

## Enquête sur les fourrages secs 2022

**Tableau 1: Evolution des teneurs moyennes des fourrages secs de 2013 à 2022**

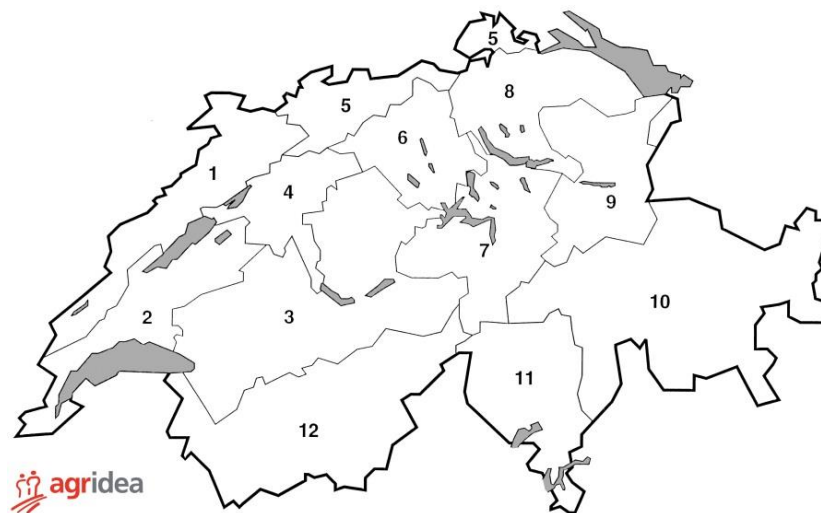
Teneurs moyennes suisses (teneurs en g/kg MS et MJ NEL/kg MS)

Foin/regain	Année	n <sup>1</sup>	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	2022	1530	5.5	89	86	134	247	103	501	284	122					
	2021	1655	5.4	88	86	124	245	102	504	283	136	440	6.9	3.1	2.0	27.2
	2020	1671	5.4	90	86	134	247	103	497	279	128	406	7.2	3.2	2.1	28.0
	2019	1616	5,5	90	89	139	249	109	505	281	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	2022	134	5.2	83	72	114	275	89	542	314	115					
	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

