

EVA MAG

Services

SOMMAIRE

FOURRAGES SECS 2020

2

VALEURS ENSILAGE DE MAÏS

4

MONITORING UN ATOUT MAJEUR

5

L'HERBE A LA RÉUNION

6

MODULAIT UN SERVICE SUR-MESURE

8

MODULAIT
NOUVEAUTÉ

Leva JURA
au cœur de l'élevage

FOURRAGES SECS 2020

DE LA QUALITÉ SANS QUANTITÉ

Les fourrages 2020 offrent de belles perspectives pour les rations hivernales, avec une attention particulière à la fibrosité totale de ration. L'été chaud et sec a malheureusement conduit à consommer avant l'hiver une partie des stocks récoltés sur les zones basses du département.

FOINS : UNE QUALITÉ AU TOP POUR LES FOINS DE MAI

Arrêté au 23 Octobre 2020			%	g/kg MS				%	/kg MS	g/kg MS			
Foins 2020	Date de coupe	Nb d'éch.	MS	MAT	CB	NDF	Suc. Sol.	dMO	UFL	PDIN	PDIE	PDIA	UEL
1/4 inférieur	18 Mai		89,2	78	251	515	91	60,5	0,69	51	71	25	1,04
1/4 supérieur	26 Mai		96,9	120	307	599	151	68,4	0,80	78	85	35	1,10
MOYENNE	25 Mai	79	90,7	103	280	541	119	63,8	0,75	66	78	30	1,07
Rappel 19	06 Juin	103	91,1	86	271	551	147	62,5	0,73	56	74	26	1,09

La majorité des foins s'est faite en mai dans des conditions idéales. Seules les zones les plus élevées en altitude ont préféré attendre juin voire juillet pour privilégier le stock de première coupe. Les foins 2020 sont riches en MAT (10.3%). Il faut remonter 10 ans en arrière pour retrouver des seuils supérieurs à 10% de MAT dans les foins jurassiens. La fibrosité, comme en 2019, reste relativement faible (28% Cb, 54.1% NDF). Les sucres ne sont pas en reste (11.9%) et permettent une bonne appétence. Les valeurs alimentaires sont très bonnes, à 0.75 UFL 66 PDIN et 78 PDIE.

PAR ZONE

Arrêté au 23 Octobre 2020				%	g/kg MS				%	/kg MS	g/kg MS			
		Date de coupe	Nb d'éch.	MS	MAT	CB	NDF	Suc. Sol.	dMO	UFL	PDIN	PDIE	PDIA	UEL
PLAINE	3/05 au 20/05	15 Mai	14	90,5	104	280	508	111	63,0	0,73	68	78	31	1,07
	25/05 au 20/06	29 Mai	7	91,9	74	296	587	144	59,0	0,68	48	68	24	1,12
	MOYENNE	20 Mai	21	91,0	94	286	534	122	61,7	0,72	61	75	28	1,09
PETITE MONTAGNE	8/05 au 25/05	17 Mai	11	91,5	118	276	570	109	65,0	0,76	77	83	35	1,05
	1/06 au 10/07	18 Juin	5	90,4	91	281	566	129	61,3	0,71	59	73	27	1,09
	MOYENNE	27 Mai	16	91,2	109	278	569	115	63,8	0,74	72	80	32	1,06
PLATEAUX	MOYENNE 15/05 au 28/05	23 Mai	19	91,4	104	281	542	114	65,2	0,77	67	80	31	1,06
SALINS NOZEROY	MOYENNE 06/05 au 20/06	24 Mai	15	88,2	109	271	545	124	64,7	0,76	71	80	32	1,06
HAUT-JURA	25/05 au 31/05	25 Mai	3	91,8	104	269	548	124	66,2	0,79	69	84	34	1,06
	15/06 au 02/07	26 Juin	5	92,5	93	294	461	117	62,8	0,73	48	72	24	1,10
	MOYENNE 20/6 AU 05/07	14 Juin	8	92,2	97	284	494	119	64,1	0,75	56	76	28	1,08

