RAPPORT D'ANALYSE MAÏS - CAMPAGNE 2020

IDENTIFICATION ECHANTILLON

Nature Fourrage :	Ensilage de maïs	Date de récolte :	*28/08/2020*
N°échantillon :	871-2020-00003805	Date de prélèvement :	*08/10/2020*
Votre référence :	*Spécimen P. Expert + Conseils - Maïs*	Date de réception :	08/10/2020
		Date de validation :	

ORGANISME DISTRIBUTEUR

Nom : *COOPERATIVE EUROFINS GALYS*
Technicien : *Georges DUPONT*
Adresse : *44150 ANCENIS*

LOGO

GAEC Eurofins Galys
Pierre MARTIN
450 rue de l'Hermitage
44150 ANCENIS
Code agriculteur : EGALY00001

Matière sèche

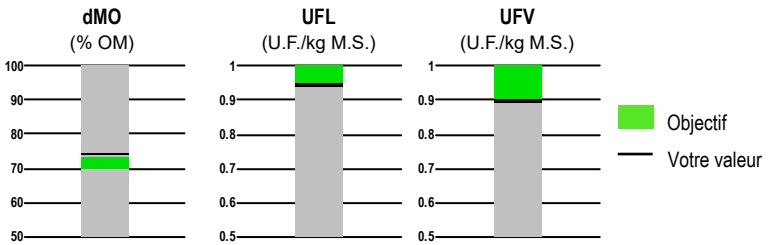
	Valeurs	Moyenne	Objectif
Matière sèche (g/kg)	311	349	320 - 360

Encombrements

	Valeurs	Moyenne	Objectif
UEL (U.E./kg M.S.)	0.96		
UEB (U.E./kg M.S.)	1.06		
UEM (U.E./kg M.S.)	1.3		

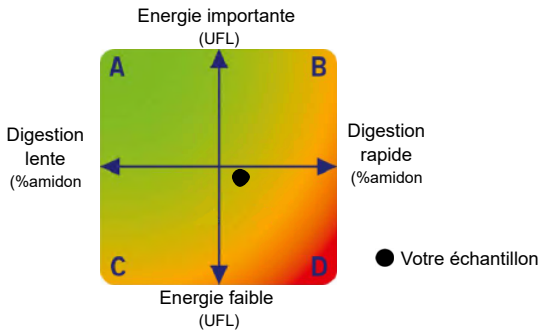
Énergie

	Valeurs	Moyenne	Objectif
dMO (% OM)	73.7	73.6	70 - 73
Sucre (g/kg M.S.)	< 12	18	8 - 12
UFL (U.F./kg M.S.)	0.94	0.91	0.95 - 1.05
UFV (U.F./kg M.S.)	0.89	0.86	0.9 - 1.05
Amidon (g/kg M.S.)	315	297	320 - 400
Amidon Non Dégradable (g/kg M.S.)	77	28	25 - 35
Dont amidon by-pass (%)	24	24.6	20 - 30



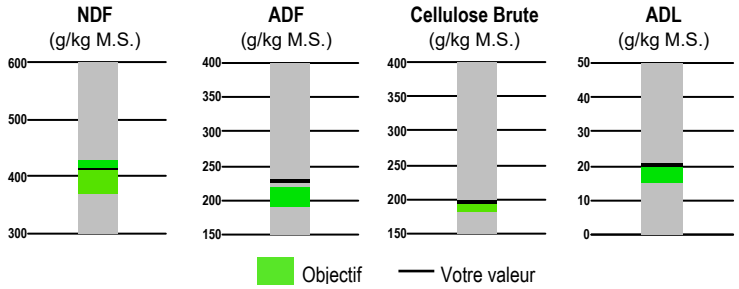
Caractéristique du rumen

- **Bilan :** PEU d'énergie, digestion LENTE
- **Effet sur la production de lait :** % de mat. grasse élevé, production de lait plus faible
- **Caractéristique du silo :** Grain mal écrasé, ensilage haché trop grossièrement
- **Correction de la ration :** Energie bypass, plus de protéines



