

## Les repères pour gérer les prairies

Somme de températures cumulées depuis le 1 <sup>er</sup> février (base 0°-18°)	250 à 350°C	500°C	700 à 800°C	1000°C	1200°C	1400°C	> à 1400°C
	Mise à l'herbe	Fin déprimage Épi à 5 cm	Fauche précoce Épi à 10 cm - Début épiaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage

## Encore de grosses averses

Sommes de T° depuis le 1<sup>er</sup> février et pluviométrie depuis le 1<sup>er</sup> janvier et les 10 derniers jours.

Sources : données Météo-France

Au 17 juin

Postes	Secteur	Cumul T°	Pluie mm	Pluie 7 j
TROYES (112 m)	Champagne	1614	332	11
MATHAUX (130 m)	Briennois	1628	424	13
METZ-ROBERT (140 m)	Chaourçois	1556	486	31
ARCES (265 m)	Pays d'Othe	1525	585	19
GRANDCHAMP (180 m)	Puisaye	1573	468	19
PERRIGNY (207 m)	Auxerre	1640	449	28
ST ANDRE EN TP (300 m)	Avallon	1551	532	28
SAINT-LEGER VAUBAN (464 m)	Morvan	1382	727	30
TONNERRE (200 m)	Tonnerrois	1607	553	28

## Faites analyser vos fourrages avec Alyse !

Depuis de nombreuses années, Alyse vous propose de réaliser vos analyses de fourrages. N'hésitez pas à faire appel à notre service !

Cette année, les conditions de récolte de l'herbe sont difficiles et les stades de récoltes optimum souvent dépassés. L'analyse des fourrages est un outil indispensable pour optimiser la ration et distribuer la dose de concentrés la plus proche des besoins en fonction des objectifs que vous avez fixés.

Pour réaliser ces analyses, **Alyse est équipé** d'un analyseur infrarouge portable (l'AgriNIR) qui détermine la matière sèche et les valeurs principales UF, PDI, MAT nécessaires au calcul des rations pour les optimiser.

L'ensilage de maïs, l'ensilage et l'enrubannée d'herbe et de légumineuses ainsi que le foin sont analysés très rapidement par l'AgriNIR. **L'objectif de la coopérative, est la réactivité avec des résultats envoyés immédiatement après analyse soit dans un délai de moins de 7 jours après réception de l'échantillon.**

Les autres types de fourrages (méteils, ensilage de maïs en vert ou d'herbe en vert, sorgho...) sont envoyés dans un laboratoire pour analyse et nécessite un délai plus long d'environ 3 semaines.



Les fourrages sont analysés dans l'AgriNIR par Hubert BLAISOT

N'hésitez pas à nous faire parvenir vos échantillons de fourrages, le coût d'analyse est faible (35 à 40 € HT par analyse) au regard des pertes de production que vous pourriez subir avec des rations non adaptées.

## Mesures d'herbe

Pâturages suivis	Type de prairie	Croissance de l'herbe kgMS/Ha/jour
Sully-sur-Loire (45)	PT et Nat.	NC
St Privé AB (89)	Temporaire	24
St Privé (89)	Temporaire	25
Saints en Puisaye (89)	Temporaire	110
Treigny-Perreuse Ste Colombe (89)	Naturelle	55
Quarré les tombes (89)	Naturelle	74
Sainte-Magnance (89)	Naturelle	38
Venoy (89)	Temporaire	34
Soumaintrain (89)	Temporaire	12
Saint Thibault (10)	Naturelle	11
Chauffour-lès-Bailly (10)	PT + Nat.	39
La Villeneuve-au-Chêne (10)	Naturelle	51
Vanlay (10)	Temporaire	35

# INFO-FOURRAGES

## Luzerne : quelle dormance peut-on semer en Bourgogne ? Est-ce intéressant de mélanger les variétés ?

Essai financé par le Conseil Régional Bourgogne-Franche-Comté et fond CASDAR et PRDAR (Programme Régional de Développement Agricole et Rural).

