

## Les repères pour gérer les prairies

Somme de températures cumulées depuis le 1 <sup>er</sup> février (base 0°-18°)	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 5cm	Fauche précoce Épi à 10cm - Début épiaison	Foin précoce Début floraison	Foin moyen floraison	Foin tardif médiocre Début grainage	Grainage

### Le suivi des cumuls de température : une aide à la prise de décision

Sommes de T° depuis le 1 <sup>er</sup> février et pluviométrie depuis le 1 <sup>er</sup> janvier et les 10 derniers jours. Données Météo - France				
Au 28 février				
Postes	Secteur	Cumul T°	Pluie mm	Pluie 10 j
GRANDCHAMP (180 m)	Puisaye	186	92	10,1
PERRIGNY (207 m)	Auxerre	194	58	6,6
SAINT MARDS (175 m)	Pays d'Othe	188	71,6	4,2
ST ANDRE EN TP (300 m)	Avallon	172	95	13,6
MORVAN (400m) <i>données estimées</i>	Quarré	155		
Au 27 février				
TROYES (126 m)	Craie	186	93	6,5
METZ ROBERT (150 m)	Chaourçois	171	87	10,2
MATHAUX (130 m)	Briennois	182	93	8,6

Comme chaque année, nous vous informons toutes les décades de l'évolution des sommes de température par secteur (Tableau ci-dessus). Le cumul de température à partir du 1<sup>er</sup> février est une aide précieuse dans la gestion de vos pâtures. Les années ne sont pas tous les mêmes et ce sont bien les cumuls de températures qui font évoluer les végétaux d'un stade à un autre.

Pour la mise à l'herbe, dans le cadre d'un pâturage tournant (pas plus de 5 jours sur la même parcelle), le pâturage est à envisager à partir du cumul ci-dessous :

- **Ovins : 200 °C cumulés** (atteint au 5 mars pour toutes les zones, sauf à plus de 350 m)
- **Bovins : 350 °C cumulés**

Malgré l'aide des sommes de température, l'observation terrain reste bien sûr primordiale. La portance tout d'abord mais aussi la hauteur de l'herbe.

Nous avons pu le constater lors de nos mesures d'herbe (résultats dans le tableau ci-dessous), les hauteurs d'herbe sont très hétérogènes. Ils dépendent en grande partie de leur exploitation en fin d'automne 2021. Lorsque le pâturage s'est poursuivi jusqu'à début décembre, les hauteurs de l'herbe sont encore trop faible pour être exploitées (hauteur herbomètre inférieur à 6 cm). En revanche lorsqu'il n'y a pas eu d'exploitation depuis début novembre 2021 les hauteurs herbomètre avoisinent les 8 cm, ces parcelles peuvent donc être déprimées.

Pour les vaches laitières, la sortie pour un déprimage est facile sur une parcelle proche et ne pose pas de soucis de transition alimentaire si le pâturage venait à s'arrêter tant que la part d'herbe pâturée représente moins d'un tiers de la ration totale.

Pour les allaitantes ou génisses qui ne peuvent pas être rentrées si facilement, il est préférable d'attendre l'atteinte des 350°C cumulés.

