

Enquête sur les fourrages secs et les ensilages 2017

Tableau 1: Evolution des teneurs moyennes des fourrages secs de 2012 à 2017

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	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	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

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

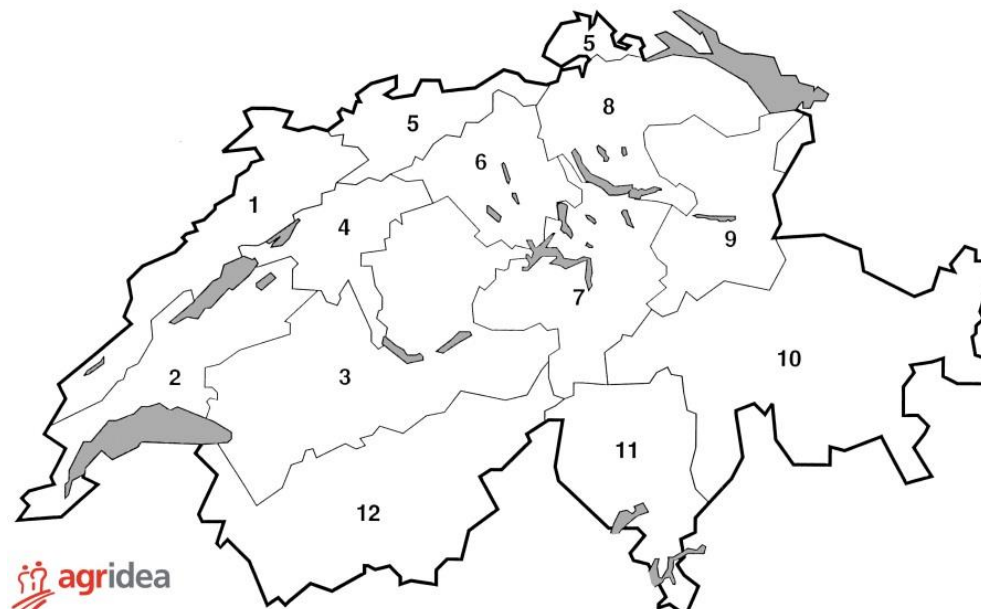


Tableau 2: Teneurs moyennes des analyses des foins et regains récoltés en 2017 par région et classe d'altitude

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 g	ADF g	ADL g	CE g	Sucres g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
1 Chaîne du Jura	< 600	6	5.8	95	100	157	226	451	259	32	96	128					
	600 - 799	27	5.4	90	89	140	235	470	264	33	118	120					
	800 - 999	40	5.4	89	86	135	236	478	268	32	108	124					
	> 1000	110	5.4	89	89	139	241	486	281	34	116	106					
	Ø	183	5.4	89	88	139	239	481	275	33	114	113	63	9.5	3.4	2.5	27.1
2 Plateau GE, VD, See- land	< 600	50	5.5	90	89	141	253	499	287	33	104	116					
	600 - 799	71	5.5	90	89	139	238	478	272	32	105	128					
	800 - 999	25	5.4	87	83	130	242	490	280	32	108	130					
	Ø	146	5.5	90	88	138	244	487	278	32	105	124	40	8.5	3.6	2.3	31.1
	3 FR, Oberland-Em- mental BE	< 600	13	5.6	93	98	153	237	482	272	29	104	123				
600 - 799		218	5.5	90	90	141	226	463	259	29	114	135					
800 - 999		27	5.4	89	88	139	223	461	258	31	124	126					
> 1000		68	5.3	87	85	134	228	471	270	37	128	104					
Ø		569	5.4	89	89	139	225	463	260	31	120	127	154	8.2	3.5	2.5	29.1
4	< 600	43	5.6	92	92	145	237	475	268	28	101	134					
	600 - 799	7	5.6	92	92	144	225	459	253	28	111	139					
	Ø	50	5.6	92	92	145	235	472	266	28	102	135	22	8.0	3.7	2.2	32.2
5	600 - 799	5	5.5	89	88	139	237	489			111	122					
	800 - 999	2	5.2	90	91	143	214	490			142	111					
	Ø	7	5.4	89	89	140	230	490			119	119	3	10.2	3.9	2.8	30.5
6	< 600	95	5.6	92	91	143	233	481	263	27	105	141					
	600 - 799	89	5.6	93	98	154	233	479	264	28	108	130					
	800 - 999	1	5.6	99	122	190	223	445	257	31	122	103					
	Ø	185	5.6	93	94	148	233	480	264	27	107	136	20	7.2	3.9	2.1	33.7
7	< 600	32	5.5	89	85	134	226	471	262	29	109	141					
	600 - 799	28	5.5	89	87	136	217	450	253	30	123	135					
	800 - 999	11	5.6	91	91	143	222	464	259	30	108	133					
	> 1000	28	5.4	89	90	141	242	453	265	37	108	96					
	Ø	99	5.5	89	88	138	228	460	258	31	113	126	21	10.0	3.2	2.7	27.2
8	< 600	46	5.6	92	95	149	227	460	256	28	105	139					
	600 - 799	28	5.6	91	93	146	217	448	250	28	108	144					
	800 - 999	5	5.7	95	103	161	209	427	267	31	107	143					
	Ø	79	5.6	92	95	149	222	453	253	28	106	141	29	8.1	3.5	2.6	30.1
9	< 600	10	5.5	92	95	148	226	471	267	30	101	128					
	600 - 799	35	5.6	93	98	154	217	445	254	29	107	132					
	800 - 999	44	5.7	95	103	161	214	446	248	28	102	134					
	> 1000	6	5.5	93	98	153	217	437	243	31	108	130					
	Ø	95	5.6	94	100	156	216	447	251	29	105	132	24	9.4	3.6	2.9	29.9

