


Valeur nutritive du fourrage vert (teneurs par kg de MS)

Type	Stade	EDC MJ	UFC	MADC g	MA g	CB g	PAR g	LC g	SU g	CE g	Ca moy. g	Ca 1 ^e pousse g	Ca repousses g	P g	Mg g	K g
G : riche et graminées autres que ray-grass	1	13.3	0.83	131	203	219	422	247	110	100	5.6	5.1	6.1	4.6	2.0	40
	2	13.0	0.81	110	178	230	445	260	109	97	5.6	4.9	6.1	4.3	2.0	37
	3	12.5	0.78	92	155	243	469	275	109	94	5.6	4.6	6.1	4.0	1.9	35
	4	11.8	0.74	76	135	260	495	294	108	91	5.3	4.2	6.1	3.7	1.9	33
	5	10.8	0.67	60	111	296	559	328	103	84	4.7	3.7	5.7	3.3	1.6	31
G_R : riche en graminées surtout en ray-grass	1	13.5	0.88	117	189	203	383	228	164	100	6.0	5.3	6.5	4.5	2.1	38
	2	13.3	0.87	100	168	210	401	238	162	97	6.0	5.3	6.5	4.3	2.1	36
	3	12.9	0.84	83	148	220	423	251	159	93	5.9	5.1	6.5	4.0	2.0	34
	4	12.3	0.80	70	130	235	448	267	155	90	5.6	4.7	6.2	3.7	1.9	32
	5	11.5	0.75	51	105	266	506	296	154	81	5.1	4.0	5.6	3.3	1.7	29
E : équilibré	1	13.4	0.84	132	207	197	369	229	112	104	7.5	6.7	8.3	4.6	2.3	39
	2	13.1	0.82	113	184	207	389	242	111	102	7.5	6.6	8.3	4.3	2.2	38
	3	12.6	0.79	96	163	220	411	258	111	99	7.5	6.3	8.3	4.1	2.1	36
	4	12.0	0.75	82	144	243	451	280	109	95	7.0	5.9	7.9	3.7	2.0	34
	5	11.1	0.69	66	121	277	512	312	104	88	6.1	5.3	7.1	3.4	1.8	31
E_R : équilibré riche en ray-grass	1	13.5	0.87	121	196	186	341	215	150	104	7.8	6.7	8.6	4.5	2.3	39
	2	13.2	0.86	105	176	194	359	227	150	101	7.8	6.7	8.6	4.3	2.3	37
	3	12.9	0.83	90	157	205	380	241	148	99	7.8	6.7	8.6	4.0	2.2	35
	4	12.4	0.80	76	139	223	414	260	147	94	7.1	6.3	8.2	3.7	2.0	33
	5	11.7	0.75	59	116	252	469	287	146	86	6.7	5.5	6.9	3.3	1.8	30
L : riche en légumineuses	1	13.6	0.85	147	229	158	283	194	120	104	12.5	11.2	13.1	4.0	2.6	35
	2	13.1	0.83	128	205	176	309	217	119	101	12.1	11.2	12.8	3.8	2.4	33
	3	12.7	0.80	112	184	195	334	238	119	98	11.7	11.2	12.4	3.5	2.3	32
	4	12.1	0.77	99	166	220	376	264	119	94	11.1	10.9	11.4	3.2	2.2	30
	5	11.5	0.73	81	143	242	414	287	118	89	10.4	10.4	10.4	2.9	2.0	28
D_F : riche en autres plantes riches en feuilles	1	13.4	0.86	114	192	150	258	186	134	116	10.3	8.1	12.0	4.9	2.9	43
	2	13.2	0.85	98	173	156	271	199	134	114	10.3	8.1	12.0	4.7	2.9	42
	3	13.0	0.83	84	156	163	285	212	131	114	10.3	8.1	12.0	4.5	2.9	41
	4	12.6	0.81	73	141	180	316	230	126	111	9.8	8.1	11.9	4.2	2.7	39
	5	12.1	0.77	58	120	210	375	256	126	105	8.9	7.6	10.7	3.9	2.5	37
D_T : riche en autres plantes riches en tiges	1	13.3	0.86	138	219	153	265	196	144	126	12.5	12.3	12.7	4.6	2.4	43
	2	13.1	0.84	119	197	160	277	203	142	125	12.5	12.3	12.7	4.6	2.4	42
	3	12.7	0.81	103	177	170	296	217	140	124	12.5	12.1	12.7	4.5	2.4	41
	4	12.0	0.77	88	158	185	324	237	137	123	12.2	11.8	12.5	4.3	2.4	39
	5	10.9	0.70	71	133	221	396	276	132	118	11.7	11.4	12.1	4.0	2.4	37
Maïs plante entière * * explication des stades à la fin de la fiche	1	10.2	0.67	45	101	239	499	275	165	77	3.4			2.8	1.0	23
	2	11.0	0.75	31	88	212	460	245	210	52	2.6			2.9	0.9	18
	3	11.2	0.73	24	81	206	452	239	140	48	2.3			2.7	0.9	13
	4a	11.3	0.70	19	76	200	443	232	100	44	2.1			2.6	0.9	13
	4b	11.6	0.72	19	78	184	420	215	90	41	1.9			2.6	1.0	12
4c	10.1	0.61	18	68	250	515	288	70	52	2.7			2.3	0.9	15	

