

Enquête sur les ensilages d'herbe et de maïs 2024

Ensilage d'herbe de qualité moyenne en 2024

Malgré le temps maussade du printemps, la récolte précoce d'ensilages d'herbe a permis d'obtenir des teneurs moyennes. Les valeurs élevées de cendres brutes indiquent que les conditions de récolte n'ont pas été idéales pendant toute la période de végétation et qu'il a fallu ensiler bien que les sols n'étaient pas secs. En 2024, les exploitations qui produisent de l'ensilage ont manifestement mieux profité des courtes phases de beau temps que les exploitations produisant du fourrage sec. Le mois d'août ensoleillé et la belle fin de l'automne ont permis d'obtenir des rendements conséquents de fourrage et beaucoup d'herbe a pu être ensilée à la fin de l'automne.

Les teneurs analytiques sont légèrement supérieures à l'année dernière, avec 5,6 MJ NEL et 93 g PAIN. La teneur en cendres brutes est plus élevée que les années précédentes, en vue des conditions météorologiques difficiles. Les teneurs élevées en cendres brutes favorisent les mauvaises fermentations.

Les teneurs analytiques diffèrent cette année entre les différentes régions de production fourragère. Aucune région n'a réussi à maintenir la teneur en cendres brutes en dessous de 100 g/kg MS, et éviter une contamination des fourrages. Les valeurs des régions 10 et 12 (Valais) contribuent peu à l'enquête, car seuls douze échantillons étaient disponibles. Les teneurs en minéraux sont dans la fourchette attendue, mais varient fortement entre les régions. Le pH moyen est de 4,7, ce qui est souhaitable.

Les analyses des teneurs en acide lactique et acétique ainsi que du pH montrent qu'il existe à nouveau une grande variabilité géographique de la qualité des ensilages. En moyenne, les teneurs en acide lactique ont atteint les valeurs cibles de 50 à 100 g/kg MS. Les échantillons qui ont atteint ces valeurs ont une teneur en NEL plus élevée que ceux dont la teneur en acide lactique est insuffisante. Les teneurs en acide acétique se situaient toutes dans la fourchette visée (moins de 18 g/kg MS).

Ensilage de maïs 2024

Les ensilages de maïs ont été répartis en trois classes de teneur en amidon différentes : Teneur en amidon 200 - 300 g / kg MS, 301 - 400 g / kg MS et plus de 400 g / kg MS. La part des ensilages de maïs avec des valeurs d'analyse d'amidon inférieures à 300 g/kg MS représente à peine 1,5 %. Pour obtenir une teneur en amidon plus élevée, la proportion d'épis dans l'ensilage est augmentée, ce qui entraîne en même temps une teneur en énergie plus élevée et une teneur en fibres brutes plus faible. Cette année, la teneur en énergie dans les classes de teneur en amidon les plus élevées se situe dans la fourchette visée de plus de 6,5 MJ/kg MS NEL (6,6 MJ à 6,8 MJ/kg MS) ; en moyenne, la teneur en énergie est la même qu'en 2023, soit 6,7 MJ NEL.

Le nombre d'échantillons analysés a heureusement augmenté d'un huitième par rapport à 2023.

L'évaluation des ensilages d'herbe et de maïs 2024 se base sur les échantillons de fourrage analysés par UFA Laboratorien AG et par Eurofins. Les résultats de l'ensemble de l'enquête sur les fourrages grossiers 2024 (fourrages secs, ensilages d'herbe et de maïs) peuvent être consultés sur le site Internet d'AGRIDEA (<https://www.agridea.ch/>).

Les auteurs

Sabina Graf, AGRIDEA

Elisa Manzocchi, Agroscope, analyse des données

Kim Schneider, traduction

Tableau 1 : Teneurs moyennes des analyses des ensilages d'herbes récoltés en 2024 par région

Pour chaque paramètre, les valeurs moyennes (en g, respectivement en MJ/kg MS) sont indiquées par région. Pas d'indication si moins de trois résultats sont disponibles par région.

