

**ANALYSE D'HERBE /** De nouveau cette année, les particularités climatiques du printemps ont eu leur impact sur les valeurs des fourrages d'herbes en Rhône-Alpes, Auvergne, Bourgogne et Franche-Comté.

# Les valeurs des fourrages d'herbe à la fin juillet



Les analyses d'herbe à la fin juillet montrent des fourrages moins riches en matière azotée totale que l'an passé.

Les tendances qui suivent (voir tableau) ont été tirées d'une étude des valeurs d'herbe faite fin juillet, ce qui a augmenté le nombre d'analyse par rapport aux années précédentes où l'étude était faite plutôt fin juin. Toutefois, une petite comparaison sur les populations de résultats de 2012 allant jusqu'à fin juin (dates de réception au laboratoire) a permis aussi de bien comparer entre mêmes époques, et d'être rassuré là-dessus : les tendances tirées fin juillet en 2012 peuvent complètement être comparées à celles de 2011 tirées début juillet. Les échantillons proviennent de la grande région Rhône-Alpes-Auvergne et de départements de Bourgogne-Franche Comté.

## Valeurs plutôt basses

A la lecture des valeurs, on constate pour chaque espèce, des valeurs moyennes plutôt basses en MAT, élevées en CB, et donc des valeurs énergétiques UF basses, tout comme les valeurs azotées PDI. Sur les UF, on perd jusqu'à 0,06 selon le groupe par rapport à l'année dernière. C'est par exemple le cas pour le groupe des RGI 1<sup>ère</sup> coupe. Sur les PDI, la baisse par rapport à 2011 des moyennes varie de 2 à 6 g/Kg MS pour les PDIN pour l'ensemble du groupe des ensilages. Il faut remonter en 2008 pour avoir des valeurs moyennes aussi basses. On constate aussi une plage importante de valeurs prises entre le minimum et le maximum pour chaque paramètre montrant que pour chaque groupe il y a néanmoins du très bon à du très faible. Les conditions de végétation, la fumure, le stade d'exploitation, les conditions d'exploitation ont tous leur part d'expression dans ces valeurs.

Comme d'habitude, les analyses d'herbes en vert (sur le tableau) sont traduites en valeurs nutritives prévisionnelles du futur ensilage, type préfané, le plus représenté. Les valeurs statistiques du groupe appelé « ensilages » minimum, maximum et moyennes sont donc tirées à partir des valeurs des ensilages vrais et donc, aussi, des valeurs prévisionnelles issues des verts. Il faut donc pas s'inquiéter quant aux valeurs minimales de la matière sèche du groupe des ensilages, qui sont sûrement des valeurs relatives à du fourrage vert. Les valeurs des foin, quant à eux, sont exclusivement des mesures sur le fourrage foin. ■

