

Enquête sur les fourrages secs 2018

Tableau 1: Evolution des teneurs moyennes des fourrages secs de 2012 à 2018

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	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
	2012	1707	5.3	85	81	127	267	108	521	296	117	625	6.6	3.1	2.1	27.6
séché au sol	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
	2012	176	5.1	84	83	130	280	109	552	316	89	26	7.7	3.2	2.3	26.5

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

Laboratoires: UFAG SA, Eurofins Scientific SA

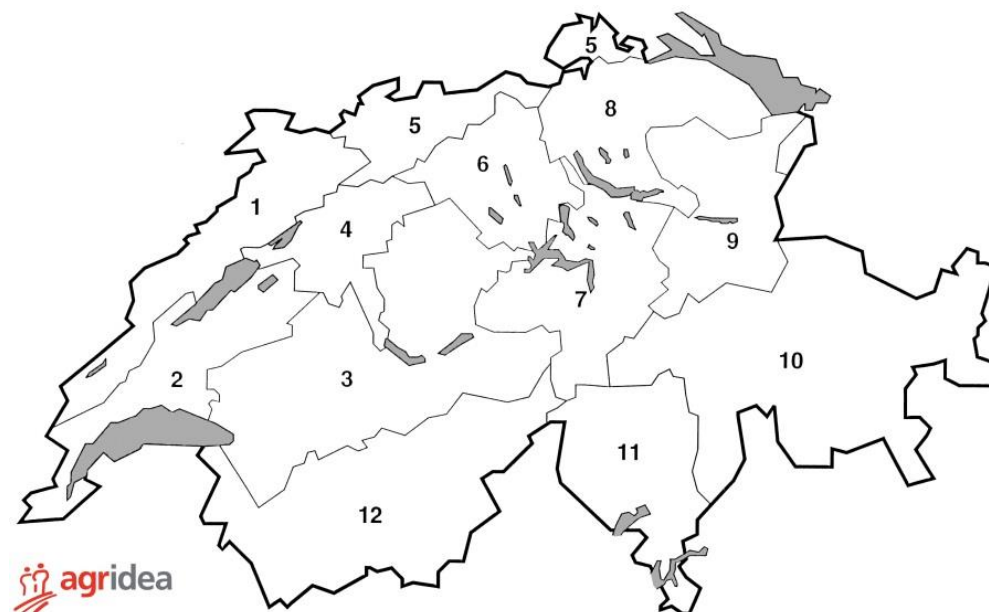


Tableau 2: Teneurs moyennes des analyses des foins et regains (ventilés) récoltés en 2018 par région et classe d'altitude

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 1ère, 2e coupes et suivantes contiennent également les analyses des fourrages séchés au sol.

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	35	5.4	92	104	163	223	460	254	35	116	106					
	600 - 799	46	5.3	90	99	154	236	493	268	32	112	114					
	800 - 999	34	5.3	88	86	134	258	510	292	36	100	106					
	> 1000	107	5.3	87	88	138	242	492	276	33	121	106					
	Ø	222	5.3	89	93	145	240	490	273	34	115	108	70	9.6	3.1	2.4	25.2
2 Plateau GE, VD, Seeland	< 600	63	5.5	92	98	153	268	527	300	35	104	88					
	600 - 799	75	5.3	88	87	136	265	524	290	31	102	105					
	800 - 999	23	5.2	85	82	129	268	531	297	36	99	102					
	Ø	161	5.4	89	90	142	266	526	295	34	102	98	61	8.1	3.5	2.2	30.7
	3 FR, Oberland-Em- mental BE	< 600	14	5.5	92	94	148	256	513	294	32	103	107				
600 - 799		179	5.4	88	86	134	255	516	286	31	102	117					
800 - 999		195	5.3	87	86	134	247	507	282	34	114	112					
> 1000		55	5.2	85	86	134	227	469	266	40	143	99					
Ø		443	5.3	87	86	135	248	506	282	33	113	112	121	7.0	3.2	2.3	28.4
4	< 600	38	5.4	89	91	142	265	523	294	30	98	111					
	600 - 799	6	5.3	87	84	132	268	541	300	33	96	103					
	Ø	44	5.4	89	90	141	265	525	294	31	98	110	21	7.1	3.7	2.0	33.9
5	< 600	1	5.2	82	73	115	280	557			82	118					
	600 - 799	3	5.5	91	95	149	253	515	280	28	94	104					
	800 - 999	2	5.6	92	96	151	245	511			100	134					
	Ø	6	5.5	90	92	144	255	521	280	28	94	116	4	7.2	3.7	2.2	30.5
6	< 600	126	5.5	90	90	142	255	520	284	29	103	120					
	600 - 799	71	5.5	91	92	145	253	510	281	28	98	123					
	800 - 999	6	5.5	93	100	156	254	476	279	33	98	108					
	Ø	203	5.5	91	91	143	254	517	283	28	101	121	31	6.6	3.6	2.1	31.4
7	< 600	17	5.6	92	91	142	233	485	263	28	102	130					
	600 - 799	13	5.5	89	87	137	238	486	270	33	104	134					
	800 - 999	7	5.5	89	84	132	240	492	264	31	95	139					
	> 1000	7	5.4	87	81	128	235	451	268	41	93	122					
	Ø	44	5.5	90	87	137	236	481	266	32	100	132	12	7.6	3.0	2.4	26.2
8	< 600	57	5.5	92	96	150	237	497	266	27	94	128					
	600 - 799	7	5.6	94	98	154	231	488	264	29	90	136					
	800 - 999	7	5.5	91	95	150	224	461	277	33	100	131					
	Ø	71	5.5	92	96	150	235	491	266	27	94	129	19	7.2	3.2	2.4	30.0
9	< 600	6	5.5	90	89	140	247	505	255	23	90	138					
	600 - 799	28	5.5	91	93	145	232	478	258	29	95	136					
	800 - 999	25	5.6	93	95	150	226	466	257	29	98	135					
	> 1000	4	5.5	91	89	141	230	472	268	32	97	123					
	Ø	63	5.6	92	93	146	231	475	258	29	96	135	21	7.9	3.3	2.6	29.5

