



Herbe Hebdo

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

N° 12 - 16 juin 2021

Calendrier fourrager : les repères pour gérer vos prairies

Somme de températures cumulées depuis le 1er février (base 0 -18 °C)	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

* Somme de températures cumulées depuis le 1^{er} janvier (base 0°-18°)

Un temps dégagé pour réaliser ses foins dans de très bonnes conditions

Conseils pour (re)constituer et gérer ses stocks

1. Estimer les besoins de ses animaux

Pour chaque catégorie animale, il vous faut d'abord estimer le nombre de jours en bâtiment. A cela vous pourrez rajouter des jours d'affouragement estival.

Vaches laitières : comptez sur **5,5 à 6 TMS consommées par an** (15 à 17 kgMS/VL/jour). S'il y a du pâturage, estimez sa proportion et le déduire des fourrages à récolter.

Génisses ou boeufs laitier(e)s : ci-dessous les besoins quotidien en fourrage.

	-1 an	1-2 ans	+2 ans
KgMS/jour	4	8	10

Ovins : comptez **1,7 à 2 kg MS/jour/brebis** (selon le gabarit de vos animaux) et **1 à 1,5 kgMS/jour/agnelle d'un an** environ. Les mâles seront assimilés aux femelles du même âge.

Bovins allaitant : la méthode pour estimer les besoins hivernaux des animaux va dépendre du format des animaux, de la période de vêlage et enfin de la durée d'hivernage.

Sommes de température et cumul de pluviométrie au 10 juin				
Station	Altitude	T° base fév	Cumul pluvio 10j (mm)	Cumul pluvio janvier-mai (mm)
SAVIGNY-LES-BEAUNE	246 m	1275	10	324
TAVAU (39)	195 m	1253	24	341
CHAMBLANC-SEURRE	182 m	1268	16	293
DIJON-LONGVIC	219 m	1228	11	257
MONTBARD	209 m	1205	74	356
SAINT-ANDRE (89)	300 m	1192	74	287
POUILLY-EN-AUXOIS	412 m	1148	46	297
JOURS-LES-BAIGNEUX	392 m	1132	64	332
SEMUR-EN-AUXOIS	314 m	1149	64	257
CHATILLON-SUR-SEINE	262 m	1159	62	355
ARNAY-LE-DUC	390 m	1120	27	263
TIL-CHATEL	283 m	1101	44	271
SAULIEU	586 m	1064	32	402
ST-MARTIN-DU-MONT	578 m	1067	28	324

format troupeau durée hivernage	poids moyen des vaches 650kg vif /400kg C			poids moyen des vaches 750kg vif /450kg C		
	vêlage automne	vêlage hiver	vêlage printemps	vêlage automne	vêlage hiver	vêlage printemps
90j	1,2 T MS	1,1 T MS	1 T MS	1,4 T MS	1,3 T MS	1,2 T MS
120j	1,6 T MS	1,5 T MS	1,3 T MS	1,9 T MS	1,7 T MS	1,5 T MS
150j	2 T MS	1,8 T MS	1,7 T MS	2,3 T MS	2,1 T MS	1,9 T MS

Stocks hivernaux nécessaires en tonne de MS/UGB hiverné



Il est important de prévoir également un stock de sécurité pour la période estivale qui peut être de **0,2 à 0,4 TMS/UGB** en fonction du risque de déficit en herbe sur pied et de l'état physiologique des vaches durant la période estivale (des vache tarées auront des besoins plus faibles que des vaches suitées).

Rédaction :

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



Herbe Hebdo

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

N° 12 - 16 juin 2021

2. Chiffrer les quantités récoltées

Densité du silo :

Pour de prairie ou de la luzerne :

160 kgMS/m³ en silo taupe

180 à 200 kgMS/m³ en silo couloir

Pour du maïs ensilage :

De 180 kgMS à 200 kgMS/m³ en silo taupe

De 200 à 240 kgMS/m³ en silo couloir

Plus il y a de grain plus la densité sera importante.

Pour du sorgho :

150 à 170 kgMS/m³

Poids des bottes d'enrubannées et de foin :

Le plus précis reste de les peser, et de réaliser des analyses de matière sèche (contactez nous).

Enrubannée :

Taux de MS (%)		40	50	60
Dia- mètre de la botte	1,2 m	520 kg (210 kgMS)	470 kg (235 kgMS)	440 kg (265 kgMS)
	1,5 m	750 kg (300 kgMS)	680 kg (340MS)	640 kg (385 kgMS)

Foin :

Balle ronde (diam.)	Poids/balle (kg brut)
1,2 m	180-220
1,5 m	250-300
1,8 m	380-500
Balle rectangulaire	
1,2*0,6*2,4	380-420
1,2*0,9*2,4	480-550

3. Estimer le niveau de sécurité de votre système fourrager

A partir des données de récolte et l'estimation des besoins, il sera rapide de faire un point en cours de campagne et notamment à la fin des récoltes de printemps. Cela pourra permettre d'anticiper et trouver des solutions dans le cas où le déficit semble trop important avec par exemple des dérobées d'été, des coproduits, la recherche de fourrage sur pied, la substitution du fourrage par de la paille...

4. Noter ses stocks au fur et à mesure des récoltes

Afin d'anticiper d'éventuels déficits ou excédents fourragers, il est nécessaire de suivre l'évolution du stock tout au long de la période de récolte et ce afin de prévoir à l'avance d'éventuels achats ou ventes de fourrages.

Pour ce faire plusieurs méthodes sont possibles :

- Le traditionnel **carnet ou agenda papier**
- Applications smartphone** : Certaines applications permettent de saisir au fur et à mesure tous les renseignements (récolte, stockage, effectifs...) afin de suivre en temps réel un bilan fourrager
- Tableur type « excel »** disponible sur plateforme de stockage (Google drive) permettant de renseigner et de calculer simplement le cumul des stocks

Voici une liste non exhaustive des renseignements permettant de définir au plus juste la quantité et la qualité des stocks disponibles :

- Typologie du fourrage**
- Quantité** : nombre de botte, volume du tas, nombre d'auto chargeuses...
- Repères** : couleur du film enrubannage, couleur de ficelle, lieu de stockage. **Connaitre le contenu des bottes et la date de fauche permet de distribuer le fourrage choisi au meilleur moment et aux bons animaux.**



- Poids** : poids botte, densité tas, poids par auto chargeuse...
- Taux de matière sèche
- Date de fauche
- Surface et rendement** : afin de suivre la productivité de vos parcelles et de réagir avant le printemps prochain en cas de rendement décevant.

Barème fourrager 2021
Le nouveau barème fourrager est disponible. Ces tarifs sont donnés à titre indicatif et destinés à servir de base de discussion entre le vendeur et l'acheteur pour des ventes ou achat de fourrages, herbe sur pied et prix de pension. [Vous pouvez le télécharger en cliquant ici](#)

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