



Dans ce numéro

- Actualités
- Palmarès lait
- Dossier fourrages
- Reportages en élevages

17, rue du Château - VILLERS SEMEUSE
08013 CHARLEVILLE-MEZIERES CEDEX
Tél. 03 24 57 08 61 - Fax 03 24 58 11 97
E-mail : secretariat@ardennes-conseil-elevage.fr
www.ardennes-conseil-elevage.fr

Editorial :

Cher(e)s adhérent (e)s, cher(e)s éleveurs , cher(e)s lecteurs et lectrices.

Vous recevez ce nouveau numéro de la Béquée, qui est un trait d'union entre les offres de services de la coopérative et vos attentes d'éleveurs.

Comme vous pourrez le constater, nous sommes dans la recherche permanente de solutions pérennes pour vos élevages.

Qu'il s'agisse de produits ou de services nouveaux, nous ne développons que des solutions utiles et rentables pour vous.

Notre réflexion stratégique débutée en août 2020 et terminée cet hiver, nous a permis d'identifier des points d'améliorations de notre offre pour votre pleine satisfaction.

Nous ne manquerons pas de vous faire connaître ces nouveaux services dans les mois qui viennent.

Les prix de vente de vos produits (lait, viande, etc...) ont progressé favorablement, mais les coûts de production qui «explorent» ces dernières semaines, confirment plus que jamais qu'il faut être de plus en plus autonome sur nos exploitations.

Nos conseillers sont qualifiés pour vous accompagner dans cette recherche permanente d'efficacité économique.

Je terminerai cet édito par des remerciements chaleureux à notre directeur Hervé Festuot qui fait valoir ses droits à la retraite fin mars.

Nous avons travaillé étroitement depuis bientôt 5 ans à la mutation de votre coopérative et à son adaptation dans un contexte qui évolue rapidement.

L'ensemble du Conseil d'Administration se joint à moi, et souhaite à Hervé une longue et agréable retraite.

Je souhaite également la bienvenue à Sébastien Vial notre nouveau directeur, qui j'en suis sûr nous permettra de poursuivre de façon sereine les orientations que nous avons prises, pour une pleine et entière satisfaction de nos adhérents et des éleveurs ardennais.

Bonne lecture.

Cordialement.

Christophe LECLET, Président d'Ardennes Conseil Élevage

Vie de la coopérative

Hervé Festuot a fait valoir ses droits à la retraite au 31 03 2022 après avoir passé 5 années à la tête de la coopérative. Il était mis à disposition de la Chambre d'Agriculture des Ardennes (CDA) pour diriger la coopérative et assurer l'animation du conseil d'administration et de l'encadrement.

Les élus du Pôle élevage Ardennes ont décidé en 2021 d'embaucher en lieu et place d'Hervé Festuot un directeur du Pôle élevage, il se nomme Sébastien VIAL, 43 ans, il habite au plein cœur des Ardennes. Il aura la responsabilité opérationnelle des 4 structures du PEA (Groupement de défense Sanitaire, Ardennes Conseil Elevage, EDE, service élevage CDA 08 et Ardennes Génétique Elevage. Il aura cependant la responsabilité hiérarchique des salariés du GDS et d'ACE. En plus de ses missions, Sébastien Vial sera le commissaire de foire et comices des Ardennes avec AGE. Il représentera également le PEA dans les instances partenaires du grand est et des départements voisins hors Grand Est. Nous lui souhaitons une bonne intégration dans le monde de l'élevage ardennais.



Arrivée de nouveaux collaborateurs :

- Laury Perrin : contrat par alternance CFA de Reithel pour 2 ans en BTS production animale depuis octobre 2021, elle a pour mission de suppléer l'absence des agents de pesée, d'apporter un appui au déploiement du nouvel outil de saisie en salle de traite (LPE), de se former à l'ensemble des missions de la coopérative.
- Candyce Zucco est agent de pesée technique pour bovins croissance depuis octobre 2021. C'est une première expérience pour Candyce qui est passionnée par l'élevage. Elle relève ce challenge et a été tout de suite bien acceptée par les éleveurs adhérents d'ACE.
- Martin Gouy a pu faire ses preuves en participant activement en septembre dernier à la foire de Sedan avec les éleveurs exposants. Il est passionné de vaches laitières et de nutrition. Il a pour principale mission de pôle Agrinir (analyse des fourrages) et la collecte du colostrum. Il prend actuellement la relation commerciale en partie chez les adhérents et non adhérents de la coopérative.

Départ de collaborateurs

- Cathy Godbillot a choisi une autre orientation à sa carrière après 22 années de collaboration à la coopérative en étant tout d'abord agent de pesée, 17 ans et agent commerciale pendant

5 ans. Elle assurait depuis 2019 la mission d'élue du Comité social et économique ou elle a été très active dans la réforme des accords d'entreprise d'ACE. Elle rejoint son compagnon sur l'exploitation laitière et créera sa micro-entreprise, nous lui souhaitons pleine réussite dans ses nouveaux projets.

- Madame Sery Marie Danielle qui occupait un poste d'agent de pesée sur le secteur de Carignan depuis 23 ans a décidé de quitter la coopérative Ardennes Conseil Elevage depuis le 01 avril 2022 et de s'installer en production avicole. Nous la remercions pour sa collaboration tout au long de ces années et lui souhaitons pleine réussite dans sa nouvelle vie professionnelle.

Madame Nezer Christelle vient d'intégrer la coopérative afin de remplacer Madame Sery, elle interviendra sur le secteur de Carignan. Nous lui souhaitons la bienvenue.

4) Implication de Ardennes Conseil Elevage dans les manifestations Ardennes Génétiques Elevage

- Laurence Lagrive, Amandine Berlu et Félix Thénadey ont accepté volontairement de faire partie de l'équipe qui prend en main l'organisation des comices et foire de sedan 2022 après le départ en retraite de Pascal Degryse. C'est une force supplémentaire pour la coopérative de voir 3 de ses collaborateurs d'être les chevilles ouvrières de l'animation de nos territoires et de la promotion de notre élevage Ardennais. Bravo à eux.

Orientation stratégique Ardennes Conseil Elevage à horizon 2025

Le conseil d'administration a commencé en aout 2020 une réflexion globale permettant de déterminer les objectifs quantitatifs et qualitatifs à fixer aux équipes pour les 4 prochaines années. La finalité sera de mettre les moyens nécessaires en place, afin de faire croître la part de marché de la coopérative, dans le domaine des prescriptions de conseil techniques et économiques. L'enjeu est également de continuer à faire profiter tous les éleveurs ardennais des conditions tarifaires des produits distribués par la coopérative.

Label qualité garantie

Le conseil d'administration et la direction d'ACE, ont validé une démarche de labélisation du conseil proposé par notre Fédération FCEL ; Après avoir audité un grand nombre de collaborateurs et d'élus de la coopérative, La société Veritas a validé 3 cubes sur 4 possibles, distinctions qui permet de reconnaître la qualité des données récupérées en exploitation, la qualité de l'expertise de ses conseillers techniques et enfin la qualité du management de ses équipes.

Choisir de se faire appuyer par le conseil d'ACE, c'est s'assurer d'une meilleure valeur ajoutée pour la continuité de son exploitation.

C'est lors de l'AG de notre fédération FCEL que Cédric Paté, vice-président et Hervé Festuot directeur de la coopérative se sont vu remettre le diplôme du label qualité garantie.

Hervé Festuot

Résultats de Contrôle Laitier 2021 - Ardennes

Numérations cellulaires des lactations

	2021*	2020	2019	2018	2017
Au moins 2 controles > 800 000 cellules	11,3	11,7	12,7	14,7	13,9
Ensemble des controles < 300 000 cellules	54,1	51,1	48,5	46,6	46,1
Résultats cellulaires intermédiaires	34,6	37,3	38,8	38,6	40

* En avril 2021, il y a eu un changement de calibration des analyseurs avec pour conséquence une baisse générale des résultats de - 20 000 cellules.

Résultats moyens de l'ensemble des vaches au Contrôle Laitier en 2021 (lactations brutes)



	Toutes Lactations			Premières lactations		
	2021	2020	Variation 2021/2020	2021	2020	Variation 2021/2020
Nombre de résultats	2 064 131	2 200 652	- 136 521	696 634	742 038	- 45 404
Durée de lactation - jours	344	339	5	348	345	3
Lait - kg	8 887	8 708	179	8 097	7 987	110
Matière Utile - kg	653	638	15	596	585	10
Taux de Matière Utile - g/kg	73,5	73,3	0,2	73,5	73,3	0,3
Matière Protéique - kg	292	286	6	268	263	4
Taux Protéique - g/kg	32,9	32,8	0,1	33,0	32,9	0,1
Matière Grasse - kg	361	353	9	328	322	6
Taux Butyreux - g/kg	40,6	40,5	0,1	40,5	40,3	0,2

Résultats moyens des lactations brutes par race en 2021

	Toutes Lactations			Premières lactations		
	Prim' Holstein	Mont-bélarde	Normande	Prim' Holstein	Mont-bélarde	Normande
Nombre de résultats	1 323 367	392 247	154 455	465 134	114 645	54 331
Durée de lactation - jours	353	324	340	354	330	349
Lait - kg	9 705	7 719	7 011	8 734	7 041	6 573
Matière Utile - kg	710	562	545	639	515	512
Taux de Matière Utile - g/kg	73,2	72,8	77,8	73,1	73,2	77,9
Matière Protéique - kg	315	258	246	285	238	230
Taux Protéique - g/kg	32,5	33,5	35,0	32,7	33,8	35,1
Matière Grasse - kg	395	304	300	353	278	281
Taux Butyreux - g/kg	40,7	39,3	42,7	40,5	39,5	42,8

Top «Meilleures carrières»

Le classement est fait sur le lait total produit

Le palmarès des meilleures carrières laitières est réalisé par l'institut de l'Élevage fin Août, le palmarès 2022 correspond à la campagne septembre 2020 à Août 2021

PRIM'HOLSTEIN

rang	nom, commune	NOM	LAIT TOTAL KG	TB	TP	MU kg	lait/jour de vie	nb. Lact. Term.
1	Gaec Des Clos Saint Pierre à Sainte Vaubourg	CAMELIA	115 562	41,2	32,2	8 481	26,4	8
2	Earl Lambert Fabrice à Vaux Les Mouron	AVERA	114 140	38,0	28,8	7 621	19,3	7
3	Gaec De La Fontaine Barquette à Chaumont-Porcien	BACCARAT	111 521	37,0	31,5	7 636	21,4	11
4	Gaec Delahaut à Neuville Les This	ELIADE	105 403	36,1	31,0	7 075	25,6	9
5	Gaec Chappes Lait à Chappes	BRICE	103 150	42,9	33,5	7 884	20,1	12
6	Gaec De La Fontaine Barquette à Chaumont-Porcien	DESIREE	102 167	31,9	29,2	6 241	24,3	10
7	Gaec Delahaut à Neuville Les This	EPEE	99 528	39,6	32,4	7 167	24,2	7
8	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUROGLINKA	97 443	32,5	28,0	5 891	28,0	7
9	Earl Gilbert à Marby	CALIFORNIE	97 108	35,1	30,3	6 358	20,5	7
10	Gaec Du Pres Rois à Girondelle	BELLE	96 439	35,5	30,5	6 365	18,3	11
11	Gaec Du Moulineau à Le Mont Dieu	ARLINDA 2	96 029	35,3	30,5	6 321	21,9	7
12	Gaec Joassin à Puiseux	FELINE	96 023	35,4	31,2	6 396	24,4	7
13	Earl Trochain Yves à Maubert Fontaine	045 ALINE	95 296	36,5	30,1	6 345	17,6	12
14	Scaea De La Sartelle à Blombay	6933	91 847	43,9	32,9	7 048	15,6	8
15	Earl De La Ferme De Crecy à Brecy Brieres	ESTAFETTE	91 270	31,5	28,5	5 477	24,1	9
16	Gaec Blain Père Et Fils à Estrebay	FANNY	90 889	34,4	30,3	5 884	25,8	8