L'utilisation au stade 1 n'est pas adéquate pour des raisons nutritionnelles et de pérennité de la prairie.


Valeur nutritive du fourrage ensilé (teneurs par kg de MS)

Type	Stade	EDC MJ	UFC	MADC g	MA g	CB g	PAR g	LC g	SU g	CE g	Ca moy. g	Ca 1 ^e pousse g	Ca repousses g	P g	Mg g	K g
G : riche et graminées autres que ray-grass	1	13.1	0.76	110	213	233	394	268	40	107	5.6	5.1	6.1	4.6	2.0	40
	2	12.7	0.74	93	187	243	414	281	39	104	5.6	4.9	6.1	4.3	2.0	37
	3	12.1	0.71	78	163	256	436	296	39	101	5.6	4.6	6.1	4.0	1.9	35
	4	11.5	0.67	65	142	274	459	313	39	98	5.3	4.2	6.1	3.7	1.9	33
	5	10.3	0.60	51	116	310	516	346	37	90	4.7	3.7	5.7	3.3	1.6	31
G_R : riche en graminées surtout en ray-grass	1	13.2	0.79	99	199	216	359	250	63	108	6.0	5.3	6.5	4.5	2.1	38
	2	13.0	0.78	85	177	223	375	259	62	104	6.0	5.3	6.5	4.3	2.1	36
	3	12.6	0.76	71	156	234	394	272	61	100	5.9	5.1	6.5	4.0	2.0	34
	4	12.0	0.72	59	136	248	417	287	59	96	5.6	4.7	6.2	3.7	1.9	32
	5	11.1	0.66	44	110	279	468	315	59	87	5.1	4.0	5.6	3.3	1.7	29
E : équilibré	1	13.1	0.77	111	218	211	346	250	41	111	7.5	6.7	8.3	4.6	2.3	39
	2	12.8	0.75	95	193	220	364	264	41	109	7.5	6.6	8.3	4.3	2.2	38
	3	12.3	0.72	81	171	233	384	278	41	106	7.5	6.3	8.3	4.1	2.1	36
	4	11.7	0.69	70	151	256	420	300	40	102	7.0	5.9	7.9	3.7	2.0	34
	5	10.7	0.62	56	126	290	474	331	38	95	6.1	5.3	7.1	3.4	1.8	31
E_R : équilibré riche en ray-grass	1	13.2	0.79	103	207	199	322	237	57	111	7.8	6.7	8.6	4.5	2.3	39
	2	13.0	0.78	89	185	207	338	249	57	109	7.8	6.7	8.6	4.3	2.3	37
	3	12.6	0.75	76	165	218	356	262	56	106	7.8	6.7	8.6	4.0	2.2	35
	4	12.1	0.72	65	146	236	387	280	56	100	7.1	6.3	8.2	3.7	2.0	33
	5	11.3	0.67	51	122	265	436	306	55	92	6.7	5.5	6.9	3.3	1.8	30
L : riche en légumineuses	1	13.3	0.78	124	242	170	270	217	46	112	12.5	11.2	13.1	4.0	2.6	35
	2	12.8	0.76	108	216	189	293	239	44	108	12.1	11.2	12.8	3.8	2.4	33
	3	12.3	0.73	95	194	208	315	259	44	105	11.7	11.2	12.4	3.5	2.3	32
	4	11.8	0.69	83	174	233	353	284	44	101	11.1	10.9	11.4	3.2	2.2	30
	5	11.1	0.66	70	151	255	386	306	42	96	10.4	10.4	10.4	2.9	2.0	28
D_F : riche en autres plantes riches en feuilles	1	13.2	0.78	96	202	163	247	209	50	124	10.3	8.1	12.0	4.9	2.9	43
	2	13.0	0.77	84	182	169	259	222	50	123	10.3	8.1	12.0	4.7	2.9	42
	3	12.7	0.76	72	164	176	271	234	49	122	10.3	8.1	12.0	4.5	2.9	41
	4	12.3	0.73	63	148	193	299	252	47	119	9.8	8.1	11.9	4.2	2.7	39
	5	11.7	0.70	50	126	223	352	277	47	112	8.9	7.6	10.7	3.9	2.5	37
D_T : riche en autres plantes riches en tiges	1	13.0	0.78	115	230	166	253	219	54	135	12.5	12.3	12.7	4.6	2.4	43
	2	12.8	0.76	101	208	173	264	226	54	134	12.5	12.3	12.7	4.6	2.4	42
	3	12.3	0.74	87	186	183	281	239	53	133	12.5	12.1	12.7	4.5	2.4	41
	4	11.7	0.69	75	166	198	306	258	51	132	12.2	11.8	12.5	4.3	2.4	39
	5	10.5	0.62	60	139	234	371	296	50	127	11.7	11.4	12.1	4.0	2.4	37
Maïs plante entière	2	12.6	0.77	42	90	222	475	257	35	59	2.6			2.9	0.9	18
	3	12.9	0.80	34	82	205	449	237	40	54	2.3			2.7	0.9	13
	4a	13.0	0.81	29	77	210	458	243	30	50	2.1			2.6	0.9	13
	4b	13.3	0.82	29	78	193	433	225	20	47	1.9			2.6	1.0	12
	4c	11.7	0.73	28	69	263	533	302	15	59	2.7			2.3	0.9	15

