

TARN ELEVAGE INFOS



Maison de
l'Élevage
Tarn

FOURRAGES 2021

Cette année l'organisation des analyses de fourrages a évolué. Désormais il n'y a plus deux journées d'analyses groupées mais une campagne d'analyses qui a débuté au 31 Mai 2021 et s'est terminée fin décembre. Ainsi, il est plus pratique pour les éleveurs de transmettre leurs échantillons au fil du temps, en fonction des chantiers de récolte et de leurs besoins pour préparer les rations des troupeaux.

Les conseillers de la Maison de l'Élevage peuvent vous accompagner toute l'année sur la meilleure façon de prélever des échantillons afin que ceux-ci soient le plus représentatifs de vos fourrages.

La diversité des parcelles et donc des fourrages disponibles dans les exploitations ne doivent pas empêcher la réalisation d'analyses de fourrages. En effet, il est possible de réaliser des échantillons représentatifs de la distribution. Cela permet de donner une moyenne de la qualité des fourrages distribués et ainsi adapter la complémentation.

Cette année ce sont **plus de 70 analyses complètes** (valeurs nutritionnelles et minérales) réalisées qui ont permises aux éleveurs de pouvoir adapter la complémentation minérale de leurs troupeaux selon les stades physiologiques et les besoins. Elles vont également leur permettre de faire le **lien SOL-PLANTE** en poursuivant leur travail avec des analyses de sol.



Quelques chiffres

429 échantillons analysés lors de la campagne 2021, soit 28% de plus qu'en 2020 et dont 16 % ont été faits en analyse complète.

Synthèse climatique globale

Avec un mois de **Février** doux, le printemps a été précoce avec selon l'altitude, 2 à 3 semaines d'avance pour le développement de la végétation.

Mars et Avril ont été plutôt secs, avec des gelées marquantes. La pousse de l'herbe a été ralentie et un déficit d'herbe en début de printemps est enregistré. Pour les premières récoltes réalisées, la qualité est présente mais pas la quantité.

Début Mai, la pluie fait son retour. Les températures sont douces. Les chantiers d'ensilage sont perturbés.

A l'arrivée du mois de Juin, les températures sont en hausse et la pluie toujours présente. Toutes les récoltes se font avec plus ou moins de réussite. Les rendements sur les 2^{èmes} et 3^{èmes} coupes permettent la reconstitution des stocks.

L'été 2021 est sans excès de chaleur et arrosé régulièrement. Les dernières coupes notamment en luzerne sont fournies et d'excellente qualité.

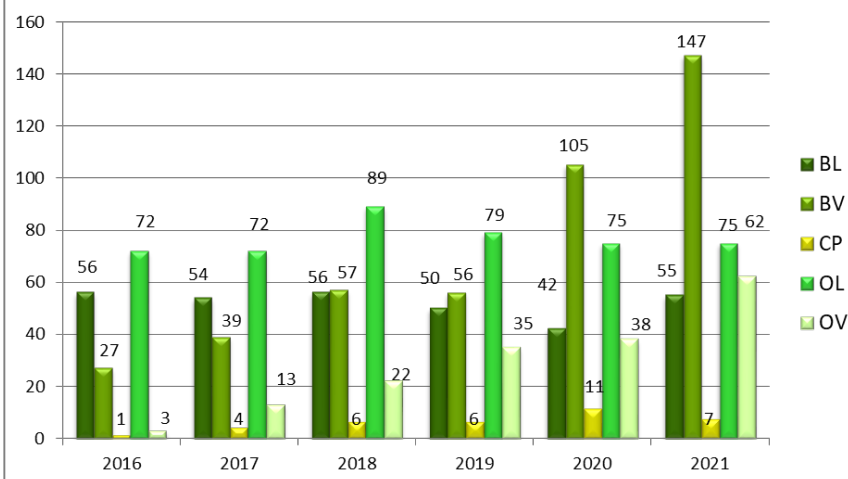
Sources : relevés de sommes de températures réalisés par la CA81.

Moyennes Tarnaises 2021

2021 aura été une campagne bien particulière et dense !

