

## 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

## Les fauches se poursuivent

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 27 mai				
Postes	Secteur	Cumul T°	Pluie mm	Pluie 7 j
TROYES (112 m)	Champagne	1294	302	2
MATHAUX (130 m)	Briennois	1309	388	12
METZ-ROBERT (140 m)	Chaourçois	1243	428	1
ARCES (265 m)	Pays d'Othe	1218	529	30
GRANDCHAMP (180 m)	Puisaye	1259	416	14
PERRIGNY (207 m)	Auxerre	1316	389	25
ST ANDRE EN TP (300 m)	Avallon	1233	474	12
SAINT-LEGER VAUBAN (464 m)	Morvan	1093	643	20
TONNERRE (200 m)	Tonnerrois	1289	489	16

Dans les zones précoces, les 1200°C correspondant à la floraison des graminées sont atteints et pour les zones plus tardives, ils seront atteints au plus tard le 5 juin.

Ce printemps aura été le plus compliqué depuis longtemps avec un problème d'accès au fourrage que ce soit pour les récoltes ou la pâture. Le piétinement et le débordement des cours d'eau ont été problématiques et ont généré un gaspillage ingérable. Dans bien des cas, les parcelles destinées à l'enrubannage ou l'ensilage ne sont toujours pas récoltées (ou viennent juste de l'être) ce qui bousculent les prévisions fourragères et le réagrandissement des pâtures.

**Les qualités des premières coupes seront hétérogènes mais malheureusement décevantes dans de nombreux cas.**

## Mesures d'herbe

Pâturages suivis	Type de prairie	Croissance de l'herbe kgMS/Ha/jour
Sully-sur-Loire (45)	PT et Nat.	59
St Privé AB (89)	Temporaire	49
St Privé (89)	Temporaire	30
Saints en Puisaye (89)	Temporaire	86
Treigny-Perreuse Ste Colombe (89)	Naturelle	65
Quarré les tombes (89)	Naturelle	27
Sainte-Magnance (89)	Naturelle	22
Venoy (89)	Temporaire	59
Soumaintrain (89)	Temporaire	60
Saint Thibault (10)	Naturelle	NC
Chauffour-lès-Bailly (10)	PT + Nat.	114
La Villeneuve-au-Chêne (10)	Naturelle	42

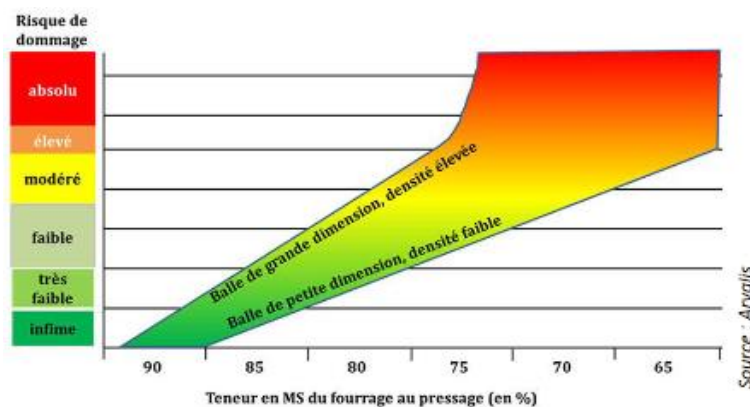
## Foin : dès la fauche, la surface d'exposition du fourrage est déterminante

Sitôt après la fauche, l'eau s'évacue par les stomates de la plante encore ouverts. La surface d'exposition du fourrage au vent et aux rayons du soleil est alors déterminante. Pour répondre à cet objectif, l'utilisation de faucheuses à plat ou faucheuses conditionneuses munies du système d'éparpillement large permettent de répartir le fourrage sur environ 80 à 90 % de la surface fauchée. En revanche, **avec les faucheuses conditionneuses produisant des andains étroits (30 à 40 % de la surface fauchée), il est nécessaire de faner au plus vite après la fauche afin de répartir le fourrage** (Source : Arvalis).

# INFO-FOURRAGES

## Foins humides, cette année soyez particulièrement vigilant

L'échauffement des bottes de foin peut affecter fortement la qualité du fourrage et dans le pire des cas peut être à l'origine d'incendie. La principale cause d'échauffement est une teneur en matière sèche insuffisante lors du pressage et cela est aggravé lorsque la taille et/ou la densité des balles est élevée (voir graphique ci-dessous).



Risque d'échauffement du foin selon le teneur en MS, la taille et la densité des balles

Un fourrage ne doit pas être récolté en foin s'il n'a pas atteint 80 % de MS avant pressage (enrubannez-le s'il est trop humide). Il est possible d'apprécier sa teneur en MS au champ : à 80-85 % de MS le fourrage est «craquant» avec des feuilles cassantes, des tiges sèches et sans sensation d'humidité au toucher, même sous l'andain. Si la teneur en MS du fourrage vous paraît légèrement insuffisante et que la météo ne vous permet pas d'attendre plus longtemps, la réduction de la densité des balles peut être une solution partielle pour diminuer le risque d'échauffement. Il faudra toutefois être très vigilant aux signes d'échauffement, notamment en suivant la température au cœur des balles avec une sonde thermométrique pendant plusieurs jours.

Voici quelques repères de températures :

- < 40°C : Échauffement normal, il n'y a pas de danger.
- 40 à 60°C : **Ne pas entasser les balles et surveiller la température.** Odeur de pomme pourrie, acide. Si l'échauffement s'en arrête là, le foin sera gris, poussiéreux. **Il y aura 5 à 15 % de pertes de valeur énergétique et 10 à 30 % de baisse de digestibilité des protéines.**
- 60 à 80°C : **Risque d'incendie important.** Sortir les balles si elles sont stockées en bâtiment, surveiller la température et prévoir un extincteur à proximité. Foin de couleur brun/tabac/caramel. **Malgré une bonne appétence du foin lorsqu'il a une légère odeur de caramel, il est appauvri en particulier en valeur protéique. Les pertes sont comprises entre 15 et 30 % en valeur énergétique et de 30 à 80 % en digestibilité des protéines.**
- 80 à 90°C : **Incendie quasi inévitable. Appeler les pompiers en prévention. Ne pas tenter de déplacer les balles.** Foin de couleur brun/café/noir.



Comme vous pouvez le voir ci-dessus, l'échauffement des balles impacte fortement la qualité du fourrage.