, entre 10 et 25 ° C de retard par rapport à l'année passée... La portance des sols est bonne...



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

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

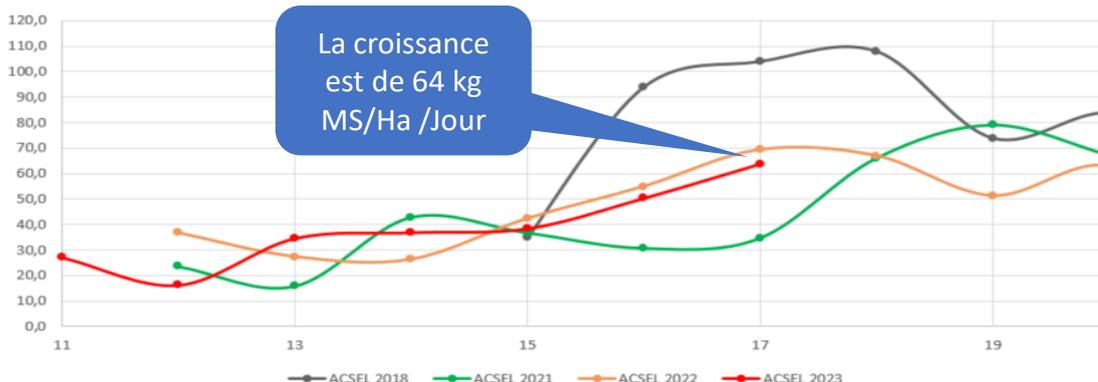
Fin du déprimage
500 à 550°C base
1^{er} février

La croissance de l'herbe a encore progressé la semaine passée. Les quelques précipitations et le retour d'un peu de chaleur lancent la pousse de l'herbe. 63,8 kg de matière sèche par jour et par hectare cette semaine (17) du 24 au 29 avril. La croissance est de 65 en plaine et 51 en montagne.

Une hauteur moyenne de 10,1 cm sur 366 parcelles mesurées cette semaine. Adaptez votre ration à l'auge en fonction du stock d'herbe que vous avez dans les parcelles. N'hésitez pas à diminuer la complémentation des fourrages à l'auge. Les valeurs nutritives de l'herbe pâturée sont meilleures que celles des fourrages distribués. Si vous avez diminué à l'auge il est nécessaire d'écarter des parcelles afin d'éviter de se faire dépasser par l'herbe et conserver de bonnes valeurs alimentaires! On observe des talles qui montent à l'épi depuis une dizaine de jours. Attention à la hauteur de sortie pour faire manger les épis par les vaches (5/6 cm maximum)!

Sommes de températures au 25/04

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	701
Buellas	723
Ambérieu en Bugey	741
Innimond	505
Montret	694
Paray le monial	654
Sologny	660



Une moyenne de croissance qui masque la sortie des épis

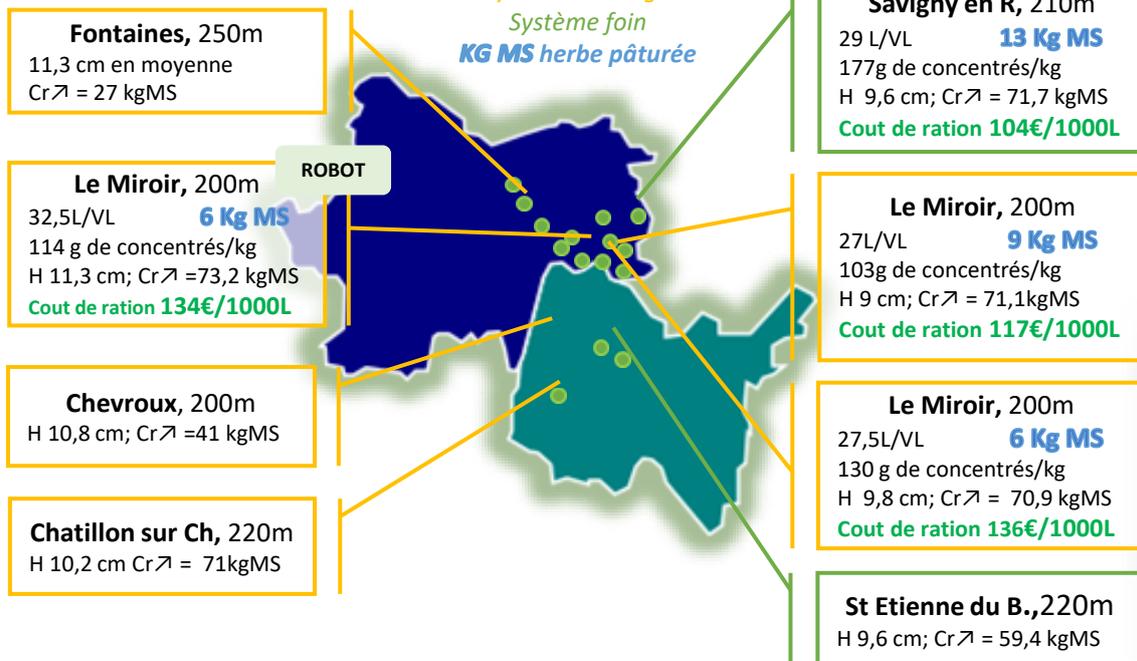
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

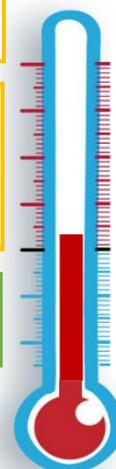
Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée



Un petit retard selon la localisation dans les sommes de température, entre 10 et 25 ° C de retard par rapport à l'année passée... La portance des sols est bonne...



Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C

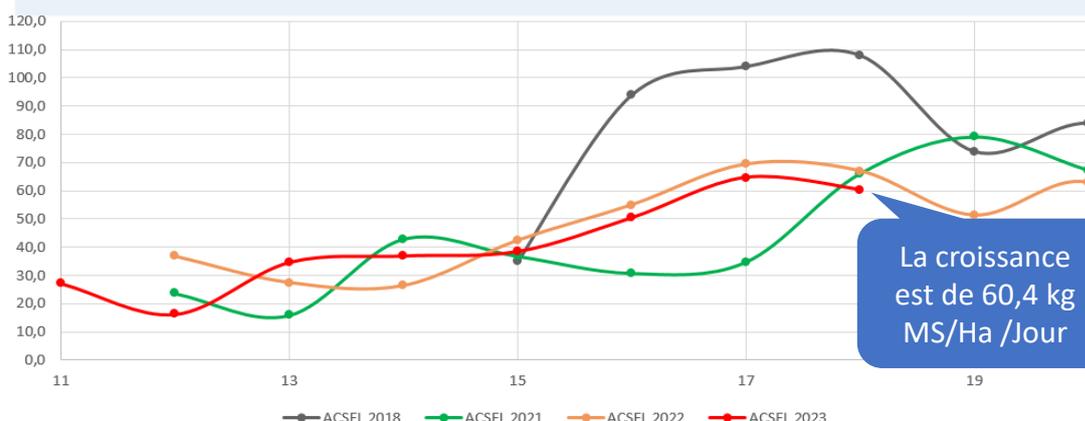
Début de l'épiaison
750 à 900°C base 1^{er} février

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

La croissance de l'herbe mesurée est stable par rapport à la semaine passée. 60,4 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 4 vaches par hectare. Une hauteur moyenne de 10 cm sur 226 parcelles mesurées cette semaine. Attention au risque très présent de se faire dépasser par l'herbe, adaptez votre ration à l'auge en fonction du stock d'herbe que vous avez dans les parcelles.