Au niveau des valeurs nutritionnelles, les UF des ensilages d'herbe sont en moyennes supérieures à la campagne 2020, à l'inverse des foin. Concernant les ensilages de maïs, les moyennes des UF sont identiques (2020/2021). Concernant le niveau protéique, les valeurs moyennes sont légèrement en dessous de celles de la campagne précédente et cela de manière générale. Ce point peut être corrélé aux valeurs de sucres, également inférieures à 2020 (sur les foin). Les secondes coupes sont de meilleure qualité.

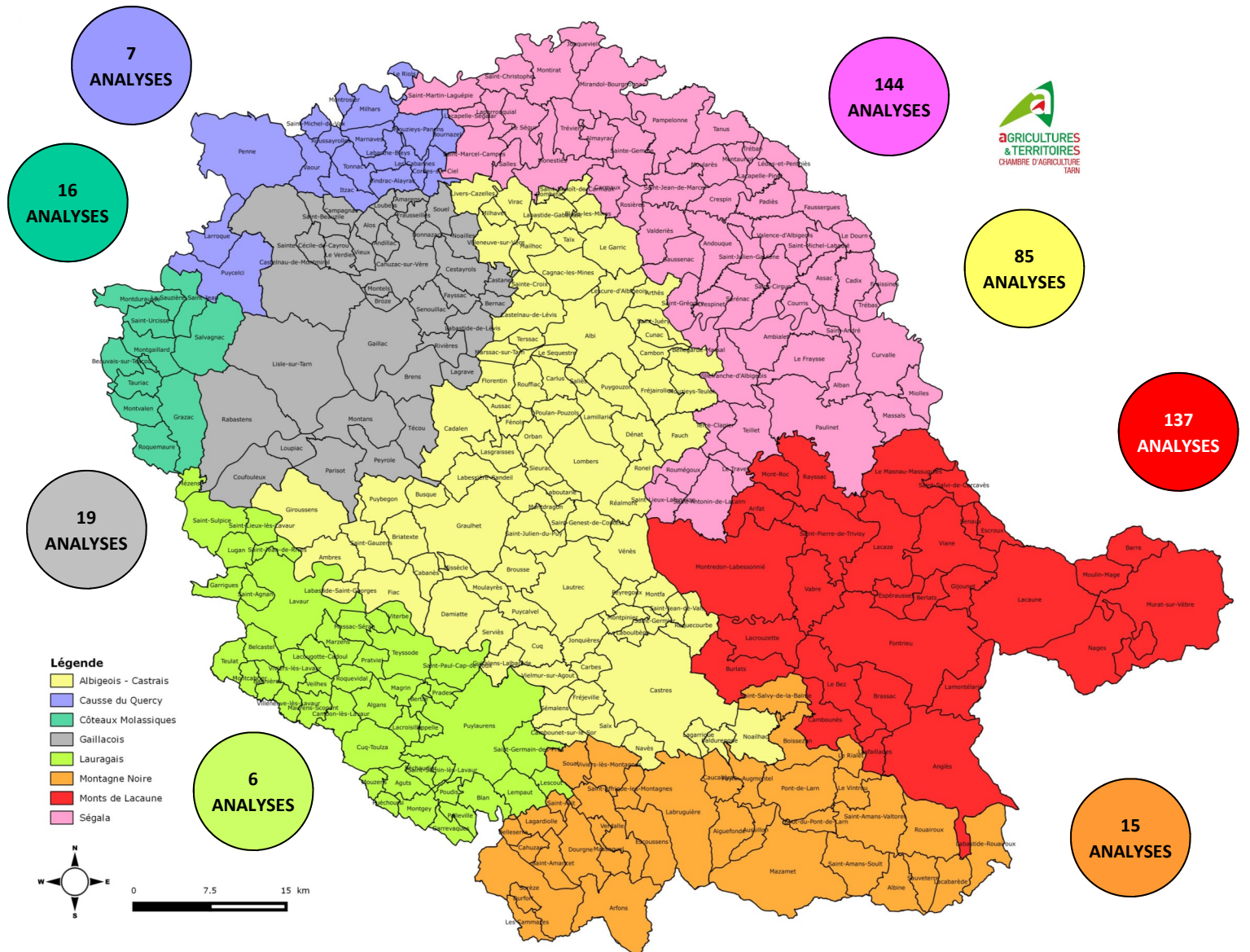
Évolution du nombre d'analyses par services