L'utilisation du fourrage aux stades 1 et 5 n'est pas adéquate pour des raisons de pérennité de la prairie et pour des raisons nutritionnelles.

¹ Attention : teneurs très variables selon les conditions fermentaires !


Valeur nutritive du fourrage sec ou déshydraté (teneurs par kg de MS)

Type	Sta- de	EDC MJ	UFC	MADC g	MA g	CB g	PAR g	LC g	SU g	CE g	Ca moy. g	Ca 1 ^e pousse g	Ca repousses g	P g	K g
G : riche et graminées autres que ray-grass	1	12.1	0.74	107	180	238	441	266	83	98	5.6	5.1	6.1	4.6	2.0
	2	11.9	0.73	91	159	248	463	278	86	95	5.6	4.9	6.1	4.3	2.0
	3	11.4	0.70	76	140	261	488	294	87	92	5.6	4.6	6.1	4.0	1.9
	4	10.9	0.67	64	123	278	514	312	86	89	5.3	4.2	6.1	3.7	1.9
	5	9.9	0.61	50	101	315	578	346	83	82	4.7	3.7	5.7	3.3	1.6
	6	8.9	0.54	41	85	351	630	380	78	75	3.7	3.1	4.9	2.9	1.4
	7	7.7	0.46	29	65	393	686	420	71	69	2.3	2.3	4.0	2.4	1.2
G_R : riche en graminées surtout en ray-grass	1	12.3	0.78	96	169	221	402	246	131	98	6.0	5.3	6.5	4.5	2.1
	2	12.1	0.77	82	151	228	420	256	130	95	6.0	5.3	6.5	4.3	2.1
	3	11.8	0.75	69	134	239	441	269	128	91	5.9	5.1	6.5	4.0	2.0
	4	11.3	0.72	58	118	253	466	285	124	87	5.6	4.7	6.2	3.7	1.9
	5	10.6	0.67	44	97	284	524	314	123	79	5.1	4.0	5.6	3.3	1.7
E : équilibré	1	12.2	0.75	108	184	216	387	247	86	102	7.5	6.7	8.3	4.6	2.3
	2	11.9	0.73	92	164	225	408	261	89	99	7.5	6.6	8.3	4.3	2.2
	3	11.5	0.71	79	146	238	430	276	89	97	7.5	6.3	8.3	4.1	2.1
	4	11.0	0.68	68	130	261	470	298	87	93	7.0	5.9	7.9	3.7	2.0
	5	10.2	0.62	55	110	295	531	330	83	86	6.1	5.3	7.1	3.4	1.8
	6	9.2	0.56	42	89	337	597	369	79	79	5.0	4.4	6.0	2.9	1.5
	7	8.0	0.48	35	75	379	654	408	72	71	3.4	3.4	4.5	2.5	1.3
E_R : équilibré riche en ray-grass	1	12.3	0.78	99	175	204	360	233	120	102	7.8	6.7	8.6	4.5	2.3
	2	12.1	0.76	85	157	212	378	245	120	99	7.8	6.7	8.6	4.3	2.3
	3	11.8	0.74	73	141	223	398	259	118	96	7.8	6.7	8.6	4.0	2.2
	4	11.4	0.72	63	126	241	433	278	118	92	7.1	6.3	8.2	3.7	2.0
	5	10.7	0.68	50	106	270	488	305	117	84	6.7	5.5	6.9	3.3	1.8
L : riche en légumineu- ses	1	12.4	0.76	119	203	176	302	212	87	102	12.5	11.2	13.1	4.0	2.6
	2	12.0	0.74	105	183	194	327	235	92	99	12.1	11.2	12.8	3.8	2.4
	3	11.6	0.72	92	165	213	353	256	95	96	11.7	11.2	12.4	3.5	2.3
