

Enquête sur les fourrages secs 2020

Tableau 1: Evolution des teneurs moyennes des fourrages secs de 2013 à 2020

Teneurs moyennes suisses (teneurs en g/kg MS et MJ NEL/kg MS)

Foin/regain	Année	n ¹	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	CE g	NDF g	ADF g	Sucres g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
ventilé	2020	1671	5.4	88	86	134	245	103	495	275	128	406	7.2	3.2	2.1	28.0
	2019	1616	5,5	90	89	139	247	109	497	279	118	378	7,2	3,3	2,2	28,1
	2018	1772	5.4	89	88	139	249	106	505	281	114	479	7.7	3.2	2.3	28.2
	2017	1877	5.5	90	91	143	230	112	469	265	127	500	8.6	3.5	2.5	29.6
	2016	1524	5.4	87	83	130	247	110	498	282	123	398	7.4	3.4	2.2	27.9
	2015	1875	5.4	88	85	134	247	101	499	283	127	557	8.1	3.4	2.3	28.5
	2014	1329	5.3	85	76	120	245	120	493	280	139	421	8.1	3.4	2.2	27.9
	2013	997	5.2	82	75	119	267	96	518	318	139	453	7.0	3.1	2.2	25.9
séché au sol	2020	255	5.1	82	74	117	275	91	541	308	109	55	7.5	2.7	2.1	23.9
	2019	219	5.1	83	77	121	277	101	542	306	97	48	6,5	2,7	2,0	22,7
	2018	224	5.0	81	73	114	283	94	557	321	94	58	7.6	2.8	2.2	23.8
	2017	227	5.2	85	80	126	262	104	526	300	99	48	9.0	3.2	2.3	27.3
	2016	225	5.1	81	72	112	279	94	550	316	102	41	6.8	2.7	1.9	21.7
	2015	266	5.2	82	74	117	273	91	535	306	113	63	7.3	2.9	2.0	24.8
	2014	143	5.0	78	66	104	279	104	561	327	114	47	7.5	3.0	2.2	23.1
	2013	155	5.0	79	72	114	289	92	561	315	110	74	7.3	3.2	2.1	26.4

¹n = nombres d'analyses standard (minéraux excepté)

Laboratoires: UFAG SA, Eurofins Scientific SA

Découpage de la Suisse en 12 régions pour l'enquête sur les fourrages secs



Tableau 2: Teneurs moyennes des analyses des foins et regains (ventilés) récoltés en 2020 par région et classe d'altitude

Teneurs moyennes des foins et regains (ventilés) des douze régions et quatre classes d'altitude (teneurs en g/kg MS et MJ NEL/kg MS). Les valeurs moyennes pour la 1^e, 2^e coupes et suivantes contiennent également les analyses des fourrages séchés au sol. Il n'y a pas de données disponibles pour le Tessin (région 11)

