

Repères pour le conseil en ÉLEVAGES LAITIERS en Pays de la Loire



EXTRACTION TRANSVERSALE DES CAS TYPES BIOS - RÉSULTATS 2019

Les données présentées dans ce document sont issues de cas-types représentatifs des principaux systèmes laitiers de Pays-de-la-Loire.

Les repères, de dimension, de quantité de travail, de fonctionnement techniques, et économiques sont issus de suivis pluriannuels de fermes via les réseaux d'élevages Inosys. Elles ont été consolidés avec des observatoires plus larges.

Les systèmes présentés sont en croisière, ils ne prennent pas en compte d'investissement ou de travail pour la mise en place du système. Ils ont une dimension et une organisation permettant de se libérer au quotidien avec un objectif de temps de travail annuel de 2200 h par exploitant.

Ce document est destiné à être utilisé dans le cadre de projet d'installation, de changement de systèmes, de conversions et de démarches de progrès.

Sommaire

1 - La dimension des systèmes	p.2
2 - Analyse de l'atelier laitier	p.2
a. La quantité de travail	p.2
b. Le fonctionnement du troupeau	p.3
c. Le système fourrager	p.3
d. L'alimentation des vaches et des génisses laitières	p.4
e. La marge brute laitière	p.5
f. Zoom sur les charges opérationnelles des surfaces fourragères	p.5
g. Les charges de structure et le prix de revient du lait	p.6
3 - Approche globale de l'exploitation	p.7
a. Les produits	p.7
b. Les charges de structure	p.7
c. La mécanisation	p.8
d. Les résultats économiques et financiers	p.8
4 - Les indicateurs de transmissibilité	p.9

Tableau 1 : Les systèmes Laitiers décrits dans ce document

Liste des Cas-Types	Caractéristiques du Cas-type/Stratégie
08_lait spé AB tout herbe	Agrobio 100%herbe, 0% Mais
09_lait spé AB 5 à 15%maïs	Agrobio 90%herbe, 10% Mais
10_lait spé AB >15%maïs	Agrobio 83%herbe, 17% Mais
11_lait spé Ab séchage	Agrobio 100%herbe, 0% Mais avec séchage en grange



1 - La dimension des systèmes

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Statut		EARL	EARL	GAEC	GAEC	
Main d'œuvre totale	<i>UTH totaux</i>	1,4	2,3	3,0	3,0	
dont MO Exploitant	<i>UTH Associés</i>	1,0	2,0	2,0	2,0	
Lait vendu	<i>1000 L</i>	240	430	600	500	
UGB totaux	<i>UGB</i>	72	110	133	124	
SAU	<i>ha</i>	83	111	143	143	
SFP	<i>ha</i>	74	101	122	125	
% maïs dans la SFP	<i>%</i>	-	10	17	-	
Chargement	<i>UGB/ha</i>	1,0	1,1	1,1	1,0	
	<i>L vendu /ha SFP</i>	3 240	4 260	4 920	4 000	
	<i>1000 L/UTH Totaux</i>	171	187	200	169	
Productivité de la main d'oeuvre	<i>ha / UTH Totaux</i>	59	48	48	48	
	<i>UGB / UTH totaux</i>	51	48	44	42	

Commentaire

Les systèmes laitiers sont classés selon leur pourcentage de maïs dans l'alimentation des bovins ou de la présence de séchage en grange ou d'autres ateliers.

La dimension des systèmes présentés et notamment les critères de SAU/UTH et UGB par UTH sont légèrement inférieurs aux observations de terrain. Ils correspondent à des systèmes en cohérence avec les attentes des futurs installés d'atteindre 2200 h de travail annuels en croisière et par exploitant.

2 - Analyse de l'atelier laitier

a. La quantité de travail

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Main d'œuvre totale	UTH	1,4	2,3	3,0	3,0	
dont Main d'œuvre exploitant	<i>UTH</i>	1,0	2,0	2,0	2,0	
+ Temps astreinte troupeau	<i>h/an</i>	1 928	3 134	3 845	3 669	
+ Temps travail sur SFP	<i>h/an</i>	373	1 140	1 280	1 411	
+ Temps travail sur cultures	<i>h/an</i>	40	59	110	63	
+ Travail délégué ETA / CUMA	<i>h/an</i>	56	13	114	26	
+ Autres travaux	<i>h/an</i>	585	1 083	1 309	1 286	
= Besoin en Temps de travail total	h/an	2 982	5 429	6 658	6 455	
- Travail délégué ETA / CUMA	<i>h/an</i>	56	13	114	26	
- Temps de travail salarié	<i>h/an</i>	640	500	1 600	1 520	
= Temps de travail total exploitant	h/an	2 286	4 916	4 944	4 909	
	h/an/UTH expl.	2 286	2 458	2 472	2 454	
Détail temps astreinte TROUPEAU		-	-	-	-	
Temps astreinte VL	<i>h/VL/an</i>	32	35	36	36	
Temps astreinte génisses	<i>h/génisse</i>	16	15	14	16	
	<i>h/UGB G</i>	11	12	11	13	
	<i>h/UGB</i>	27	29	29	30	
Temps astreinte atelier lait	<i>h/1000l</i>	8,0	7,3	6,4	7,4	
Temps astreinte viande	<i>h/UGB</i>	-	-	-	-	
Temps herbe	<i>h/ha</i>	5	11	10	11	
Temps maïs	<i>h/ha</i>	13	15	15	15	
Nb de jours de repos / semaine		1	1	1	1	
Nb de semaines de congés/an		3	3	3	3	
Besoin en temps de travail	h/1000L vendus	12,4	12,6	11,1	12,9	