Les stades végétatifs des prairies de pâture ont fortement évolué en quelques jours, passant d'un stade feuillu/montaison, à épiaison dans de nombreuses parcelles. Attention à la hauteur de sortie pour faire manger les épis par les vaches (5/6 cm maximum)!

Demandez son avis à votre conseiller d'élevage.



Sommes de températures au 04/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	821
Buellas	847
Ambérieu en Bugey	862
Innimond	613
Montret	812
Paray le monial	766
Sologny	780



Une croissance régulière!

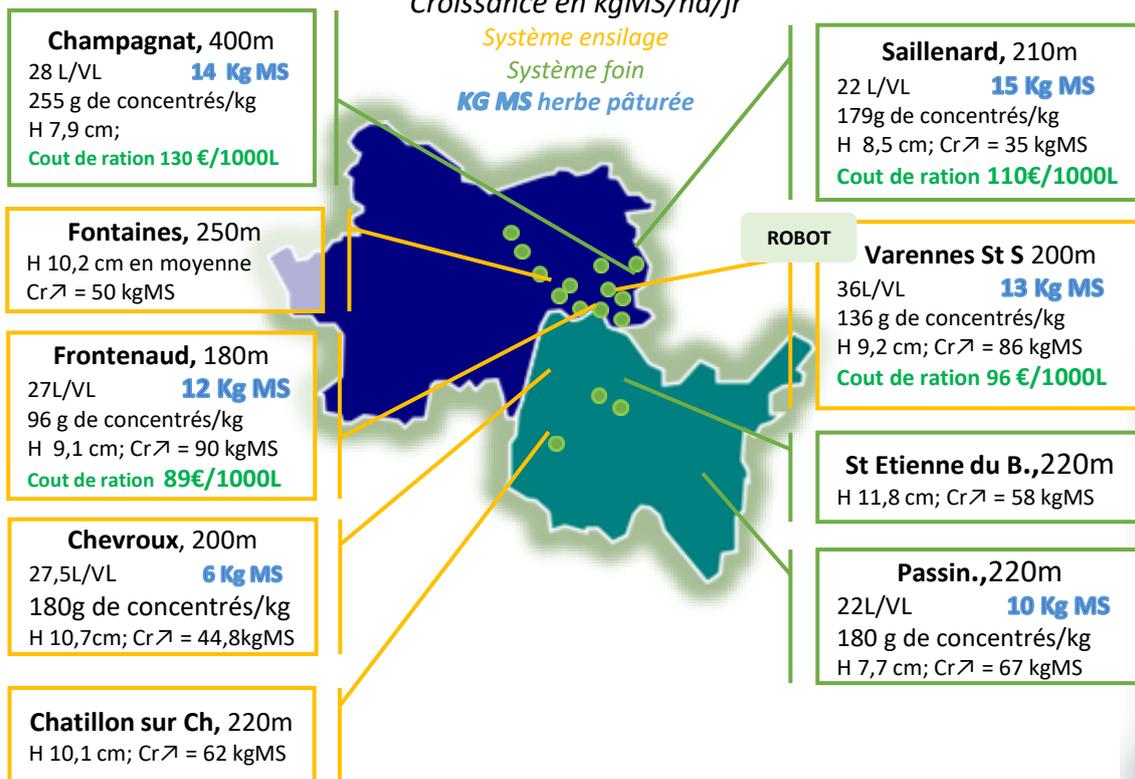
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

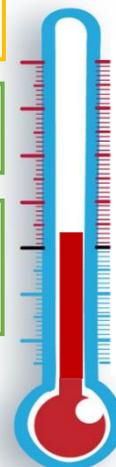
Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée



Un petit retard selon la localisation dans les sommes de température, entre -32 et +32 ° C de retard par rapport à l'année passée... La portance des sols est bonne...



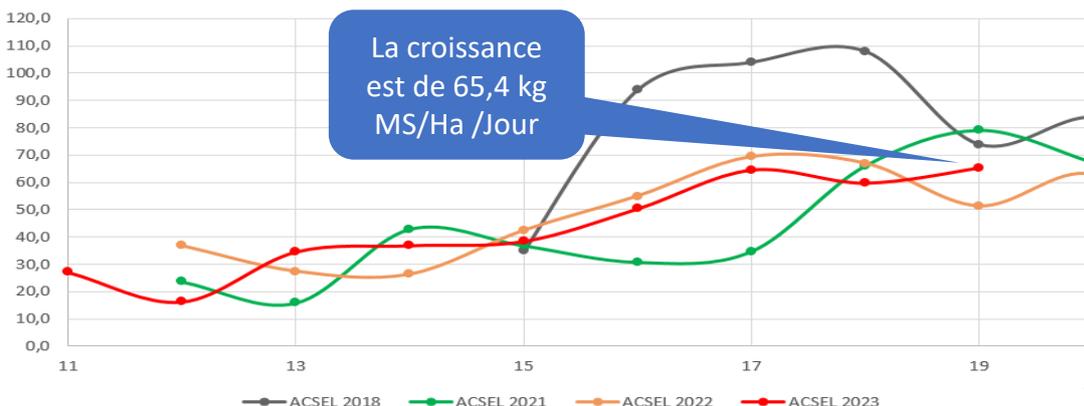
Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C

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

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

La croissance de l'herbe est stable par rapport à la semaine passée. 65,4 kg de matière sèche par jour et par hectare cette semaine (19) du 8 au 13 avril. Il est possible de nourrir 4 vaches par hectare. La croissance est moyenne par rapport aux années précédentes (51,3kg ms en 2022 et 79 en 2021).

Une hauteur moyenne de 9,88 cm sur 264 parcelles mesurées cette semaine. Comme la semaine passée, il est nécessaire d'écartier des parcelles afin d'éviter de se faire dépasser par l'herbe et conserver de bonnes valeurs alimentaires! Pour certaines parcelles, il est possible de réaliser du « Topping ». Le topping consiste à faucher la parcelle avant de mettre les animaux. Cette technique fonctionne bien quand la pâture reste appétante et pas trop avancée en stade physiologique, les conditions météo sont favorables (beau temps) et que la quantité offerte aux animaux n'est pas trop importante (risque de refus).



