

23 juin 2023

Herbe Hebdo N° 13

Conseil collectif sur la production fourragère à destination des élevages de Côte-d'Or

Les repères pour gérer les prairies

Somme de températures cumulées depuis le 1 ^{er} février (base 0°-18°)	200 - 220 °C *	300 - 350 °C	500 - 550 °C	700 - 800 °C	1000 °C	1200 °C	1400 °C	> 1400 °C
	Apport d'azote	Mise à l'herbe	Fin déprimage Epi 5 cm	Fauche précoce Epi 10 cm – Début épisaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen Floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage

Une semaine orageuse

Mesures d'herbe

Sommes de température et cumul de pluviométrie du au 20 juin			
Station	T° base Février	Pluvio 10j	Pluvio au 20 juin
TAVAUX (39)	1561	18.5	252
CHAMBLANC-SEURRE	1570	20.8	245
DIJON-LONGVIC	1549	64.7	293
MONTBARD	1527	42	320
SAINT-ANDRE (89)	1500	10.7	284
POUILLY-EN-AUXOIS	1465	13.6	263
JOURS-LES-BAIGNEUX	1429	19.3	290
SEMUR-EN-AUXOIS	1475	50.4	277
CHATILLON-SUR-SEINE	1464	36.4	334
ARNAY-LE-DUC	1440	15	243
TIL-CHATEL	1461	20.4	264
SAULIEU	1354	25	340
ST-MARTIN-DU MONT	1358	15.2	305

Lieux	Utilisation Type prairie	Hauteur d'herbe au 20 juin (cm)	Croissance (kg MS /ha /jour)
PAGNY LE CHATEAU	Pâturage tournant VL prairie naturelle	12.1	NC
NOIRON SUR BEZE	Pâturage tournant VL prairie naturelle	9.9	28.3
ATHIE	Pâturage tournant VA prairie naturelle	5.4	12
SEMUR EN AUXOIS	Pâturage tournant VA prairie naturelle	7.3	25
ST MAURICE SUR VINGEANNE	Pâturage tournant VA prairie naturelle	9.1	NC
BLAISY BAS	Pâturage tournant VA prairie naturelle	7.4	22
VILLECOMTE	Pâturage tournant VL prairie naturelle	6	1
CHATELLENOT	Pâturage tournant ovins prairie naturelle	7	8.3
CHATILLON SUR SEINE	Pâturage tournant VL prairie temporaire	11.3	29.4
LA ROCHE EN BRENIL	Pâturage tournant VA prairie naturelle	8.5	7.8

Reconstituer les réserves de sa luzerne

Laisser fleurir la 2^{ème} ou la 3^{ème} 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 pluies 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 (résidus inférieure 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.

Rédaction : Ophélie COLLARD – Tel : 06.06.50.97.31
Matthieu JAVELLE – Tel : 06.85.23.36.85

Info Fourrages est disponible sur www.alyse-elevage.fr, www.aube.chambagri.fr, www.loiret.chambagri.fr, www.yonne.chambagri.fr

23 juin 2023

Herbe Hebdo N° 13

Conseil collectif sur la production fourragère à destination des élevages de Côte-d'Or Maïs 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.