

Enquête sur les fourrages secs 2021

Tableau 1: Evolution des teneurs moyennes des fourrages secs de 2013 à 2021

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	2021	1655	5.4	87	79	124	247	102	504	283	136	440	6.9	3.1	2.0	27.2
	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	2021	234	5.1	81	71	112	280	96	555	318	104	44	6.4	2.7	1.8	26.9
	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

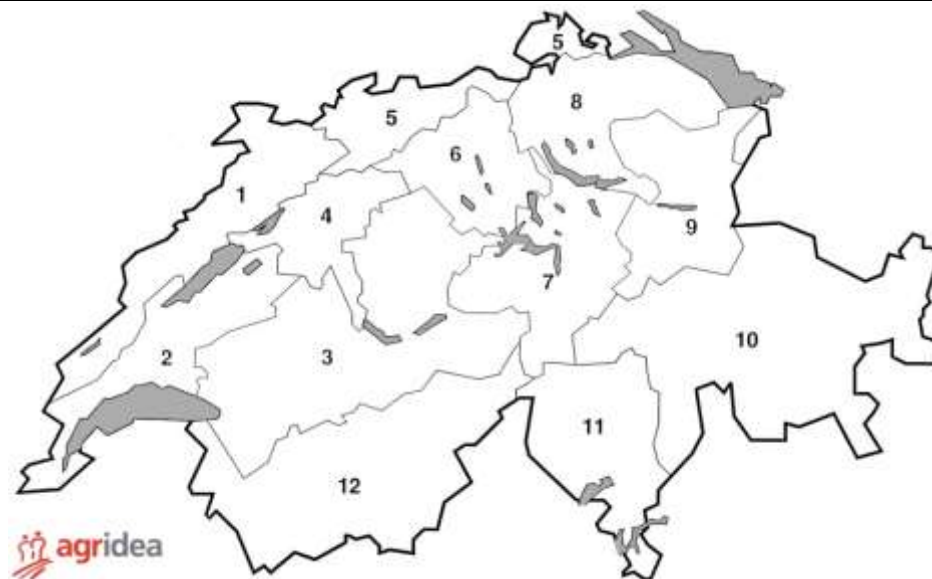


Tableau 2: Teneurs moyennes des analyses des foins et regains (ventilés) récoltés en 2021 par région et classe d'altitude

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	11	5.3	87	81	128	261	526	294	27	104	115					
	600 - 799	33	5.3	86	78	122	264	529	301	28	109	117					
	800 - 999	47	5.3	86	75	118	259	524	296	27	100	130					
	> 1000	93	5.4	88	83	129	256	523	293	29	105	117					
	Ø	184	5.4	87	80	125	259	525	295	28	104	120	85	7.23	3.12	1.85	27.05
2 Plateau GE, VD, Seeland	< 600	29	5.3	87	78	123	266	516	299	28	97	125					
	600 - 799	99	5.4	86	75	119	256	511	291	28	97	139					
	800 - 999	29	5.3	87	80	126	251	504	287	28	99	137					
	Ø	157	5.4	87	77	121	257	511	292	28	97	136	27	6.77	3.10	1.78	28.60
	3 FR, Oberland-Emmental BE	< 600	14	5.6	91	85	133	246	509	277	23	96	143				
600 - 799		162	5.4	87	79	124	250	509	284	26	99	141					
800 - 999		174	5.4	88	80	126	242	499	279	27	107	138					
> 1000		78	5.3	86	80	124	240	498	284	34	119	112					
Ø		428	5.4	88	80	125	245	503	281	28	106	135	108	6.51	3.20	2.03	26.93
4	< 600	28	5.4	86	75	118	263	521	298	29	96	131					
	600 - 799	4	5.6	89	77	121	252	508	290	27	101	131					
	Ø	32	5.4	87	75	119	261	520	297	29	96	131	23	6.80	3.30	1.78	29.86
5	< 600	2	4.8	77	60	95	307	587	341	38	78	99					
	600-799	1	4.6	72	54	86	280	560	312	33	125	112					
	Ø	3	4.8	75	58	92	298	578	331	36	93	103	1	5.70	2.90	1.80	17.70
6	< 600	74	5.4	85	71	112	253	520	281	24	89	158					
	600 - 799	61	5.5	88	77	121	246	509	274	22	93	161					
	Ø	135	5.4	86	73	116	250	515	278	23	91	160	14	4.82	3.16	1.46	28.54
7	< 600	18	5.6	91	82	130	227	471	262	25	93	160					
	600 - 799	14	5.5	90	85	131	234	496	271	30	112	138					
	800 - 999	13	5.3	85	76	118	248	507	283	30	100	133					
	> 1000	8	5.3	87	81	128	234	478	281	37	101	116					
	Ø	53	5.4	88	81	127	235	488	273	30	101	141	17	7.08	2.96	1.96	27.40
8	< 600	71	5.6	90	83	130	230	487	262	23	100	163					
	600 - 799	29	5.5	89	80	126	220	469	254	23	98	177					
	800 - 999	4	5.3	86	74	117	257	509	290	29	88	147					
	Ø	104	5.6	90	82	129	228	483	261	23	99	166	17	7.39	3.19	2.32	27.14
9	< 600	7	5.7	93	86	135	236	487	263	22	95	160					
	600 - 799	20	5.5	90	83	129	222	470	259	24	116	153					
	800 - 999	18	5.7	93	88	138	223	470	256	24	99	157					
	> 1000	9	5.4	88	80	126	236	486	280	29	103	136					
	Ø	54	5.6	91	84	132	227	475	262	25	106	152	8	7.03	2.85	2.18	26.15

