



Les repères pour gérer les prairies

Somme de températures cumulées depuis le 1 ^{er} février (base 0°-18°)	300 à 350° C	500 à 550° C	700 à 800° C	1000° C	1200° C	1400° C	> à 1400° C
	Mise à l'herbe	Fin déprimage épis 10 cm	Fauche précoce Début épiaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage



Les repères de sommes de température

La somme des températures cumulées depuis le 1^{er} février est un **outil de gestion des prairies**.

Quels que soient la pluviométrie et le type de sol, les stades physiologiques de l'herbe se réalisent toujours à la même somme de température pour une espèce donnée. Ces stades servent de repères pour l'utilisation optimale de l'herbe.

La somme de température est calculée à partir du 1^{er} février base 0°-18°. Chaque jour, la moyenne T° mini, T° maxi est calculée :

- si la moyenne est < 0°C, on retient 0°C
- si la moyenne est comprise entre 0°C et 18°C, on retient la valeur
- si la moyenne est > 18°C, on retient 18°C considérant qu'au-delà il n'y a plus d'effet positif sur la flore.

Les repères de températures présentés sur la frise ci-dessus sont étalonnés pour la flore la plus fréquente dans notre région. Ils correspondent aux stades les plus importants pour une bonne gestion de la prairie.

Coup de frein au démarrage de la végétation

Après un mois de janvier très doux, février aura été froid avec en moyenne un cumul de température depuis le 1^{er} février autour de 50°C seulement. L'an dernier à cette période les 200°C cumulés depuis le 1^{er} février étaient presque atteints.

Au 28 février : Sommes de T° depuis le 1 ^{er} février et pluviométrie depuis le 1 ^{er} janvier et 10 derniers jours. Données Météo - France				
Postes	Secteur	Cumul T°	Pluie mm	Pluie 10 j
GRANDCHAMP (180 m)	Puisaye	56	228	2.8
PERRIGNY (207 m)	Auxerre	62	178	3.4
SAINT MARDS (175 m)	Pays d'Othe	47	225	1
ST ANDRE EN TP (300 m)	Avallon	49	306	1.4
MORVAN (400m) données estimées	Quarré	38		
Au 27 février				
TROYES (126 m)	Craie	58	198	0.2
METZ ROBERT (150 m)	Chaourçois	55	255	0.4
MATHAUX (130 m)	Briennois	62	211	0.4

Selon les prévisions de Météo France les températures vont redevenir positives, **la végétation va redémarrer**.

Pensez à vos apports d'azote pour les parcelles qui vont être **fauchées précocement**.

Pour les parcelles **destinées au pâturage**, 2 cas se présentent :

- si la hauteur d'herbe est de l'ordre de 5 cm → la fertilisation peut être faite maintenant si la portance le permet
- si la hauteur d'herbe est de l'ordre de 10 cm → il est préférable d'apporter l'azote après le premier passage des animaux

Préparez le pâturage

Une mise à l'herbe précoce est la première condition pour réussir le pâturage au printemps ! On visera une mise à l'herbe entre 200 et 350 °C cumulés depuis le 1^{er} février selon la production :

Repères de mise à l'herbe

Ovins, caprins	200 – 250 °C
Bovin lait	250 - 300 °C
Bovin viande	300 – 350 °C

Les 250°C devraient être atteint fin mars. Il est important de prévoir dès maintenant l'organisation du pâturage avec le découpage des parcelles, la vérification des clôtures et des points d'abreuvement,...

Retrouvez en annexe un comparatif des différentes clôtures pour bovins.

Les rendez-vous « Bout de prairie »

Venez nombreux pour échanger avec les experts Alysé et les autres éleveurs ! Les 1^{ères} rencontres « Bout de prairie » sur le thème de la **gestion de l'herbe** auront lieu :






- **Dans l'Avallonnais : le 5 mars, de 14h à 16h**, chez Pascal BARON, EARL du Chaume des Bois, à Ste Magnance,
- **En Puisaye : le 6 mars, de 10h à 12h**, chez Philippe VANNESTE à St Privé,
- **Dans le Chaourçois : le 7 mars, de 14h à 16h**, chez Adrien et Michel MOREAU, EARL des Hayers, à Jeugny
- **Dans le Loiret : le 8 mars, de 10h à 12h**, chez Anne-Marie BEARZATTO, GAEC la Boutonnerie, à Dammarie en Puisaye



Les différentes clôtures pour les bovins

Fixes ou mobiles ? Traditionnelles ou électriques ? Selon le type de clôture choisi, la durabilité, le temps de pose, l'entretien et le coût ne seront pas les mêmes.





Les clôtures fixes

		Caractéristiques		
Clôtures électriques	Clôture électrique fixe à fil lisse 	Fil lisse sous tension modérée (25 kg) Piquets tous les 10 à 15 m 2 ou 3 rangés de fils Coût : 1,5 €/m* (2 fils, piquets tous les 10 m)	<ul style="list-style-type: none"> • Pose rapide et facile • Clôture économique 	<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité dépendante de l'entretien de la végétation environnante → entretien sous les fils indispensable
	Clôture électrique High tensile 	Fil lisse sous forte tension (> 200 kg) Piquets tous les 10 – 20 m 1 à 3 rangées Coût : 2,2 €/m* (2 fils, piquets tous les 10 m)	<ul style="list-style-type: none"> • Grande durabilité (>30 ans) • Elasticité et grande résistance • Entretien facilité par l'espacement important des piquets • Nombre limité de piquets nécessaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Technique de pose particulière • Temps de pose (~ 2 fois plus long qu'une clôture élec. classique) • Coût des fournitures • Efficacité dépendante de l'entretien de la végétation environnante → entretien sous les fils indispensable
Barbelés et grillages	Fils barbelés 	Piquets tous les 1,5 – 4 m 4 à 5 rangés de fils Coût : 3 €/m* (4 barbelés et piquets tous les 2,5 m)*	<ul style="list-style-type: none"> • Durabilité (20-25 ans) • Solidité • Pas les contraintes de l'électrique (végétation, batterie,...) • Entretien limité • Mécanisation possible pour la pose 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de pose important (~ 4 fois plus long qu'une clôture élec. classique) • Coût élevé • Quantité de fournitures (piquets, fils) nécessaires importante • Débit de chantier d'entretien réduit à cause du faible espacement des piqués • Difficulté à retirer une fois posée

* les coûts incluent les fournitures (fils, piquets, isolateurs,...), la main-d'œuvre et la mécanisation pour la pose

Les clôtures mobiles

Les clôtures mobiles sont mises en place pour une **durée limitée**. Elles doivent être **facile à mettre en place et à enlever**. Elles peuvent être utilisées pour recouper les prairies, pour une meilleure gestion du pâturage, pour pâturer des dérobées, dans l'attente d'installation de clôtures fixes,...

		Caractéristiques		
Clôture électrique mobile		Fil ou ruban, piquets en plastique ou en fer Adapté pour le redécoupage des prairies en paddocks pour le pâturage tournant ou pour du pâturage ponctuel (couverts, luzerne,...)	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place et enlèvement facile • Coût modéré 	<ul style="list-style-type: none"> • Clôture non pérenne
Araignée de prairie		Fonctionne de la même façon que des piquets de clôture. Deux des six pattes touchent le sol, les quatre autres sont électrifiées quand elles sont connectées à la clôture 1 araignée tous les 20 à 25 m Adapté au pâturage au fil	<ul style="list-style-type: none"> • 1 personne seule peut déplacer la clôture • Gain de temps pour un pâturage au fil 	<ul style="list-style-type: none"> • Coût élevé (55€/araignée)