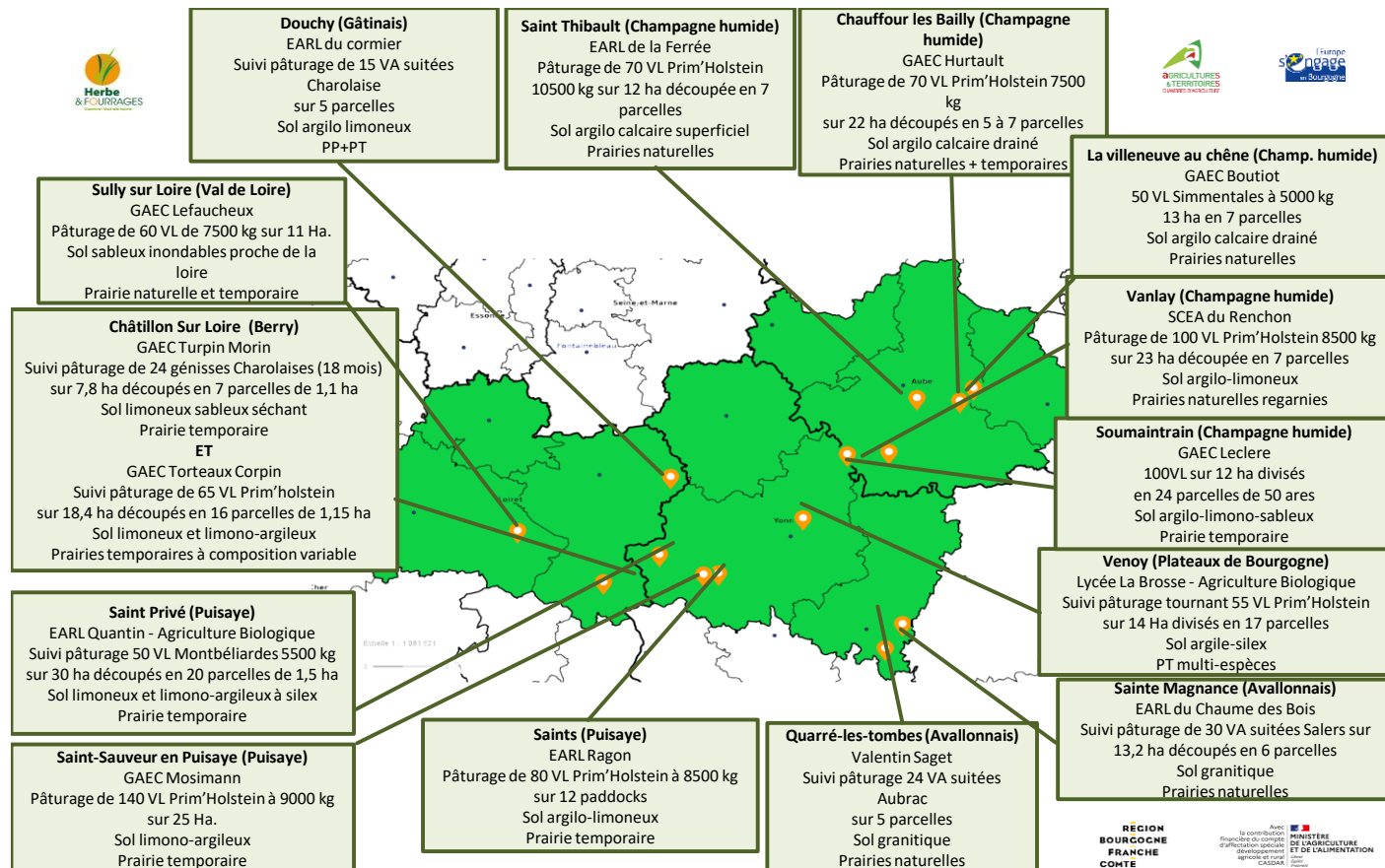
### Mesure d'herbe

Pâturages suivis	Animaux pâturant	Type de prairie	Hauteur d'herbe (cm)
Châtillon-sur-Loire (45)	VA	Temporaire	
Châtillon-sur-Loire (45)	VL	Temporaire	
Douchy (45)	VA	PT et Nat.	3
Sully-sur-Loire (45)	VL	PT et Nat.	6,7
Saint-Privé AB (89)	VL	Temporaire	5,1
Saint-Sauveur en Puisaye (89)	VL	Temporaire	7,4
Saints (89)	VL	Temporaire	12
Venoy (89)	VL	Temporaire	5,3
Soumaintrain (89)	VL	Temporaire	5,9
Vanlay (10)	VL	Naturelle	7
Saint Thibault (10)	VL	Naturelle	6,1
Chauffour-lès-Bailly (10)	VL	PT + Nat.	11,7
La Villeneuve-au-Chêne (10)	VL	Naturelle	6,4

Les mesures près du Morvan (Sainte-Magnance et Quarré-les-tombes) commenceront le 10 mars.