<sup>1</sup>n = 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 2022 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<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> 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 <sup>1</sup>	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	NDF	ADF	CE g	Sucres g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
<b>1</b> Chaîne du Jura	< 600	17	5.5	90	87	136	255	516	283	103	117	11	8.4	3.2	2.0	29.0
	600 - 799	37	5.4	88	86	134	255	510	295	110	108	17	9.0	3.0	2.0	28.1
	800 - 999	51	5.4	86	80	124	260	515	298	97	124	32	7.3	2.9	1.9	25.9
	> 1000	102	5.6	90	87	136	246	501	281	95	128	34	7.6	3.0	2.1	25.4
	Ø	<b>216</b>	<b>5.5</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>132</b>	<b>253</b>	<b>509</b>	<b>288</b>	<b>98</b>	<b>122</b>	<b>99</b>	<b>7.8</b>	<b>3.0</b>	<b>2.0</b>	<b>26.5</b>
<b>2</b> Plateau GE, VD, Seeland	< 600	46	5.4	88	87	136	260	509	290	98	114	18	7.9	3.0	2.0	28.7
	600 - 799	134	5.5	88	85	134	254	505	287	97	123	37	6.8	3.0	1.9	28.4
	800 - 999	29	5.5	90	91	141	244	502	275	108	113	3	6.8	2.8	1.9	26.5
	Ø	<b>215</b>	<b>5.5</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>135</b>	<b>254</b>	<b>506</b>	<b>286</b>	<b>100</b>	<b>119</b>	<b>59</b>	<b>7.2</b>	<b>3.0</b>	<b>1.9</b>	<b>28.4</b>
	<b>3</b> FR, Oberland-Emmental BE	< 600	14	5.4	88	84	133	253	500	286	99	120	4	7.5	3.2	2.0
600 - 799		188	5.5	89	89	139	247	503	285	104	122	62	7.1	3.2	2.1	29.3
800 - 999		258	5.5	89	86	134	247	508	285	106	119	74	6.6	3.1	2.1	28.3
> 1000		117	5.3	87	85	133	239	489	279	116	110	27	8.5	2.5	2.3	24.9
Ø		<b>586</b>	<b>5.5</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>136</b>	<b>245</b>	<b>502</b>	<b>284</b>	<b>107</b>	<b>118</b>	<b>167</b>	<b>7.1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.1</b>	<b>28.2</b>
<b>4</b>	< 600	21	5.3	85	79	125	271	529	315	92	109	10	6.2	2.9	1.8	30.0
	600 - 799	10	5.5	88	83	130	258	524	299	92	120	4	6.0	3.2	2.0	25.9
	Ø	<b>32</b>	<b>5.4</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>126</b>	<b>266</b>	<b>526</b>	<b>308</b>	<b>92</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>6.2</b>	<b>3.0</b>	<b>1.8</b>	<b>28.7</b>
<b>5</b>	< 600	5	5.1	82	75	119	276	540	282	95	98	-	-	-	-	-
	Ø	<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>116</b>	<b>277</b>	<b>547</b>	<b>287</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>3</b>	<b>8.6</b>	<b>2.70</b>	<b>1.83</b>	<b>26.8</b>
<b>6</b>	< 600	64	5.5	88	81	128	256	513	290	96	137	14	6.2	3.0	1.7	27.6
	600 - 799	52	5.7	92	92	144	241	497	275	100	135	10	6.1	3.7	1.8	32.7
	800 - 999	3	5.9	95	95	150	247	506	283	99	120	-	-	-	-	-
	Ø	<b>120</b>	<b>5.6</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	<b>135</b>	<b>249</b>	<b>507</b>	<b>283</b>	<b>98</b>	<b>136</b>	<b>26</b>	<b>6.3</b>	<b>3.3</b>	<b>1.8</b>	<b>29.8</b>
<b>7</b>	< 600	38	5.8	93	92	145	228	473	263	102	139	7	7.2	3.1	2.0	30.8
	600 - 799	21	5.4	87	82	129	232	481	275	110	131	6	6.7	2.7	2.1	26.2
	800 - 999	25	5.4	87	84	132	243	499	283	104	124	5	8.3	2.7	2.3	25.6
	> 1000	5	5.3	88	85	132	232	480	280	115	103	-	-	-	-	-
	Ø	<b>90</b>	<b>5.5</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>136</b>	<b>234</b>	<b>484</b>	<b>273</b>	<b>105</b>	<b>131</b>	<b>21</b>	<b>7.4</b>	<b>2.9</b>	<b>2.1</b>	<b>26.9</b>
<b>8</b>	< 600	74	5.6	89	86	133	246	498	281	98	139	24	6.8	2.8	2.0	26.9
	600 - 799	34	5.8	93	93	146	231	477	267	98	146	7	6.1	3.2	1.8	29.7
	800 - 999	9	5.5	91	91	143	237	499	273	97	129	4	5.3	2.7	1.9	24.7
	Ø	<b>118</b>	<b>5.6</b>	<b>91</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>241</b>	<b>492</b>	<b>275</b>	<b>98</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>6.5</b>	<b>2.9</b>	<b>1.9</b>	<b>27.2</b>
<b>9</b>	< 600	13	5.5	90	87	137	246	507	282	98	132	3	4.7	2.8	1.7	24.9
	600 - 799	16	5.6	91	89	140	241	497	275	99	133	-	-	-	-	-
	800 - 999	39	5.5	91	89	141	237	492	269	98	132	12	7.1	3.0	2.2	28.3
	> 1000	7	5.6	91	91	142	234	480	268	97	135	-	-	-	-	-
	Ø	<b>76</b>	<b>5.6</b>	<b>91</b>	<b>89</b>	<b>140</b>	<b>239</b>	<b>494</b>	<b>272</b>	<b>99</b>	<b>132</b>	<b>15</b>	<b>6.6</b>	<b>2.9</b>	<b>2.1</b>	<b>27.6</b>

Région	Altitude	n <sup>1</sup>	NEL MJ	PAIE g	PAIN G	MA g	CB g	NDF	ADF	CE g	Sucres g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
<b>10 Grisons</b>	< 600	3	5.6	92	92	145	252	515	284	94	118	-	-	-	-	-
	> 1000	33	5.2	83	75	118	244	475	294	108	102	5	12.1	1.6	3.1	15.8
	Ø	<b>42</b>	<b>5.3</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>122</b>	<b>245</b>	<b>479</b>	<b>293</b>	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>12.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.1</b>	<b>15.5</b>
<b>12 Valais</b>	800 - 999	6	5.3	85	80	126	251	489	297	110	101	-	-	-	-	-
	> 1000	45	5.1	83	76	119	249	490	299	122	86	11	10.3	2.0	2.9	22.1
	Ø	<b>54</b>	<b>5.2</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>120</b>	<b>249</b>	<b>490</b>	<b>298</b>	<b>120</b>	<b>89</b>	<b>14</b>	<b>10.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.8</b>	<b>22.8</b>
<b>Total</b>	< 600	293	5.5	89	85	133	251	504	284	98	129	94	7.1	3.0	1.9	28.3
	600 - 799	495	5.5	90	88	138	247	501	283	101	125	144	7.1	3.1	2.0	29.0
	800 - 999	423	5.4	88	86	134	247	506	284	104	121	135	7.0	3.0	2.0	27.4
	> 1000	309	5.4	87	84	130	243	491	285	109	112	80	8.6	2.6	2.3	24.0
	Ø fourrages ventilés	<b>1530</b>	<b>5.5</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>134</b>	<b>247</b>	<b>501</b>	<b>284</b>	<b>103</b>	<b>122</b>	<b>453</b>	<b>7.3</b>	<b>3.0</b>	<b>2.1</b>	<b>27.5</b>

**Fourrages ventilés et séchés au sol**

Ø 1 <sup>ère</sup> coupe	479	5.3	84	71	113	267	528	304	92	133	134	6.0	2.8	1.7	26.6
Ø 2 <sup>e</sup> coupe et suivantes	407	5.6	94	100	155	231	479	271	114	109	79	8.9	3.3	2.3	28.5

