

**FOURRAGE / Des valeurs énergétiques et azotées proches de la moyenne des prairies permanentes du Gers, mais des teneurs faibles en phosphore et oligo-éléments : c'est ce qui ressort des analyses réalisées en 2021 dans le cadre du programme VALOPNI.**

## Les foins tardifs des prairies naturelles inondables passés au crible

Les anciennes prairies de bords de cours d'eau sont souvent fauchées tardivement (de fin mai à juillet) du fait d'une maturité de l'herbe plus tardive que sur les coteaux, des contraintes météorologiques et parfois d'un engagement dans une Mesures Agroenvironnementales (MAEC) impliquant une fauche après le 1<sup>er</sup> ou 15 juin pour favoriser leur biodiversité. Dans le cadre d'un projet multi partenarial de VALORisation des Prairies Naturelles Inondables (VALOPNI), l'ADASEA et la Chambre d'agriculture du Gers ont réalisé en 2021 une campagne d'analyses sur une trentaine de parcelles pour mieux connaître les caractéristiques des foins réalisés sur ces parcelles.

Ces analyses, réalisées sur près de 60 prélèvements d'herbe à deux stades différents et 30 prélèvements de foin ont permis de commencer à dresser quelques constats.

### Un fort impact de la date de fauche

Une douzaine de parcelles ont pu être fauchées avant la période pluvieuse qui a commencé le 17 juin pour durer jusqu'à mi-juillet. Les foins récoltés sur ces parcelles ont des valeurs alimentaires très proches de celles des foins de prairies permanentes du Gers analysés ces dernières années par la Chambre d'agriculture (tableau). Par contre les foins

des parcelles récoltées après le 17 juin, le plus souvent fin juin et jusqu'à fin juillet, ont logiquement des valeurs alimentaires nettement plus faibles, et se classent au niveau des 25 % plus mauvais foins analysés sur l'ensemble du département ces dernières années. Contrairement aux précédents, leurs valeurs énergétiques et azotées sont trop faibles pour qu'ils puissent satisfaire sans complémentation les besoins des bovins, même à pour des catégories à besoins limités comme les vaches allaitantes taries en milieu de gestation. Ces fauches tardives correspondent le plus souvent à des parcelles engagées dans des contrats MAEC imposant une fauche après le 15 juin.

Les prélèvements d'herbe en vert réalisés vers mi-mai, dans les mêmes parcelles sur plusieurs petites placettes, ont permis d'estimer les valeurs potentielles pour un foin réalisé à cette période (ligne « fauche précoce » du tableau). Comme attendu, un stade plus avancé se traduit par une teneur en fibres plus élevée, d'où une digestibilité et une valeur énergétique plus faibles. Le fourrage est aussi moins riche en protéines et consommé en moins grande quantité du fait d'une dégradation plus lente dans la panse (valeur d'encombrement UEB plus élevée).

Nous avons également ana-



lysé les teneurs de l'herbe et des foins pour les principaux éléments minéraux. Il en ressort que la plupart des foins ont des teneurs en phosphore insuffisantes pour couvrir les besoins des animaux, en lien avec des teneurs du sol en phosphore disponible souvent très faibles. Les teneurs

en cuivre et zinc sont également en dessous des teneurs recommandées dans la ration. En l'absence de complémentation, ces teneurs trop faibles peuvent entraîner une moindre fertilité des femelles et une moindre résistance aux infections des animaux. Les teneurs en calcium sont par contre gé-

néralement suffisantes, sauf pour les jeunes animaux en croissance, qui doivent constituer leur squelette.

Une nouvelle campagne d'analyse sera réalisée en 2022 pour conforter ces résultats, en prenant en compte des conditions climatiques différentes.

### Composition et valeur nutritive des foins de prairies inondables analysés en 2021

Valeurs au kilo de matière sèche		Composition		Valeur alimentaire pour les bovins			
		Azote	Fibres	Energie	Protéines		Ingestion
		MAT	CB	UFL	PDIN	PDIE	UEB
33 prélèvements en vert	<b>Fauche précoce</b> <sup>(2)</sup> moyenne 16 mai ; 1185°C <sup>(1)</sup>	9 %	29 %	0,72	53 g	75 g	1,18
28 prélèvements sur bottes	<b>Fauche avant le 17/06</b> moyenne 8 juin ; 1560°C <sup>(1)</sup>	7 %	34 %	0,64	45 g	67 g	1,24
	<b>Fauche après le 17/06</b> moyenne 6 juillet ; 2035°C <sup>(1)</sup>	6 %	34 %	0,59	38 g	61 g	1,29

(1) Cumuls des températures moyennes journalières (base 0-18°C) entre le 1<sup>er</sup> février et la date de fauche

(2) Valeurs potentielles pour des foins qui auraient été réalisés vers mi-mai sur les mêmes parcelles, vers mi-mai, calculées à partir des résultats d'analyse des échantillons d'herbe prélevés en vert et de pertes moyennes pour une récolte en foin (d'après INRA 2007).

### Pour comparaison, valeurs moyennes des foins de prairie permanente du Gers analysés de 2014 à 2020

	MAT	CB	UFL	PDIN	PDIE	UEB
Valeurs médianes	70	341	0,65	45	68	1,25
Les 25 % meilleurs	82	318	0,67	54	73	1,20
Les 25 % plus mauvais	60	368	0,60	39	62	1,31

Ces résultats ont été obtenus dans le cadre du projet multi partenarial de Valorisation des prairies naturelles inondables.

## Contact

Plus d'infos : <https://www.adasea32.fr/FiliereFoinAccueil>



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural  
L'Europe investit dans les zones rurales