

Conseil collectif sur la production fourragère réalisée par les techniciens de la Chambre d'Agriculture 71 Outil de pilotage et d'aide à la décision pour les éleveurs

Rédaction : Véronique GILLES – vgilles@sl.chambagri.fr – Antoine BUTEAU – abuteau@sl.chambagri.fr

Sommes des températures cumulées - Zones précoces - Zones tardives	200°C (base janvier) Apport d'azote	300°C- 350°C (base février) mise à l'herbe	500°C à 550 °C fin déprimage épis 5 cm	700°C-800°C fauche précoce début épiaison	1000°C foin précoce début floraison	1200°C foin moyen floraison
--	---	--	--	---	---	-----------------------------------

>300 m < 300 m

Calendrier Fourrager

50 mm de pluie, un pic de pousse à prévoir

Station	Prairies Σ tpt° cumulée base février
Autun 300	662
Autun 400*	610
Autun 500*	558
Macon 200	813
Torcy	715
Saint Yan	723
Jalogny	675
Beaudemont 300*	715
Beaudemont 400	664
Mont St Vincent 600	676
Mont St Vincent 400*	780
Matour 400	691
Chalon	708
Varenne ST Sauveur	774
St Maurice les Couches	740

* données recalculées (Météo France)

Ce sont en moyenne **50 mm de pluie** qui sont tombées sur le département. Les premiers retours des mesures d'herbe de ce début de semaine montrent déjà un pic de croissance à plus de **110 kg de MS/ha/j**. Les 700°C sont atteints dans presque toutes les zones précoces. En pâturage tournant, il faut que les animaux aient terminé leur premier tour des parcelles.

- Ex. :
- Parcelle A : 8,2 - 5 = 3,2 cm (surface : 2,0 ha)
→ 3,2 cm x 250 kg x 2 ha = **1600 kg**
 - Parcelle B : 7,5 - 5 = 2,5 cm (surface : 2,5 ha)
→ 2,5 cm x 250 kg x 2,5 ha = **1560 kg**
 - Parcelle C : 5,5 - 5 = 0,5 cm (surface : 2,7 ha)
→ 0,5 cm x 250 kg x 2,7 ha = **330 kg**
 - Parcelle D : 11 - 5 = 6,0 cm (surface : 2,0 ha)
→ 6 cm x 250 kg x 2 ha = **3000 kg**
 - Parcelle E (2,5 ha) : à récolter car trop haute ?
- Total disponible = 6,45 t de MS**

② Estimation des besoins :

La consommation d'herbe journalière va dépendre du poids des animaux. Pour la calculer, nous utilisons la méthode Arvalis des Equivalents Vache-Veau (EVV). Sachant qu'un EVV ingère 17,5 kg de MS/j.

Ex. : une vache de 700 kg avec un veau de 200 kg représentent 1,1 EVV. Ils ingèrent donc 19,25 kg de MS/j.

Avec 25 vaches suitées de 700 kg et des veaux de 200 kg, la consommation journalière sera de l'ordre de **0,5 t de MS/jour**.

Ajustement des surfaces en pâture

Si vos animaux ne sont pas encore entrés dans la dernière parcelle de votre pâturage tournant, il faut se poser la question de l'opportunité de la « sauter » en totalité si vous êtes en rotation sur 5 ou 6 parcelles, ou en partie si vous êtes sur 4 parcelles. Cette parcelle devra être enrubannée rapidement pour la retrouver dans le prochain tour. Ce fourrage de haute qualité pourra servir à alimenter des animaux à forts besoins l'hiver prochain.

Estimer ses jours d'avance sur la pâture

L'estimation du stock sur pied et des jours d'avance peut se faire avec la méthode de la botte (voir Herb'Hebdo n° 10) ou plus précisément avec un herbomètre.

① Estimer son stock d'herbe sur pied :

Faire la moyenne des hauteurs d'herbe par parcelle (hors parcelle à court-circuiter), enlever 5 cm et multiplier par la surface de chaque parcelle. Multiplier ensuite par une densité de 250 kg de MS/cm/ha.

Equivalent Vache-Veau

Poids vif	Equivalent Vache-Veau									
Kg	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	1.1	1.1

Exemple : Une vache de 650 Kg et son veau de 150 Kg
= 0,75 + 0,25 = 1,00 EVV

Source : Arvalis

③ Calcul des jours d'avance :

Ramener le stock d'herbe sur pied aux besoins journaliers du lot.

Ex : 6,45 tMS / 0,5 tMS/j = **13 jours d'avance**.

Si vous avez plus de 12 jours d'avance, vous pouvez récolter votre 5^{ème} parcelle. Sinon la garder en pâture.