Haut Jura mis à part, les dates de coupe moyennes sont semblables inter zones. Les valeurs analytiques sont relativement proches selon les zones. Il y a des petites différences sur la partie azotée entre les foins sous 10% de MAT (Plaine 9.4%, Haut Jura 9.7%) et ceux proches des 11% de MAT (Petite Montagne, Salins Nozeroy). Les plateaux ont des foins intermédiaires en azote. On retrouve le même classement dans la partie cellulosique avec les foins supérieurs à 28% de cellulose brute (Plaine 28.6%, Haut Jura 28.4%) et Salins Nozeroy nettement en dessous (27.1%). La petite montagne et les plateaux sont proches de la moyenne départementale (P Montagne 27.8%, Plateaux 28.1%).

Les foins les plus énergétiques se trouvent sur les plateaux (0.77UFL), Salins-Nozeroy (0.76UFL) et le Haut Jura (0.75UFL). La petite Montagne suit (0.74 UFL) tandis que la plaine décroche en énergie (0.72 UFL). Certaines régions naturelles ont des dates de fauche différentes permettant de distinguer les foins précoces des tardifs. Le critère « tardif » est à considérer dans le contexte des coupes 2020 globalement très précoces. Les éleveurs ayant choisi d'attendre ont globalement une récolte plus abondante en première coupe. Mais cette quantité de fourrage plus avancé dilue les valeurs MAT et énergétiques, tout en augmentant la teneur en fibres. Que ce soit En plaine, Petite Montagne ou dans le Haut Jura, les foins récoltés plus tardivement sont plus pauvres en MAT (1 à 3% de différence avec les précoces), sont moins énergétiques (-0.05 à -0.06 UFL) et moins pourvus en PDIN (-18 à 21 g/KgMS) et PDIE (-10 à -12 g/KgMS).

REGAINS

Arrêté au 22 Octobre 2020			%	g/kg MS				%	/kg MS	g/kg MS			
	Date de coupe	Nb d'éch.	MS	MAT	CB	NDF	Suc. Sol.	dMO	UFL	PDIN	PDIE	PDIA	UEL
1/4 inférieur	22 Juin		90,8	118	239	469	104	64,4	0,75	78	85	36	1,01
1/4 supérieur	17 Juillet		93,5	147	258	525	139	70,9	0,85	98	94	43	1,04
MOYENNE	07 Juillet	26	91,8	132	243	491	118	67,2	0,80	87	88	39	1,03
<i>Rappel 19</i>	<i>11 Juillet</i>	<i>19</i>	<i>90,4</i>	<i>144</i>	<i>248</i>	<i>518</i>	<i>93</i>	<i>65,8</i>	<i>0,77</i>	<i>94</i>	<i>89</i>	<i>42</i>	<i>1,02</i>

Du côté des regains dont beaucoup se sont récoltés sur Juin tout début juillet (hors Haut-Jura), la qualité s'annonce correcte. On les retrouve à 0.8 UFL, mais seulement à 13.2% de MAT. C'est moins que l'an dernier où il y avait eu une troisième coupe excellente. Il n'y en a eu que très peu cette année, étant pâturée et/ou affouragée.

Les foins 2020 ont été réalisés tôt et rapidement. Ces foins jeunes équilibrés énergie/azote manquent aussi de structure. Mais ils seront assez appétents avec les sucres solubles. La contrepartie de cette première coupe précoce est le rendement pénalisé par un printemps plutôt sec. Avant de raisonner équilibre de ration, il est indispensable de faire le point sur les stocks fourragers. Il s'agira ensuite de faire correspondre l'offre (stock début d'hiver) et la demande (effectifs) en achetant du fourrage et/ou en vendant des animaux. Votre conseiller a les outils pour vous accompagner.

Hors Luzerne dans les rations, les fourrages proposés sont pauvres en fibrosité. Pour gérer au mieux les stocks et avoir une bonne efficacité de ration, mieux vaut connaître les quantités distribuées réellement. Les conseillers ont à disposition un peson pour vous aider à connaître le poids de vos bottes ou d'une griffe de vrac.

N'HÉSITEZ PAS À SOLLICITER VOTRE CONSEILLER, VOUS ACCOMPAGNER, C'EST SON MÉTIER !

Vincent MAMET, Responsable d'Encadrement Technique.