Enquête sur les fourrages secs et les ensilages 2017

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	5.8	93	93	146	233	465	262	28	100	145					
	600 - 799	2	5.2	86	84	132	234	468	268	33	104	123					
	800 - 999	2	5.4	90	96	150	207	431			113	119					
	> 1000	27	5.2	86	82	129	227	452	269	40	113	97					
	Ø	36	5.3	87	84	132	227	454	267	36	110	107	14	11.2	2.8	3.5	25.5
12 Valais	< 600	1	5.3	83	73	116	228	466	266	31	84	61					
	600 - 799	2	5.6	93	97	152	259	530			104	107					
	800 - 999	7	5.0	84	83	131	216	438	259	46	165	85					
	> 1000	18	5.1	85	82	128	228	460	283	45	132	86					
	Ø	28	5.1	85	83	130	227	460	276	44	137	86	8	10.0	2.9	3.0	26.1
Total	< 600	418	5.6	92	94	148	235	476	268	29	104	132					
	600 - 799	640	5.5	91	92	144	229	467	262	29	110	133					
	800 - 999	471	5.4	90	90	141	225	463	260	31	118	126					
	> 1000	290	5.3	88	86	136	235	474	276	30	118	103					
	Non attribuées	58	5.6	90	87	137	231	468	263	37	99	144					
Ø fourrages ventilés		1877	5.5	90	91	143	230	469	265	31	112	127	500	8.6	3.5	2.5	29.6
Fourrages ventilés et séchés au sol																	
Ø 1ère coupe		586	5.4	86	78	124	245	491	278	30	99	140	178	7.9	3.2	2.2	28.2
Ø 2e coupe et suivantes		498	5.4	93	101	158	231	472	269	34	124	99	79	10.2	3.8	2.8	31.1

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

Enquête sur les ensilages d'herbe 2017

Table 3 : Valeurs nutritives moyennes par région des ensilages d'herbes 2017

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	76	5.7	81	96	152	237	459	270	116	93	1 1	10.0	3.6	2.3	29.1
2	58	5.8	82	93	148	227	431	254	108	110	5	10.9	3.3	2.1	30.6
3	54	5.7	81	97	155	222	434	256	130	93	1 0	9.8	3.8	2.4	34.4
4	20	5.8	80	96	152	238	419	253	106	91	9	8.7	3.9	2.1	35.1
5	28	5.8	79	101	161	237	442	274	120	63	2	8.7	3.3	2.0	29.4
6	71	5.9	79	97	154	225	422	252	117	82	3	6.0	4.5	1.8	42.0
7	16	5.9	79	99	158	220	410	244	119	78	5	9.0	4.0	2.8	33.6
8	54	5.9	81	102	162	222	416	249	116	80	7	9.1	3.7	2.4	32.2
9	12	5.8	81	101	161	226	432	250	120	57	7	8.5	3.9	2.5	32.8
10	6	5.9	81	103	165	236	443	264	104	63	2	9.4	2.9	3.0	22.4
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	4	6.2	84	94	149	225	421	252	108	120	1	7.7	3.1	1.9	31.8
Non attribuées	143	5.8	80	96	152	228	428	253	117	88	1 5	8.4	3.8	2.2	34.7
Moyenne 2017	542	5.8	80	97	154	228	432	256	117	88	7 7	9.0	3.8	2.3	32.9
Ecart-type standard	-	0.4	6	21	34	30	52	33	31	56	-	2.9	0.6	0.6	5.7
Moyenne 2016	673	5.7	78	94	149	244	454	274	115	72	8 9	7.9	3.8	2.1	32.4

*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 2017

Tableau 4: Valeurs nutritives moyennes des ensilages de maïs, 2017

	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
Ensilage de maïs 2017	185	6.6	65	45	72	174	366	204	34	357	10	2.1	2.0	2.3	10.0
Ecart-type standard	-	0.2	2	4	6	17	30	18	5	38	-	0.4	0.3	0.2	1.2
Power maïs 2017	120	6.8	66	44	71	148	323	175	30	425	4	1.6	2.0	1.3	9.2
Ecart-type standard	-	0.1	2	4	6	10	21	13	3	21	-	0.6	0.1	0.1	0.8

*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.