<sup>1</sup>n = nombres d'analyses standard (minéraux excepté)

## Enquête sur les ensilages d'herbe 2022

**Table 3 : Valeurs nutritives moyennes par région des ensilages d'herbe 2022<sup>1</sup>**

Region	Valeurs nutritives / kg MS													Constituants minéraux / kg MS					
	n*	MS	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Cendres g	Sucres g	ph	Acide lactique g	Acide acétique g	n*	Ca g	P g	Mg g	K g
<b>1</b>	97	462	5.8	81	97	154	247	462	277	104	89	5.1	35.6	9.4	45	8.8	3.4	1.9	32.4
<b>2</b>	62	453	5.7	79	92	147	252	469	277	108	85	5.0	44.3	12.1	10	7.8	3.1	1.8	31.3
<b>3</b>	64	455	5.7	79	93	147	251	474	280	108	78	5.0	35.9	10.2	11	6.1	3.3	1.9	30.4
<b>4</b>	23	355	5.8	78	94	149	247	458	282	102	55	4.4	71.5	16.7	15	6.7	3.7	1.7	36.2
<b>5</b>	20	362	5.6	76	88	139	267	482	305	106	51	4.6	71.7	16.9	11	7.7	3.3	1.9	32.7
<b>6</b>	70	395	5.8	78	91	145	254	471	283	103	70	4.6	62.7	15.3	16	7.0	3.5	1.7	35.4
<b>7</b>	15	379	5.9	80	107	170	238	446	266	111	54	4.6	58.8	13.4	-	-	-	-	-
<b>8</b>	86	397	5.9	79	94	150	237	436	267	108	82	4.6	61.9	14.9	16	8.4	3.4	2.1	32.6
<b>9</b>	10	396	6.0	80	98	156	233	442	263	116	50	4.5	64.1	15.9	-	-	-	-	-
<b>10</b>	8	359	5.7	77	95	152	251	451	292	110	56	4.7	51.0	12.3	-	-	-	-	-
<b>11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>12</b>	5	469	5.7	82	108	172	259	467	301	104	56	5.0	38.2	11.4	-	-	-	-	-
<b>Non attribuées</b>	193	400	5.8	78	94	150	248	460	280	111	68	4.7	54.1	15.4	49	6.8	3.5	1.9	33.3
<b>Moyennes 2022</b>	<b>653</b>	<b>416</b>	<b>5.8</b>	<b>79</b>	<b>94</b>	<b>150</b>	<b>248</b>	<b>461</b>	<b>279</b>	<b>108</b>	<b>73</b>	<b>4.8</b>	<b>51.8</b>	<b>13.6</b>	<b>175</b>	<b>7.5</b>	<b>3.4</b>	<b>1.9</b>	<b>33.1</b>
<b>Moyennes 2021</b>	<b>973</b>	<b>431</b>	<b>5.6</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>136</b>	<b>254</b>	<b>473</b>	<b>285</b>	<b>105</b>	<b>78</b>				<b>251</b>	<b>7.5</b>	<b>3.5</b>	<b>1.9</b>	<b>30.8</b>

\*Le nombre d'échantillons indiqué correspond aux échantillons disponibles pour toutes les valeurs nutritives brutes, ph et acides indiqués

## Enquête sur les ensilages de maïs 2022

**Tableau 4: Valeurs nutritives moyennes des ensilages de maïs par classe de teneurs en amidon, 2022**

Aucune indication n'est fournie si moins de trois résultats sont disponibles par classe de teneur en amidon.

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
< 200	6	6.1	68	55	88	154	503	290	53	125	3.9	68.5	19.3	-	-	-	-	-
200 - 300	69	6.4	69	50	81	204	425	236	41	268	4.0	63.7	17.2	12	2.4	1.8	1.2	12.1
301 - 400	376	6.6	67	46	74	174	371	205	34	356	4.0	55.3	15.0	48	2.0	1.8	1.2	9.6
> 400	98	6.9	68	45	72	145	323	177	30	436	4.0	44.3	12.5	12	1.6	1.8	1.0	7.8
<b>Moyennes 2022</b>	<b>553</b>	<b>6.6</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>75</b>	<b>173</b>	<b>370</b>	<b>205</b>	<b>34</b>	<b>356</b>	<b>3.9</b>	<b>54.8</b>	<b>14.9</b>	<b>73</b>	<b>2.0</b>	<b>1.8</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>
<b>Moyennes 2021</b>	<b>751</b>	<b>6.6</b>	<b>65</b>	<b>43</b>	<b>69</b>	<b>169</b>	<b>361</b>	<b>198</b>	<b>32</b>	<b>366</b>	<b>3.9</b>	<b>54.0</b>	<b>15.0</b>	<b>94</b>	<b>1.9</b>	<b>2.1</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>

\*Le nombre d'échantillons indiqué correspond aux échantillons disponibles pour toutes les valeurs nutritives brutes, ph et acides indiqués