VALEURS ENSILAGE DE MAÏS

DES SÉQUELLES DE LA SÉCHERESSE ESTIVALE

Après une année 2019 avec de bonnes conditions de végétation, notamment grâce aux pluies de Juillet Août, l'année 2020 a fait souffrir les maïs dès Juillet sans répit. Des épis fécondés difficilement, des ensilages précoces pour éviter un assèchement total des plantes. Cela donne des résultats hétérogènes dans le détail mais globalement encombrants et faibles en amidon.

Arrêté au 20 Novembre		%	g/kg MS					%	/kgMS	g/kg MS			
Maïs 2019	Date de coupe	MS	AMIDON	CB	NDF	MAT	Suc. Sol.	dMO	UFL	PDIN	PDIE	PDIA	UEL
1/4 inférieur	16 Août	29,8	77	210	423	79	59	71,5	0,89	48	67	17	0,91
1/4 supérieur	27 Août	36,7	247	255	529	92	96	73,4	0,92	56	69	20	1,00
MOYENNE	22 Août	34,2	168	229	477	85	84	72,7	0,91	51	68	18	0,95
Moyenne 2019		34,9	282	185	387	80	57	74,6	0,94	48	70	17	0,91
Moyenne 2018		37,0	245	207	438	72	60	73,0	0,92	43	67	15	0,92
Moyenne 2017		37,7	302	180	396	75	55	73,9	0,94	45	69	16	0,90
Moyenne 2016		33,5	257	195	432	69	68	71,5	0,90	41	66	15	0,98

Les maïs 2020 paraissent corrects en matière sèche, mais la moyenne cache des écarts importants (25.5 à 45.2% MS). Derrière ces différences apparaît une diversité importante dans toutes les valeurs analytiques. Il y a globalement peu d'amidon (16.8%) et beaucoup de fibrosité (22.9% Cb et 47.7% NDF). Les maïs ont été récoltés avant le stade optimal de maturité du grain pour éviter qu'ils ne sèchent sur pied. Les points positifs sont à trouver dans un taux de sucres plus important que les années précédentes (8.4%) et une MAT en progrès (8.5%). Avec de telles valeurs analytiques, la dMO est dans la moyenne basse (72.7%) et entraîne des valeurs nutritives moyennes en énergie (0.91 UFL) et intéressantes en azote (51 PDIN, 68 PDIE). Ces maïs sont globalement encombrants (0.95 UEL).



En fonction des stocks récoltés et des fourrages complémentaires distribués, il sera important d'apporter un complément d'énergie rapidement fermentescible tout comme de l'azote soluble. Ainsi, les bactéries du rumen auront des sources rapides pour dégrader ces maïs grossiers et moyennement digestibles.

Peu d'amidon, beaucoup de fibres et une digestibilité moyenne, il est important de travailler la ration avec les données 2020. Chaque adhérent technique en lait standard a une analyse offerte par an sur son exploitation, pensez à analyser vos maïs.

Vincent MAMET, Responsable d'encadrement technique

MONITORING SENSEHUB, SMART VEL 2, MEDRIA

UN ATOUT MAJEUR POUR VOTRE EXPLOITATION

Des produits innovants pour vous aider dans le suivi de troupeau, afin de réduire votre temps de surveillance. L'offre en ligne vous permet de rester connecté à tout moment aux données de votre élevage.

SENSEHUB : DÉTECTEUR DE CHALEURS

SenseHub™ est un allié pour la détection des chaleurs, le suivi de reproduction, de la santé, de la nutrition et du bien-être de votre élevage.

Afin d'être informé en temps réel du comportement de vos vaches, grâce à des capteurs positionnés à l'oreille ou sur un collier, vous pourrez intervenir efficacement sur votre troupeau et bénéficier d'un confort de travail optimal.

