

## Les repères pour gérer les prairies

Somme de températures cumulées depuis le 1er 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 5cm	Fauche précoce Épi à 10cm - Début épiaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage

## Une semaine orageuse

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 : Chambre d'agriculture de l'Yonne et de l'Aube, d'après les données Météo-France				
Au 20 juin				
Postes	Secteur	Cumul T°	Pluie mm	Pluie 10 j
GRANDCHAMP (180 m)	Puisaye	1503	322	25
PERRIGNY (207 m)	Auxerre	1556	257	34
SAINT MARDS (175 m)	Pays d'Othe	1513	319	56
ST ANDRE EN TP (300 m)	Avallon	1500	284	11
MORVAN (400m) données estimées	Quarré	1430		
Au 18 juin				
TROYES (126 m)	Craie	1484	235	12
METZ ROBERT (150 m)	Chaourçois	1451	278	13
MATHAUX (130 m)	Briennois	1476	274	26

## Mesures d'herbe

Pâturages suivis	Type de prairie	Croissance de l'herbe kgMS/Ha/jour
Lorris (45)	Temporaire	0
Lorris (45)	Temporaire	2
Douchy (45)	PT et Nat.	16
Sully-sur-Loire (45)	PT et Nat.	17
Saint-Privé AB (89)	Temporaire	12
Saint-Sauveur en Puisaye (89)	Temporaire	72
Saints (89)	Temporaire	24
Venoy (89)	Temporaire	14
Soumaintrain (89)	Temporaire	16
Quarré les tombes (89)	Naturelle	24
Sainte-Magnance (89)	Naturelle	19
Vanlay (10)	Naturelle	NC
Saint Thibault (10)	Naturelle	42
Chauffour-lès-Bailly (10)	PT et Nat.	29
La Villeneuve-au-Chêne (10)	Naturelle	0

## Reconstituer les réserves de sa luzerne

Laisser fleurir la 2<sup>ème</sup> ou la 3<sup>ème</sup> coupe de la luzerne lui permet de stocker des réserves en sucre et amidon dans sa racine pivot. Ces réserves lui assureront une bonne résistance lors de l'hiver à venir et une bonne repousse au printemps prochain.



Cependant, nul besoin de récolter une luzerne entièrement fleurie (0,74 UFL et 16 % de MAT\*), l'apparition des premières fleurs (20 % de fleurs éclosent) suffit à lancer la récolte (0,78 UFL / 17 à 18 % de MAT\*).

\*Valeurs du fourrage en vert, INRA 2018.

Hauteur de botte correspondant à une hauteur d'herbe de 10 cm à l'herbomètre →



La croissance de l'herbe reste faible, entre 0 et 30 kg MS/ha/jour. Elle correspond aux pousses estivales habituelles de notre région. Après l'épisode de pluie orageuses, l'herbe va reverdir rapidement et même croître. Cependant ne vous hâtez pas de refaire pâturer ces parcelles. Attendez que la repousse ait atteint 10 cm de hauteur à l'herbomètre (= jusqu'au bas de votre mollet) et ce pour 3 raisons :

- La repousse est dans un premier temps moins dense qu'au printemps : elle sera vite ingérée par les animaux.
- Si les animaux entrent dans la parcelle alors que la hauteur est inférieure à 9 cm, il y a de fortes chances qu'ils pâturent trop ras (résidu inférieur à 6 cm), laissant le sol non-protégé des rayons du soleil.
- Chaleur et humidité sont les ingrédients nécessaires au développement du trèfle. En exploitant trop rapidement la parcelle, le trèfle blanc n'aura pas le temps de développer ses stolons et coloniser les espaces.

# INFO-FOURRAGES

## Mais grêlé : quand s'en inquiéter ?

Les orages des derniers jours ont parfois été accompagnés de grêle. Arvalis propose une fiche technique sur ce sujet permettant d'estimer les pertes et de décider d'un éventuel re-semis dans les cas les plus sérieux.

Première chose à savoir, **un bon pronostic ne peut être fait immédiatement après la grêle** : il faut attendre plusieurs jours (5 jours minimum) pour voir réellement l'impact de la grêle sur le devenir de la culture. En effet, des champignons peuvent se développer au niveau des impacts de grêlons (leur développement est fortement dépendant des conditions climatiques les jours suivants l'intempérie).

**Comment bien observer ?** Les feuilles déjà sorties peuvent être lacérées ou même entièrement desséchées, mais l'important avant le stade 10 feuilles c'est la tige. Le maïs est-il capable de repartir ? **En coupant la tige en deux, vous pouvez vérifier que le centre de la tige, notamment le méristème n'a pas été touché.**

- BOURGEON TERMINAL -  
VERT/BLANC = OK



BRUNISSEMENT :  
- PLANTE DÉTRUITE -



Source photographies :  
<https://www.kws.com/fr/fr/entreprise/presse/mykws-news/grele-sur-mais-comment-reagir/>

Le tableau ci-après présente l'incidence de la grêle sur le rendement (perte en %) d'un maïs avant floraison en fonction de l'importance des dégâts constatés (Source : Arvalis).

Dégâts	Quelques feuilles fendues	Les feuilles les plus larges sont déchirées, quelques cornets sont lacérés	Les feuilles sont lacérées avec des lambeaux de feuilles au sol, de nombreux cornets sont déchirés	Le feuillage est très déchiqueté, les feuilles les plus larges sont presque totalement déchiquetées et il y a moins de 10 % de pertes de densité	Dégâts identiques à la colonne précédente mais avec une perte de 10 à 30 %	Il reste très peu de feuilles, il y a présence de trognons et perte de densité de 30 à 50 %	Il ne reste que des trognons, la perte de densité est supérieure à 50 %
Stades							
5 à 7 f	0-5	0-5	5-10	5-15	10-25	20-50	40-70
7 à 9 f	0-5	5-10	10-15	10-20	15-25	30-60	40-80
9 à 11 f	0-5	5-15	10-20	15-25	20-35	40-70	50-90
11 à 13 f	5-10	10-15	15-25	20-35	30-55	50-80	100
13 à 15 f	5-10	10-15	15-25	20-40	35-70	70-90	100
Panicules visibles au fond du cornet	5-10	10-15	15-25	20-50	40-70	70-90	100

S'il y a plus de 50 % de pertes, le re-semis doit être envisagé. Soit en maïs très précoce (Indice <220 autrement dit 1300 degrés cumulés base 6 de besoin du semis à la récolte en ensilage) soit en sorgho ou autre inter culture. Détruisez les plantes restant en place, elles ne peuvent que gêner le développement du re-semis. Rapprochez vous de votre conseiller.