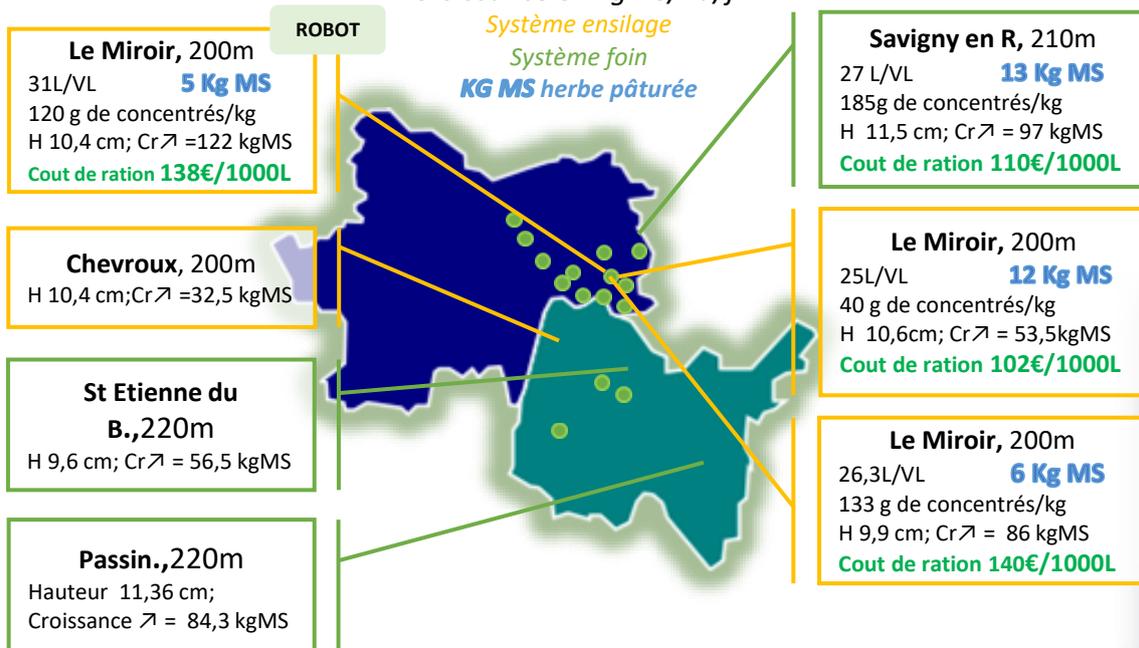
Sommes de températures au 09/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	902 (+12 /2022)
Buellas	926 (-26)
Ambérieu en Bugey	943 (+32)
Innimond	684 (-15)
Montret	891 (-32)
Paray le monial	842 (-26)
Sologny	859 (-22)

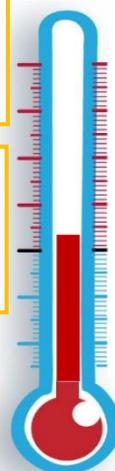
Une moyenne de croissance qui masque la sortie des épis

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr



Un peu de retard selon la localisation dans les sommes de température, entre 10 et 66 ° C de retard par rapport à l'année passée... (17/5) La portance des sols est bonne mais les sols commencent à être sec...



Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C

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

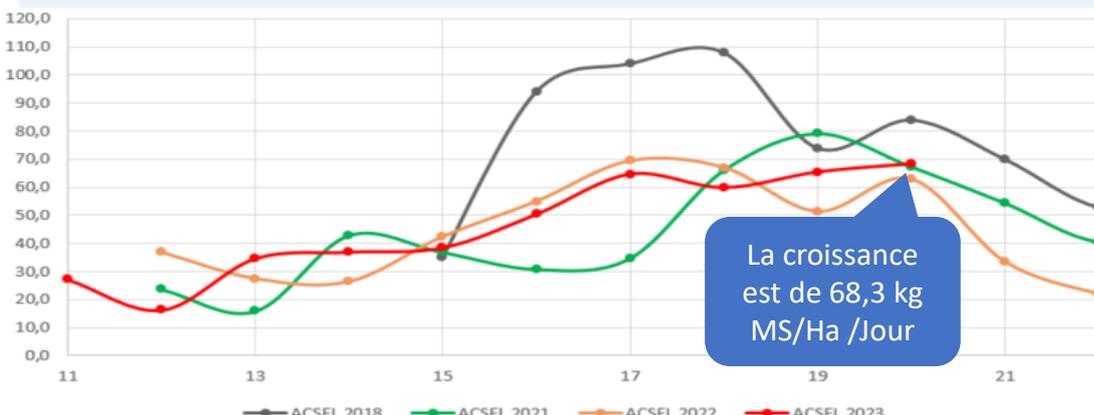
Fin du 1^{er} tour
600 à 700°C base
1^{er} février

La croissance de l'herbe mesurée est stable par rapport à la semaine passée. 68,3 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 4,5 vaches par hectare. Le manque d'eau commence à se faire ressentir sur la croissance en sol séchant. **Une hauteur moyenne de 10,4 cm sur 168 parcelles mesurées cette semaine.** Attention au **risque toujours très présent de se faire dépasser par l'herbe.** Avec le manque d'eau les graminées stressées montent vite à l'épi. Continuer le topping (cf Bulletin n°8) sur des **parcelles pâturables**, le stade ne doit pas être trop avancé. Pour la bonne réussite du topping, **fermez les vaches** dans la parcelle et **augmenter la concentration** à l'auge. Si le stade est trop avancé, privilégiez la récolte. Adaptez votre ration à l'auge en fonction du stock d'herbe que vous avez dans les parcelles.

En Zone comté, beaucoup d'éleveurs se sont fait surprendre par la croissance de l'herbe. Les premières fauches ont lieu cette semaine. Le risque d'avoir « un petit creux » d'herbe est présent, le temps de retrouver **des bonnes pâtures** pour relancer le lait à l'herbe...

Sommes de températures au 17/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1003 (-11/2022)
Buellas	1013 (-66)
Ambérieu en Bugey	1043 (+8)
Innimond	759 (-58)
Montret	990 (-57)
Paray le monial	938 (-45)
Sologny	951 (-54)





Une croissance en baisse par manque d'eau!!!

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée

Vareennes, 200m
33,5L/VL **12 Kg MS**
112 g de concentrés/kg
H 9,2 cm; Cr \nearrow = 80,6 kgMS
Cout de ration **97€/1000L**

Chevroux, 200m
H 10,4 cm; Cr \nearrow = 21,4 kgMS

St Martin du M, 200m
H 11,5 cm; Cr \nearrow = 36,6 kgMS

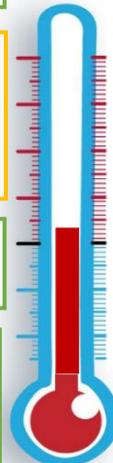
Saillenard, 210m
20 L/VL **15 Kg MS**
214g de concentrés/kg
H 8,6 cm; Cr \nearrow = 50 kgMS
Cout de ration **128€/1000L**

Frontenaud, 180m
26L/VL **11 Kg MS**
104 g de concentrés/kg
H 8,8 cm; Cr \nearrow = 75,3kgMS
Cout de ration **99 €/1000L**

Chavannes sur S, 310m
H 7,71 cm; Cr \nearrow = 36,7 kgMS

Passin., 670 m
Hauteur 9,5 cm;
Croissance \nearrow = 32,5 kgMS

Un peu de retard selon la localisation dans les sommes de température. Les sols commencent à être très sec avec la chaleur et le vent...