TARN 2021	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Ensilage de RGI	28	30.4	7.9	8.1	0.87	0.81	27.3	71.6	47.9	10.0	58	58	1.14	1.25	1.49
Ensilage d'Herbe	17	33.4	8.3	7.0	0.82	0.74	29.0	68.3	50.0	11.8	63	71	1.11	1.18	1.51
Ensilage de Maïs (vert)	16	30.2	3.9	8.0	0.93	0.82	20.8	72.5	41.8	7.3	65	56	1.00	1.10	1.35
Ensilage de Maïs	26	33.0	3.8	-	0.92	0.82	21.1	72.2	42.4	8.2	76	48	0.97	1.06	1.29
Enrub. Luzerne (1 CPE)	7	54.6	9.0	5.5	0.82	0.74	26.1	68.2	43.4	16.6	83	103	1.04	1.08	1.11
Foin de Luzerne (2 CPE)	24	87.1	9.8	5.5	0.68	0.58	30.1	60.6	44.7	16.4	93	106	1.01	1.00	1.13
Foin de Luzerne (3+ CPE)	15	86.5	10.0	5.1	0.72	0.62	28.0	62.8	42.4	19.3	101	127	0.98	0.95	1.07
Enrub. de Mélanges (1 CPE)	16	55.8	7.3	9.8	0.85	0.79	26.4	71.4	49.4	11.0	81	69	1.12	1.20	1.45
Enrub. de RGI (1 CPE)	21	52.6	7.4	14.1	0.89	0.84	25.4	74.4	48.3	10.9	79	66	1.12	1.19	1.44
Foin de PP (1 CPE)	26	88.2	8.3	8.3	0.65	0.55	35.2	59.0	61.7	7.0	65	45	1.13	1.22	1.61
Foin de RGI (1 CPE)	6	88.4	8.7	10.3	0.68	0.59	33.0	61.6	57.3	8.5	70	54	1.12	1.21	1.59
Foin de RGI (2 CPE)	20	87.3	7.3	11.1	0.71	0.62	34.1	64.9	57.9	9.3	75	60	1.09	1.15	1.49
Foin de Dactyle (2 CPE)	14	88.0	9.5	8.7	0.77	0.70	32.8	68.6	56.8	11.7	85	77	1.05	1.07	1.37
Foin Mélanges (1 CPE)	11	88.7	8.0	10.9	0.70	0.61	33.8	62.9	59.4	8.4	72	54	1.09	1.15	1.50

Répartition par petites régions naturelles

D'une région naturelle à l'autre, les conditions pédoclimatiques sont différentes.



ALBIGEOIS—CASTRAIS	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Ensilage de RGI	9	35.4	7.8	12.3	0.93	0.88	24.2	74.9	45.5	10.5	66	62	1.13	1.22	1.49
Ensilage d'Herbe	3	37.7	8.1	-	0.86	0.79	26.7	70.8	46.7	11.7	69	71	1.11	1.18	1.52
Ensilage de Maïs	9	31.2	4.4	-	0.92	0.82	22.2	72.8	42.8	8.2	76	49	0.99	1.09	1.30
Enrubanné de Luzerne	3	56.9	7.9	7.9	0.86	0.79	26.6	70.8	42.7	15.2	83	94	1.05	1.11	1.12
Foin de Luzerne	10	86.1	10.4	5.1	0.71	0.61	27.8	62.1	42.5	18.2	119	97	1.00	0.98	1.10
Enrubanné de Mélanges	7	61.5	6.3	8.4	0.85	0.78	26.8	70.2	50.3	11.2	82	70	1.13	1.22	1.43
Enrubanné de RGI	7	54.6	7.7	12.7	0.91	0.85	25.2	75.1	46.6	12.2	83	75	1.11	1.16	1.41
Foin de PP	4	88.6	8.6	9.8	0.67	0.57	34.9	60.8	48.1	7.8	68	50	1.11	1.17	1.54
Foin de Mélanges	5	87.1	9.1	7.5	0.78	0.69	29.7	67.1	48.1	16.0	97	107	1.01	1.00	1.22
Foin de RGI	3	87.5	7.8	10.6	0.71	0.62	34.4	63.8	59.2	9.9	77	63	1.08	1.13	1.46
Foin de RGH	2	88.3	8.3	10.7	0.76	0.68	31.5	65.8	57.1	11.6	83	76	1.06	1.11	1.42
Foin de Dactyle	2	88.6	12.2	9.0	0.71	0.63	32.9	63.9	58.4	7.6	71	47	1.11	1.19	1.54