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 - 799	3	5.5	90	90	142	255	510	288	34	85	116					
	> 1000	14	5.3	86	80	125	231	451	286	46	106	105					
	Ø	17	5.3	86	81	128	236	465	286	43	102	107	2	14.2	1.9	5.3	16.3
12 Valais	< 600	3	5.2	88	91	143	289	576	324	42	101	67					
	600 - 799	1	5.1	81	72	111	235	479	290	48	140	71					
	800 - 999	11	5.3	87	86	132	226	460	274	41	150	82					
	> 1000	18	5.0	81	73	115	249	477	290	47	112	94					
	Ø	33	5.1	83	79	123	244	480	287	44	125	87	3	10.6	2.5	2.9	25.8
Total	< 600	423	5.5	91	93	145	252	512	283	31	101	116					
	600 - 799	569	5.4	89	88	139	253	511	281	31	101	117					
	800 - 999	403	5.3	88	87	136	247	502	281	34	112	111					
	> 1000	261	5.3	86	86	134	241	486	277	37	120	104					
	k. A.	465	5.3	85	79	125	265	527	280	29	92	116					
	Ø fourrages ventilés	1772	5.4	89	88	139	249	505	281	33	106	114	479	7.7	3.2	2.3	28.2

Fourrages ventilés et séchés au sol

Ø 1ère coupe	759	5.1	83	77	121	271	536	303	512	99	110	197	7.1	2.9	2.0	26.0
Ø 2e coupe et suivantes	501	5.5	93	100	156	233	482	268	375	116	105	103	9.3	3.5	2.6	28.9

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

Enquête sur les ensilages d'herbe 2018

Table 3 : Valeurs nutritives moyennes par région des ensilages d'herbes 2018

Région	n*	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	n*	Ca g	P g	Mg g	K g
1	64	5.5	78	94	149	258	486	292	121	70	19	9.7	3.4	2.4	27.4
2	48	5.6	79	98	155	264	487	284	109	66	11	8.4	3.4	1.9	28.8
3	49	5.7	79	96	153	252	479	284	126	65	6	8.5	3.7	2.5	33.4
4	13	6.1	81	103	164	244	447	268	103	53	6	7.1	3.8	1.9	35.6
5	21	6.0	80	99	157	252	457	283	106	80	3	7.9	4.2	1.8	40.6
6	64	6.0	81	105	167	246	462	276	114	49	5	5.8	4.3	1.9	40.0
7	13	5.8	80	99	157	246	468	284	114	50	1	10.3	4.3	2.6	36.7
8	70	5.8	80	99	158	246	454	272	108	75	11	6.6	4.1	2.1	37.6
9	7	5.9	79	107	171	230	438	263	122	48	3	10.8	3.7	2.6	33.1
10	1	5.4	83	88	139	240	-	-	76	125	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3	5.4	76	95	151	269	506	302	136	45	-	-	-	-	-
Non attribuées	163	5.6	79	96	153	259	479	285	110	57	45	7.7	3.7	2.1	33.1
Moyennes 2018	516	5.7	79	98	156	254	473	282	113	62	110	8.1	3.7	2.1	32.8
Moyennes 2017	758	5.8	80	98	156	227	428	256	118	81	89	9.2	3.7	2.3	32.6

¹ Les résultats 2018 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 2018

Tableau 4: Valeurs nutritives moyennes des ensilages de maïs par teneurs en amidon, 2018

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	n*	Ca g	P g	Mg g	K g
> 400	96	6.9	65	44	71	145	319	170	30	429	14	2.2	2.0	1.3	8.1
301 - 400	285	6.6	64	45	73	178	374	207	35	357	38	2.3	2.0	1.3	10.3
201-300	45	6.2	65	48	78	221	449	253	45	262	3	2.8	2.0	1.5	15.3
< 200	5	6.0	69	56	90	247	468	253	62	147	1	5.2	2.1	1.6	17.0
Moyennes 2018	431	6.6	64	45	73	176	368	204	35	360	56	2.3	2.0	1.3	10.2

*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.