Grainage
1400 à 1700°C

Floraison
1200 à 1400°C

Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C

THI et risque de stress thermique retrouvés dans les outils Médria

Prédictif de l'Indice Température Humidité (ITH) et risque de stress thermique

● Confort ● Stress modéré ● Stress élevé



Perte journalière
Lait -0,1 L
Taux de gestation -1,27 %

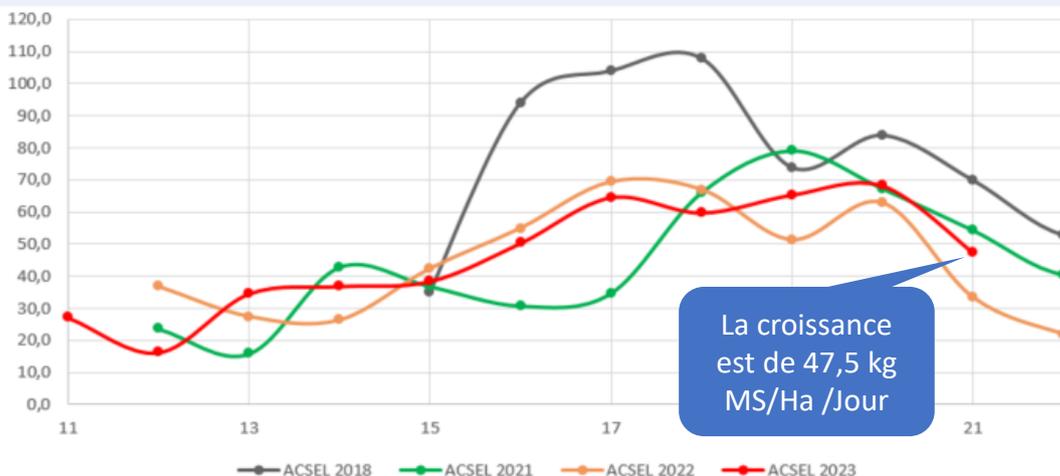
Perte journalière
Lait -0,4 L
Taux de gestation -1,33 %

Perte journalière
Lait -0,3 L
Taux de gestation -1,39 %

La croissance de l'herbe mesurée diminue par rapport à la semaine passée. 47,5 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 3 vaches par hectare. Le manque d'eau commence à se faire ressentir sur la croissance en sol séchant. **Une hauteur moyenne de 9,35 cm sur 214 parcelles mesurées cette semaine.** Avec le manque d'eau les graminées stressées montent vite à l'épi. Continuer le topping (cf Bulletin n°8) sur des **parcelles pâturables** si nécessaire. L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 jours indique que nous serons en **Stress Modéré à partir du 1 JUIN**. Cet indice permet de faire la différence entre la température mesurée et celle perçue par les animaux. Le stress sévère commence à 80. **Attention à l'accès à l'ombre pour les animaux, la disponibilité de l'eau fraîche, augmenter la dose de minéral.**

Sommes de températures au 24/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1104 (-27/2022)
Buellas	1115 (-84)
Ambérieu en Bugey	1142 (-10)
Innimond	842 (-87)
Montret	1092 (-73)
Paray le monial	1035 (-62)
Sologny	1052 (-71)





ACSEL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

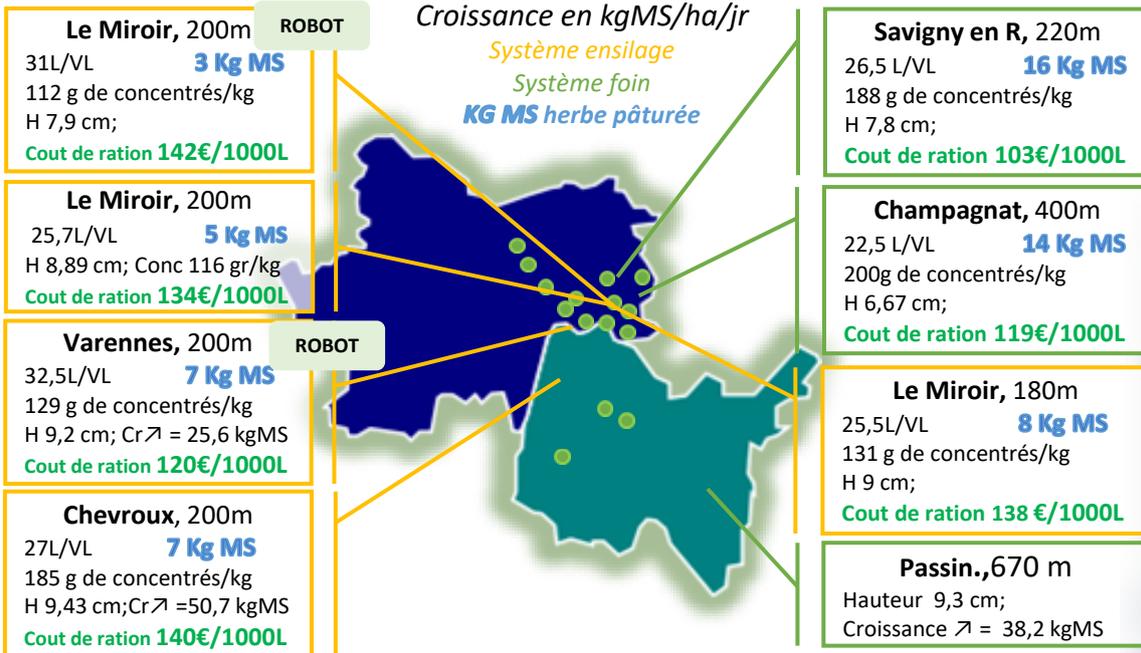
PATU'RA

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

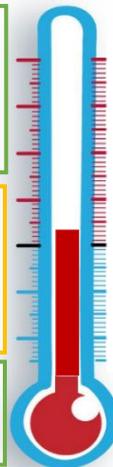
Juin 2023 – Bulletin n° 11

Des précipitations hétérogènes avec les orages !!!

Résultats de croissance des élevages suivis



Un peu de retard selon la localisation dans les sommes de température. Les sols commencent à être très secs avec la chaleur et le vent...



Grainage
1400 à 1700°C

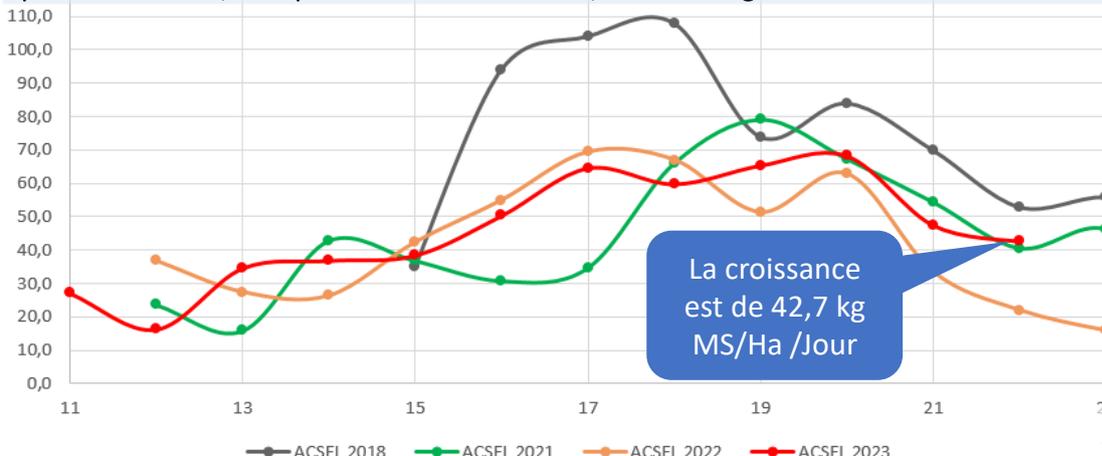
Floraison
1200 à 1400°C

Foin précoce,
début floraison
1000 à 1200°C

Prévisions de risque de stress thermique - outil Médria



La croissance de l'herbe mesurée diminue par rapport à la semaine passée. 42,7 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 2,5 vaches par hectare. Le manque d'eau commence à se faire ressentir sur la croissance en sol séchant. Une hauteur moyenne de 8,67 cm sur 230 parcelles mesurées cette semaine. Nous vivons sur le stock d'herbe accumulé, les hauteurs continuent de diminuer. Continuer le topping (cf Bulletin n°8) sur des parcelles pâturables si nécessaire. L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 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. Attention à l'accès à l'ombre pour les animaux, la disponibilité de l'eau fraîche, si besoin augmenter la dose de minéral.