JERSEAISE

1	Justine Frederic à Fagnon	ESTELLE	53 027	49,6	37,6	4 623	13,3	8
---	---------------------------	---------	---------------	------	------	-------	------	---



MONTBELIARDE

1	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	BELLE	70 576	41,2	31,9	5 164	13,8	12
2	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	DAKAR	67 005	36,7	34,1	4 741	14,8	10
3	Masseau Alain à Doumely Begny	CHANTEUSE	61 993	41,9	33,1	4 652	13,5	9
4	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	FRAGILE	61 059	37,8	33,0	4 324	16,6	8
5	Earl Lambert Fabrice à Vaux Les Mouron	EMPREINTE	58 781	39,8	34,0	4 341	14,4	8
6	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	GLUCIDE	58 697	37,2	31,7	4 045	18,4	7
7	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	FEUILLE	57 455	38,0	33,5	4 112	15,9	8
8	Gaec Lardenois D & J Pierre à Harricourt	FANTAISE	56 558	40,8	33,2	4 182	15,4	7
9	Earl Leparflier à Wagnon	ELEGANTE	55 752	36,3	34,0	3 918	13,3	8
10	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	GIRONDE	55 703	40,7	32,4	4 073	17,2	6
11	Gaec De La Champagnerie à Signy Le Petit	DORMEUSE	53 970	39,8	35,3	4 053	12,1	9
12	Scea De Marly à Vaux Villaine	059 HERITI	53 329	36,7	31,5	3 636	17,7	6
13	Civade J-Claude à Fagnon	EMERAUDE	52 542	37,5	31,3	3 610	14,2	7
14	Tassot Bruno à Neufmaison	GAMINE	51 922	40,5	35,3	3 936	15,4	7

CODE RACE 39 CROISÉE

1	Gaec Du Pres Rois à Girondelle	FALINE	88 948	35,3	29,6	5 776	24,3	6
2	Gaec Lardenois D & J Pierre à Harricourt	DUDUCHE	80 192	35,2	32,7	5 446	18,3	7
3	Masseau Alain à Doumely Begny	FINALE	72 218	39,1	32,0	5 132	19,8	8
4	Gaec Pecheux Charlier à Laval D'Estrebay	HOUPEPETTE	70 391	40,8	30,0	4 988	21,9	6
5	Gaec Jusnot à Saint-Marcel	GARGOTE	69 978	38,4	31,0	4 860	19,8	6
6	Gaec Depernet Colinet à Auge	HAWAI	69 537	37,3	30,8	4 739	22,1	6
7	Earl Des Petits Enclos à Neuville Aux Joutes	HAWAI	68 186	36,2	31,4	4 608	21,2	6
7	Gaec Du Courty Colas à Stonne	6427	68 037	36,9	33,2	4 774	12,3	6
9	Gaec De La Chataignerie à Bouvellemont	FLEMME	65 342	41,1	32,6	4 812	18,1	7
10	Gaec Massenet à Matton Et Clemency	GROSEILLE	65 102	35,9	28,4	4 187	19,6	7
11	Gaec Emon à Louvergy	E 12	63 764	40,6	31,0	4 564	15,9	9
12	Masseau Alain à Doumely Begny	GATINE	63 613	34,9	31,4	4 219	19,8	6
13	Gaec Jusnot à Saint-Marcel	GAROU	62 228	37,3	31,3	4 266	19,6	6
14	Earl De Montgarni à Raucourt Et Flaba	32	62 165	44,2	32,8	4 785	20,5	6
15	Gaec Pompon Freres à Dommercy	3282	62 099	37,0	28,7	4 080	18,9	5
16	Gaec Ravaux à Aubigny Les Poithées	3670	61 277	34,7	30,0	3 960	18,1	7
17	Gaec Du Chateau D'Etrepigny à Etrepigny	3524	60 686	34,9	27,8	3 805	12,9	10
18	Earl Hollertt à Eleignieres	CANTINE	60 265	37,3	29,8	4 043	12,8	9

Top «Lait par jour de vie» d'après l'extraction des meilleures carrières

Le palmarès des meilleures carrières laitières est réalisé par l'institut de l'Élevage fin Août, le palmarès 2021 correspond à la campagne septembre 2020 à Août 2021. Liste des vaches avec plus de 24 kg de lait par jour depuis leur naissance

	nom, commune	nom de la vache	Race	Lait par jour de vie	Lait par jour de production	Lait total	MU	TB	TP	Durée tarissement	N° lactation	STATUT Tarie/en Cours	Nb lact. Term.
1	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUROGLINKA	PH	28,0	36,9	97 443	5 891	32,5	28,0	312	7	T	7
2	Gaec Dumasy Lisart à Artaise Le Vivier	EBONY	PH	27,2	37,4	73 657	5 208	36,7	34,0	107	6	T	6
3	Gaec Delahaut à Neuville Les This	HERMINE-GD	PH	26,7	35,2	82 059	5 162	32,7	30,2	274	6	C	5
4	Gaec Des Clos Saint Pierre à Sainte Vaubourg	CAMELIA	PH	26,4	32,8	115 562	8 481	41,2	32,2	219	8	C	7
5	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUROINDIA	PH	26,1	36,6	70 704	4 616	35,3	29,9	181	6	C	5
5	Earl Hersigny Yoann à Estrebay	SHERISONE	PH	26,1	36,4	68 329	4 991	38,8	34,2	124	3	T	3
7	Gaec Des Gueuzy à Dommery	GALLA	PH	26,0	33,7	83 379	6 065	41,0	31,7	192	7	C	6
7	Earl Hersigny Yoann à Estrebay	GIGARE	PH	26,0	36,5	73 042	4 661	33,1	30,7	281	6	T	6
9	Gaec Blain Père Et Fils à Estrebay	FANNY	PH	25,8	32,8	90 889	5 884	34,4	30,3	378	8	C	7
10	Gaec Delahaut à Neuville Les This	ELIADE	PH	25,6	31,2	105 403	7 075	36,1	31,0	384	9	T	9
11	Gaec Blain Père Et Fils à Estrebay	JOSETTE	PH	25,1	39,9	59 411	3 373	28,0	28,8	147	4	T	4
11	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUROLABORN	PH	24,9	39,1	54 888	3 305	31,6	28,6	220	4	T	4
13	Gaec Des Gueuzy à Dommery	GINETTE	PH	24,8	35,5	81 305	4 826	31,2	28,1	208	6	T	6
13	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUROIKATI	PH	24,8	34,2	67 423	4 567	35,0	32,8	97	4	T	4
13	Gaec Delahaut à Neuville Les This	JUMELLE	PH	24,8	37,0	57 333	3 949	38,6	30,3	193	5	C	4
16	Gaec Delahaut à Neuville Les This	ISE	PH	24,5	35,0	66 289	4 710	38,7	32,3	197	5	T	5
17	Gaec Joassin à Puisseux	FELINE	PH	24,4	30,7	96 023	6 396	35,4	31,2	356	7	C	6
17	Earl Jolly à Sorcy Bauthemont	GALETTE	PH	24,4	31,4	84 398	5 122	31,6	29,1	312	8	C	7
17	Gaec Blain Père Et Fils à Estrebay	GIROUETTE	PH	24,4	32,5	83 147	4 981	30,5	29,4	509	8	C	7
20	Gaec De La Fontaine Barquette à Chaumont-Porcien	DESIREE	PH	24,3	29,5	102 167	6 241	31,9	29,2	398	10	C	9
20	Gaec Chappes Latif à Chappes	GLANEUSE	PH	24,3	32,5	73 351	5 195	39,6	31,2	236	7	C	6
20	Gaec De La Fontaine Barquette à Chaumont-Porcien	INTIME	PH	24,3	33,2	67 698	4 700	39,3	30,1	224	5	T	5
20	Gaec Du Pres Rois à Girondelle	FALINE	CR	24,3	29,9	88 948	5 776	35,3	29,6	245	6	C	5
23	Gaec Delahaut à Neuville Les This	EPEE	PH	24,2	29,7	99 528	7 167	39,6	32,4	486	7	T	7
24	Earl De La Ferme De Crecy à Brecy Brières	ESTAFETTE	PH	24,1	30,6	91 270	5 477	31,5	28,5	328	9	C	8
25	Scea De Marly à Vaux Villaine	045 FINETT	PH	24,0	33,5	85 176	5 759	36,5	31,1	286	7	C	6
25	Gaec Blain Père Et Fils à Estrebay	GUIJARE	PH	24,0	33,4	79 236	5 246	36,5	29,7	332	6	T	6

TOP « Meilleures lactations terminées en 2021

d'après l'extraction de l'Institut de l'élevage (classement sur le lait en 305j)

le seuil de sélection des meilleures lactations terminées est calculé de la manière suivante:

- Il faut que la production en 305 jours dépasse le seuil de la moyenne des lactations brutes de la race X 1,5

soit : pour la PH : 14556 kg, pour la CR : 11827 kg, pour la BN : 7498 kg.