SEGALA	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Ensilage de RGI	17	29.1	8.0	6.5	0.88	0.81	27.5	72.1	48.4	10.8	58	63	1.15	1.26	1.46
Ensilage d'Herbe	4	33.9	7.4	5.6	0.81	0.73	28.6	67.1	54.3	11.5	62	68	1.11	1.19	1.54
Ensilage de Maïs	7	34.1	3.0	-	0.93	0.82	18.3	72.5	40.9	8.2	77	48	0.96	1.05	1.29
Enrubanné Luzerne	5	61.8	10.1	7.3	0.87	0.80	24.4	72.2	39.1	19.1	92	121	1.01	1.04	1.07
Foin de Luzerne	18	87.8	10.1	4.8	0.67	0.57	31.0	60.4	44.7	17.3	95	113	0.98	1.00	1.11
Enrubanné de Mélanges	7	54.6	6.4	7.2	0.82	0.75	28.3	69.1	50.5	11.0	80	66	1.13	1.22	1.49
Enrubanné de RGI	14	57.4	7.4	16.2	0.86	0.80	26.9	72.2	48.7	11.4	81	71	1.13	1.21	1.45
Foin de PP	17	88.1	8.8	7.2	0.65	0.55	35.6	59.1	62.6	6.9	64	44	1.13	1.22	1.62
Foin de RGI	9	88.4	7.5	9.6	0.71	0.62	34.3	63.5	59.2	9.4	75	61	1.09	1.15	1.49
Foin de Dactyle	2	88.9	8.2	8.3	0.65	0.56	37.3	61.4	64.5	8.9	71	58	1.10	1.17	1.52
Foin de Mélanges	6	88.6	8.4	8.9	0.80	0.72	30.5	67.8	52.3	13.0	91	87	1.03	1.05	1.33

MONTS DE LACAUNE	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Ensilage de RGI	11	29.0	8.7	5.4	0.84	0.77	28.3	70.1	49.2	11.1	55	64	1.15	1.27	1.44
Ensilage d'Herbe	10	30.0	9.0	7.2	0.80	0.72	30.3	67.5	47.6	12.1	58	71	1.11	1.17	1.48
Ensilage de Maïs	6	32.7	3.6	-	0.91	0.81	22.2	71.6	42.9	8.2	76	48	0.97	1.05	1.29
Foin de Luzerne	11	86.9	9.5	6.7	0.72	0.62	29.0	63.0	44.1	16.8	96	109	1.00	0.97	1.10
Enrubanné de Mélanges	14	52.4	7.5	-	0.82	0.76	26.4	70.2	52.1	10.7	77	66	1.13	1.21	1.49
Enrubanné de RGI	13	60.8	6.5	6.8	0.87	0.81	24.8	72.8	51.5	10.0	78	59	1.15	1.23	1.48
Foin de PP	8	88.2	7.8	10.4	0.73	0.64	33.9	64.7	57.8	9.8	78	64	1.07	1.11	1.44
Foin de RGI	7	87.7	7.6	11.7	0.72	0.63	33.1	65.2	56.3	10.5	79	69	1.07	1.11	1.43
Foin de Dactyle	15	87.9	8.7	8.7	0.78	0.70	32.9	68.8	57.3	11.8	85	77	1.04	1.06	1.36
Foin de Mélanges	24	88.0	8.6	9.8	0.78	0.70	32.2	67.9	54.8	11.6	86	77	1.05	1.07	1.37

Les régions naturelles ci-dessous n'ont réalisé que très peu d'analyses, de ce fait la représentativité des résultats est à nuancer et ces valeurs ne peuvent pas servir de références.