P. Mathieu - Tél : 04 74 25 09 90  
Labo Cesar

## Tendances des fourrages d'herbe 2012 - Région Rhône-Alpes, Auvergne, Bourgogne et Franche-Comté

	MS	MM	MAT	CB	NDF	Ca	P	Mg	UFL	UFV	PDIN	PDIE
	% MB	%MS	g/Kg MS	g/Kg MS	g/Kg MS	g/Kg MS	g/Kg MS	g/Kg MS	/MS	/MS	g/KgMS	g/KgMS
<b>ensilage de RGI 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	79					40						
minimum	15,4	3,4	74	188	399	4,0	1,9	0,9	0,61	0,52	43	61
maximum	62,2	15	194	346	684	7,6	4,5	1,6	0,94	0,88	117	89
<b>moyenne</b>	<b>32,9</b>	<b>9,1</b>	<b>136</b>	<b>280</b>	<b>569</b>	<b>5,3</b>	<b>3,1</b>	<b>1,2</b>	<b>0,76</b>	<b>0,68</b>	<b>80</b>	<b>72</b>
<b>ensilages de mélange de graminées 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	17					0						
minimum	14,0	6,1	83	219	442	-	-	-	0,52	0,41	50	54
maximum	47,8	11,6	209	366	757	-	-	-	0,9	0,84	125	92
<b>moyenne</b>	<b>25,2</b>	<b>9,7</b>	<b>149</b>	<b>287</b>	<b>573</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,77</b>	<b>0,69</b>	<b>90</b>	<b>75</b>
<b>ensilages de prairies naturelles de montagne 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	10					1						
minimum	17,5	6,4	107	235	499	-	-	-	0,67	0,58	64	64
maximum	78,9	12,5	149	316	669	-	-	-	0,84	0,76	89	78
<b>moyenne</b>	<b>32,2</b>	<b>8,2</b>	<b>123</b>	<b>286</b>	<b>580</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,74</b>	<b>0,65</b>	<b>73</b>	<b>69</b>
<b>ensilages de prairies naturelles de plaine 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	31					9						
minimum	20,1	5,7	66	246	512	3,8	1,6	1,1	0,52	0,39	40	49
maximum	82,7	12,5	187	373	714	9,7	4,5	2,1	0,91	0,84	112	87
<b>moyenne</b>	<b>44,9</b>	<b>8,8</b>	<b>130</b>	<b>304</b>	<b>606</b>	<b>5,3</b>	<b>2,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,73</b>	<b>0,64</b>	<b>77</b>	<b>69</b>
<b>ensilage de luzerne 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	50					10						
minimum	25,1	6,9	136	230	391	9,5	2,4	1,4	0,6	0,49	71	63
maximum	66,0	13,4	237	350	733	17,9	3,6	2,2	0,85	0,77	135	86
<b>moyenne</b>	<b>39,7</b>	<b>9,3</b>	<b>180</b>	<b>290</b>	<b>500</b>	<b>13,8</b>	<b>3,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,70</b>	<b>0,61</b>	<b>97</b>	<b>75</b>
<b>foin de prairie naturelle de montagne 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	25					25						
minimum	78,1	4,68	82	252	483	2,3	0,8	1,0	0,59	0,49	51	64
maximum	91,7	8,4	153	372	695	7,2	2,6	1,6	0,72	0,63	95	86
<b>moyenne</b>	<b>87,5</b>	<b>6,2</b>	<b>102</b>	<b>318</b>	<b>609</b>	<b>4,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>63</b>	<b>72</b>
<b>foin de prairie naturelle de plaine 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	23					21						
minimum	81,7	4,51	71	220	501	2,6	1,2	0,7	0,56	0,45	44	60
maximum	92,1	12,74	177	365	676	6,3	3,5	2,1	0,84	0,77	110	97
<b>moyenne</b>	<b>87,5</b>	<b>7,0</b>	<b>105</b>	<b>319</b>	<b>613</b>	<b>4,1</b>	<b>2,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,67</b>	<b>0,58</b>	<b>66</b>	<b>73</b>
<b>foin de luzerne 1<sup>ère</sup> coupe</b>												
nombre d'analyses	6					2						
minimum	87,3	7,23	125	274	470	8,7	2,3	0,9	0,62	0,52	80	77
maximum	90,5	9,25	197	375	585	10,3	2,6	1,2	0,71	0,62	127	100
<b>moyenne</b>	<b>89,3</b>	<b>8,2</b>	<b>154</b>	<b>331</b>	<b>519</b>	<b>9,5</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>99</b>	<b>86</b>

MS : matière sèche (% produit brut) - MM : matières minérales ou cendres brutes (% MS) - MAT : matières azotées totales (g/Kg MS) - CB : cellulose brute (Weende) g/Kg de MS - NDF : Neutral detergent fiber g/Kg de MS - Ca : calcium - P : phosphore - Mg : magnésium, en g/Kg de MS - UFL : unités fourragères lait /Kg UFV : unités fourragères viande /Kg MS - PDIN : valeur PDI de l'aliment inclus dans une ration déficitaire en N dégradable - PDIE : valeur PDI de l'aliment inclus dans une ration où l'énergie est le facteur limitant - PDI : protéines digestibles dans l'intestin. (en g/Kg).