3 niveaux vous sont proposés selon vos besoins :

Starter :

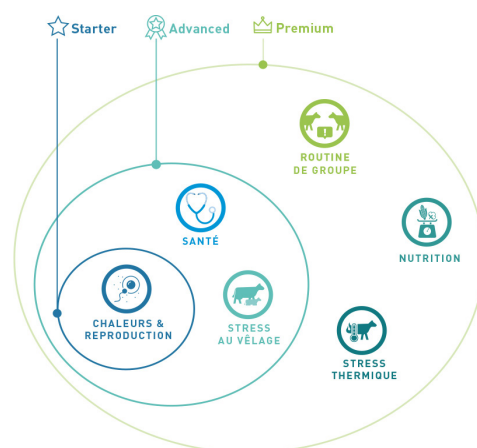
Détection des chaleurs et suivi de reproduction

Advanced :

Suivi individuel de l'état de santé des bovins

Premium :

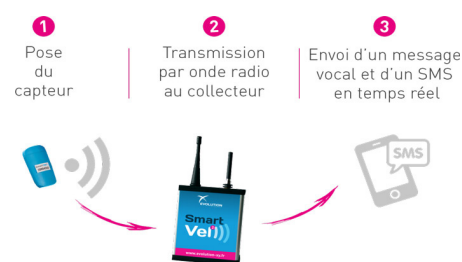
Suivi de la nutrition et bien-être du troupeau



SMARTVEL 2 : DÉTECTEUR DE VÊLAGE

SmartVel est un système de détection des vèlages basé sur l'activité des vaches en temps réel, grâce à un capteur placé sur la queue et un boîtier collecteur qui vous alerte par SMS ou appel lors de la mise-bas.

Plus de 5 000 exploitations font déjà confiance à SmartVel 2 en France et en Europe !



CHEZ MEDRIA : UNE BASE POUR DEUX SERVICES

EVA Jura propose désormais une box qui permet d'associer un détecteur de vèlage et unde chaleurs.

Il est également possible de louer des colliers pour ne plus se préoccuper de la durée de garantie et de toujours pouvoir profiter des dernières avancées technologiques.



**Ces produits vous intéressent, vous souhaitez en savoir plus ?
Contactez Julien VALLET, Responsable Monitoring au 07.84.90.34.53.**

OBSERVER L'HERBE SOUS LES TROPIQUES

SUR LES TERRES DE LA RÉUNION

Avant d'être conseillère chez Eva Jura, j'ai travaillé 2 ans au Cirad à la Réunion sur un projet européen d'adaptation des élevages de ruminants aux changements globaux dans l'Océan Indien. Voici mon retour d'expérience.

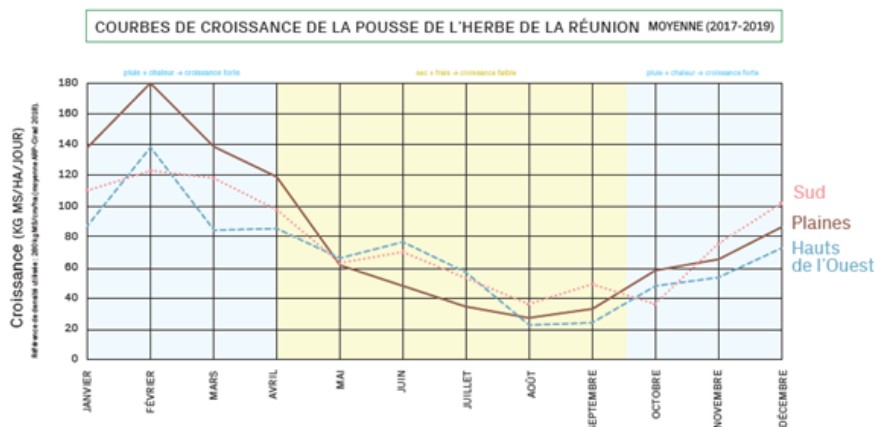
L'élevage bovin se développe sur l'Île de la Réunion depuis les années 1980. En altitude, le climat tropical humide permet une production d'herbe toute l'année mais contrastée selon la saison. Les reliefs, très escarpés, rendent bon nombre de parcelles inadaptées à la fauche, ce qui complique la constitution de stocks fourragers pour l'hiver. Le caractère insulaire (importation de tous les aliments concentrés) et le contexte actuel de changement climatique nécessitent également une meilleure valorisation des prairies. La connaissance des systèmes herbagers de la Réunion étant encore limitée, un observatoire de la pousse de l'herbe a été mis en place en 2017 par l'Association Réunionnaise de Pastoralisme en partenariat avec le Cirad. Des spécialistes de la gestion de l'herbe accompagnent ce projet,

s'appuyant notamment sur **l'observatoire de Franche-Comté** créé de longue date.