Région	Altitude	n ¹	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	NDF	ADF	ADL	CE g	Sucres g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
1 Chaîne du Jura	< 600	13	5.2	85	81	128	267	507	304	37	95	124					
	600 - 799	34	5.3	86	82	129	260	511	287	31	97	119					
	800 - 999	36	5.3	86	82	128	251	498	281	29	105	128					
	> 1000	124	5.3	87	83	131	249	507	278	31	98	130					
	Ø	207	5.3	86	82	130	252	506	281	31	99	127	89	7.5	2.94	1.97	25.83
2 Plateau GE, VD, Seeland	< 600	40	5.4	90	88	138	255	498	286	31	96	119					
	600 - 799	104	5.3	87	84	133	259	510	288	31	98	120					
	800 - 999	28	5.3	88	87	137	249	505	284	31	106	119					
	Ø	172	5.3	88	86	134	256	506	287	31	99	119	50	6.82	3.18	2.02	28.09
	3 FR, Oberland-Em- mental BE	< 600	7	5.3	85	76	120	254	498	276	24	96	140				
600 - 799		163	5.4	88	85	134	247	499	276	27	101	130					
800 - 999		238	5.4	88	87	136	245	499	275	29	104	123					
> 1000		79	5.2	85	81	127	237	483	270	34	122	113					
Ø		487	5.3	88	85	133	245	496	275	29	106	124	129	6.73	3.30	22.12	28.72
4	< 600	14	5.5	91	91	143	253	510	277	26	97	123					
	600 - 799	2	5.4	87	82	130	260	517	287	28	93	122					
	800 - 999	2	5.3	86	80	126	274	545	302	28	89	120					
	Ø	18	5.5	90	89	140	256	514	281	26	96	122	11	6.45	3.66	1.85	32.02
	5	< 600	13	5.5	94	103	162	234	464	279	26	95	111				
Ø		13	5.5	94	103	162	234	464	279	26	95	111	2	6.20	3.60	1.65	32.15
< 600		61	5.5	90	87	137	250	514	275	24	97	137					
600 - 799		65	5.6	92	93	146	246	507	270	24	104	134					
Ø		126	5.5	91	90	141	248	510	273	24	101	135	25	6.17	3.64	1.88	31.44
6	< 600	41	5.5	89	85	133	232	480	261	26	107	146					
	600 - 799	26	5.3	85	77	121	246	501	272	28	104	141					
	800 - 999	25	5.4	90	89	138	229	478	257	26	107	147					
	> 1000	7	5.3	85	78	122	240	466	277	38	103	112					
	Ø	99	5.4	88	83	130	235	484	264	27	106	142	27	7.47	3.07	2.10	26.63
7	< 600	68	5.6	93	96	151	225	470	254	24	100	150					
	600 - 799	22	5.4	87	82	129	230	471	252	24	98	164					
	800 - 999	4	5.3	86	79	125	243	487	267	28	93	143					
	Ø	94	5.5	91	92	144	227	471	254	24	99	153	16	6.78	3.23	2.32	25.99
	8	< 600	4	5.3	87	84	133	241	496	266	25	101	146				
600 - 799		23	5.5	90	90	140	228	473	257	26	101	144					
800 - 999		19	5.5	91	92	144	227	466	254	27	97	141					
> 1000		1	5.7	96	103	162	224	477	250	27	99	125					
Ø		47	5.5	90	90	142	228	472	256	26	100	143	12	7.58	3.19	2.95	27.00
9	< 600	4	5.3	87	84	133	241	496	266	25	101	146					
	600 - 799	23	5.5	90	90	140	228	473	257	26	101	144					
	800 - 999	19	5.5	91	92	144	227	466	254	27	97	141					
	> 1000	1	5.7	96	103	162	224	477	250	27	99	125					
	Ø	47	5.5	90	90	142	228	472	256	26	100	143	12	7.58	3.19	2.95	27.00

Enquête sur les fourrages secs 2020

Région	Altitude	n ¹	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	NDF	ADF	ADL	CE g	Sucres g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
10 Grisons	< 600	5	5.6	93	97	153	244	495	274	29	101	115					
	> 1000	6	5.2	84	76	119	232	455	278	44	106	112					
	Ø	11	5.4	88	85	134	238	473	276	37	104	114	4	9.8	3.25	2.90	26.95
12 Valais	< 600	3	5.1	85	83	130	303	553	333	34	103	79					
	600 - 799	6	5.1	84	79	124	252	501	288	43	125	80					
	800 - 999	13	5.2	86	84	131	249	480	292	42	113	95					
	> 1000	17	5.2	84	78	122	227	439	279	45	123	101					
	Ø	39	5.2	85	80	126	244	471	290	43	118	94	6	11.03	2.48	3.22	22.92
Total	< 600	304	5.5	90	89	140	244	493	271	26	98	135					
	600 - 799	532	5.4	88	85	134	248	500	276	28	101	129					
	800 - 999	399	5.4	88	86	135	244	495	275	30	104	124					
	> 1000	276	5.3	85	81	127	241	487	275	35	109	120					
	Ø fourrages ventilés	1511	5.4	88	85	134	245	495	274	29	103	128	406	7.20	3.19	2.12	27.76