Sommes de températures au 24/05

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1204 (-20/2022)
Buellas	1219 (-78)
Ambérieu en Bugey	1241 (-4)
Innimond	944 (-78)
Montret	1194 (-63)
Paray le monial	1126 (-56)
Sologny	1155 (-65)

La croissance ralentie faute de pluie

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée

Chevroux, 200m
H 8,9 cm; Cr \nearrow = 23,3 kgMS

Chaveyriat, 220m
H 8,8 cm; Cr \nearrow = 18,7 kgMS

St Martin du M, 220m
H 11,1 cm; Cr \nearrow = 49,4 kgMS

Sailleuard, 220m
19 L/VL **15 Kg MS**
223 g de concentrés/kg
H 7,9 cm;
Coût de ration **133€/1000L**

Frontenaud, 180m
25L/VL **11 Kg MS**
87 g de concentrés/kg
H 8,1 cm; Cr \nearrow = 32,6 kgMS
Coût de ration **90 €/1000L**

Etrez, 220m
87 g de concentrés/kg
H 6,8 cm; Cr \nearrow = 20 kgMS

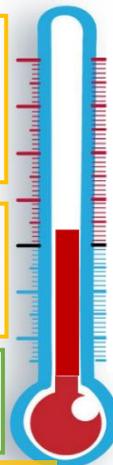
Passin., 670 m
Hauteur 9,1 cm;
Croissance \nearrow = 48,6 kgMS

Des orages ont eu lieu mais les précipitations sont très irrégulières. Il y a toujours un peu de retard dans les sommes de température.

Grainage
1400 à 1700°C

Floraison
1200 à 1400°C

Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C



● Confort ● Stress modéré ● Stress élevé

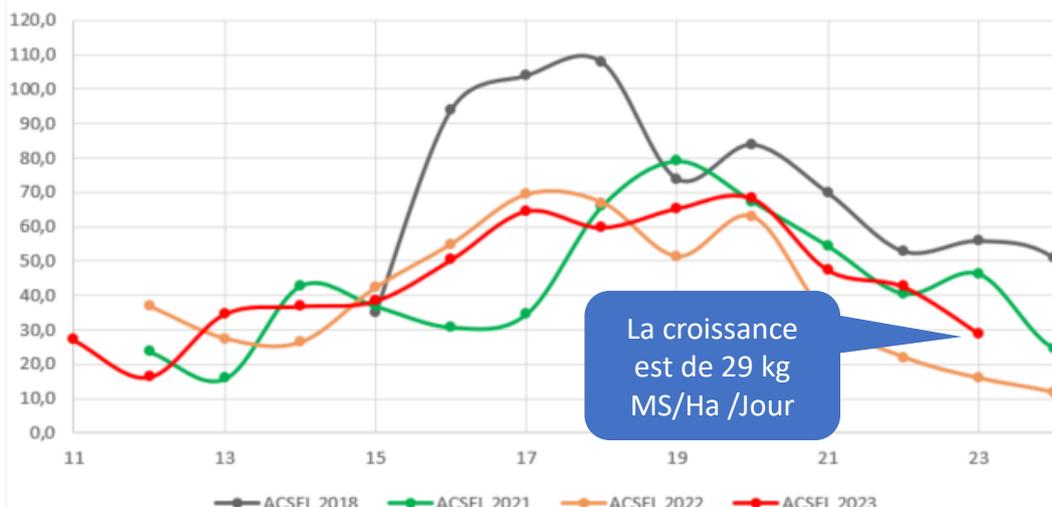
THI prévisionnel - outils Médria



La croissance de l'herbe diminue par rapport à la semaine passée. 29 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 1,8 vaches par hectare. La croissance en zone montagne est plus élevée qu'en plaine. Le manque d'eau commence à se faire ressentir sur la croissance sur toute la zone Aysel. **Avec une hauteur moyenne de 8 cm sur 192 parcelles mesurées cette semaine**, les hauteurs continuent de diminuer. L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 jours indique que nous sommes en **Stress Modéré**. Le stress sévère commence à 80. **Ouvrez au maximum les bâtiments pour une bonne ventilation naturelle et une extraction maximale de l'humidité. Si les vaches ont accès à un petit bois, il y a l'effet climatiseur des arbres en supplément! Plus d'infos sur L'Ain Agricole du 01/06 (n3645) page 12....**

Sommes de températures au 07/06

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1311 (-26/2022)
Buellas	1329 (-84)
Ambérieu en Bugey	1348 (-10)
Innimond	1050 (-82)
Montret	1300 (-72)
Paray le monial	1218 (-75)
Sologny	1266 (-65)





La sécheresse s'installe

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée

Chevroux, 200m
24,4 L/VL **15 Kg MS**
179 g de concentrés/kg
H 8,9 cm; Cr 7 = 44 kgMS
Cout de ration **142€/1000L**

Etrez, 220m
H 6,7 cm; Cr 7 = 24 kgMS

Chatillon sur Ch, 250m
H 9 cm ; Cr 7 = 21 kgMS

Le Miroir, 180m
26L/VL **3 Kg MS**
141 g de concentrés/kg
H 8,9 cm
Cout de ration **146 €/1000L**

ROBOT
Le Miroir, 180m
30,3L/VL **2 Kg MS**
108 g de concentrés/kg
H 7,5 cm
Cout de ration **143 €/1000L**

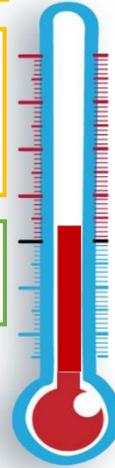
Passin., 670 m
Hauteur 9,1 cm;
Croissance 7 = 27 kgMS

Des orages ont eu lieu mais les précipitations sont très irrégulières. Il y a toujours un peu de retard dans les sommes de température.