- il faut un tarissement sur l'année 2021

- on recherche la dernière date de velage jusque n-4

Classement pour les vaches de race PRIM'HOLSTEIN : lait en 305j > 14556 Kg

	nom, commune	Nom	Lait 305 j. kg	Durée	NL	MU total lactation	TB	TP	Lait brut/jour de lact.
1	Gaec Depernet Coimet à Auge	HILLARY	17 400	302	5	1 118	35,5	28,8	57,6
2	Gaec Blain Père Et Fils à Estrebay	JUMENT	16 160	569	4	1 628	35,7	31,1	42,9
3	Earl Hersigny Yoann à Estrebay	SHERISONE	15 648	563	3	1 803	43,0	33,3	42,0
4	Gaec Delahaut à Neuville Les This	JUMELLE	15 466	338	4	1 144	38,5	30,8	48,8
5	Gaec Delahaut à Neuville Les This	LANGRES	15 392	372	4	1 133	35,9	30,0	46,2
6	Earl Hersigny Yoann à Estrebay	JAGMANE	15 094	411	3	1 287	38,9	29,6	45,7
7	Gaec Mavi à Auboncourt Vauzelles	MAVI MILKA	15 035	330	3	887	26,8	29,3	47,9
8	Gaec Mavi à Auboncourt Vauzelles	LANTERNE	14 844	333	4	944	32,4	27,5	47,3
9	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUPONAN-TUA	14 791	333	2	945	31,0	29,4	47,0
10	Gaec De La Guinguette à Grandchamp	EUROLIVA	14 706	335	3	1 086	38,5	33,0	45,3
11	Gaec Delahaut à Neuville Les This	LASSIE.GD	14 686	326	3	951	30,0	32,2	46,9
12	Earl Des Petits Enclos à Neuville Aux Joutes	LACTEE	14 677	364	3	1 123	33,9	31,7	47,0
13	Gaec Delahaut à Neuville Les This	MAYA-GD	14 636	322	2	951	30,9	31,4	47,4
14	Gaec Thiébeaux à Liart	M 12	14 636	304	2	883	31,8	28,5	48,1
15	Gaec Delahaut à Neuville Les This	LAOS	14 604	405	4	1 072	30,2	30,6	43,5
16	Gaec Carpentier Et Hure à Neuville Lez Beaulieu	IDOLE	14 597	690	4	1 984	41,9	35,9	37,0



Classement pour les vaches avec un code race CROISEE :lait en 305j > 11827 Kg

nom, commune	Nom	Lait 305 j. kg	Durée	NL	MU total lactation	TB	TP	Lait brut/jour de lact.
1 Gaec Habay à Matton Et Clemency	069IMAGE	13 179	530	4	1 285	33,1	30,7	38,0
2 Gaec Jusnot à Saint Marcel	LATEX	12 730	338	5	914	37,8	29,5	40,2
3 Gaec De La Guinguette à Grandchamp	LIBERTE	12 661	436	3	1 101	35,6	33,9	36,3
4 Earl Roland Bodson à Euilly Et Lombut	JADORE	12 409	341	4	914	36,8	31,9	39,0
5 Gaec Pecheux Charlier à Laval D'Estrebay	LEXY	12 352	398	3	1 050	39,7	31,2	37,2
6 Gaec Ponsignon Delandhuy à Yoncq	MUGUET	12 349	336	2	823	32,3	30,7	38,8
7 Gaec Du Pres Rois à Girondelle	3892	12 329	386	2	938	36,7	31,7	35,5
8 Gaec Michamps à Villy	INTENTION	12 237	303	5	791	36,9	27,7	40,4
9 Gaec Jusnot à Saint Marcel	GAVITE	12 227	460	4	1 076	36,2	30,0	35,3

Classement pour les vaches de race Bleu du Nord :lait en 305j > 7498 Kg

nom, commune	Nom	Lait 305 j. kg	Durée	NL	MU total lactation	TB	TP	Lait brut/jour de lact.
1 Earl Des 4 Filles à Justine Herbigny	6093	7 519	306	3	526	38,4	31,4	24,6



AGRINIR

La solution innovante, rapide et fiable pour analyser vos fourrages.

**Vous connaissez la valeur des aliments que vous achetez,
alors prenez en compte les valeurs des fourrages que vous produisez !**

**Pour les adhérents ACE,
les analyses sont
comprises dans la
cotisation annuelle.**

Rapidité
Fiabilité
Déplaçable
Economique



Conséquences économiques de la qualité d'un ensilage d'herbe dans une ration vaches laitières :

Objectifs de la ration : potentiel 9000L ; stade de lactation : 3mois ; NEC : 2.5 ; ration équilibrée pour 33kg de lait.

	Ration Ensilage 1/4 sup.	Ration Ensilage 1/4 Inf.	Valeurs alimentaires des aliments				
			MS	CB	UFL	PDIN	PDIE
Ensilage herbe 1/4 Inf. (50€/t. MB)		15	41,1	331	0,79	70	68
Ensilage herbe 1/4 Sup. (50€/t. MB)	15		46,6	272	0,8	99	79
Ensilage de maïs (30€/t.MB)	34	34	35	201	0,91	42	67
Soja 48 (500€/t. MB)	3	3,6	87,8	68	1,21	377	261
Blé (250€/t.MB)	1,2	0,9	86,8	26	1,18	81	102
MS ingérée (Kg)	22,5	22,5					
Concentration UFL	0,92	0,93					
Concentration PDIN	101	99					
Coût (€/jour/ Vache)	3,57	3,80					

 Différence de 0.23 €/VL/jour

Bilan pour un troupeau de 65 VL :

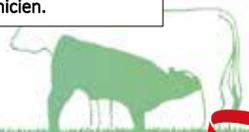
-  Avec un ensilage de qualité, l'éleveur va dépenser 463€/mois en moins pour équilibrer sa ration.
-  Si l'éleveur n'analyse pas ses fourrages et avec un ensilage de qualité médiocre, les performances seront impactées : La ration ne permet plus que 32kg de lait. Perte de 1L de lait = 806€/mois.

Pour tous renseignements,
Martin Gouy : 06 38 94 71 66



**Analyses effectuées 3 fois par
semaine à Villers Semeuse.**

**Retour des résultats à J + 3 par mail,
avec commentaires de votre
technicien.**

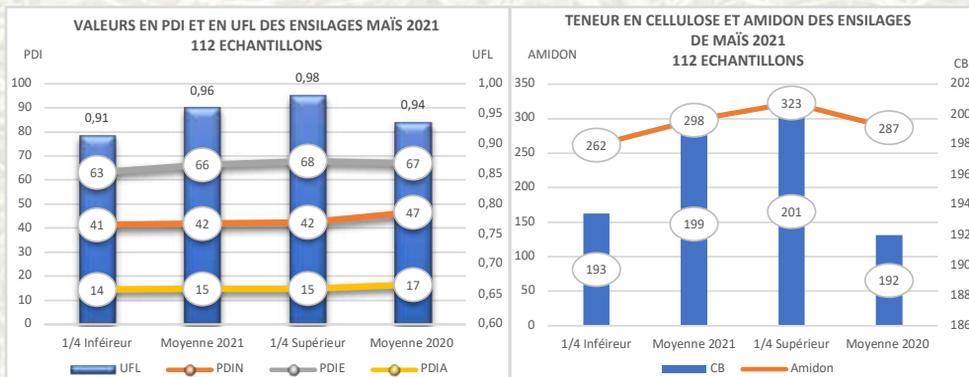


DOSSIER

Qualité des fourrages 2021

Les années se suivent et ne se ressemblent pas. En 2021, les stocks de fourrages réalisés ont été conséquents. En revanche, la qualité de cette quantité est moyenne.

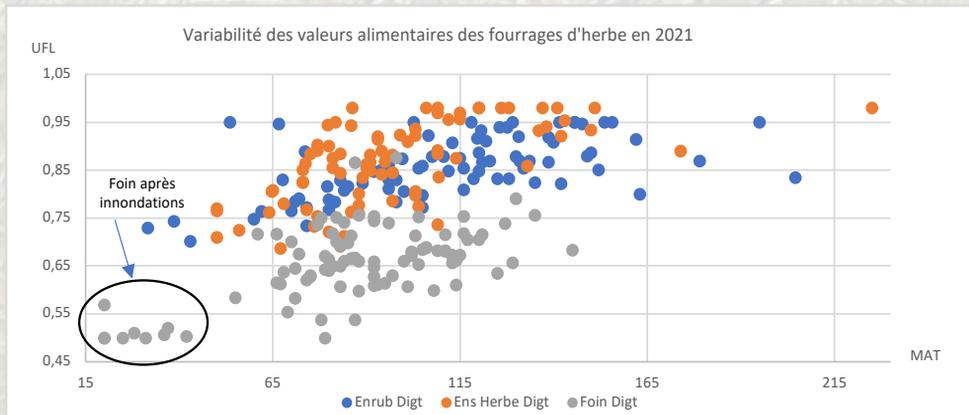
Retour sur les ensilages de maïs :



En 2021, les rendements en maïs ensilage sont excellents. La moyenne de la région est située aux alentours de 14 Tonnes/ MS Ha. Au vu des analyses, les ensilages de maïs 2021 ont :

- Une teneur élevée en cellulose avec des fibres moyennement digestibles.
- Des valeurs UFL et Amidon correctes contrairement à l'année 2020.
- Des teneurs en matières azotées assez faibles. Attention à l'équilibre de vos rations.

Des récoltes d'herbes hétérogènes :



FOURRAGES

En 2021, les récoltes d'herbes n'ont pas été simples, les stocks sont au rendez-vous mais la qualité des fourrages est moyenne. Nous remarquons une différence d'environ 1 à 2 points sur la MAT comparés à l'année 2020. Cette différence est expliquée par un printemps 2021 froid.

Les ensilages d'herbes ont été récoltés à des stades d'herbes avancés, après le 15 mai pour la plupart.

Les foins effectués fin mai-début juin ont des valeurs correctes. Les foins effectués après la période pluvieuse du 15 juin ont des valeurs UFL et MAT assez faibles ainsi qu'une mauvaise digestibilité. Les analyses des fourrages sont gratuites et illimitées pour les adhérents de la coopérative.

Martin Gouy 06.38.94.71.66

Bien gérer sa récolte de fourrages au printemps pour être autonome cet hiver

Après une bonne année 2021 qui a permis la reconstitution des stocks fourragers dans les exploitations Ardennaises, le début de l'année 2022 est marquée par des cours très élevés sur les marchés des matières premières et notamment des matières azotées.

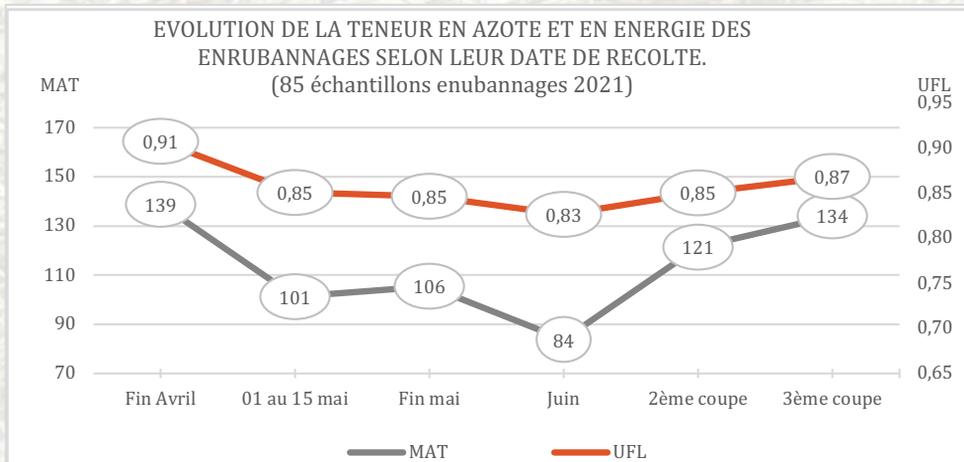
Des stocks fourragers positifs à la sortie de l'hiver

On retrouve sur les exploitations une sérénité à l'approche de cette nouvelle période de récolte de fourrage et la préoccupation n'est plus de produire du volume mais plutôt de la qualité pour être indépendant des achats de matières extérieures (tourteaux...).

Pour espérer atteindre totalement l'autonomie alimentaire, et notamment en matières protéiques, l'une des solutions est d'entreprendre des fauches précoces pour maximiser la teneur en matières azotée dans ceux-ci. Les résultats des fourrages analysés par l'outil AGRINIR sur le département lors de la campagne précédente nous conforte dans cette direction.



Le graphique ci-dessous nous montre la teneur en MAT et en énergie des enrubannages analysés par AGRINIR. L'écart entre les fauches du mois de mai et celles du mois de juin n'est pas négligeable pour équilibrer une ration. On peut observer facilement l'intérêt de récolter tôt dans la saison même si cela engendre naturellement une baisse de rendement et d'encombrement à prendre en compte lors de son bilan fourrager. Le gain se fait sur la matière azotée mais également sur l'énergie du fourrage.