Fourrages ventilés et séchés au sol

Ø 1 ^{ère} coupe	657	5.2	83	73	115	268	530	295	30	89	135	203	6.11	2.85	1.76	25.82
Ø 2 ^e coupe et suivantes	639	5.4	91	95	148	237	482	268	30	110	113	133	8.65	3.50	2.40	29.66

¹n = nombres d'analyses standard (minéraux excepté)

Enquête sur les ensilages d'herbe 2020

Table 3 : Valeurs nutritives moyennes par région des ensilages d'herbes 2020¹

Region	n*	Valeurs nutritives / kg MS											Constituants minéraux / kg MS						
		MS	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Cendres g	Sucres g	Acide lactique g	Acide acétique g	Acide butyrique g	n*	Ca g	P g	Mg g	K g
1	64	549	5.6	82	93	148	250	482	276	106	106	29	10	1	19	8.9	3.3	2.0	28.7
2	73	467	5.6	78	90	143	258	478	284	107	72	42	13	1	17	9.6	3.2	2.1	28.3
3	68	461	5.6	79	94	150	251	476	284	112	80	34	9	6	21	6.7	3.6	2.2	32.2
4	22	377	5.7	75	89	141	253	469	282	109	61	49	15	5	18	7.7	3.5	1.8	32.6
5	24	399	5.9	80	95	151	249	462	276	104	71	51	12	0	4	6.8	4.0	2.0	35.4
6	53	404	5.9	79	96	152	237	446	265	115	78	51	14	2	12	6.3	3.7	1.8	36.3
7	18	396	5.8	78	94	150	229	434	263	122	71	42	12	3	6	8.2	3.3	2.5	30.9
8	109	408	5.9	79	93	147	244	454	271	105	84	50	13	6	18	7.9	3.6	2.1	32.2
9	7	442	5.7	79	102	162	227	445	265	132	72	32	12	0	2	12.2	3.0	4.3	24.9
10	1	410	5.7	78	108	172	230	436	257	108	69	53	9	2	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2	410	5.0	73	82	131	307	579	351	97	45	43	17	0	-	-	-	-	-
Non attribuées	150	414	5.7	78	89	141	248	469	280	107	83	49	14	3	28	7.8	3.7	2.1	32.1
Moyennes 2020	591	437	5.7	79	92	146	248	467	277	108	81	44	13	3	145	7.9	3.5	2.1	31.6
Moyennes 2019	846	430	5.8	79	96	152	240	447	266	114	79	48	13	2	177	7.6	3.5	2.1	31.3

¹ Les résultats 2020 sont provisoires

*Le nombre d'échantillons peut varier d'un paramètre à un autre, étant donné que les échantillons n'ont pas été analysés pour tous les paramètres. Le chiffre indiqué correspond au nombre d'échantillon minimal

Enquête sur les ensilages de maïs 2020

Tableau 4: Valeurs nutritives moyennes des ensilages de maïs par teneurs en amidon, 2020

Amidon	Valeurs nutritives / kg MS											Constituants minéraux / kg MS						
	n*	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Cendres g	Amidon g	pH	Acide lactique g	Acide Acétique g	n*	Ca g	P g	Mg g	K g
> 400	114	6.9	67	45	73	143	319	171	29	428	4.2	46	12	2	1.8	1.9	1.2	8.3
301 - 400	185	6.7	67	46	75	167	358	198	32	363	4.0	53	15	2	2.1	1.9	1.3	9.3
201-300	16	6.4	67	48	78	203	424	232	41	268	3.9	67	21	3	2.5	1.7	1.2	11.7
< 200	1	6.1	79	69	111	206	398	231	102	38	4.7	71	36	-	-	-	-	-
Moyennes 2020	316	6.8	67	46	74	160	348	191	32	381	4.1	52	14	35	2.0	1.9	1.2	9.1

*Le nombre d'échantillons peut varier d'un paramètre à un autre, étant donné que les échantillons n'ont pas été analysés pour tous les paramètres. Le chiffre indiqué correspond au nombre d'échantillon minimal