Grainage
1400 à 1700°C

Floraison
1200 à 1400°C

Foin précoce, début floraison
1000 à 1200°C



THI prévisionnel - outils Médria

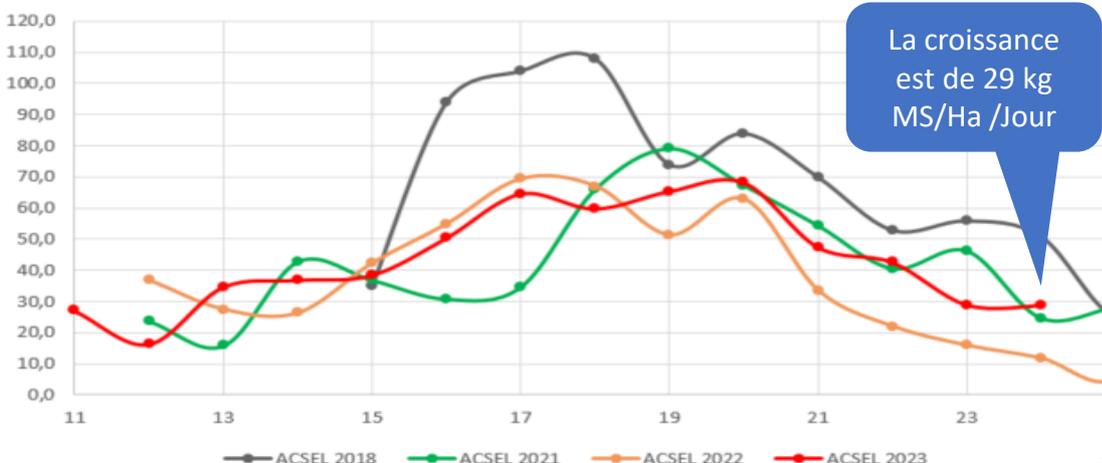
● Confort ● Stress modéré ● Stress élevé



La croissance de l'herbe est stable par rapport à la semaine passée. 29 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 1,8 vaches par hectare. Le manque d'eau commence à se faire ressentir sur la croissance sur toute la zone Acsel. **Avec une hauteur moyenne de 8,13 cm sur 143 parcelles mesurées cette semaine**, les hauteurs sont stables. Si les parcelles sont **propres**, n'hésitez pas à laisser monter l'épi à la floraison. Cette technique peu couteuse, permet de réaliser un **sursemis naturel**. Si des problèmes de **Rumex** ou **chardon** sont présents, une fauche selon le **calendrier lunaire** est possible avec de bons retours... L'indice combinant **taux d'humidité et température (THI)** sur 5 jours indique que nous sommes en **Stress Modéré**. Le stress sévère commence à 80. **Ouvrez au maximum les bâtiments pour une bonne ventilation naturelle et une extraction maximale de l'humidité.**

Sommes de températures au 14/06

Stations	base 1 ^{er} février
Saint Etienne du bois	1431 (-10/2022)
Buellas	1467 (-54)
Ambérieu en Bugey	1468 (+8)
Innimond	1159 (-126)
Montret	1412 (-65)
Paray le monial	1329 (-68)
Sologny	1383 (-56)



La sécheresse s'installe

Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

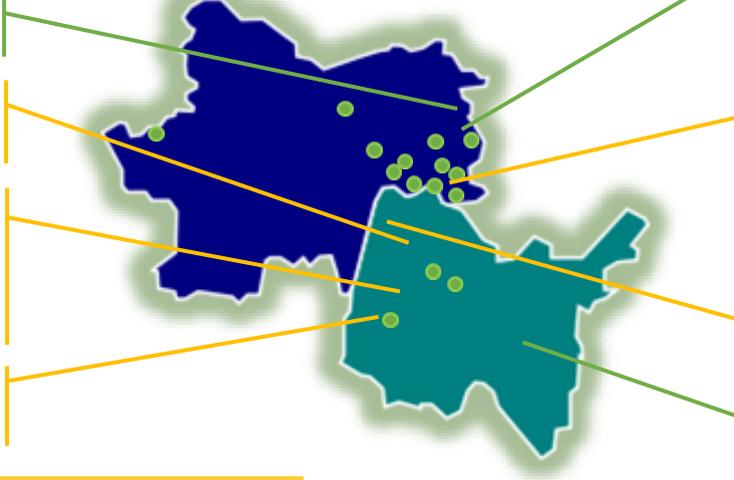
KG MS herbe pâturée

Saillebard., 210 m
18L/VL **8 Kg MS**
270 g de concentrés/kg
Hauteur 6,7 cm
Cout de ration 153 €/1000L

Etrez, 220m
H 6,2 cm; Cr 7 = 12 kgMS

Chaveyriat, 250m
26L/VL **4 Kg MS**
100 g de concentrés/kg
H 8,4 cm ; Cr 7 = 14 kgMS
Cout de ration 115 €/1000L

Chatillon sur Ch, 250m
H 8,1 cm ; Cr 7 = 27,6 kgMS



Savigny en R., 220 m
24L/VL **7 Kg MS**
211 g de concentrés/kg
Hauteur 7,1 cm
Cout de ration 128 €/1000L

Frontenaud, 180m
24 L/VL **8 Kg MS**
95 g de concentrés/kg
H 6,5 cm ; ; Cr 7 = 8,3kgMS
Cout de ration 104 €/1000L

Chevroux, 200m
H 8,5 cm ; Cr 7 = 14,5 kgMS

Passin., 670 m
Hauteur 9,3 cm;
Croissance 7 = 41 kgMS

THI prévisionnel - outils Médria

● Confort ● Stress modéré ● Stress élevé

74
ITH

MER. 28 JUIN

75
ITH

JEU. 29 JUIN

69
ITH

VEN. 30 JUIN

71
ITH

SAM. 1 JUL.

73
ITH

DIM. 2 JUL.