# INFO-FOURRAGES

## Le réseau de suivi de la croissance de l'herbe 2022







## Le point sur les clôtures

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 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		
<b>Clôture électrique</b> 	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"> <li>Mise en place et enlèvement facile</li> <li>Coût modéré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clôture non pérenne</li> <li>Risque de vol batterie /électrificateur</li> </ul>
<b>Araignée de prairie</b> 	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"> <li>1 personne seule peut déplacer la clôture</li> <li>Gain de temps pour un pâturage au fil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coût élevé (72€/araignée)</li> </ul>





# INFO-FOURRAGES

## Les clôtures fixes

		Caractéristiques		
Clôtures électriques	<b>Clôture fixe fil lisse</b> 	Fil lisse sous tension modérée (25 kg) 2 ou 3 rangés de fils Piquets tous les 10-15 m (2 fils, piquets tous les 12 m) Coût : 1,5 €/m*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pose rapide et facile</li> <li>• Clôture économique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficacité dépendante de l'entretien de la végétation environnante → entretien sous les fils indispensable</li> <li>• Plus fragile</li> <li>• Durée de vie limitée</li> <li>• Risque vol batterie / électrificateur</li> </ul>
	<b>Clôture électrique High tensile</b> 	Fil lisse sous forte tension (> 200 kg) Piquets tous les 10 – 20 m 1 à 3 rangées Coût : 1,7 €/m* (2 fils, piquets tous les 12 m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande durabilité (&gt;30 ans), l'électrification limite le contact des animaux avec la clôture</li> <li>• Élasticité et grande résistance (en cas de chute de branches)</li> <li>• Nombre limité de piquets</li> <li>• Entretien facilité par l'espacement</li> <li>• Contention taureaux / limiter intrusion sangliers</li> <li>• - risques blessures / corps étrangers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technique de pose particulière</li> <li>• Temps de pose (2 fois plus long qu'une clôture électrique classique)</li> <li>• Coût des fournitures intermédiaires</li> <li>• Efficacité dépendante de l'entretien de la végétation environnante → l'entretien sous les fils est indispensable</li> </ul>
Barbelés	<b>Fils barbelés</b> 	Piquets tous les 1,5 - 3 m 4 à 5 rangés de fils Coût : 3 €/m* (4 barbelés et piquets tous les 2 m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durabilité (20-25 ans)</li> <li>• Solidité</li> <li>• Pas les contraintes de l'électrique (végétation, batterie,...)</li> <li>• Entretien limité</li> <li>• Mécanisation possible pour la pose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de pose important (4 fois plus long qu'une clôture électrique classique)</li> <li>• Coût élevé</li> <li>• Quantité de fournitures (piquets, fils) nécessaires importante</li> <li>• Débit de chantier d'entretien réduit à cause du faible espacement des piquets</li> <li>• Difficulté à retirer une fois posés</li> </ul>

\* les coûts incluent les fournitures (fils, piquets, isolateurs, électrificateur, panneau solaire, boîtier antivol...), la mécanisation pour la pose. **Le coût ne prend pas en compte la main d'œuvre pour la pose (le temps de pose peut varier du simple au double avec le même système en fonction du terrain, de la pente, nombre de crosses/courbes...)**

## Les clôtures de protection contre prédateurs

Clôture électriques permanentes	Filets amovibles
	
Même fonctionnement que les clôtures ci-dessus 5 à 7 rangés de fils ; piquets tous les 4 m Alternance de fils raccorder + et – Clôture 1.2 m haut 5 fils : 2.8 €/m* Clôture 1.5 m haut 6-7 fils : 3.3 €/m*	Filets électrifiés équipés de piquets tous les 3-4 m Dispositif facile à installer mais relativement difficile à enrouler avant de le déplacer (risque d'emmêlement fils/piquet, végétation dans les fils du bas,...) Clôture 0.9 m haut : 1.3€/m + 600 € électrificateur Clôture 1.2 m haut fils alterné +/- : 3 €/m + 600 € électrificateur Clôture 1.45 m haut : 3.6 €/m + 600 € électrificateur

Pour plus de détails vous trouverez sur le lien suivant de nombreux dispositifs de protection et des détails sur la mise en place, l'utilisation et le cout des dispositifs : <https://www.loup-elevage-plaine.fr/moyens-de-dissuasion-exp%C3%A9rimentations-1/>