Le premier objectif de l'observatoire réunionnais est de comprendre les dynamiques de pousse de l'herbe en milieu tropical humide. Pour ce faire, un zonage représentatif des élevages pâturant a été réalisé. Les trois zones choisies présentent de fortes variabilités d'altitude, de climat et de composition floristique. Les principales graminées rencontrées sont tropicales (kikuyu, chloris) ; certaines prairies comptent également des espèces tempérées (ray-grass, dactyle, brome, trèfle blanc). Le protocole **RMT prairies**, référentiel national de l'Institut de l'Élevage, a été



adapté au contexte de l'île (pâturage toute l'année). Cinq opérateurs réalisent le suivi hebdomadaire des croissances et des densités d'herbe sur une soixantaine de parcelles réparties sur huit exploitations. Après séchage, la valeur alimentaire de l'herbe est analysée à l'aide de la spectrométrie proche infrarouge (SPIR). Le stock d'herbe disponible et les jours d'avance sont calculés et communiqués aux éleveurs du réseau dans un compte-rendu hebdomadaire personnalisé. Il permet d'aider à la décision d'orientation d'usage de la prairie (fauche vs pâture) et de déterminer la durée optimale de pâturage. Les éleveurs et les conseillers reçoivent également un bulletin mensuel présentant les moyennes régionales de croissance de l'herbe associées à des conseils de gestion des prairies.



Les résultats actuels sont encourageants et feront l'objet d'une présentation sous forme de poster aux Journées de l'Association Française pour la Production Fourrage (AFPF) 2020. Le projet se poursuit avec, entre autres, la perspective de caractériser la densité de l'herbe grâce au traitement d'images prises par drone.

Jeanne AVERNA, Conseillère Technique d'Élevage - Secteur de Nozeroy

FORMATIONS GROUPES D'ÉCHANGES



Thématiques	Titre	Date Prévisionnelle	Intervenants Eva Jura - GDS
Qualité du lait	Améliorer mes performances par la qualité du lait et maîtriser les pathogènes	2 et 9 février 2021	Romarc ROUX Vétérinaire GTV
Filière	Producteur de lait dans la filière comté (installation ou rentrée dans la filière) CIGC EVA Jura FDCL CA39	27 novembre 2020 à Grange Narboz (25)	Auréli LAJEANNE Partenariat filière
Conduite d'élevage	Gestion du pâturage	1 session de 2,5 jours - secteur Champagnole - Nozeroy 09 mars 2021 (1 jour) 27 avril 2021 (1 jour) 6 juillet 2021 (0,5 jour)	Vincent MAMET Conseillers de secteur
	Se perfectionner sur l'outil HappyGrass	2 sessions départementales 30 mars 2021 13 avril 2021	Florian ANSELME
Sanitaire	Sécuriser les actes de soin (comportement du bovin et outils de contention)	1 session départementale 09 décembre 2020 à Mignovillard	Francois PIERS Intervenant MSA
	Éleveur infirmier de ses bovins - maîtrise technique vêlage et injections	1 session départementale de 2 jours 4 février 2021 (1 jour) 11 février 2021 (1 jour)	Vanessa LALOUX François PIERS
	Un tarissement maîtrisé pour des veaux en bonne santé (gestion de la vache tarie, vêlage, colostrum et phase lactée)	1 session départementale de 2,5 jours 4 mars 2021 (1 jour) 11 mars 2021 (1 jour) 21 octobre 2021 (0,5 jour)	Francois PIERS Vétérinaire du GTV
Génomie	Comprendre les fondamentaux de la génomique et l'utiliser dans son élevage	1 session départementale janvier 2021	Marlène COURDIER Samuel BOUHIN
Technique de la reproduction	Se perfectionner dans l'utilisation de HEATIME et SENSETIME	1 session départementale 10 février 2021	JULIEN VALLET
Technique et Économie	Améliorer la performance de son élevage par l'analyse des coûts de production	13, 20, 27 novembre 2020 aux Moussières 26 janvier, 2 et 9 février 2021 à Mont-s/Vaudrey 21, 28 janvier et 4 février 2021 à Clairvaux-les-Lacs 25 janvier, 1er et 8 février 2021 à Champagnole	Vincent MAMET Lucie CHEVASSUS Partenariat CA39
	Quelles sont les vaches les plus rentables de mon troupeau ?	2 sessions de 1 jour 25 janvier 2021 à Plasne En février en petite montagne	Florian ANSELME Lucie CHEVASSUS
	Élevage des génisses : les futures vaches de votre troupeau	2 sessions de 2 jours Le 12 janvier et 25 mars 2021 à Plasne Le 25 février et 29 avril 2021 à Poligny - Bersaillin	Vincent MAMET Florian ANSELME Conseillers de secteur
	Piloter son installation de séchage solaire	Session sur 2 jours 16 novembre et 20 novembre 2020	Vincent MAMET Philippe PROST Yann CHARRIER