Perte journalière

Lait -0,7 L
Taux de gestation -3,27 %

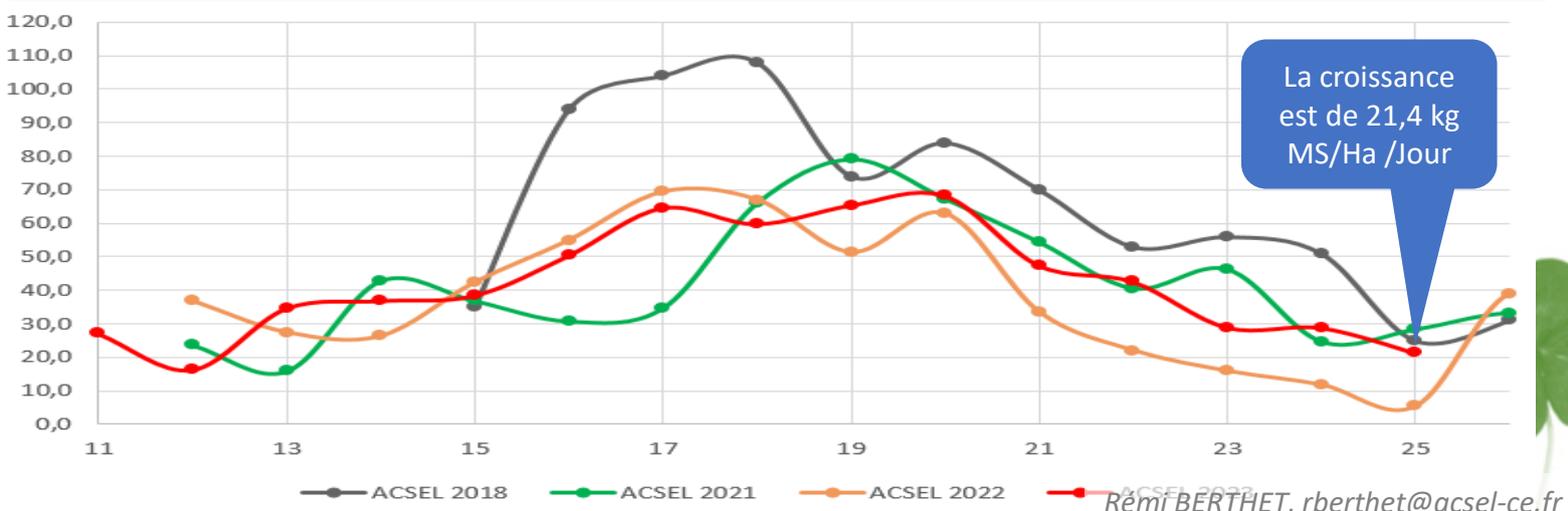
Perte journalière

Lait -1,1 L
Taux de gestation -3,31 %

Perte journalière

Lait -0,3 L
Taux de gestation -3,43 %

La croissance de l'herbe est en légère baisse par rapport à la semaine passée. 21,4 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 1,3 vaches par hectare. Le manque d'eau commence à se faire ressentir sur la croissance dans toute la zone Acsel. **Avec une hauteur moyenne de 7,5 cm sur 135 parcelles mesurées cette semaine**, les hauteurs sont en baisse. Attention aux hauteurs de sorties. La bonne hauteur d'herbe l'été est que le soleil n'atteigne pas le sol. Si le soleil atteint le sol, la température de ce dernier augmente. Il y a davantage d'eau perdue par évaporation que par évapotranspiration. **Les plantes protègent le sol**. La prairie aura aussi besoin d'avantage d'eau pour reverdir à l'automne. Le risque du réchauffement du sol est que la prairie se dégrade (perte de pied) et se salisse... L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 jours indique que nous sommes en **Stress Modéré**. Le stress sévère commence à 80. Ouvrez au maximum les bâtiments pour une bonne ventilation naturelle et une extraction maximale de l'humidité.



Les pluies redonnent un sursaut de croissance

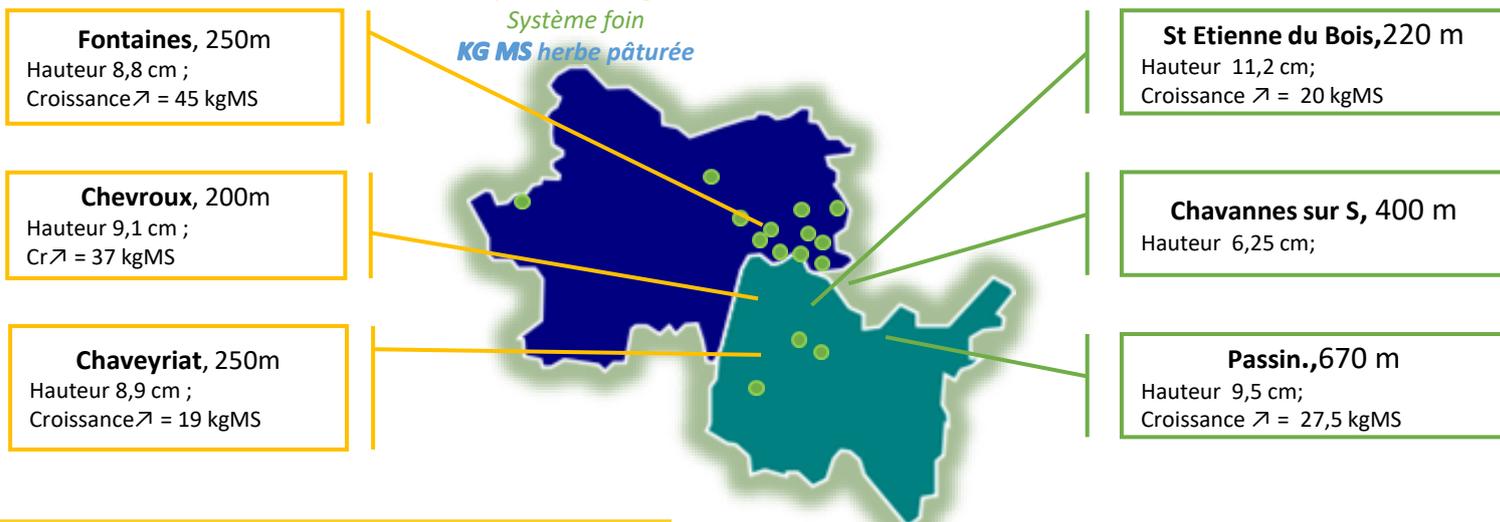
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée

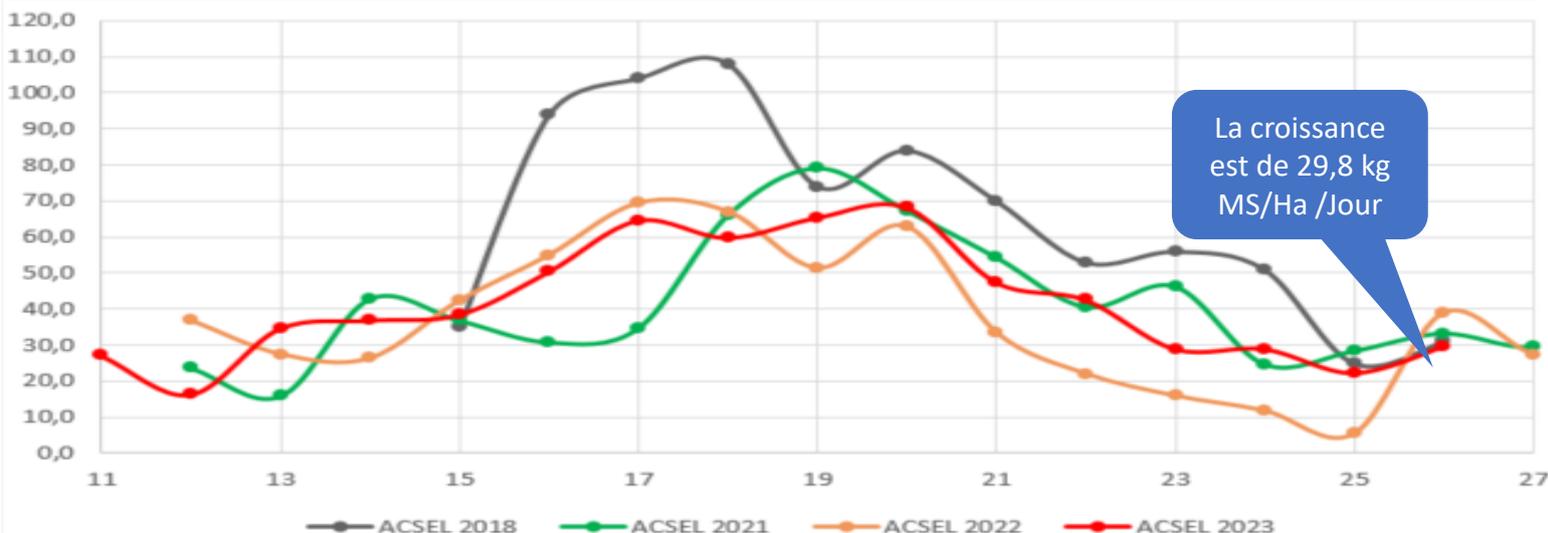


THI prévisionnel - outils Médria



La croissance de l'herbe est en légère augmentation par rapport à la semaine passée. 29,8 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 1,8 vaches par hectare. Les pluies ont permis de maintenir de la croissance dans toute la zone Acsel. Avec une hauteur moyenne de 8,81 cm sur 72 parcelles mesurées cette semaine, les hauteurs sont en hausse. ...