Enquête sur les fourrages secs 2021

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	7	5.5	92	91	143	250	493	283	28	101	126					
	800-999	3	5.3	87	80	127	243	491	291	37	102	106					
	> 1000	27	5.3	86	81	127	234	463	288	43	111	104					
	Ø	37	5.3	88	83	130	238	471	287	40	108	109	6	10.93	2.02	3.15	22.03
12 Valais	> 1000	15	5.2	86	81	126	240	476	287	42	125	93					
	Ø	15	5.2	86	81	126	240	476	287	42	125	93	12	10.75	2.56	3.11	26.03
Total	< 600	311	5.4	88	79	124	249	509	280	26	95	145	83	6.74	3.25	1.83	29.29
	600 - 799	493	5.4	87	78	122	249	506	282	26	99	144	119	6.78	3.20	1.96	26.96
	800 - 999	328	5.4	88	80	125	245	502	282	28	105	136	113	6.64	3.04	1.92	26.99
	> 1000	277	5.3	87	81	126	246	501	290	35	114	110	54	8.71	2.79	2.61	24.72
	Ø fourrages ventilés	1409	5.4	87	79	124	247	505	283	28	103	136	369	7.01	3.10	2.01	27.17

Fourrages ventilés et séchés au sol

Ø 1 ^{ère} coupe	649	5.4	87	78	122	252	513	288	29	102	131	171	6.86	3.12	2.00	27.51
Ø 2 ^e coupe et suivantes	562	5.4	87	78	123	251	509	288	29	101	131	125	7.01	3.08	1.97	26.94

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

Enquête sur les ensilages d'herbe 2021

Table 3 : Valeurs nutritives moyennes par région des ensilages d'herbe 2021¹

Region	n*	MS	Valeurs nutritives / kg MS											Constituants minéraux / kg 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	111	489	5.5	78	84	134	261	490	295	105	90	30	10	2	45	7.9	3.4	1.9	29.5
2	90	501	5.5	77	81	128	262	489	287	100	89	35	12	2	21	7.2	3.3	1.8	29.2
3	73	441	5.6	76	83	132	251	473	282	111	85	34	10	3	17	7.8	3.3	2.1	30.0
4	24	382	5.6	75	85	135	263	486	292	96	70	55	17	1	12	6.5	3.5	1.8	32.9
5	25	407	5.5	74	82	130	268	485	298	100	77	49	19	1	6	7.6	3.3	1.7	30.9
6	101	397	5.7	77	83	132	253	467	281	102	65	62	18	2	24	6.2	3.6	1.7	30.8
7	26	385	5.7	77	92	147	247	459	278	106	67	53	13	1	8	8.5	4.0	2.5	28.4
8	177	405	5.8	78	92	146	243	450	271	112	79	53	15	7	39	8.2	3.7	2.1	32.7
9	11	448	5.7	78	90	143	244	469	273	112	66	41	11	-	3	8.4	3.4	2.4	30.8
10	4	407	5.5	78	107	170	263	479	292	122	36	21	19	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2	576	4.9	70	65	103	301	553	368	86	83	0	5	-	-	-	-	-	-
Non attribuées	329	421	5.6	76	84	134	256	478	291	104	76	44	13	4	76	7.3	3.5	1.9	31.3
Moyennes 2021	973	431	5.6	77	85	136	254	473	285	105	78	45	14	3	251	7.5	3.5	1.9	30.8
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

¹ Les résultats 2021 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 2021

Tableau 4: Valeurs nutritives moyennes des ensilages de maïs par teneurs en amidon, 2021

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	174	6.8	65	42	68	146	320	174	29	428	4.0	46	13	16.0	1.3	2.0	0.9	8.0
301 - 400	521	6.6	65	43	69	172	365	201	33	359	3.9	56	15	67.0	1.8	2.1	1.2	9.8
201-300	43	6.4	66	44	71	208	431	240	38	268	3.9	61	17	7.0	2.7	2.1	1.3	11.5
< 200	13	6.1	69	53	86	255	529	291	47	133	4.0	63	18	4.0	3.3	2.3	1.3	12.2
Moyennes 2021	751	6.6	65	43	69	169	361	198	32	366	3.9	54	15	94.0	1.9	2.1	1.1	9.7

*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