

Développer l'autonomie alimentaire dans les élevages



VALEURS DES FOURRAGES EN CREUSE CAMPAGNE 2019

Janvier 2020

La synthèse en 2019 porte sur **190 analyses de fourrages exploitables, réalisées** sur la Creuse
Sur ces 190 échantillons, 47 sont des ensilages de maïs de 2019.

Les échantillons issus des prairies ont été triés par :

- **types de prairies** : prairies permanentes et temporaires rassemblées (PP/PT), prairies avec plus de 30 % de légumineuses LUZ/TV et prairies à base de ray-grass d'Italie ou hybride RGH/RGI ;
- **types de fourrages** (ensilage d'herbe ENS, enrubannage BRE et foin) ;
- **cycles d'exploitation** (1^{er} cycle ou regain).

Afin de valoriser au mieux ces références dans les conseils de calcul de rations, voici les moyennes obtenues par tranche de sommes de températures.

Les valeurs de densités énergétiques (DER) et azotées (PDI/UFL) permettent d'orienter la destination des fourrages en fonction des besoins des catégories d'animaux

Besoins des bovins allaitants

	DER (UFL/UEB)		PDI/UFL
	<i>Limousine</i>	<i>Charolaise</i>	<i>Limousine et Charolaise</i>
Primipare début allaitement	0.71	0.66	93 à 94
Multipare vêlage automne (pic de lactation février/mars)	0.62	0.60	93 à 95
Multipare vêlage fin d'hiver (début allaitement février/mars)	0.55	0.52	94 à 95
Multipares fin de gestation	0.53	0.5	84 à 85
Génisse d'élevage 1 an	0.77	0.7	93

Ensilage 1ère coupe



Ensilage 1ère coupe	Nb	Somme temp.	Matière Sèche	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL	
LUZ/TV 800-1000°C	3	861	40%	132 (29)	21,6%	1,08	1,14	0,91	0,85	81	73	0,80	89	81	
PT/PP	850-1000°C	12	916	35%	120,4 (22)	23,6%	1,05	1,17	0,86	0,80	74	68	0,73	86	79
	1000-1100°C	4	1047	26%	126,5 (17)	24,3%	1,10	1,16	0,83	0,77	76	64	0,72	91	77
RGI/RGH 850-1000°C	3	921	37%	136 (11)	23,7%	1,08	1,13	0,85	0,79	83	70	0,75	98	83	

Enrubannage 1^{ère} coupe



Enrubannage 1 ^{ère} coupe	Nb	Somme temp.	Matière Sèche	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL	
LUZ/TV	> 1000°C	2	1084	46%	154 (4)	24,8%	1,055	1,09	0,79	0,7	95	80,5	0,72	121	103
PT/PP	<850°C	8	753	64%	130,2 (23)	25,3%	1,10	1,17	0,84	0,77	83	85	0,71	99	102
	850-1000°C	12	870	65%	133 (33)	24,9%	1,10	1,16	0,84	0,78	85	86	0,72	101	102
	>1000°C	9	1125	63%	100,5 (28)	29,7%	1,14	1,24	0,77	0,70	64	69	0,62	83	90
RGI/RGH	<850°C	3	751	49%	131,8 (58)	25,7%	1,10	1,16	0,85	0,79	85	77	0,73	100	91
	850-1000°C	3	817	54%	110,5 (7)	27,2%	1,13	1,22	0,82	0,76	69	75	0,68	83	91
	>1000°C	2	1151	54%	103,2 (23)	27,0%	1,14	1,24	0,83	0,77	65	77	0,67	78	92

Enrubannage regain



Enrubannage regain	Nb	Matière Sèche	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL
LUZ/TV	4	65%	174 (16)	18,3%	1,035	1,05	0,81	0,74	112	91	0,77	138	112
PT/PP	12	66%	131 (23)	27,7%	1,10	1,16	0,79	0,72	84	81	0,68	106	103

Foin 1ère coupe



Foin 1ère coupe		Nb	Somme temp.	Matière Sèche	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL
PT/PP	1200-1400°C	11	1319	88%	96,16 (36)	32,3%	1,1036	1,188	0,6577	0,559	63,45	75	0,55	96	114
	1400-1600°C	6	1513,8	89%	90,6 (12)	31,3%	1,108	1,19	0,67	0,568	60	74,66	0,56	90	111

Foin déprimé 1ère coupe		Nb	Somme temp.	Matière Sèche	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL
PT/PP	> 1400°C	4	1427	88%	116 (26)	27,5%	1,0775	1,135	0,69	0,59	77,75	82,25	0,60	114	120

Foin de regain



Foin regains	Nb	Matière Sèche	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL
LUZ/TV	2	82%	175,15 (9)	26,9%	1,03	1,04	0,78	0,70	117	99	0,75	151	128
PT/PP	4	88%	100 (13)	29,3%	1,09	1,16	0,70	0,61	67	80	0,61	96	114

Ensilage de maïs



Mais ensilage	Nb	jours de végétation	Matière Sèche	Amidon	Matière Azotée (écart type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL
très précoce	7	125	36%	28,8% (2,9)	64%	18,8%	0,96	1,02	0,93	0,83	41	62	0,91	45	67
précoce	23	133	37%	30,0% (2,5)	64%	17,8%	0,95	1,04	0,92	0,82	40	62	0,89	43	67
demi-précoce	4	115	34%	26,9% (3,8)	71%	19,2%	0,95	1,04	0,95	0,85	51	70	0,91	54	74

Méteils immatures



Méteil immature	Nb	Somme temp.	Matière Azotée (écart-type)	Cellulose brute	UEL	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE	DER	PDIN/UFL	PDIE/UFL
< 800°C	2	733	116 (11,3)	35,3%	1,13	1,22	0,73	0,64	67	64	0,6	92	88
800-1000°C	9	884	134 (17,2)	32,0%	1,10	1,17	0,76	0,68	80	68	0,65	106	89
> 1000°C	4	1011	119 (11,9)	35,1%	1,12	1,20	0,67	0,58	69	71	0,56	102	105

Repères des sommes de températures par station (année 2019)

base 0°C 1^{er} février

	800°C	1000°C	1200°C	1400°C
Aubusson	17 mai	1 juin	15 juin	27 juin
Auzances	18 mai	2 juin	17 juin	29 juin
Bénévent	1 mai	20 mai	2 juin	17 juin
Bourganeuf	8 mai	26 mai	9 juin	22 juin
Boussac	10 mai	26 mai	9 juin	22 juin
La Courtine	27 mai	12 juin	25 juin	6 juillet
Felletin	12 mai	29 mai	13 juin	25 juin
Genouillac	8 mai	25 mai	7 juin	21 juin
La Souterraine	30 avril	19 mai	1 juin	15 juin
Saint Loup	9 mai	26 mai	9 juin	22 juin
Peyrelevade	24 mai	9 juin	23 juin	5 juillet

Synthèse réalisée par

Hervé FEUGERE

Conseiller « Fourrages » Chambre d'Agriculture de la Creuse
05 55 61 50 06, herve.feugere@creuse.chambagri.fr