L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 jours indique que nous sommes en **Stress Modéré**. Les prévisions prévoient une journée de **stress élevé** Dimanche 9 Juillet. Ouvrez au maximum les bâtiments pour une bonne ventilation naturelle et une extraction maximale de l'humidité, attention à la disponibilité en eau, augmenter la dose de minéral, rajoutez du bicarbonate de soude...



Les températures d'été sont arrivées!!!

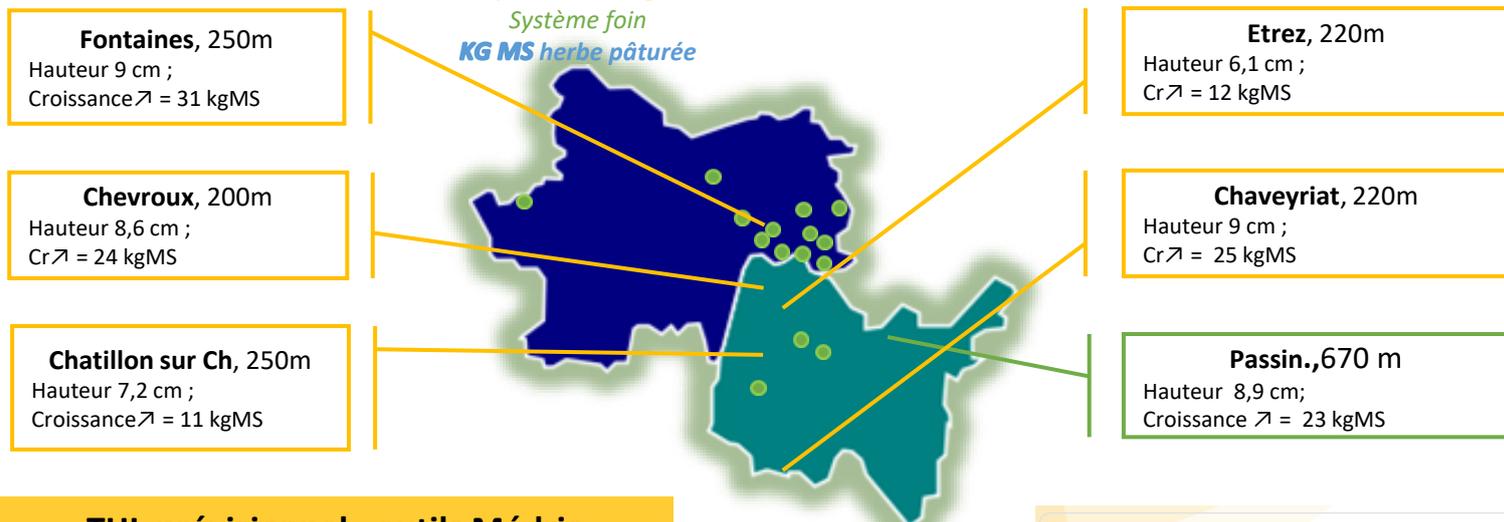
Résultats de croissance des élevages suivis

Croissance en kgMS/ha/jr

Système ensilage

Système foin

KG MS herbe pâturée



THI prévisionnel - outils Médria



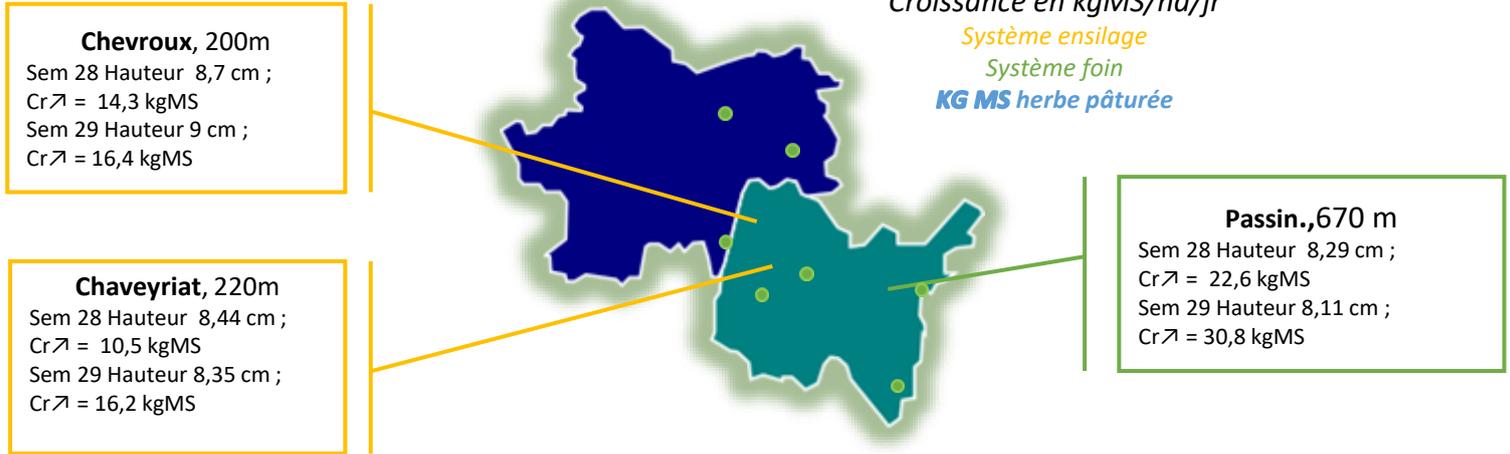
La croissance de l'herbe est en légère baisse par rapport à la semaine passée. 21,1 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 1,3 vaches par hectare. Les pluies ont permis de maintenir de la croissance sur toute la zone Acsel. Avec une hauteur moyenne de 8,37 cm sur 117 parcelles mesurées cette semaine, les hauteurs sont stables. ...

L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 jours indique que nous sommes en **Stress Sévère** certains jours... Privilégiez un pâturage de nuit. Distribuer la ration en fin d'après midi de préférence. Ouvrez au maximum les bâtiments pour une bonne ventilation naturelle et une extraction maximale de l'humidité, attention à la disponibilité en eau, augmenter la dose de minéral, rajoutez du bicarbonate de soude... Toutes les catégories sont concernées, Vaches Taries, Génisses....



Dernier Bulletin avant l'été!

Résultats de croissance des élevages suivis



THI prévisionnel - outils Médria



La croissance de l'herbe est stable par rapport à la semaine passée. 22,1 kg de matière sèche par jour et par hectare. Il est possible de nourrir 1,4 vaches par hectare. Les pluies ont permis de maintenir de la croissance sur toute la zone Acsel. **Avec une hauteur moyenne de 8,42 cm sur 41 parcelles mesurées cette semaine**, les hauteurs sont stables. **3490 mesures** ont été réalisées cette année... Les crépides (fleur jaune) ont fait leur apparition dans les prairies de plaine comme en 2020. Vous pouvez faucher cette bisannuelle pour éviter sa prolifération. Respectez un temps de repos de 45-60 jours durant l'été...

L'indice combinant taux d'humidité et température (THI) sur 5 jours indique que nous sommes en **Stress Modéré** certains jours... Privilégiez un pâturage de nuit. Distribuer la ration en fin d'après midi de préférence. **Ouvrez au maximum les bâtiments pour une bonne ventilation naturelle et une extraction maximale de l'humidité**, attention à la disponibilité en eau, augmenter la dose de minéral, rajoutez du bicarbonate de soude... Toutes les catégories sont concernées, Vaches Taries, Génisses...

