

Enquête sur les fourrages secs 2025

Fourrage sec de bonne qualité

Un printemps ensoleillé, chaud et sec a permis aux prairies et aux pâturages de démarrer tôt. La végétation printanière s'est développée sept jours plus tôt que la moyenne des dernières années. Les faibles pluies en avril et mai ont permis une récolte de foin de bonne qualité. Cela se traduit par de bonnes teneurs en MJ NEL et g PAI ainsi que par une faible teneur en fibres. L'été a commencé par un mois de juin chaud avec de nombreuses journées de fortes chaleurs. Le mois de juillet a été légèrement plus humide que la moyenne en Suisse romande, avec peu de journées ensoleillées. Le mois d'août était à nouveau sec, sauf la fin du mois avec de fortes précipitations. Septembre a été marqué par des températures inférieures à la moyenne et des précipitations supérieures à la moyenne. Les teneurs en nutriments montrent que les agriculteurs ont bien profité des fenêtres de récolte.

Les teneurs du foin ventilé 2025 sont supérieures à la moyenne des cinq dernières années, particulièrement la teneur énergétique, qui s'élève à 5,6 MJ NEL / MS. Les teneurs en PAIE et PAIN ne sont que légèrement supérieures à celles des années précédentes. Les teneurs élevées en sucre reflètent l'ensoleillement supérieur à la moyenne. De plus, les fibres brutes présentent généralement une bonne digestibilité. Les teneurs en fibres brutes du fourrage sec non ventilé sont supérieures à celles du fourrage sec ventilé, tandis que la teneur en sucre est, comme prévu, plus faible. Ces deux éléments indiquent une nouvelle fois que la ventilation du foin a été bénéfique. Comme les années précédentes, la teneur en cendres brutes est plus faible dans le foin non ventilé et légèrement inférieure à la valeur cible de 100 g de cendres brutes par kg de MS, tandis que le fourrage sec ventilé dépasse la valeur cible. Les raisons possibles de la teneur plus élevée en cendres brutes du foin ventilé pourraient être une hauteur de coupe plus basse ou une récolte dans des conditions plus humides, car le fourrage a été récolté durant des fenêtres plus courtes.

Les teneurs varient cette année selon les régions. Près de la moitié des régions ont réussi à maintenir la teneur en cendres brutes, et donc la contamination du fourrage, juste en dessous de 100 g par kg de MS. Ce n'était pas le cas en Suisse romande.

Le tableau 4 montre désormais les valeurs moyennes pour l'herbe séchée = granulés d'herbe. Le nombre d'échantillons est faible. Les teneurs ne sont que légèrement supérieures à celles du foin ou du regain ventilé. L'herbe destinée à être séchée et transformée en granulés devrait être coupée plus tôt afin que les teneurs en nutriments soient nettement meilleures et que le coûteux séchage soit intéressant sur le plan écologique et économique.

L'utilité de l'enquête annuelle sur les fourrages secs

L'évaluation du fourrage sec 2025 se base sur 1158 échantillons envoyés aux laboratoires UFAG Laboratoire AG et Eurofins Scientific AG (voir tableaux). Pour que les teneurs en fourrage sec soient disponibles plus tôt, l'Enquête ne prend en compte cette fois-ci que les échantillons analysés jusqu'à fin novembre. Les teneurs en NEL ont été calculées selon la régression d'Agroscope (Livre vert).

Pour planifier et calculer l'alimentation de ses animaux, il est important de connaître la qualité et la valeur nutritive de son fourrage. Les exploitants qui commandent une analyse de leur fourrage peuvent compter sur des valeurs fiables, mais les responsables d'exploitation qui tiennent un « rapport de récolte » (par ex. fiche 2.7.7 du classeur Production Herbagère d'Agridea) disposent également de valeurs nutritives bien estimées. Pour ceux qui ne disposent pas de leurs propres valeurs fourragères, l'enquête sur les fourrages secs publiée chaque année permet au moins de se faire une idée de la qualité des fourrages secs.

