

Info-fourrages

N° 15

18
décembre
2025

Bilan Analyses fourragères 2025

En 2025, 42 analyses fourragères ont été réalisées par le service île de France élevage, ces analyses nous permettent de vous conseillers sur vos rations et de créer des références du fourrage moyen dans la région. Voici un bilan de ces références pour les analyses que nous avons le plus réalisés. Vous retrouverez ici les valeurs minimum, maximum et moyenne pour différents types de fourrages dont nous avons réalisés à minima 4 analyses différentes depuis les premières récoltes de 2025.

Maïs Ensilage

	MS	UEL	UEB	UEM	DMO	UFL	UFV	Amidon	BPR
Unité	%	UE/KgMS	UE/kgMS	UE/kgMS	%MS	UF/kgMS	UF/kgMS	g/kgMS	g/kgMS
Min	32,5	0,80	0,85	1,28	72,5	0,94	0,84	311	-45
Moy	38,0	0,90	0,98	1,33	74,1	0,98	0,94	354,09	-38,09
Max	47,7	0,97	1,06	1,46	76,5	1,03	1	426	-33

Dans l'ensemble, une année très variable pour l'ensilage de maïs. L'été ayant été très chaud, les récoltes ont dû se faire dans l'urgence et ceux ayant mal anticipée leur récolte se retrouvent avec un ensilage très sec. Pour les maïs les plus secs, la fermentation sera moins efficace et il y aura plus de risques d'échauffement, de présence de moisissures et de pertes par oxydation.

Ensilage d'herbe (à base de graminées prédominantes)

	MS	UEL	UEB	UEM	DMO	UFL	UFV	MAT	BPR
Unité	%	UE/KgMS	UE/kgMS	UE/kgMS	%MS	UF/kgMS	UF/kgMS	g/kgMS	g/kgMS
Min	16,9	0,99	0,98	1,25	67,7	0,80	0,73	144	24
Moy	29,1	1,05	1,08	1,34	70,3	0,86	0,80	172,67	50,67
Max	36	1,09	1,14	1,5	72,6	0,9	0,85	219	96

On observe une grande disparité dans les coupes d'ensilage d'herbe, avec des fourrages plus ou moins secs en fonction de la période de récolte. Dans l'ensemble ces ensilages restent de qualité avec de très bons apports énergétiques et protéiques accompagnés par une bonne digestibilité.

Info-fourrages

Enrubannage de luzerne

	MS	UEL	UEB	UEM	DMO	UFL	UFV	MAT	BPR
Unité	%	UE/KgMS	UE/kgMS	UE/kgMS	%MS	UF/kgMS	UF/kgMS	g/kgMS	g/kgMS
Min	51,6	1,01	1	1,09	58,5	0,70	0,61	155	21
Moy	63,58	1,03	1,05	1,22	65,74	0,81	0,73	182,60	43,80
Max	79,4	1,08	1,12	1,38	73,8	0,97	0,92	206	69

Enrubannage d'herbe (à base de Ray-Grass Anglais comme espèce principale)

	MS	UEL	UEB	UEM	DMO	UFL	UFV	MAT	BPR
Unité	%	UE/KgMS	UE/kgMS	UE/kgMS	%MS	UF/kgMS	UF/kgMS	g/kgMS	g/kgMS
Min	56,1	1,08	1,13	1,3	61,2	0,69	0,61	56	-57
Moy	73,16	1,14	1,24	1,46	66,1	0,80	0,73	108,60	-17,20
Max	81	1,2	1,38	1,6	72,2	0,92	0,87	149	16

La disparité des enrubannages de luzerne et d'herbe démontre une réactivité très variable pour lancer le chantier de pressage. En effet, le fourrage est souvent ramassé trop tardivement entraînant un faible intérêt de la mise sous plastique, car au-dessus de 60% de MS, la fermentation ne peut plus avoir lieu efficacement et la présence d'air dans le ballot est trop importante. Cela entraîne une très mauvaise conservation des bottes et un surcoût sans pour autant avoir la qualité fourragère que l'on recherche avec l'enrubannage. Dans le cas des enrubannages d'herbe cela se traduit pas des taux de MAT très faible et donc une balance protéique négative.

Foin de Prairie Permanente

	MS	UEL	UEB	UEM	DMO	UFL	UFV	MAT	BPR
Unité	%	UE/KgMS	UE/kgMS	UE/kgMS	%MS	UF/kgMS	UF/kgMS	g/kgMS	g/kgMS
Min	82,3	1,13	1,22	1,55	51,8	0,61	0,51	39	-65
Moy	87,16	1,16	1,30	1,70	57,78	0,70	0,61	57,80	-52,20
Max	94,6	1,19	1,36	1,83	63,7	0,82	0,74	91	-34

Le foin de prairie est dans l'ensemble très bien réalisés. On retrouve ici des fourrages principalement récoltés à partir de juin donc à des stades tardifs mais cela reste dans la plupart des cas des fourrages tout à fait adapté à des animaux avec des besoins moyens.