Au point de vue économique et nutritionnel il n'y a quasiment aucun intérêt d'effectuer des récoltes en enrubannage au mois de juin alors que la météo permet généralement de faire des récoltes en foin même si les parcelles étaient destinées à cette pratique.

Les atouts

- ✓ Economie de correcteur azoté et énergie
- ✓ Augmentation de l'appétence du fourrage
- ✓ Possibilité d'effectuer plusieurs cycles de récolte ou surface disponible plus rapidement pour le pâturage

Les faiblesses

- ✗ Diminution du rendement à l'hectare
- ✗ Augmentation du coût de la récolte
- ✗ Forte dépendance aux conditions climatiques



Ci-dessous deux rations équilibrées avec pour la ration 1 un enrubannage de bonne qualité et récolté au début du mois de mai et en ration 2 un enrubannage récolté fin mai début juin avec plus de rendement à l'hectare mais de moins bonne qualité.

Ration 1 :

Quantités en kg de MS	
Foin	7.7 kg
Enrubannage	3.5 kg
Paille	1.8 kg
Orge aplatie	0.5 kg

Ration 2 :

Quantités en kg de MS	
Foin	7.7 kg
Enrubannage	3.5 kg
Paille	1.8 kg
Orge aplatie	0.5 kg
Tourteaux Colza	0.700 kg

Ce sont des rations simples qui conviennent parfaitement à des vaches allaitantes en lactation. Pour la ration 2, il est nécessaire d'apporter du tourteau ou un correcteur dans la ration car contrairement à la ration 1 l'enrubannage ne couvre pas les besoins en matières azotées des animaux. Le coût de ration est naturellement plus élevé pour la ration numéro 2.

D'autres alternatives à la fauche précoce sont envisageables pour produire des fourrages riches en MAT. Cependant, elles nécessitent une anticipation plus importante avec une intégration dans l'assolement comme les cultures de méteils ou de légumineuses par exemple.



Félix THENADEY
Technicien bovin allaitant
06 72 27 53 10



La fertilisation des maïs fourrages

Après une bonne implantation de la graine (profondeur et espacement réguliers) la fertilisation et le désherbage sont les facteurs majeurs pour assurer une bonne croissance à la plante.

Quelques rappels sur le rôle et l'utilisation de l'azote du phosphore et de la potasse.

N : l'azote facilite la photosynthèse et favorise principalement la pousse des tiges et des feuilles de la plante. Son absorption avant le stade floraison permettra au maïs fourrage de produire plus de MAT

P : le phosphore favorise l'enracinement et améliore la vigueur au départ de la plante. Le besoin est entre le stade 6 feuilles et le stade limite d'avortement des grains.

K : le potassium soutient l'action de l'azote et maintient la plante en bonne santé. Les besoins sont entre le stade 6-8 feuilles et la floraison femelle.

Pour rappel, les exportations en N, P et K d'maïs (Source arvalis)

	Exportation en N	Exportation en P ₂ O ₅	Exportation en K ₂ O
Maïs Fourrage	12,5 kg/tonne de MS	4,2 kg/tonne de MS	11,9 kg/tonne de MS
Maïs Grain (cannes restituées au sol)	1,2 kg/quintal	0,6 kg/quintal	0,55 kg/quintal

Avec un apport de matière organique, les besoins en P et K sont généralement pourvus.

L'apport de phosphore dans la ligne de semis

Figure 1 : Recommandations sur la localisation selon les conditions (Source arvalis)

Disponibilités du phosphore dans le sol	Conditions difficiles (sol froid, excès d'eau, forte acidité, parasitisme tellurique)	Sol sain
Très faible	Localisation recommandée (à compléter avec un apport en plein)	Localisation recommandée (à compléter avec un apport en plein)
Faible à moyen	Localisation recommandée	Localisation recommandée
Elevée	Localisation recommandée	Apport de phosphore inutile

Attention à bien le positionner ; 5 cm en dessous et à côté du grain pour ne pas brûler la graine mais être disponible au plus vite. La dose est 130kg/ha de 18-46.

Le gain de rendement pour les maïs ensilages est en moyenne de 0,5 tonnes de matière sèche/ha.

Les conservateurs pour ensilage

La bonne conservation des fourrages commence par une découpe adaptée des produits au taux de matière sèche des plantes. Moins de 40 mm pour les graminées et légumineuses et 10 à 18 mm pour les maïs. Le second élément est le tassage et le troisième la couverture rapide et étanche du silo.

Au départ, une fermentation acétique va se développer jusqu'à épuisement de l'oxygène et ensuite va débiter la fermentation lactique qui permet la baisse du pH (objectif < 4.2).

Différents produits existent pour favoriser la baisse du pH et les reprises de fermentation à l'utilisation du fourrage

Tableau 1 : Récapitulatif des principaux conservateurs d'ensilage d'herbe et de leurs effets

Type d'additif d'ensilage	Principales souches ou molécules	Principaux mécanismes	Objectif recherché
Biologique			
Bactéries lactiques homofermentaires	<i>Lactobacillus plantarum</i> , <i>Lactobacillus lactis</i> , <i>Pediococcus acidilactici</i> , <i>Pediococcus pentosaceus</i>	sucre simples => acides lactique	Baisse du pH
Bactéries lactiques hétérofermentaires	<i>Lactobacillus buchneri</i> , <i>Lactobacillus brevis</i>	sucre simples => acides lactique, acétique, alcools, CO ₂ , 1,2-propanediol	Stabilité aérobie Baisse du pH
Enzymes	Cellulase, hémicellulase, amylase	sucre complexes => sucre simples	Mise à disposition de sucre aux bactéries lactiques
Chimique			
Acides organiques	Acide formique		Baisse du pH
Acides organiques	Acide propionique		Stabilité aérobie, Baisse du pH

Les précautions d'utilisation :

A l'exception des sels dont l'usage est restreint aux couches superficielles du silo, tous les autres additifs doivent être mis dans la masse du fourrage. La meilleure façon est de les incorporer avec les ensileuses.

La difficulté est de les appliquer au bon dosage pour bénéficier de l'action technique et optimiser le coût.

Attention, les additifs biologiques sont des organismes vivants à stocker dans un endroit frais et sec. Pour la dilution, utiliser une eau non chlorée à température équivalente à celle du sachet.

Maïs fourrages

Des points importants à vérifier

La récolte de l'ensilage du maïs paraît lointaine mais c'est un point à maîtriser pour maximiser la valorisation du maïs. Nous avons encore vu cet hiver trop de maïs ensilage ou l'éclatage des grains n'était pas satisfaisant.

Conserver la qualité et la quantité et transformer la plante en un fourrage appétent et énergétique pour l'alimentation de la vache

Hacher fin ... mais pas trop :

- ✓ La **bonne finesse** : 8 à 10mm à l'auge
- ✓ **Hacher fin** pour faciliter le tassage du silo
- ✓ Favoriser des **brins assez longs** pour favoriser la mastication des vaches.
- ✓ **Adapter** la finesse au taux de matière sèche et aux outils de désilage et distribution.

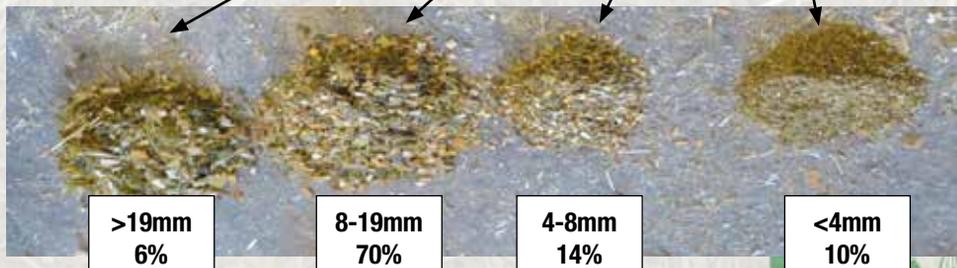
Seau de 10 litres



Penn State



Peser chaque
compartiment du
penn state



Mesurer l'éclatage du grain :

3 méthodes :

- ✓ **Visuelle** : à partir d'une poignée permet d'approcher
- ✓ **Hydrodynamique** (seau d'eau) : pratique en bout de champs
- ✓ **IFG** (Indice de Fragmentation du Grain) : avec un tamis de 4,75mm

Hydrodynamique :



On doit observer plus de 75% de grains éclatés

IFG :

Le tamis sélectionne les grains inférieurs à 5mm :

3 niveaux d'interprétation :

- <50% : insuffisant à catastrophique
- 50 – 70 % : moyen à insuffisant
- >70% : bon à excellent



La perte dû à un mauvais éclatage peut engendrer une perte économique importante.

La vitesse et l'éclatage du grain peut varier en fonction de plusieurs paramètres :

- Taux de matière sèche de la plante entière
- Profil de l'amidon
- Vitesse d'avancement
- Type d'éclateur
- Réglage de l'éclateur

Ci-dessous voici l'impact économique pour 10 ha de maïs ensilage récolté avec un indice de fragmentation différent.

IFG	Incidence UFL	UFL perdu %	€/HA	€/10HA	Tonne Maïs grain
20	-0.13	-14%	-265	-2649	- 13
30	-0.10	-11%	-204	-2037	- 10
40	-0.08	-9%	-163	-1630	- 8
50	-0.07	-8%	-143	-1426	- 7
60	-0.04	-4%	-82	-815	- 4
70	-0.00	0%	-	-	-
80	-0.00	0%	-	-	-

Sur une exploitation où le grain est éclaté à 50% on peut compter 1426 € de perte et du coup 7 t de maïs ou blé à racheter pour corriger la perte d'UFL à combler.

Ensilage herbe

Au vu du contexte tendu sur les prix des matières premières, il sera une fois de plus nécessaire d'adapter chaque situation en fonction des stocks de fourrages en début de printemps.

Globalement partout il reste des stocks de foin et d'ensilage d'herbe de qualité moyenne.

Si les conditions du printemps permettent une croissance de l'herbe satisfaisante, une récolte précoce de l'herbe sera judicieuse pour obtenir une valeur en MAT maximale et ainsi pouvoir baisser la part de correcteurs azotés l'hiver prochain.

La qualité de l'ensilage d'herbe dépendra aussi de sa longueur de coupe et de la matière sèche pour une conservation optimale.

- Objectif : - taux de matière sèche 30 à 40%
 - Appétent, bien conservé, 0.85ufl/kgMS
 Tamisage de l'ensilage d'herbe :

Objectif à atteindre

< 4 mm	4 à 8 mm	8 à 19 mm	> 19 mm	> 40 mm
4%	4%	10%	82%	0%

Les techniciens peuvent vous aider lors du démarrage d'un chantier à vérifier ces points avec nos outils.

Prenez le temps en début de chantier de régler l'ensileuse vous améliorerez la valorisation des fourrages par les bovins et ainsi votre cout alimentaire.

Cécile Wiot 0685978305

La complémentation azotée des vaches laitières

Pour optimiser la digestion des fourrages, en fonction de la composition de la ration et des objectifs de production, la matière azotée doit couvrir 14 à 17 % de la ration.

En premier lieu et avec la conjoncture actuelle, il faut d'abord l'optimiser avec les fourrages.