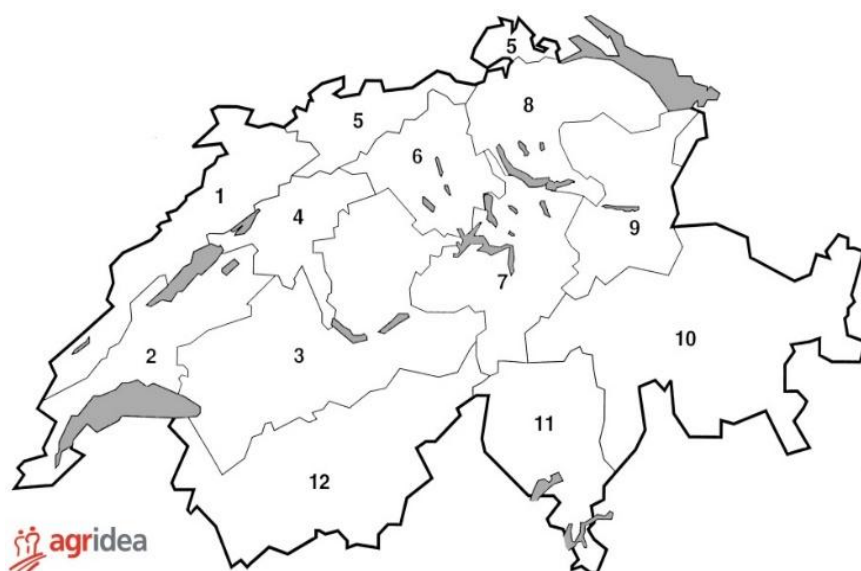
Auteurs :

Kim Schneider, Pascal Python, Sabina Graf, AGRIDEA
Analyse des données, Elisa Manzocchi, Agroscope

Tableau 1 : Evolution des teneurs moyennes des fourrages secs de 2021 à 2025

Teneurs moyennes suisses, toutes régions et altitudes (teneurs en g/kg MS et MJ NEL/kg MS)

Foin/regain	Année	n	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	CE g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Sucres g
Ventilé	2025	1158	5,6	90	87	105	135	243	489	278	143
	2024	1056	5,3	86	80	113	125	261	523	299	116
	2023	1147	5,4	88	84	105	132	258	519	297	118
	2022	1530	5,5	89	86	103	134	247	501	284	122
	2021	1655	5,4	88	86	102	124	245	504	283	136
Seché au sol	2025	132	5,2	83	74	98	114	268	530	300	128
	2024	97	4,9	80	73	109	113	290	573	331	90
	2023	141	5,1	82	73	92	115	283	556	319	113
	2022	134	5,2	83	72	89	114	275	542	314	115
	2021	234	5,1	81	71	96	112	280	555	318	104



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 2025 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). Trop peu de données sont disponibles pour le Tessin (région 11). Pas de données pour les régions et les altitudes où moins de 3 analyses sont disponibles, aussi bien pour les éléments nutritifs bruts que pour les minéraux.

Région	Altitude	n	CE g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Sucres g	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
1 Chaîne du Jura	< 600 m	15	102	146	255	501	291	128	5,6	92	93	12	9,4	3,4	1,9	31,8
	600 - 799 m	25	103	121	259	501	297	145	5,5	87	77	22	7,9	2,9	1,8	27,4
	800 - 999 m	52	111	125	251	501	286	146	5,4	87	80	18	8,5	3,1	2,2	25,9
	> 1000 m	107	112	123	250	502	283	147	5,4	86	79	35	7,0	2,8	2,0	24,3
		199	110	125	252	502	287	145	5,4	87	80	87	7,9	3,0	2,0	26,5
2 Pla- teau GE, VD, See- land	< 600 m	31	95	128	261	505	297	136	5,5	88	81	-	-	-	-	-
	600 - 799 m	72	102	138	245	491	281	145	5,6	91	88	11	5,8	3,4	1,8	31,0
	800 - 999 m	17	108	143	244	494	282	133	5,7	93	92	3	6,1	3,2	1,8	30,1
		120	101	136	249	495	285	141	5,6	91	87	15	5,8	3,3	1,8	30,7
3 FR, Ober- land et Em- mental BE	< 600 m	7	96	122	246	494	281	160	5,5	87	77	-	-	-	-	-
	600 - 799 m	159	98	134	240	488	274	155	5,7	91	85	42	6,3	3,5	2,1	30,0
	800 - 999 m	171	106	135	237	483	272	145	5,6	90	86	24	6,9	3,4	2,1	30,8
	> 1000 m	82	122	129	238	480	276	128	5,4	87	83	13	6,9	2,6	2,1	25,6
		419	106	133	238	485	274	146	5,6	90	85	81	6,6	3,3	2,1	29,5