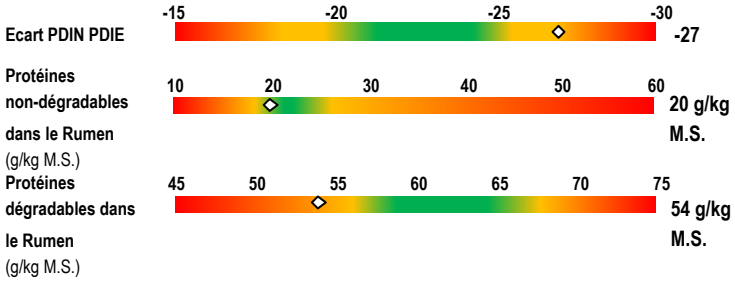
Fibres

	Valeurs	Moyenne	Objectif
NDF (g/kg M.S.)	410	420	370 - 430
dNDF (% NDF)	56.4	59.4	55 - 60
ADF (g/kg M.S.)	226	230	190 - 220
Cellulose Brute (g/kg M.S.)	194	202	180 - 200
ADL (g/kg M.S.)	20	19	15 - 20



Protéines

	Valeurs	Moyenne	Objectif
MAT (g/kg M.S.)	70	70	75 - 90
PDIN (g/kg M.S.)	43	42	50 - 70
PDIE (g/kg M.S.)	70	65	65 - 75
PDIA (g/kg M.S.)	15	15	14 - 18
Lysine (g/kg M.S.)	3.2	3.3	3 - 3.7
Méthionine (g/kg M.S.)	1.3	1.3	1.2 - 1.4



Minéraux

	Valeurs	Moyenne	Objectif
Matières minérales (g/kg M.S.)	39	42	35 - 50

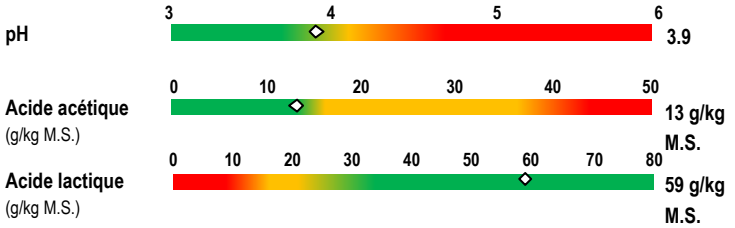
	Valeurs	Moyenne	Objectif
Chlore (g/kg M.S.)	2.6	2.2	1.1 - 2.7

Matières grasses

	Valeurs	Moyenne	Objectif
Matière grasse (g/kg M.S.)	27	31	25 - 35

Conservation

	Valeurs	Moyenne	Objectif
pH	3.9	3.9	3.5 - 4
Ammoniac (NH3) (%)	9	6	0 - 10
Acide acétique (g/kg M.S.)	13	15	10 - 40
Acide lactique (g/kg M.S.)	59	49	38 - 60



Louis Rolland
Responsable Laboratoire

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. En italique : informations transmises par vos soins. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.
Matière sèche : Méthode BIPEA EC 77 M0510 ; Méthode infrarouge : Matières azotées totales, Cellulose, Matières minérales totales, Amidon, NDF, ADF, ADL, Sucres, Amidon by pass, Amidon automne, Amidon printemps, Amidon été, Diminution amidon by pass, DMO, Protéines solubles, NH3, DNdf, Chlorures, Matière grasse, pH, Acide acétique, Acide lactique, Acide butyrique, Indice de conservation, Sensibilité à l'échauffement, Indice N, Indice S ; Minéralisation à l'acide / Dosage par ICP : Ca,P, Mg, K, Cu, Fe, Mn, Zn, Na, S, Se.
Les analyses sont réalisées sur échantillon séché et broyé à 1mm. Les VA sont calculées selon les recommandations de l'INRA (sauf mention contraire).
La moyenne indiquée (30 analyses minimum) correspond à la moyenne des résultats d'analyses réalisées sur des fourrages de même type provenant de départements aux conditions météorologiques comparables (carte disponible sur demande).