Ensuite la complémentation se fera avec des correcteurs azotés ou des matières premières.

Rappel des valeurs (au kg brut)

	MAT	UFL	BPR	PDIN	PDIE	PDIA	CB	Amidon
Soja	45.3	1.05	244	331	229	176	60	
Colza	33.7	0.85	169	213	137	91	123	
Drèche de blé	33.0	1.05	144	211	149	86	55	80
Drèche de maïs	28.0	1.17	74	200	162	119	130	61
Tournesol non décortiqué	27.7	0.56	150	178	93	59	277	
Tournesol partiellement décortiqué	33.5	0.65	216	220	115	76	212	

BPR : Balance Protéique Ruminale constitue un indicateur de l'équilibre du rumen en azote soluble. Elle est exprimée en g de MAT par kg de matière sèche

Votre choix doit se faire pour trouver la meilleure complémentarité avec les sources azotées de vos fourrages. Dans tous les cas, mieux vaut toujours associer plusieurs matières premières.

En ce qui concerne les correcteurs azotés du commerce, la composition des matières notifiées sur l'étiquette est par ordre décroissante.

1 % d'urée dans un correcteur représente 2,8 % points de MAT (exemple un correcteur à 42 de MAT et 3 % d'urée, c'est un 35,2 % + 8,4 % de MAT apporté par l'urée)

Le coût / point de MAT est un indicateur mais attention à la composition du correcteur et à sa teneur en cellulose. Au-delà de 10% de cellulose, il contient souvent une part importante de tournesol avec les valeurs mentionnés ci-dessus.

Les produits humides (drèche de brasserie ou associations diverses) peuvent être une solution pour remplacer en partie le concentré azoté.

Guy Fourrier 06 15 98 59 59

Les techniciens d'ACE sont à votre disposition pour optimiser votre coût alimentaire en toute neutralité.

Lest'o 500[®]

“ Une garantie UV au top “

Regarder le traitement Anti UV avant le prix

***La qualité du traitement anti-UV est un critère à prendre en compte** lors de l'investissement dans des solutions de couverture de silos amortissables sur plusieurs années, comme les géotextiles. Il explique parfois les différences notables de prix entre des produits d'apparence similaire.

***Ce critère s'exprime en kilo-Langley (Kly)**. Il est à diviser par le rayonnement solaire annuel (80 à 100 Kly au nord de la Loire et 100 à 130 Kly au sud) pour obtenir la durée de vie du produit.

Par exemple, le Lest'o 500 bénéficie d'un traitement de 1950 Kly, ce qui procure à ce matériau une longévité d'environ 20 ans s'il est utilisé dans le Nord de la France. Cette valeur peut être facilement accrue en prenant soin de le nettoyer, de le plier et de le ranger correctement à l'abri des ultraviolets.

Arnaud HUART 06 38 94 66 16

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> • 100% Polypropylène PREMIER CHOIX • Sans matières recyclées • Non tissé, fibre courte 	<ul style="list-style-type: none"> • Solide, souple. • Douceur naturelle. • Anti-bactérien. • Point de fusion : 160°C. • Résistant aux cycles gel – dégel.
<ul style="list-style-type: none"> • Fabrication par cardage. • Perforation par micro-trous d'aiguilles. • Traitement aux acides et aux bases. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne comme un drain sur la bâche d'ensilage. • Perméable à l'air. • Insensible à l'oxydation. • Résistant aux jus de percolation. <p>Note : La durabilité peut subir des modifications en cas de contact avec des fertilisants ou pesticides.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • MASSE : 500 gr/m² • EPAISSEUR : 4 mm • COULEUR : Verte 	<ul style="list-style-type: none"> • Pouvoir isolant. • Renforce la protection UV de la bâche d'ensilage.
<ul style="list-style-type: none"> • PROTECTION AUX UV par une stabilisation spéciale. 	<ul style="list-style-type: none"> • GARANTIE UV : 15 ANS. • TRAITEMENT ANTI-UV : 1950 Kly • DUREE DE VIE : + 25 ANS
<ul style="list-style-type: none"> • Lest'o 500 standard : Largeur : 6 m Longueur : 50 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Economique.
<ul style="list-style-type: none"> • Lest'o 500 sur mesure : Largeur : 6 m Longueur : sur mesure 	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur sur demande. • Bandes prêtes à la pose.

LES U.V. COMMENT ÇA MARCHE SUR L'ENSILAGE

ENNEMI INVISIBLE LES RAYONS U.V.

L'INTENSITÉ DU RAYONNEMENT SOLAIRE
SE MESURE EN **KLY / AN / M²**
NORD-LOIRE = 80 A 100 KLY
SUD-LOIRE = 100 A 130 KLY



AMI INVISIBLE LE TRAITEMENT ANTI U.V.

PROTECTION	POIDS	Anti U.V
Lest'o 500	500 gr/M ²	1950 KLY
FILET	140 gr/M ²	700 KLY
GRILLE	240 gr/M ²	700 KLY
POLYPROPYLEME	500 gr/M ²	560 KLY

CALCUL D'UN PRODUIT D'APPARENCE SIMILAIRE AU LEST'O

$$\frac{560 \text{ KLY}}{100 \text{ KLY}^*} = 5-6 \text{ ANS}$$

* Rayonnement solaire annuel

MA PROTECTION LEST'O

GARANTIE U.V.
Lest'o 500



15 ANS

ÂGE DU PREMIER
Lest'o 500

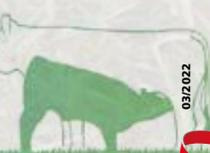


24 ANS

COÛT/M²/AN
Lest'o 500



0,25€



GESTA DÉTECT®

s'adapte aussi aux robots de traite

Ardennes Conseil Elevage a réalisé 1 essai chez 2 éleveurs équipés de robots LELY pour valider les tests de gestation sur le lait.

Les résultats «**GESTADETECT**» ont été comparés aux échographies réalisées.

	Nbre de VL testées	VL gestantes		VL non gestantes	
		Echo	Gestadetect	Echo	Gestadetect
Exploitation A	25	18	18	6	5 (+1 douteuse)
Exploitation B	18	14	15	4	3

Les résultats dans le lait confirment bien les résultats obtenus par les échographies

Résultats de l'essai :

Taux de sensibilité :

Capacité à donner un résultat POSITIF lorsque la VL est réellement pleine (essai = 97 % 32/33)

Taux de spécificité :

Capacité à donner un résultat NEGATIF lorsque la VL est réellement vide (essai = 91 % 1/11)

Taux de fiabilité : 95 %

Ces 3 résultats sont conformes avec les essais réalisés au niveau national.

Intérêt des tests dans le lait :

- Absence de manipulation et de contention des animaux
- Absence de stress pour les animaux et l'éleveur
- Pas de travail supplémentaire pour l'éleveur (il a juste à nous fournir les n° des VL à tester)
- Ne perturbe pas la fréquentation du robot

Rentabilité :

- Raccourcir l'IVV : 1 jour d'IVV gagné = 3 à 5 € de gain économique/j
- Ne pas tarir des VL vides trop tôt
(coût estimé pour une VL vide tarie à 20 kg/jour : 280 euros = 60 tests)

Tarif :

- 4.60 € le test
- Pas de minimum de test
- Sera fait en même temps qu'un échantillonnage contrôle laitier sur robot Delaval et Lely pour l'instant

Arnaud HUART, Tél : 06-38-94-66-16



GESTA DÉTECT®

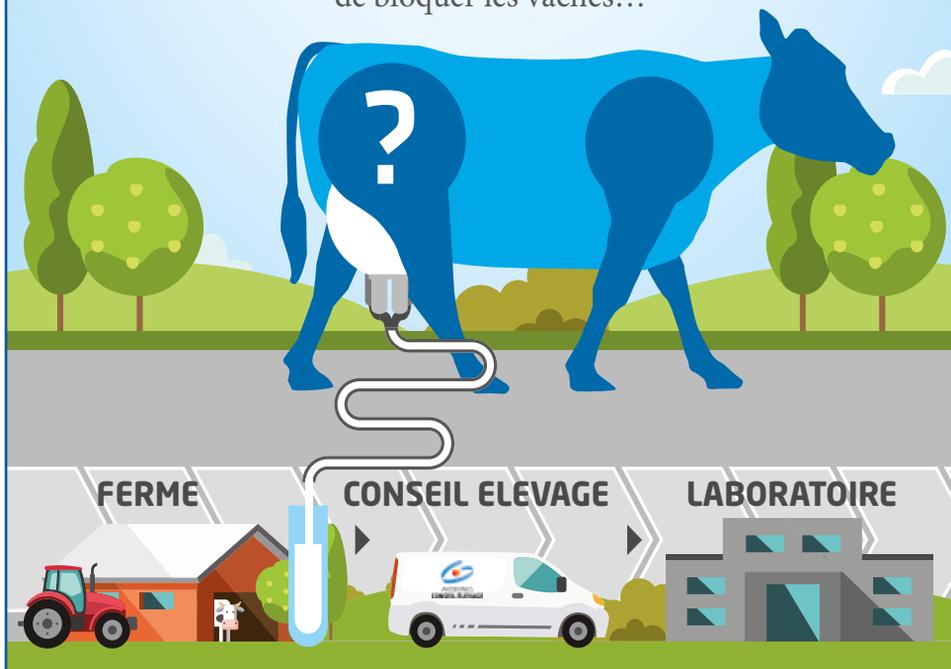
L'INDICATEUR DE GESTATION DANS LE LAIT

Testez la gestation à partir d'un échantillon de lait

Fiable : dès 28 jours après insémination

Simple : l'échantillon de lait est collecté pendant la traite

Pratique : pas de manipulation des animaux, pas besoin de bloquer les vaches...



Focus sur le métier d'agent de pesée Bovins Croissance

Je suis allée à la rencontre de Candyce ZUCCO, âgée de 20 ans travaillant sur tout le département en tant qu'agent de pesée bovin croissance. Candyce est diplômée d'un baccalauréat scientifique et d'un BTS production animale.

Agent de pesée bovin croissance depuis octobre 2021, Candyce a choisi ce métier car c'est une personne dynamique et autonome ; « je suis passionnée d'élevage donc je voulais être avec les animaux ».



Son métier consiste à effectuer des interventions sur les bovins et mesurer les performances sur les jeunes bêtes.

Il y a plusieurs atouts à ce métier, être en permanence en élevage, avoir un suivi optimum de la croissance des animaux et également avoir un contact avec les éleveurs. C'est une étape importante pour un appui technique derrière la pesée (assuré par Félix Thenadey).

Ce métier requiert des qualités relationnelles importantes, des qualités d'organisation et une bonne condition physique.

L'ébourgeonnage réclame également une force physique assez importante ; « L'ébourgeonnage ce n'est pas ce qu'il y a de plus rigolo ! ».

L'atout principal du métier d'après Candyce est de parcourir le département et découvrir différents élevages et leurs systèmes.

Contact : Candyce ZUCCO : 06 38 94 58 63

Laury PERRIN (BTSA PA en apprentissage)
06.84.92.88.31



Technicienne contrôle machine à traire : Un métier aux compétences multiples



Cela fait 7 ans qu'Amandine BERLU exerce le métier de technicienne contrôle machine à traire au sein de la coopérative. Cette dernière est également animatrice du CROCIT Centre Est (Comité Régional de l'Organisation des Contrôles des Installations de Traite).