Région	Altitude	n	CE g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Sucres g	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
4	< 600 m	8	97	130	251	499	287	148	5,5	88	82	4	8,8	3,8	2,1	33,8
	600 - 799 m	7	95	142	242	486	274	155	5,8	94	91	5	6,4	3,9	1,9	32,1
		15	96	136	247	493	281	152	5,7	91	86	9	7,5	3,9	2,0	32,8
5	600 – 799 m	4	99	137	243	-	-	152	5,7	91	88	4	8,2	3,7	2,0	31,4
	800 - 999 m	4	92	144	239	475	263	129	5,4	91	92	-	-	-	-	-
		9	95	139	247	484	282	138	5,5	91	89	5	8,1	3,6	1,9	30,0
6	< 600 m	68	96	133	242	502	275	158	5,8	91	85	5	5,4	3,5	1,7	32,9
	600 - 799 m	28	95	140	240	495	270	164	5,8	93	89	5	6,8	3,8	2,0	34,3
		98	96	135	242	500	274	159	5,8	92	86	10	6,1	3,7	1,9	33,6
7	< 600 m	22	102	129	238	485	270	159	5,5	88	82	3	6,8	3,3	1,9	31,4
	600 - 799 m	11	91	131	230	473	262	172	5,6	90	83	4	7,4	3,7	2,0	32,0
	800 - 999 m	10	94	129	231	476	269	153	5,6	89	82	4	9,0	2,4	2,1	22,9
	> 1000 m	3	100	110	238	467	281	141	5,3	83	69	-	-	-	-	-
		46	97	128	235	479	269	160	5,5	89	82	12	8,0	3,1	2,0	28,0
8	< 600 m	117	105	167	244	488	274	112	5,8	97	107	4	6,2	3,6	2,1	31,5
	600 - 799 m	30	97	145	225	464	256	170	5,9	95	93	-	.	-	-	-
		149	103	162	240	477	266	124	5,8	96	104	6	6,0	3,7	2,0	32,5

Région	Altitude	n	CE g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Sucres g	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
9	< 600 m	7	99	130	248	502	284	141	5,4	87	83	-	-	-	-	-
	600 - 799 m	30	99	145	225	465	259	162	5,8	94	93	-	7,2	2,9	2,5	25,3
	800 - 999 m	17	91	141	227	468	262	171	5,8	93	90	-	-	-	-	-
		54	97	142	229	471	263	162	5,7	93	90	2	7,7	3,0	2,2	24,0
10	> 1000 m	7	117	120	235	455	290	113	5,2	84	77	3	10,8	2,8	3,9	23,7
		7	117	120	235	455	290	113	5,2	84	77	3	10,8	2,8	3,9	23,7
12 Valais	600 - 799 m	4	116	134	246	478	298	100	5,2	86	86	-	-	-	-	-
	800 - 999 m	3	99	133	275	527	317	92	5,3	87	85	-	-	-	-	-
	> 1000 m	35	127	114	258	497	308	97	5,1	82	74	4	10,2	2,5	2,8	22
		42	124	117	258	498	308	97	5,1	83	76	6	11,4	2,5	3,0	22,9
Total	< 600 m	276	100	147	246	498	281	134	5,7	93	94	33	7,7	3,5	1,9	31,5
	600 - 799 m	370	99	136	240	486	274	155	5,7	91	87	97	6,9	3,4	2,0	30,0
	800 - 999 m	278	105	134	240	487	275	146	5,6	90	86	50	7,6	3,2	2,1	28,2
	> 1000 m	234	118	123	246	492	285	132	5,3	86	79	56	7,5	2,8	2,2	24,4
	Moyenne	1158	105	135	243	489	278	143	5,6	90	87	236	7,3	3,2	2,1	28,5

Tableau 3. Fourrage sec : foin vs. regain

Valeurs moyennes (teneurs par kg de matière sèche) pour toutes les régions et toutes les altitudes.

Coupe	n	CE g	MA g	CB g	NDF g	ADF g	Sucres g	NEL MJ	PAIE g	PAIN g	n	Ca g	P g	Mg g	K g
1ère coupe	554	95	113	259	514	292	155	5,4	85	73	147	5,8	2,9	1,7	26,3
2e et autres coupes	537	113	151	236	478	273	124	5,6	93	97	77	9.1	3,5	2,4	30,2

Tableau 4. Herbe séchée artificiellement (sans les cultures de luzerne pure)

Valeurs moyennes (teneurs par kg MS) pour toutes les régions et toutes les altitudes. Il n'existe pas de résultats d'analyse concernant les fractions fibreuses et les teneurs en minéraux de l'herbe séchée artificiellement en 2025.

Coupe	n	CE g	MA g	CB g	Sucres g	NEL MJ	APDE g	APDN g
1ère coupe	15	90	114	251	138	5,5	86	72
2e et autres coupes	17	119	164	230	98	5,6	98	106