Info-fourrages

Les Analyses de fourrages

D'une année sur l'autre, les fourrages récoltés peuvent être très différents. Une analyse permet de quantifier les **apports nutritionnels** et la **valeur fourragère** et **ajuster au mieux sa ration**. Réaliser des analyses régulières est donc très important pour maintenir la qualité de l'alimentation de votre troupeau.

Pour réaliser une analyse, il est important de faire **plusieurs prélèvements** pour que l'échantillon soit représentatif de l'ensemble de la récolte. Dans le cadre des analyses du Service Ile de France Elevage, il faut environ 500g d'échantillon.

Comment interpréter son analyse :

MS : la première valeur mesurée est le taux de matière sèche (critère de bonne conservation). Un foin doit avoir un taux de plus de 85%, un enrubannage de 55 à 70 % et un ensilage de 30 à 35 %.

Matière minérale (ou cendres) : Cette valeur indique la partie minérale contenue dans le fourrage, elle doit se situer autour de 4-8%, au-delà cela signifie qu'une part de la matière minérale est composée d'éléments indésirables (terres, poussière, boue...) qui risquent de dégrader la qualité et la conservation du fourrage.

Encombrement et cellulose : Chaque fourrage à une valeur d'encombrement qui traduit le temps nécessaire aux micro-organismes pour le dégrader, plus l'encombrement est élevé plus le temps de séjour sera long et moins l'animal pourra consommer de fourrage. L'encombrement est décliné en fonction des animaux : UEL pour les vaches laitières, UEB pour les vaches allaitantes et UEM pour les ovins.

La **valeur d'encombrement est étroitement liée avec la teneur en cellulose**. Dans les analyses on retrouve généralement le détail avec NDF qui correspond à l'ensemble des parois cellulosique et ADF et ADL qui correspondent à la partie plus ligneuse du fourrage. Voir schéma ci-dessous.

Parois cellulaires	Hémicellulose	NDF	ADF	ADL
	Cellulose			
	Lignine			

Énergie

Pour connaître la valeur énergétique il existe 3 critères :

- La **digestibilité de la matière organique (dMO)** est une mesure de la concentration en nutriments digestibles et détermine la part de la matière organique utilisable comme source d'énergie
- La valeur **UFL (Unité Fourragère Lait)** définit la quantité d'énergie absorbable pour des animaux en lactation ou en phase d'entretien (croissance < 1000 gr/j)
- La valeur **UFV (Unité Fourragère Viande)** définit la quantité d'énergie absorbable pour des animaux en forte croissance (> 1000 gr)

Protéines

- **MAT (Matières Azotées Totales)** : c'est la teneur en protéine brute du fourrage. Une ration globale en ovins et bovins allaitant se situe entre 10 et 13 % de MAT en fonction du stade physiologique et entre de 15 et 17 % pour des vaches laitières.
- **PDI (Protéine digestible dans l'intestin)** : cette valeur permet d'estimer la valorisation des protéines dans l'intestin du fourrage en fonction de leur dégradation.
- **Balance Protéique du Rumen (BalProRu ou BPR)** : c'est un nouveau critère présent dans le nouveau système de calcul **INRA 2018** que l'on ne retrouve pas encore dans toutes les analyses. Il remplace l'information fournie par les valeurs PDIN et PDIE. En pratique, **il permet de répondre à la question : les microbes du rumen ont-ils suffisamment d'azote soluble par rapport à l'énergie fermentescible ?**

Info-fourrages

TARIFS ANALYSES LANO VIA SIE

Analyse **complète** permettant d'avoir toutes les données pour la **réalisation de vos rations** :

	Valeurs fourragères complètes	Valeurs fourragères + Valeurs minérales complètes (9 minéraux)
Ensilage de Maïs	51,90€ HT	70,90€ HT
Enrubannages/Ensilages/ Foins d'herbe	54,90€ HT	73,90€ HT
Méteil fourragers, ensilage de céréales immatures, ensilage de sorgho	79,90€ HT	98,90€ HT
Aliment concentré	91,90€ HT	110,90€ HT
Ration mélangées	76€ HT	95€ HT

En options : Aluminium (+15€HT), Contrôle de fermentation/de conservation (+26€HT), sucres totaux (+50€HT), PH (+3€ HT)

Chèques analyses du GRDS

Des chèques analyses permettent de prendre en charge des analyses complémentaires aux actions du GRDS. Ces chèques sont d'un montant de 400 € par cotisant et plafonné au montant de votre cotisation, si elle est inférieure à 400 €.

Exemples d'analyse comprises : coprologies, analyse d'eau, de fourrages Agrinir et Upscience, de fumiers, de bouses, analyses FCO, honoraires pour vaccination FCO ...

Les remboursements sont réalisés sur présentation d'une facture acquittée

Contact : virginie.fortat.gds77@reseaugds.com ou marion.emmenecker.gds77@rreseaugds.com

Bonnes fêtes de fin d'années !!!

L'info fourrages reviendra en février/mars 2026, n'hésitez pas à me faire part de thématiques que vous voudriez découvrir ou approfondir !