



Un outil sur la pousse de l'herbe
pour vous aider dans la gestion de
vos prairies !

Rédaction : F. GAVARD - Pôle Agricole de Créancey - 06 49 81 32 38
florent.gavard@cote-dor.chambagri.fr

CALENDRIER FOURRAGER (Somme des températures cumulées)

	200°C	300-350°C	500-550°C	700-800°C	1000°C	1200°C	1400°C	> 1400°C
	Base janvier Apport d'azote	Base février Mise à l'herbe	Fin déprimage Epis 10 cm	Fauche précoce Début épiaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen Floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage

▲ Zones tardives ▲ Zones précoces

Les conditions météorologiques sont favorables à la pousse de l'herbe et la mise à l'herbe approche dans les zones les plus précoces. **Les premières mesures d'herbe mettent en évidence une hauteur d'herbe allant de 2 à 5 cm herbomètre** selon la précocité des zones. Avec l'objectif de reconstitution des stocks fourragers, une bonne gestion du chargement des prairies pâturées est nécessaire afin de valoriser au mieux par la voie des stocks et du pâturage la pousse d'herbe printanière.

En élevage allaitant, adapter son chargement de printemps à sa stratégie de pâturage

Trois étapes sont nécessaires pour définir le chargement d'un lot de printemps dans le cas d'un **pâturage continu** :

1 - Estimer le potentiel de production de sa prairie jusqu'à fin juin en s'appuyant sur une parcelle fauchée à proximité dont on connaît le rendement. Par exemple, 20 bottes de 220 kg bruts/ha permettent d'estimer un rendement de 4,4 t brutes/ha à 85% MS soit 3,74 t MS/ha.

2 - Calculer les besoins des animaux

On estimera l'ingestion d'un couple mère-veau, en tenant compte du format des animaux et du poids des veaux à la mise à l'herbe, en pondérant la constante de 17,2 kg MS/UGB/j par les coefficients d'« équivalence vache + veau ». Par exemple, un couple mère-veau composé d'une vache de 750 kg PV et d'un veau de 250 kg PV aura une ingestion de 20,7 kg MS/j :

POIDS VIF	↓									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30
200	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41
300	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51
400	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61
500	0.62	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
600	0.71	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78
700	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87
800	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.95
900	0.96	0.96	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03
1000	1.03	1.04	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10

Veau de 250 kg
= 17,2 kg MS/j x
0,37
= 6,4 kg MS

Vache de 750 kg
= 17,2 kg MS/j x
0,83
= 14,3 kg MS

3 - Définir sa stratégie de chargement et adapter sa surface

Le point-clé est d'avoir une **trentaine de jours d'avance sur pied fin juin**. Deux stratégies existent :

Relevé météorologique en Côte-d'Or au 20 mars

Station	Altitude	T° base février au 20/03	Pluviométrie 20/03 (mm)
MONTBARD	209 m	352	175
SAINT-ANDRE (89)	300 m	349	132
SAVIGNY-LES-BEAUNE	246 m	341	103
JOURS-LES-BAIGNEUX	392 m	335	173
TAVAU	195 m	334	103
CHAMBLANC SEURRE	182 m	331	94
DIJON-LONGVIC	219 m	329	90
SEMUR-EN-AUXOIS	314 m	327	106
POUILLY-EN-AUXOIS	412 m	324	134
CHATILLON / SEINE	262 m	323	139
ARNAY-LE-DUC	390 m	310	118
SAULIEU	586 m	302	190
TIL-CHATEL	283 m	293	97
ST-MARTIN-DU-MONT	578 m	290	140

A partir des données Météo France, base février 0-18

* **Stratégie 1** : Pâturage à flux tendu, avec un chargement élevé, le stock d'herbe sur pied se fera avec la repousse d'une parcelle de fauche précoce.

$$\Rightarrow (3,74 \text{ t MS} / 20,7 \text{ kg MS} / 75 \text{ j}) = 2,4 \text{ couples mère-veau/ha}$$

La surface à rapporter fin juin est fonction de la repousse de regain attendue et du besoin des animaux pour 30 jours. Pour un lot de 10 couples mère-veau et une repousse de regain estimée à 2 t MS/ha, la surface à offrir est de : 10 couples mère-veau x 20,7 kg MS x 30 jours = 6,2 t MS soit 3,1 ha. Une récolte précoce en ensilage ou enrubannage est nécessaire pour assurer suffisamment de repousses feuillues fin-juin. Dans un premier temps, le déprimage de certaines parcelles de fauche est possible afin de laisser se constituer une hauteur d'herbe suffisante sur la surface de base en prenant garde à ne pas se faire déborder par la pousse d'herbe.

* **Stratégie 2** : Le stock nécessaire aux 30 jours d'avance se fera sur la parcelle de pâture, sous les pieds des animaux

Le chargement sera moins élevé mais il faut veiller à ce que l'herbe sous les animaux ne devienne pas des refus et perde toute valeur alimentaire. Une mise à l'herbe précoce est conseillée pour maîtriser la vitesse de croissance de l'herbe.

$$\Rightarrow (3,74 \text{ t MS} / 20,7 \text{ kg MS} / 75 \text{ j} + 30 \text{ j}) = 1,7 \text{ couples mère-veau/ha.}$$