C'est avec passion et professionnalisme qu'Amandine nous parle de son parcours et de son métier au quotidien :

«J'étais agent de pesée pour ACE, à la suite du départ de Didier POJE, j'ai eu l'opportunité de reprendre ses contrôles machines à traire, ce qui m'as permis de travailler à temps plein pour l'entreprise. J'assure également la maîtrise d'œuvre technique des Ardennes sur la gestion des contrôles et suivi des agents qualifiés».

Amandine réalise plusieurs contrôles sur les machines à traire : Le Certi'Traite® pour la certification des nouvelles installations, l'Opti'Traite® dit le contrôle technique annuel, le Depos'Traite® pour la vérification des décrocheurs automatiques et le Net'Traite® pour le contrôle du nettoyage de la machine.



«Ce qui me plaît dans mon métier, c'est d'être autonome sur le terrain et de rendre service aux éleveurs. J'aime le fait de participer activement dans l'obtention d'un lait de qualité au sein de nos élevages ardennais. J'aime aussi la diversité de mon activité, le principe du contrôle reste le même mais chaque exploitation est différente».

Par sa profession, Amandine rend à la fois service aux éleveurs dans l'optimisation des réglages de leur machine à traire mais également aux animaux dans un soucis de bien-être animal car une machine mal réglée entraîne des douleurs voire des blessures pour les vaches.

Aucune faille n'échappe au regard professionnel de notre technicienne, qui fait preuve d'une maîtrise technique remarquable.

«Je vérifie le débit des tuyaux, le niveau de vide aux manchons, la pulsation. Je contrôle aussi le débit de la pompe à vide et toute la caoutchouterie susceptible de s'user».

«Le contrôle machine à traire requiert des connaissances et des compétences techniques. Il faut s'avoir s'adapter à chaque installation et écouter les pratiques et les demandes des éleveurs».

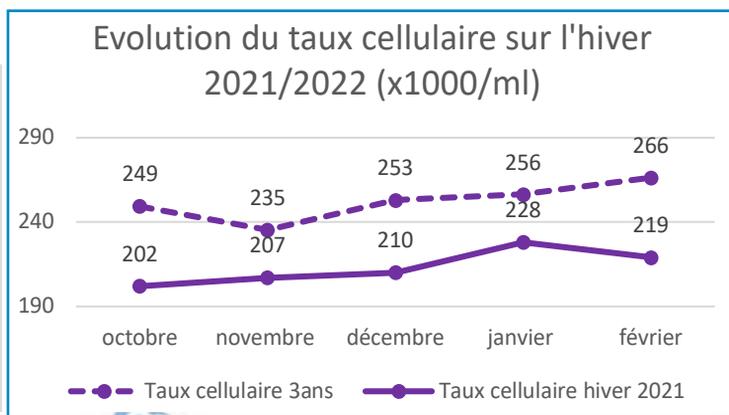
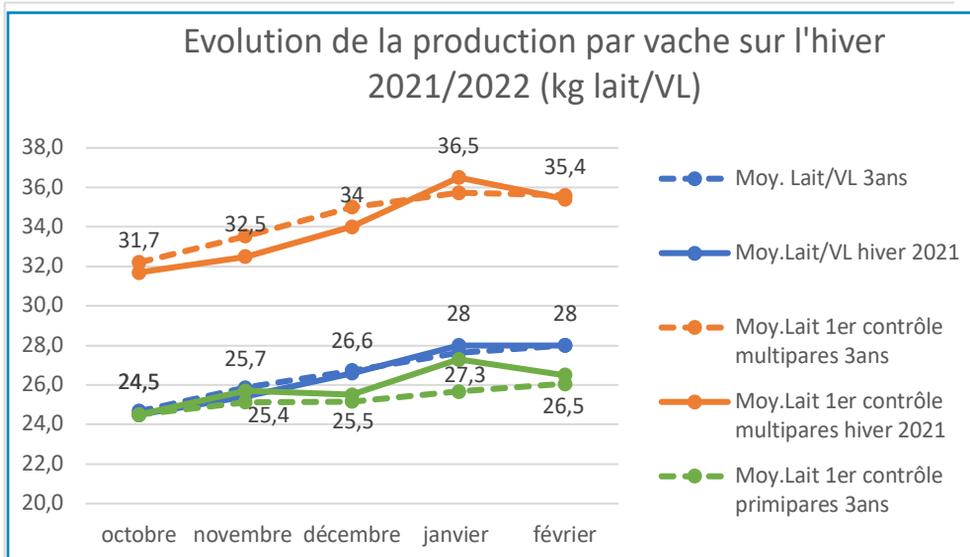
Contact : Amandine BERLU - 06.85.69.74.63

Noémie RITZ



Qu'ont données vos vaches cet hiver ?

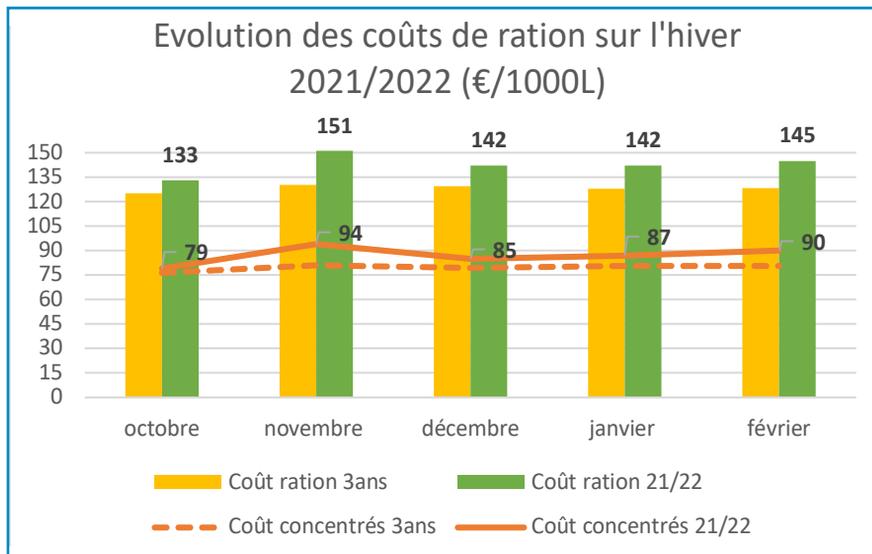
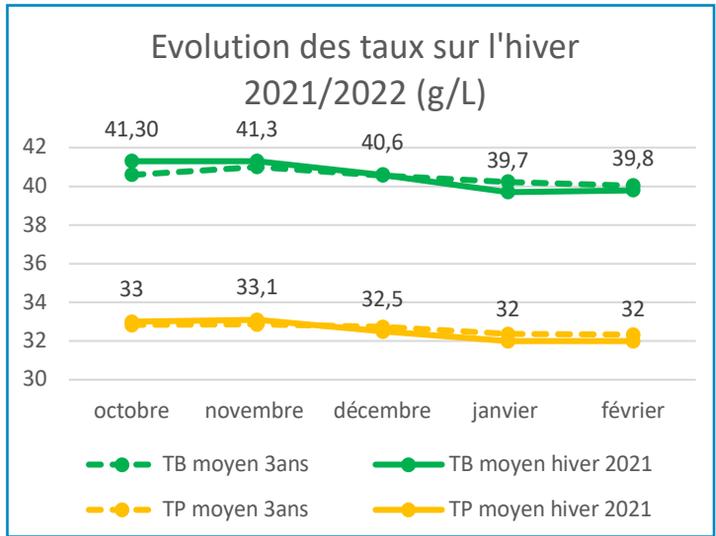
Une production de lait moyenne par vache qui suit celle des trois dernières années, pour arriver à 28 kg de lait en février. Le démarrage en lactation des génisses est globalement supérieur à la moyenne pour cet hiver, avec une moyenne allant jusqu'à 27.3 kg de lait en janvier. Cela peut s'expliquer par la reconstitution des stocks fourragers et donc une meilleure préparation des génisses au vêlage. Les multipares, elles, ont démarré en dessous des hivers précédents mais atteignent le niveau moyen, 35.4 kg de lait en février.



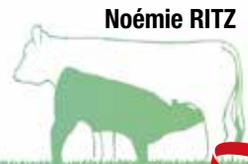
Un taux cellulaire au plus bas cette année. Nous avons déjà noté une amélioration de la qualité du lait l'année dernière, cette progression est d'autant plus remarquable cet hiver.



Les taux de matières protéiques et de matières grasses sont légèrement en dessous des moyennes des trois dernières années, notamment sur la fin de l'hiver, là où les moyennes de production de lait sont les plus élevées, on a donc une dilution des taux dans le lait.



On observe des coûts de ration bien supérieurs aux 3 dernières années. Malgré un bon niveau de production laitière, le coût de ration au 1000 litres n'est pas dilué. Ceci s'explique par la forte hausse des prix des matières premières cet hiver qui a donc considérablement impacté le coût des concentrés dans les rations.



Noémie RITZ

1 SAISON ALLAITANTE OFFERTE *

Jusqu'au 15 juin 2022



Préparer son pilotage,
c'est le moment !



OFFRE MORTE SAISON MONITORING



Velège
Chaleurs
Reproduction

* Soit 4 mois offerts

CGV : détails des conditions générales de vente sur le site medria.fr



ARDENNES
CONSEIL ÉLEVAGE

Noémie RITZ - 07.57.48.34.56

www.medria.fr

Medria
solutions

Vers des élevages connectés

Les solutions de monitoring Medria

Avec l'offre full troupeau medria : équipement de 100% du troupeau laitier ou 50% du troupeau allaitant, les éleveurs bénéficient d'un accès aux 5 services associés au collier : Heat'Live® (détection des chaleurs), Feed'Live® (ingestion/rumination), Time'Live® (comportement et bien-être), Vel'Live® (indicateur de vêlage) et Heat'Adapt® (indicateur de stress thermique).

Les colliers sont mis à disposition de l'éleveur, en échange d'un abonnement pour accéder aux différents services sur la plateforme FarmLife.

Du Vel'phone, au Vel'live...

Après 2 ans d'utilisation du vel'live, les éleveurs du GAEC Cartel nous partagent leur expérience avec les outils Medria.

Le GAEC Cartel est une exploitation en polyculture élevage allaitant, située à Saint-Loup Terrier avec 110 vêlages charolais.



« Nous nous sommes équipés de 12 thermomètres (vel'phone) en 2013 pour la détection des vêlages, puis en 2019, nous avons eu l'opportunité de remplacer nos thermomètres par des colliers (vel'live). Nous avons donc commencé avec 12 capteurs, pour arriver cet hiver à 50. »

Le vel'live est un indicateur de vêlage, basé sur l'activité de l'animal.

« L'utilisation des thermomètres était trop contraignante dans notre système, certaines vaches ne les supportaient pas et les éjectaient. Les colliers sont beaucoup plus pratiques à poser sur les animaux. Avec seulement 12 colliers, il y avait beaucoup de manipulations à faire, pour basculer les colliers d'une vache à l'autre, avec 50 nous sommes plus tranquilles. Les colliers sont un plus pour nous dégager du temps et du confort ».



