

**ADMINISTRATION/TIERS**

**TIERS : MAISON DE L'ELEVAGE DU TARN - EDE**

Région/dépôt :  
Nom technicien :

NUMERO DE CLIENT LANO  
OU NUMERO D'ÉLEVAGE

**81097078**

**AGRICULTEUR/ÉLEVEUR/RAISON SOCIALE**

**EARL LEOPOLIS**

**587 CHEMIN DE LA DAVINIE  
MR RAFFANEL CEDRIC  
81990 FREJAIROLLES**

**CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON**

NOM DE LA PARCELLE/DU SI

**AMARANTE LEOPOLIS VERT**

Mode d'ensilage :

Date d'ouverture du silo :

Etat actuel de l'herbe :

**RÉSULTATS DES ANALYSES**

PARAMÈTRE ANALYSE	MÉTHODE	RÉSULTAT	UNITÉ	APPRÉCIATIONS/COMMENTAIRES	
<b>ANALYSES CONSTITUTIVES PRINCIPALES</b>					
<b>MS Matière sèche</b> (séchage 48h à 80°C)	INRA/BIPEA EC 77/M8506	<b>24,3</b>	% brut	<b>Toutes les analyses sont réalisées suivant les méthodes chimiques de référence (pas de recours à l'infrarouge).</b>	
<b>MM</b> Matières minérales ou cendres	NF V18-101	<b>170</b>	g/kg MS		
<b>MO</b> Matières organiques (1000-MM)	NF V18-101	<b>830</b>	g/kg MS		
<b>MAT</b> Matières azotées totales	NF ISO 5983-1	<b>220</b>	g/kg MS		
<b>CB</b> Cellulose brute	NF V03-040	<b>120</b>	g/kg MS		
<b>DCS</b> Digestibilité INRA pepsine-cellulase	NF V03-040		%		
<b>AMI</b> Amidon	NF ISO 6493		g/kg MS		
<b>MGT</b> Matières grasses totales	NF ISO 6492		g/kg MS		
<b>SSR</b> Sucres solubles résiduels	Méthode interne (sous traitance) selon règlement CE 152/2009		%		
<b>PAROIS CELLULAIRES/FIBRES</b>					
<b>NDF</b> Parois totales	NF V18-122		g/kg MS	<b>Attention pas d'équations INRAE pour l'amarante. S.Chartrain</b>	
<b>ADF</b> Lignocellulose			g/kg MS		
<b>ADL</b> Lignine			g/kg MS		
<b>ANALYSES MINÉRALES : ÉLÉMENTS MAJEURS</b>					
<b>P</b> Phosphore total	Minéralisation NF EN 15510 Dosages par ICP-AES, selon NF EN ISO 11885		g/kg MS		
<b>Ca</b> Calcium total			g/kg MS		
<b>Mg</b> Magnésium total			g/kg MS		
<b>K</b> Potassium total			g/kg MS		
<b>Na</b> Sodium total			g/kg MS		
<b>ANALYSES MINÉRALES : OLIGO-ÉLÉMENTS</b>					
<b>Cu</b> Cuivre total	Minéralisation NF EN 15510 Dosages par ICP-AES, selon NF EN ISO 11885		mg/kg MS		
<b>Zn</b> Zinc total			mg/kg MS		
<b>Mn</b> Manganèse total			mg/kg MS		
<b>Fe</b> Fer total			mg/kg MS		
<b>S</b> Soufre total			g/kg MS		
<b>Al</b> Aluminium total			mg/kg MS		

## PARAMETRES CALCULES DE VALEUR ALIMENTAIRE (suivant les équations INRA 2007)

PARAMÈTRE ANALYSE	MÉTHODE	RÉSULTAT	UNITÉ	APPRÉCIATIONS/COMMENTAIRES	
<b>dMO</b> Digestibilité de la Matière Organique	<b>INRA 2007</b>	<b>79,7</b>	%		
<b>UFL</b> Unités Fourragères Lait		<b>0,95</b>	UFL/kg MS		
<b>UFV</b> Unités Fourragères Viande		<b>0,90</b>	UFV/kg MS		
<b>PDIN</b> Protéines digest. dans l'intestin permises/azote		<b>136</b>	g/kg MS		
<b>PDIE</b> Protéines digest. dans l'intestin permises/énergie		<b>80</b>	g/kg MS		
<b>PDIA</b> Prot. digest. dans l'intestin d'origine alimentaire		<b>32</b>	g/kg MS		
<b>UEL</b> Unités d'Encombrement Lait		<b>0,96</b>	UEL/kg MS		
<b>UEB</b> Unités d'Encombrement Bovins		<b>0,93</b>	UEB/kg MS		
<b>UEM</b> Unités d'Encombrement Moutons		<b>1,05</b>	UEM/kg MS		
<b>dNDF</b> Digestibilité des parois totales			%		
<b>P abs</b> Phosphore absorbable			g/kg MS		
<b>Ca abs</b> Calcium absorbable			g/kg MS		
<b>BACA</b> Balance Anions/Cations		Meschy/Peyraud INRA/INAPG 2004			mEq/kg MS
<b>BE</b> Bilan Electrolytique					mEq/kg MS

## PARAMETRES CALCULES DE VALEUR ALIMENTAIRE (suivant les nouvelles équations INRA 2018 / "SYSTALI")

PARAMÈTRE ANALYSE	MÉTHODE	RÉSULTAT	UNITÉ	APPRÉCIATIONS/COMMENTAIRES
<b>UFL 2018</b> Unités Fourragères Lait	<b>INRA 2018</b>	<b>1,04</b>	UFL/kg MS	
<b>UFV 2018</b> Unités Fourragères Viande		<b>1,02</b>	UFV/kg MS	
<b>PDI</b> Protéines Digestibles dans l'Intestin		<b>86</b>	g/kg MS	
<b>PDIA 2018</b> Protéines Digest. dans l'Intestin d'Origine Alimentaire		<b>36</b>	g/kg MS	
<b>BPR</b> Balance Protéique Ruminale		<b>84</b>	g/kg MS	
<b>DT6_N</b> Dégradabilité théorique des protéines dans le rumen		<b>83,2</b>	%	
<b>NI</b> Niveau d'Ingestion		<b>2,56</b>	-	
<b>EB</b> Energie Brute		<b>4 337</b>	Kcal/kg MS	

### COMPLÉMENTS, REMARQUES, COMMENTAIRES

**Dans le nouveau système INRA 2018, la valeur d'un aliment varie  
suivant la composition de la ration globale et de l'animal qui les consomme**

Attention pas d'équations INRAE pour l'amarante.  
S.Chartrain