	4	11.1	0.69	81	149	238	394	282	95	92	11.1	10.9	11.4	3.2	2.2
	5	10.6	0.65	67	129	260	432	305	99	87	10.4	10.4	10.4	2.9	2.0
D_F : riche en autres plantes riches en feuilles	1	12.2	0.76	92	171	168	276	204	107	114	10.3	8.1	12.0	4.9	2.9
	2	12.1	0.76	80	155	174	289	217	107	112	10.3	8.1	12.0	4.7	2.9
	3	11.9	0.74	68	140	181	303	230	105	111	10.3	8.1	12.0	4.5	2.9
	4	11.6	0.72	60	127	198	334	248	100	109	9.8	8.1	11.9	4.2	2.7
	5	11.1	0.69	48	109	228	393	274	101	102	8.9	7.6	10.7	3.9	2.5
	6	10.3	0.64	40	94	269	466	310	98	93	7.5	6.8	8.7	3.4	2.1
	7	9.1	0.56	30	76	322	553	356	95	80	5.6	5.6	5.8	2.8	1.7
D_T : riche en autres plantes riches en tiges et anthrisque	1	12.1	0.76	111	194	171	283	214	115	124	12.5	12.3	12.7	4.6	2.4
	2	11.9	0.75	97	176	178	295	221	114	123	12.5	12.3	12.7	4.6	2.4
	3	11.5	0.73	84	158	188	315	235	112	122	12.5	12.1	12.7	4.5	2.4
	4	11.0	0.69	72	142	203	343	255	109	121	12.2	11.8	12.5	4.3	2.4
	5	10.0	0.63	58	120	239	415	294	106	116	11.7	11.4	12.1	4.0	2.4
	6	9.0	0.56	48	104	266	463	330	103	114	11.1	10.9	11.5	3.7	2.4
	7	7.9	0.49	39	89	298	519	373	100	113	10.3	10.3	10.8	3.4	2.4


Valeur nutritive du fourrage sec ou déshydraté (teneurs par kg de MS)

Type	Stade	EDC MJ	UFC	MADC g	MA g	CB g	PAR g	LC g	SU g	CE g	Ca moy. g	Ca 1 ^e pousse g	Ca repousses g	P g	K g
Luzerne	1	12.5	0.74	166	261	172	269	229	54	121	17.1	18.5	16.2	4.2	3.0
	2	11.5	0.68	146	230	226	337	286	51	115	16.6	17.4	16.2	4.1	2.6
	3	10.7	0.63	131	206	270	394	332	48	109	16.2	16.5	16.1	3.9	2.4
	4	10.0	0.59	118	186	306	440	369	46	104	15.8	15.8	15.8	3.6	2.1
	5	9.4	0.55	110	173	333	474	395	45	100	15.5	15.4	15.4	3.4	2.0
Maïs plante entière	3	13.1	0.83	33	81	206	452	239	125	48	2.3			2.7	0.9
	4a	13.2	0.83	28	76	200	443	232	90	44	2.1			2.6	0.9
	4b	13.5	0.85	28	78	184	420	215	80	41	1.9			2.6	1.0
	4c	11.9	0.75	27	68	250	515	288	65	52	2.7			2.3	0.9

L'utilisation du fourrage au stade 1 n'est pas adéquate pour des raisons de pérennité de la prairie et pour des raisons nutritionnelles.

Stades du maïs plante entière

stade 1	floraison
stade 2	laiteux
stade 3	pâteux-mou
stade 4a	pâteux-dur : épis 55 % dans MS
stade 4b	pâteux-dur : épis 60 % dans MS
stade 4c	pâteux-dur : épis 45 % dans MS.

Source : Roger Daccord.