MONTAGNE NOIRE	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Ensilage de RGI	2	29.6	8.5	-	0.84	0.77	27.5	69.8	47.9	9.7	56	56	1.15	1.26	1.54
Ensilage de Maïs	3	35.0	3.8	-	0.92	0.82	21.0	72.4	41.1	8.2	77	48	0.95	1.04	1.28
Foin de PP	4	88.2	6.2	8.2	0.62	0.52	34.4	55.4	62.5	7.6	67	49	1.13	1.24	1.62

GAILLACOIS	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Enrubané Luzerne	2	62.5	8.3	6.5	0.80	0.72	25.8	66.8	42.5	16.5	88	105	1.04	1.08	1.12
Foin de Luzerne	6	88.3	8.9	8.9	0.66	0.56	29.1	58.5	43.9	16.0	87	102	1.04	1.05	1.18
Enrubané de RGI	3	58.0	8.8	11.8	0.90	0.85	23.6	75.5	47.3	11.9	84	75	1.11	1.17	1.41
Foin de RGI	6	86.7	7.4	11.4	0.71	0.62	33.0	63.6	55.0	8.0	71	50	1.12	1.21	1.57

CÔTEAUX MOLASSIQUES	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Foin de Luzerne	4	86.0	9.0	4.9	0.68	0.57	30.9	60.2	47.0	16.3	91	105	1.01	1.00	1.13
Foin de RGI	2	87.5	6.8	13.4	0.72	0.64	34.6	64.0	58.3	9.7	78	62	1.09	1.14	1.47
Foin de Mélanges	2	87.1	8.9	6.0	0.74	0.64	34.1	64.6	53.2	10.9	82	72	1.07	1.09	1.41

CAUSSE DU QUERCY	Effectif	MS (%)	MM (%)	Sucres (%)	UFL	UFV	CB (%)	dMO (%)	NDF (%)	MAT (%)	PDIE	PDIN	UEL	UEB	UEM
Foin de Luzerne	3	86.8	10.1	9.2	0.74	0.64	27.6	64.4	41.8	16.1	96	105	0.99	0.97	1.10

Mettre l'accent sur les teneurs minérales des fourrages

TARN 2021	Effectif	Ca (g/kg)	P (g/kg)	Mg (g/kg)	K (g/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Na (g/kg)	Mn (mg/kg)	Fe (mg/kg)
Ensilage de RGI	7	5.5	2.2	1.4	23.8	20.3	4.5	0.5	87.4	227.8
Ensilage d'Herbe	6	7.0	2.5	1.7	19.7	20.4	4.5	0.8	90.7	227.4
Enrubané Luzerne	2	20.9	2.5	2.4	17.5	26.1	9.6	0.5	32.8	580.7
Foin de Luzerne	7	18.2	2.4	2.5	20.7	24.4	10.3	0.6	18.7	477.2
Enrubané de Mélanges	7	6.2	2.7	1.7	21.1	21.6	5.0	0.5	96.3	495.1
Enrubané de RGI	5	5.8	2.7	1.5	27.9	22.6	4.7	0.2	45.0	205.9
Foin de Mélanges	3	5.9	2.9	1.9	12.3	20.2	6.4	4.5	85.6	88.2
Foin de PP	6	5.3	1.7	1.6	-	-	-	-	-	-
Foin de RGI	7	4.4	2.1	1.3	23.2	24.9	4.4	1.2	71.5	83.2

L'analyse minérale est nécessaire pour adapter la complémentation minérale des rations. Elle permet également de mettre en lumière des carences/dysfonctionnement au niveau des prairies. Les moyennes tarnaises montrent des valeurs supérieures aux fourrages de références (INRA) mais qui restent cependant inférieures aux besoins des animaux pour les graminées et mélanges. Concernant les luzernes, les moyennes sont tout à fait dans la norme mais des valeurs de Fer relativement élevées sont à noter.