« L'outil s'adapte à notre troupeau, nous essayons d'équiper les vaches 2 mois avant le vêlage pour que le capteur enregistre l'activité de nos animaux. On retire les colliers aux vaches vêlées avant la mise en pâture, celles qui n'ont pas encore vêlées gardent le collier au pâturage car les capteurs ont une portée de 1 km ».

« Le collier est moins précis que le thermomètre puisqu'il se base sur l'activité de la vache mais il permet de détecter les vêlages difficiles. Si le vêlage est facile, lorsqu'on reçoit l'alerte le veau est déjà là et tant mieux ! Cependant, si la vache n'a pas vêlé au moment de l'alerte, il faut intervenir. Ça fonctionne bien, tout est question de paramétrage ».

« On fait confiance à l'outil, sur 80 vêlages depuis cet hiver, seulement 2 vaches ont vêlés sans alerte. Aujourd'hui, nous pouvons dire qu'on se fie à 100% à l'outil ».



L'EXOSQUELETTE

Un outil indispensable pour la traite

Notre partenaire DAIRY SPARES nous a présenté son exosquelette MATE-XT avec une démonstration en salle pour les salariés de l'entreprise et une autre en élevage au GAEC DU MONT EN ROYE en présence d'une dizaine d'éleveurs.

C'est une assistance à mettre en place au niveau du buste et des épaules en prévention des troubles musculo squelettiques. Son utilisation n'est pas à réserver aux périodes douloureuses. Il est recommandé systématiquement pour les tâches dédiées comme la traite.

Tous les éleveurs présents l'ont essayé et ont branché quelques VL lors de la traite.

Les 1^{ers} commentaires des éleveurs : *"Impressionnant, léger, formidable, pas de douleurs au niveau des épaules..."*

Une minute pour l'enfiler et l'ajuster, une traite en partie assistée.

Voilà la promesse de l'exosquelette. L'objectif : réduire la pénibilité à la traite en accompagnant les mouvements sachant que beaucoup de salle de traite ne sont pas adaptées au trayeur principal.



Nous avons aussi essayé un autre exosquelette un peu différent (produit par ADF Milking) mais avec les mêmes caractéristiques et les mêmes fonctions.

ACE a décidé d'acheter un exosquelette de chaque marque.

Objectif :

- Faire quelques démonstrations en élevage
- Le laisser en ferme quelques jours pour les éleveurs intéressés dans le but de travailler avec pendant plusieurs traites.

A l'avenir, ACE commercialisera ce produit.



Remarque : L'exosquelette n'est pas seulement dédié à la traite. Il peut servir à d'autres métiers ou d'autres tâches (taillage de haies, élagage...).

Renseignements auprès d'Arnaud HUART - 06 38 94 66 16



Robot de traite et appui technique

Sur les 440 élevages laitiers ardennais, un quart est équipé en traite robotisé et ce sera la moitié d'ici quelques années.

Cet outil facilite l'astreinte de travail au quotidien mais nécessite un réel suivi pour optimiser les résultats technico – économiques de votre exploitation.

Ardenne Conseil Elevage forme ses techniciens à l'utilisation des logiciels. Nous proposons depuis plusieurs années des accompagnements aux éleveurs équipés.

L'appui technique peut se faire en corrélation avec les résultats de mesures de performances ou uniquement avec les chiffres donnés par votre robot.

Notre suivi consiste à analyser les résultats de votre troupeau, les comparer avec vos collègues, voir les points forts et les points faibles, les interpréter et trouver ensemble des solutions en cohérence avec vos objectifs. Les points étudiés sont les suivants : alimentation et plan de complémentation, qualité du lait, fréquentation et optimisation du robot, élevage des génisses, coût alimentaire et marge /l / jour, gestion de la surface fourragère et optimisation de l'exploitation.

Le service se réalise dans tous les élevages du département sur rendez-vous au nombre que vous souhaitez sur l'année.

Qui contacter :

Delaval : WIOT Cécile - 06 85 97 83 05

Lely : FOURRIER Guy - 06 15 98 59 59

GEA : WIOT Cécile ou FOURRIER Guy

Témoignage de Mr ERRARD Samuel, EARL de la Tuilerie :

«chez moi, depuis la mise en service en 2019, c'est 6 rendez-vous de 3 heures pour échanger sur mes résultats et rester à l'écoute de ce qui se fait ailleurs avec un regard neutre et objectif».





Notre service en lien avec équipement de traite robotisé



Vos objectifs

- Vous souhaitez avoir un suivi régulier ou ponctuel de votre troupeau, un regard neutre et des réponses à vos questions, une aide pour valoriser les données fournies par le robot.

Notre service

- Etalonnage des compteurs à lait pour des données fiables au quotidien**
- Mesure individuelle qualité du lait TB, TP, Cellules, Acétonémie** à intervalles réguliers ou ponctuels.
- VALROB** : Utiliser vos données robot pour les valoriser, les exploiter en vue d'optimiser les performances
- Nutrition** : Optimiser vos performances animales et économiques avec un accompagnement sur la nutrition.
- Conseil** : - Répondre à vos attentes en fonction de vos objectifs de production
- optimiser vos performances technico-économiques

de votre élevage (IA, CL, identification) pour faire gagner du temps.

- Test de gestation** : Identifier vos vaches non gestantes, confirmer vos gestations avant tarissement. Ce test est réalisable dans le lait dès le 28ème jour de la gestation

Documents remis

- Valorisé individuel des vaches et du troupeau avec ou sans contrôle de performance
- Compte rendu écrit des conseils donnés

Atouts

- Être accompagné dans le pilotage de votre troupeau par un **conseiller indépendant** et spécialisé à votre équipement
- Donner des éléments et informations utiles de comparaison par notre expérience

Modalités

- Adhérer à la coopérative



DATA HUB : Une plateforme d'échanges de données entre votre logiciel de suivi troupeau et les interlocuteurs

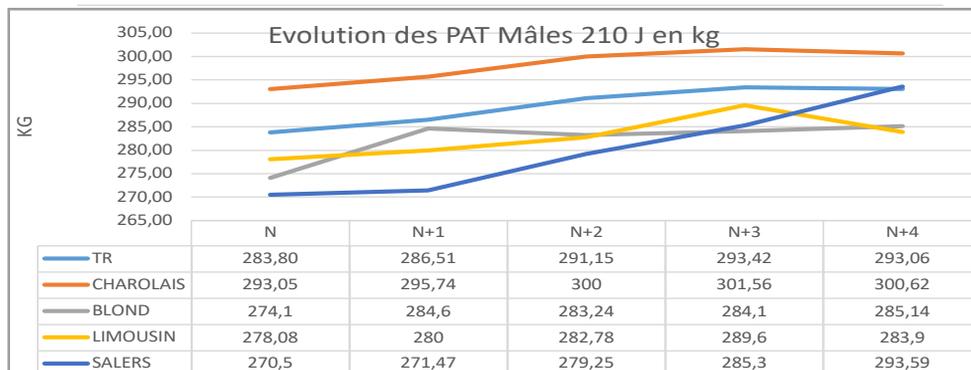
Adhérer à la mesure de performance en élevage allaitant, quels sont les retours ?

Le service « Bovins Croissance » des Ardennes existe depuis plus de 30 ans et compte actuellement plus de 90 exploitations dans ses rangs. Une étude a été menée lors de l'été 2021 sur l'intérêt technique et économique d'adhérer à ce service en prenant en compte l'évolution des performances des adhérents lors de leurs cinq premières années d'adhésion.

La base de données étudiée prend en compte les exploitations ayant adhérees aux mesures de performances depuis l'année 2000 jusqu'à aujourd'hui.

Des animaux plus lourds, des euros en plus !

L'objectif est de mesurer les performances de ses animaux et de connaître la production de chacun ainsi que de progresser sur différents postes. Grâce à l'étude réalisée nous pouvons observer une amélioration des critères contrôlés. En moyenne, sur le département des Ardennes et toutes races confondues, un éleveur qui adhère à Bovin Croissance gagne environ 10 kg sur ses mâles à environ 7 mois (PAT 210).



Prenons le cas d'un éleveur ardennais de vache Charolaises (race la plus représentée sur le département donc plus de précision au niveau des données), en adhérant aux mesures de performances il gagne en moyenne 7 kg par veau mâle sur ses 5 premières années d'adhésion.

Nous pouvons émettre l'hypothèse que les kilos en plus observés à 210 jours seront toujours présents lors de la vente des animaux. En prenant le cas où l'éleveur possède 40 mâles à commercialiser en broutards nous pouvons estimer le gain brut suivant :

2.60 € (prix moyen au kg des broutards charolais ces dernières années) * 7kg = 18.2 € / animal
Soit 18.2 € * 40 broutards = 728 € / an

Ce gain estimé n'est représentatif que de la partie gagnée sur la production des mâles. Les femelles sont l'avenir du troupeau et les résultats sont tout aussi encourageants.



Une augmentation des poids à 210 jours des femelles est observée avec un impact direct sur leur production future et sur leur poids à la réforme. Prenons pour exemple les troupeaux ardennais de race Salers qui ont progressé de plus de 27 kilos sur les PAT 210 jours de leurs femelles.

	N-Adhésion	N+1	N+2	N+3	N+4
PAT 210J Femelles Salers	243 KG	247 KG	252 KG	265 KG	270 KG

« Pour moi, c'est un très bon outil de précision »

témoigne Fabrice Lambert éleveur de 80 vaches blondes d'aquitaine et sa suite à Brévilly. Monsieur Lambert a adhéré aux mesures de performances en 2012 et a connu lors de ses 5 premières années d'adhésion une progression de plus de 45 kg sur les poids âge type 210 jours de ses mâles et 12 kg pour les poids âge type des femelles.

	N-Adhésion	N+4	Différence
PAT 210J Mâles	281.8 kg	326.8 kg	+45kg
PAT 210J Femelles	270 kg	282.6 kg	+12.6kg

Quels intérêts avez-vous trouvé à adhérer à Bovins Croissance ?

« Mon adhésion à BC m'a permis de voir dans un premier temps ce que je produisais exactement et à ce moment-là on se rend compte que les belles vaches ne sont pas toujours les plus productrices et les plus laitières.

Les pesées, notamment celles d'été me permettent aussi d'ajuster ma date de vente de mes broutards et de sevrage des génisses. J'ai plus de précisions dans ma production, pour moi le service Bovins Croissance est un bon outil de précision »



Avez-vous changé vos pratiques suite aux services de mesures de performances et au conseil qui l'accompagne ?

« J'apporte déjà plus d'attention à mes veaux avec un changement au niveau de leur alimentation et de l'alimentation des vaches. Je minéralise plus qu'avant je donne aussi du Chlorure et de l'argile aux veaux.

Je sélectionne aussi beaucoup plus sur les valeurs laitières des mères. Les premières pesées me permettent bien de voir les bonnes productrices. Par an, je réforme 2 à 3 vaches simplement sur le critère de la production de lait. J'ai aussi modifié mon système d'abreuvement sous les conseils de mon technicien BC et d'une année sur l'autre j'ai pu voir du changement. Le regard extérieur et neutre du technicien me permet d'avoir un autre angle de vue sur mon exploitation. »

« J'ai aussi revu ma façon de pâturer, j'ai remarqué que certaines pâtures sont meilleures que d'autres grâce à la pesée car les veaux pèsent toujours plus dans des pâtures précises. J'ai ainsi favorisé les mâles dans ces pâtures pour essayer de faire de meilleurs GMQ et vendre mes animaux plus tôt. »

Félix THENADEY, Technicien bovin allaitant 06 72 27 53 10

Simple, fiable, robuste et étanche, la caméra IP 360 FHD à tout pour vous plaire !