Ce qui distingue les variétés de **luzerne de type sud ou nord**, ce sont leurs dormances, c'est-à-dire leur capacité à **rester plus ou moins longtemps en repos végétatif l'hiver**. Ce **repos hivernal permet une bonne adaptation des variétés aux stress hivernaux** (température faible, couverture neigeuse...). La dormance des luzernes est exprimée par une note allant de 1 (très dormant = long repos végétatif hivernal) à 12 (peu dormant). Les luzernes dites Nord ont une dormance entre 2 et 6. Les luzernes dites Sud ont une dormance comprise entre 6 et 9. **Jusqu'à aujourd'hui, les luzernes de type Nord sont les seules conseillées en Bourgogne Franche-Comté afin d'éviter le risque de gel en sortie d'hiver**. Dans un contexte de réchauffement climatique, avec des hivers plus doux il est tentant d'inclure des luzernes de type Sud afin de bénéficier de la reprise en végétation plus rapide en sortie d'hiver et de la supposée capacité de repousse plus rapide des luzernes de type Sud après une coupe. Alyse et les Chambres d'Agriculture de l'Yonne et de Saône et Loire se sont donc associés pour mener un essai variétés de luzerne avec différentes dormances. Les 8 mêmes modalités ont été semées en 2021 sur une parcelle de l'Yonne à Vergigny (89) et une parcelle de Saône-et-Loire à Fontaines (71).

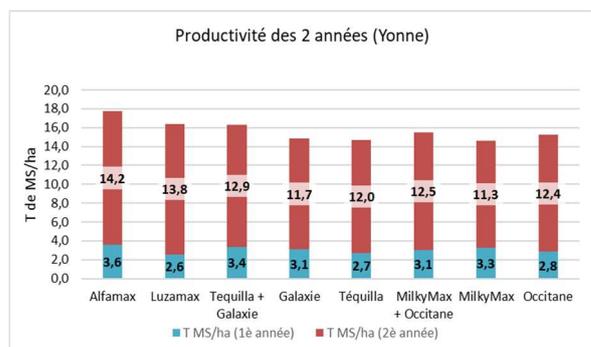
Présentation des modalités :

Type	Variétés/Mélange	Composition	Indice de dormance
Mélange Nord et Sud	ALFAMAX	20 % FELICIA	4,4
		20% GALAXIE	4,2
		25% CATERA	3
		35% OCCITANE	6,5
Mélange Nord	LUZA MAX	55% NUTRIX	4,2
		45% MILKY MAX	4,5
N/S	GALAXIE / TEQUILLA	GALAXIE / TEQUILLA	4,2 / 7,5
Témoin NORD	GALAXIE	GALAXIE	4,2
SUD	TEQUILLA	TEQUILLA	7,5
N/S	MILKY MAX / OCCITANE	MILKY MAX / OCCITANE	4,5 / 6,5
NORD	MILKY MAX	MILKY MAX	4,5
SUD	OCCITANE	OCCITANE	6,5

*Bleu : variété de type Nord ; Rouge : variété de type Sud.*

Ce que nous avons observé :

- Les **variétés de types Sud (Occitane et Téquila) démarrent effectivement plus vite en sortie d'hiver**, ce qui ne mène pas toujours à plus de rendement.
- Une **dormance supérieur à 7 (i.e. Téquila) présente des risques de gels en sortie d'hiver**. On a observé ces gels en 2023 et 2024. Ces gels ne sont pas fatals mais freinent le développement de la luzerne touchée ce qui conduit à un rattrapage des luzernes de type nord sur les luzernes de type sud.



Les gels ne sont pas fatals mais freinent le développement de la luzerne touchée ce qui conduit à un rattrapage des luzernes de type nord sur les luzernes de type sud.

- **Les mélanges de variétés nord et sud ont un effet positif sur le rendement**. Le mélange Alfamax a produit plus que les 7 autres modalités sur 2 ans. Nous n'avons, en revanche, pas observé de meilleure capacité de repousses des coupes d'été des variétés Sud en comparaison aux variétés de type Nord. L'essai restera en place jusqu'en 2025, nous continuons donc à observer son développement.

Année 1 : 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> coupes ; Année 2 : 1<sup>ère</sup>, 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> coupes