

PROGRAMME HERBE & FOURRAGES CENTRE-VAL DE LOIRE

→ Quelle est la densité réelle de vos prairies ?



Dans le cadre du 3ème programme Herbe & Fourrages sur l'année 2018, des conseillers de 3 départements de la région ont effectué des prélèvements avant chaque tour de pâturage dans une parcelle pour observer sa densité réelle (quantité disponible à l'hectare en MS) et sa valeur alimentaire.

Dans le Loiret les mesures ont été effectuées sur une prairie temporaire de plus de 2 ans, en Ray Grass Anglais et Trèfle Blanc ; dans le Cher sur une prairie naturelle ; et dans le 41 sur une prairie multi-espèces de 3 ans.

- *Moyenne de la densité réelle (en kg de MS par cm par ha) prélevée sur les 3 prairies :*

Il est évident que dans les 3 cas, peu importe le type de prairie, la première pousse du printemps est très dense ! Ce qui appuie le conseil de sortir les animaux précocement « ce n'est pas parce qu'on a l'impression qu'il n'y a pas d'herbe, qu'il n'y en a pas ! ».

Date	Densité réelle
1er tour	314 kg de MS
2nd tour	190 kg de MS
3ème tour	213 kg de MS
4ème tour	231 kg de MS

- *Moyenne de la valeur alimentaire des prélèvements sur les 3 parcelles différentes :*

Date	% de MS	MAT	UFL	UFV	PDIN	PDIE	UEL	UEB
1er tour	18,83	213,00	1,04	1,01	137,00	101,53	0,93	0,87
2nd tour	15,10	208,20	0,96	0,92	134,90	101,85	0,96	0,92
3ème tour	16,50	185,93	0,93	0,88	120,33	97,63	0,98	0,95
4ème tour	19,13	172,25	0,86	0,79	111,05	91,15	1,00	0,98

Illustration 1 : 1^{er} tour de pâturage dans le Loiret, prairie à 10 cm herbomètre. Avant/ Après.



La mise à l'herbe précoce est primordiale pour exploiter une herbe de très bonne valeur alimentaire, pour mettre en place le pâturage tournant (alternance phases de consommation et phase de repos) et pour éviter de se faire déborder ce qui entraînerait du gaspillage.

Les résultats que nous avons observés sur le terrain ont un fort impact sur la gestion quotidienne du pâturage. Cette meilleure connaissance des densités a différentes applications : être plus précis sur la vitesse de la pousse de l'herbe, mieux connaître la surface à mettre à disposition d'un lot d'animaux au quotidien ou encore avoir une estimation plus fine du nombre de jours d'avance lorsqu'il faut choisir de débrayer d'éventuels paddocks ou de fermer le silo.

- Exemple sur une parcelle de 1,2 ha :

*T : Théorique
*R : Réelle

Date	Mesure en cm	Sortie à 4,5 cm	Densité théorique	MS dispo parcelle T*	% de MS	Densité réelle	MS dispo parcelle R*
03-avr	9,95	5,45	200	1,3	17,7	360	2,4

Dans cet exemple, nous pouvons voir que si nous estimons à 200 kg de MS par cm (herbomètre) par hectare, nous avons donc 1,3 T de MS de disponible pour les animaux sur cette parcelle. Alors que si l'on prend la densité réelle, à 360 kg de MS par cm (herbomètre) par hectare au premier tour de pâturage, nous avons 2,4 T de MS de disponible pour le troupeau sur cette même surface (1,2 ha) ! Soit 1,1 T de MS en plus, ce qui équivaut à deux repas distribués au lieu d'un...

Illustration 2 : 1^{er} Prélèvements dans le Cher du 2^{ème} tour

Les conséquences de ces approximations sont soit un gaspillage conséquent par les animaux, soit plus de surface à débrayer en fauche. Sortir tôt, c'est gagner en performance et en gestion !



Suite à ces premiers résultats, nous avons décidé d'aller plus loin en 2019 & 2020 dans le cadre du 4^{ème} programme Herbe & Fourrages Centre Val de Loire, en répétant ces prélèvements sur plusieurs types de prairie et en étudiant la possibilité de lien avec la fertilisation effectuée et la flore présente.

Rédigé par Anne-Aël LE MEUR – Chambre d'agriculture du Loiret
Conseillère Herbe & Fourrages Centre-Val de Loire

VOS CONTACTS HERBE&FOURRAGES CENTRE-VAL DE LOIRE

Chambre d'agriculture du Cher : Yvan LAGROST – 02 48 23 04 40
Chambre d'agriculture d'Eure-et-Loir : Philippe LOQUET – 02 37 53 44 33
Chambre d'agriculture de l'Indre : Pauline HERNANDEZ – 02 54 61 61 54
Chambre d'agriculture de l'Indre-et-Loire : Stéphane DAVID – 06 08 18 87 60
Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher : Vincent RIGAL – 02 54 73 65 66
Chambre d'agriculture du Loiret : Anne-Aël LE MEUR - 02 38 71 95 28

Réalisation : CRA Centre-Val de Loire
Credits photos : Programme Herbe&Fourrages CentreVal de Loire