Pour tous renseignements, contacter EVA Jura

MODULAIT

NOUVEAU SERVICE

DU SUR-MESURE POUR LES ÉLEVEURS

L'offre de service de conseil en élevage d'EVA Jura s'élargit avec Modulait, afin de répondre aux nouvelles attentes d'éleveurs qui souhaitent un accompagnement sur un thème technique ciblé.

Modulait, un service sur-mesure pour les éleveurs du Jura

Le service propose un contrôle de performance et un conseil technique spécialisé, ou plusieurs, au choix de l'éleveur :

- **Alimentation**
- **Gestion du pâturage**
- **Élevage des génisses**
- **Prévision de production laitière et qualité du lait**

Un contrat d'adhésion annuel précise le contenu de l'action et le forfait d'heures associé. Les résultats du contrôle de performance et la valorisation de ce contrôle sont disponibles pour l'adhérent sur l'outil éleveur, Synel.

Ce service est disponible pour tous dès maintenant, les

conseillers techniques d'élevage le présentent à leurs éleveurs lors de la remise des résultats annuels. A cette occasion ils font avec leurs adhérents un bilan de collaboration et définissent le contrat de services pour l'année à venir.

L'offre contrôle de performance et conseil en élevage EVA Jura

Contrôle de Performances

EVA Jura propose un service de contrôle de performance efficace et organisé, et ce package offre de la sérénité aux éleveurs !

L'éleveur choisit son nombre de pesées par an : 9, 11 ou 12. Les mesures sont effectuées par un

agent de pesée qualifié, ou à partir d'un équipement branché sur le robot, ou par l'éleveur.

Conseil en Elevage

Selon les besoins des éleveurs, l'équipe de techniciens se

mobilise pour assurer un service adapté.

Technilait : le conseiller technique d'élevage intervient le jour du contrôle.

Optilait : le technicien prend rendez-vous un contrôle sur 2 pour une visite de 2 heures.

Régulait : le conseiller technique d'élevage intervient sur rendez-vous, pour une visite d'une heure après chaque contrôle.

Modulait : des visites techniques spécialisées sur un thème au choix de l'éleveur. Pour chaque thème sont définis un contenu spécifique, le nombre de visites et un forfait d'heures.

Suivilait : pas d'intervention du conseiller technique d'élevage.

MODULAIT

NOUVEAUTÉ

UN SERVICE SUR-MESURE POUR LES ÉLEVEURS

GESTION
DU PÂTURAGE

ALIMENTATION

PRODUCTION
LAIITIÈRE

ÉLEVAGE
DES GÉNISSES

NOUS CONTACTER :

Site : www.evajura.com
Courriel : contact@evajura.com
Tél. : 03 84 48 22 11

Siège :
Route de Lons
Crançot - 39570 Hauteroche

Création : Eva Jura
Contact : communication@evajura.com
Crédit photo : M. BONNET, V. MAMET,
V. BIDAULT
Impression : ABM Graphic

EVA MAG 13

Novembre 2020



**VOS BESOINS
NOS MÉTIERS**