Région	n	CE	MA	CB	NDF	ADF	Sucre	NEL	PAIE	PAIN	pH	Acide Lactique	Acide Acétique	n	Ca	P	Mg	K
1 – Jura	96	129	130	268	496	302	71	5.3	74	82	5.0	38	12	34	8.2	3.6	1.9	31
2 – Plateau GE, VD, Seeland	78	117	140	262	483	293	71	5.5	77	88	5.0	48	14	19	7.9	3.3	1.7	29
3 – FR, Oberland BE	121	120	148	251	472	291	70	5.6	78	93	4.9	45	12	18	8.1	3.6	2.4	30
4	29	109	152	249	461	282	53	5.8	77	96	4.3	74	17	13	6.6	4.2	1.9	36
5	29	125	147	267	485	311	49	5.5	75	93	4.8	57	14	3	6.9	4.7	1.9	41
6	102	113	150	250	464	283	55	5.8	78	94	4.5	70	17	13	6.5	4.0	1.8	35
7	16	128	163	233	437	271	47	5.8	78	102	4.5	73	16	4	7.0	3.2	2.3	31
8	145	110	154	249	457	281	60	5.8	78	97	4.6	63	16	18	8.0	3.9	2.2	34
9	14	106	159	242	453	275	84	5.8	81	100	4.9	50	15	-	-	-	-	-
10	5	101	121	285	517	324	45	5.2	71	77	4.6	43	16	-	-	-	-	-
12 - Valais	7	106	162	271	486	313	57	5.6	80	102	5.3	34	14	-	-	-	-	-
Non spécifié	306	113	149	255	473	292	56	5.6	77	93	4.7	60	15	49	7.6	3.9	1.9	33
Moyenne 2024	948	116	148	255	472	290	61	5.6	77	93	4.7	57	15	172	7.7	3.7	2.0	33
Moyenne 2023	886	112	142	272	498	307	57	5.5	75	89	4.8	54	15	234	7.5	3.6	2.0	33

*Nombre d'échantillons pour lesquels des résultats sont disponibles pour tous les nutriments bruts, valeurs nutritives, pH et acides indiqués.

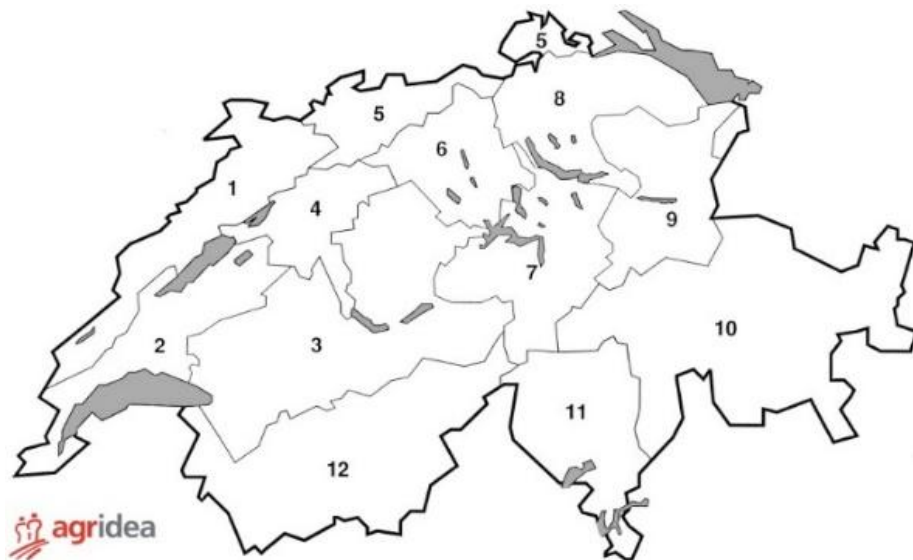


Figure1 : Carte des régions de Suisse

Tableau 2 : Teneurs moyennes des analyses des ensilages de Maïs récoltés en 2024 par région Pour chaque paramètre, les valeurs moyennes sont indiquées par classe de teneur en amidon (en g ou MJ/kg MS). Pas d'indication si moins de trois résultats sont disponibles par classe de teneur en amidon.

Cl. Amidon	n	TS										pH	Acide Lactique	Acide Acétique	n	Ca	P	Mg	K
		%	CE	MA	Ami.	CB	NDF	ADF	NEL	PAIE	PAIN								
200 - 300	6	30	42	75	259	205	431	244	6.3	66	47	3.8	57	18	-	-	-	-	-
301 - 400	258	36	34	68	368	173	370	207	6.6	65	42	3.9	50	14	17	1.8	2.2	1.2	9.7
> 400	191	42	30	68	438	146	320	178	6.8	66	42	3.8	43	12	18	1.4	2.1	1.1	8.8
Moyenne 2024	455	38	33	68	396	162	350	195	6.7	65	42	3.9	47	13	36	1.7	2.1	1.2	9.3
Moyenne 2023	402	39	31	73	380	167	360	201	6.7	67	45	4.0	49	15	48	1.8	1.9	1.2	9.5

*Nombre d'échantillons pour lesquels des résultats sont disponibles pour tous les nutriments bruts, valeurs nutritives, pH et acides indiqués.