Ardennes conseil élevage vous propose depuis 3 ans sa caméra kerbl IP 360 FHD afin de vous permettre de surveiller vos exploitations et vos animaux et nos clients vous en parlent.

**Vision Nocturne
6 Led infrarouge**



**Zoom x 4
Image 2 mégapixels**



Photo vidéo Audio



**1 compte :
plusieurs cameras et utilisateurs**



Atouts	Contraintes
Application gratuite	Prise sur secteur à proximité
Enregistrement continue (carte micro SD 128g)	Connexion internet (LAN /Wifi)
Rapport qualité/prix	Deploiement internet (CPL, Pont Wifi, Modem)

Témoignages

« J'utilise la camera en complément de l'outil medria pour la détection de mes vèlages. C'est un bon complément surtout la nuit ou quand on est dans les champs. J'ai choisi un décalage de 2h entre l'expulsion du thermometre vel'phone medria et l'alerte sms, grace à la camera je peux voir si le veau est sorti ou pas et auquel cas le besoin d'intervenir. Son utilisation peut etre multiple mais je l'utilise pour ma part pour les vèlages. »

Scea du Marly, Vaux Villaine

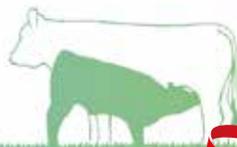
« La caméra me permet de surveiller mon bâtiment et le matériel agricole autour. Le top serait d'avoir une petite batterie interne en cas de micro-coupure de courant pour éviter à la caméra de se relancer à chaque fois. On peut zoomer jusqu'à 4 fois, je trouve cependant que le délai entre le zoom et la résolution pourrait être plus rapide. »

Earl de Peyrac, Monthois

« C'est un outil fiable, facile d'utilisation et accessible à tous. Il m'a permis de suivre mes vèlages à distance et dans un même temps de voir des chaleurs nocturnes sur mes charolaises. La caméra me permet d'observer mes animaux sans les perturber dans leur vie quotidienne, j'y ai gagné en confort personnel car plus besoin de me déplacer au bâtiment pour surveiller les vaches à vèler la nuit. On voit très bien en vision nocturne et le plus est de pouvoir voire ses animaux d'où on le souhaite grâce à l'application sur smartphone »

Earl Magny, Les Deux Villes

Contact : **Amandine BERLU** 06.85.69.74.63



Bilan annuel de la collecte de colostrum dans les Ardennes

Au 31 décembre 2021, 100 éleveurs sont engagés dans la collecte de colostrum en partenariat avec INGREDIA et le Pôle Elevage Ardennes.

Les chiffres de la campagne 2020-2021 :

7000 litres de colostrums ont été collectés au prix moyen de 2,71 euros/ litres sur la campagne.

21 % du volume collecté a été récupéré en qualité 1 et rémunéré entre 2,55 euros et 4,20 Euros.

75 % du volume collecté a été récupéré en Qualité 2 et rémunéré entre 0.6 euros et 1.9 euros.

4 % des volumes réceptionnés ont été écartés de la production pour causes d'altérations ou de colostrums sanguins.

Un colostrum sanguin n'est pas un gage de mauvaise qualité, mais sa coloration empêche INGREDIA de le valoriser dans ses fabrications (produits nutritionnels et cosmétiques).

Les résultats de qualités sur les colostrums récoltés montrent une marge de progrès importante.

L'alimentation et la conduite des vaches tarées sont les principaux leviers afin d'améliorer la valeur des colostrums.

Intérêts de la démarche :

Aujourd'hui cette démarche amène les éleveurs à mesurer chaque colostrum produit à l'aide du réfractomètre (outil précis). Les meilleurs colostrums de l'exploitation doivent être utilisés pour fournir la bonne quantité d'anticorps à la première buvée dans les 6 premières heures de vie aux veaux.

Moyenne MPS en g/Litre	Mesure Réfractomètre	Qualité	Prix/Litre
Inf. 30	Inf. 18	Ne pas livrer	0 €
> 30 et ≤ 40	> 18 et ≤ 20	Qualité 2	0,6 €
> 40 et ≤ 50	> 20 et ≤ 22		0,8 €
> 50 et ≤ 75	> 22 et ≤ 24		1,2 €
> 75 et ≤ 80	> 24 et ≤ 26		1,9 €
> 80 et ≤ 100	> 26 et ≤ 28	Qualité 1	2,55 €
> 100 et ≤ 120	> 28 et ≤ 30		2,90 €
> 120 et ≤ 140	> 30 et ≤ 32		3,20 €
> 140	Sup 32		4,2 €



IgG colostrum (g/L) / Indice Brix au réfractomètre	POIDS DU VEAU (KG)					
	30	35	40	45	50	55
20 g/L / 19 Brix	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8
30 g/L / 20 Brix	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2
40 g/L / 21 Brix	3,8	4,4	5,0	5,6	6,3	6,9
50 g/L / 22 Brix	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
60 g/L / 23 Brix	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6
70 g/L / 24 Brix	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9
80 g/L / 25 Brix	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4
90 g/L / 26 Brix	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1
100 g/L / 27 Brix	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8

Source : Elga

Pour assurer les besoins d'un veau lors de sa naissance, 2 Litres d'un colostrum mesuré à 27 Brix sont nécessaires.

En revanche, un colostrum mesuré à 22 Brix nécessite de distribuer 4 litres de colostrum pour couvrir les besoins du veau, d'où l'intérêt de mesurer la qualité.

En fonction de la qualité du colostrum, la quantité donnée aux veaux est adaptée
D'un point de vue économique, cette démarche permet de valoriser les excédents de colostrum non distribués aux veaux.

Exemple d'un élevage du département des Ardennes :

100 vaches à la traite

400 litres de colostrum livrés et transformés par INGREDIA en 2021

Prix moyen payé au producteur : 2.70 euros

Plus-value de 1000 euros.

Rappel : tous les éleveurs laitiers des Ardennes peuvent s'inscrire dans cette démarche et bénéficier de cette opportunité quel que soit la taille de votre troupeau.

Martin Gouy 06 38 94 71 66



Le tarissement : une période clé pour la prochaine lactation

Le tarissement est une étape importante dans le cycle de production d'une vache. Cette période permet de soigner, reposer et préparer la vache à sa future lactation, la mise à la reproduction et la bonne santé du veau. Une conduite spécifique des vaches tarées est donc primordiale.

En fonction du stade de tarissement, les besoins des vaches tarées ne sont pas les mêmes.

Une phase de repos :

Durant les 5 premières semaines de tarissement, l'objectif est de maintenir le volume du rumen et de couvrir les besoins d'entretien afin d'éviter l'amaigrissement ou l'engraissement des vaches.

On recherche une ration encombrante et peu énergétique. Afin d'éviter le tri de la ration et de maximiser l'ingestion de la fibre, l'utilisation de fourrages découpés et mélangés est préconisée. Afin d'essayer de conserver les papilles ruminales, un minimum d'amidon (<11%) est conseillé.

Une phase de préparation au vêlage :

Les 3 semaines avant vêlage sont déterminantes pour la future lactation, la reproduction et la qualité du colostrum.

Lors de cette phase, les besoins nutritionnels des vaches augmentent et leur capacité d'ingestion diminue. On va donc rechercher à augmenter la concentration énergétique de la ration.

Pas d'impasse sur la complémentation azotée : les apports azotés sont indispensables à la synthèse microbienne du rumen et à la fabrication des anticorps du colostrum.

L'aspect parasitaire est à prendre en compte. Les parasites détournent une partie de l'énergie, des protéines et des oligo-éléments apportés à la vache qui engendrent une baisse importante de la qualité du colostrum et un affaiblissement de celle-ci.

L'alimentation durant la phase de tarissement est l'occasion de reconstituer les réserves minérales qui seront fortement mobilisées lors du vêlage et du début de lactation.

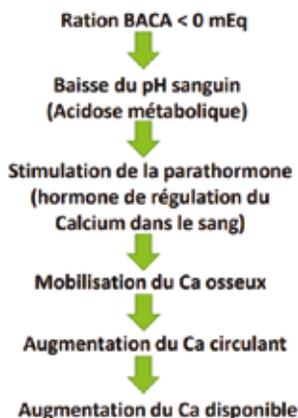
Durant cette phase, la BACA (balance anions-cations) de la ration doit être inférieure à 50 mEq/Kg de MS afin d'éviter les fièvres vitulaires et les non-délivrances.



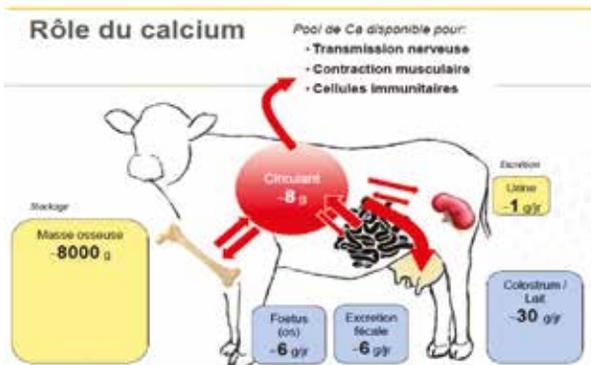
Repères besoins nutritionnels en fonction du stade :

	Repos	Préparation Vêlage
Durée	5 semaines	3 semaines
Ingestion	14 kilos de MS	11-12 kilos de MS
UFL	7-8 UFL	10-11 UFL
Densité énergétique	<0.70	<0.90
MAT	11 %	15 %
PDI	800 g	1000-1100 g
BACA		< 50 mEq
Objectif	Maintien du volume du rumen et de l'état corporel	Préparation du rumen pour la lactation

Une BACA Négative, pourquoi ?



Une BACA Négative permet à la vache de mobiliser ses réserves calciques nécessaires à son début de lactation.



Comment obtenir une BACA négative ?

Afin d'obtenir une BACA négative, l'utilisation de sels anioniques tels que le chlorure de magnésium ou de calcium est possible. Les quantités de ces sels doivent être calculées en fonction des fourrages utilisés dans la ration.

Dans la ration des vaches en préparation vêlage, l'utilisation des fourrages riche en potassium (luzerne, herbe pâturée, ensilage d'herbe) ou le bicarbonate de sodium est à éviter car ces aliments ont une BACA très positive.

La mesure du PH urinaire est un moyen assez simple pour mesurer l'acidification.

Pour la mesure du PH, nous utilisons des bandelettes de mesure en respectant la règle des 5 : 5 vaches ayant reçu la ration 5 H avant la mesure pendant au moins 5 jours.

L'objectif est d'obtenir un PH inférieur à 6.5.

1 SAISON LAITIÈRE OFFERTE *

Jusqu'au 15 juin 2022



Préparer son pilotage,
c'est le moment !



OFFRE MORTE SAISON MONITORING



↑↑
Santé
Veléage
Confort
Chaleurs
Conduite
Bien-être
Alimentation
Reproduction

* Soit 4 mois offerts

CGV : détails des conditions générales de vente sur le site media.fr

Noémie RITZ - 07.57.48.34.56

www.media.fr