b. Le fonctionnement du troupeau

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Race troupeau laitier	Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	Prim Holstein	
Nb VL présentes	54	79	96	90	
Nb de génisses élevées / an	13	25	30	28	
Nb UGB Lait	72	110	133	124	
Nb réformes	11	22	26	24	
UGB totaux / UGB VL	1,34	1,39	1,39	1,38	
Taux de renouvellement	% 24	32	31	31	
Taux de réforme	% 21	28	27	27	
Mortalité des veaux avant 3 mois	% 12	12	12	12	
Lait produit/VL présente	<i>L/an</i> 4 680	5 720	6 510	5 760	
Lait brut CL	<i>kg/VL</i> 5 400	6 550	7 400	6 500	
TB	<i>g/l</i> 41,9	43,1	42,7	41,9	
TP	<i>g/l</i> 32,5	32,1	32,5	32,5	
Pénalités qualité du lait	<i>€/1000l</i> 2,30	2,30	2,30	2,30	
Nombre de veaux nés / an	49	74	89	84	
Nombre de veaux nés/VL	0,91	0,94	0,93	0,94	
Mortalité gros bovins (> 1 an)	% 4	4	4	4	
Poids de carcasse VL	<i>kgc</i> 305	305	305	305	
Age au 1 ^{er} vêlage	<i>mois</i> 31	29	29	29	
Taux de réussite 1 ^{er} IA	% 50	50	50	50	
IVV	<i>jours</i> 415	415	415	415	

c. Le système fourrager

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Maïs fourrage	<i>ha</i> -	10	20	-	
Herbe	<i>ha</i> 74	92	102	125	
Surface max. paturée par les VL	<i>ares / VL</i> 63	58	54	47	
Rdt herbe valorisée (tMS/ha)	<i>tMS/ha</i> 5,2	5,8	5,7	5,7	
Rdt maïs (tMS/ha)	-	9,0	9,0	-	
Rendement céréales (q/ha)	<i>q / ha</i> 35	35	35	35	
Fertilisation min. ou organique achetée des surfaces en herbe	<i>N</i> 7	4	4	3	
unité/ha	<i>P</i> 15	16	15	22	
Fertilisation min. ou organique achetée du maïs	<i>K</i> 19	10	11	20	
unité/ha	<i>N</i> -	-	13	-	
Chargeement	<i>P</i> -	-	-	-	
Lait vendu	<i>K</i> -	-	-	-	
Chargeement	<i>UGB/ha</i> 1,0	1,1	1,1	1,0	
Lait vendu	<i>l/ha SFP</i> 3 240	4 260	4 920	4 000	

Commentaire

Les systèmes ont été décrits dans un contexte pédo-climatique moyen des Pays de la Loire. Les rendements et chargeements peuvent varier de +ou - 20% selon les contextes.



d. L'alimentation des vaches et des génisses laitières

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Besoins totaux fourrages	tMS/UGB	5,4	5,7	5,7	5,7	
Stocks utilisés	tMS/UGB	2,6	3,0	3,3	3,0	
Part de maïs fourrage dans les stocks	% stocks	-	27	42	-	
Pâturage VL, Taries et génisses	% Alim	52	47	43	47	
	t/an	73	84	132	90	
Consommation paille	t/UGB	1,0	0,8	1,0	0,7	
	€/1000 l	21	15	16	14	
Alimentation des vaches laitières (VL)		-	-	-	-	
Total fourrages	tMS/VL/an	5,5	5,9	6,0	5,8	
dont ensilage maïs	tMS/VL/an	-	1,1	1,9	-	
dont ensilage herbe	tMS/VL/an	1,1	1,0	0,8	-	
dont enrubannage	tMS/VL/an	0,4	0,4	0,4	1,1	
dont foin	tMS/VL/an	1,2	0,7	0,5	2,2	
dont pâturage	tMS/VL/an	2,8	2,7	2,4	2,5	
Total concentrés VL	kg/VL/an	450	720	790	830	
dont concentré azoté	kg/VL/an	60	220	290	80	
dont mélange céréaliier	kg/VL/an	360	480	480	350	
dont concentré de production *	kg/VL/an	-	-	-	380	
dont CMV	kg/VL/an	30	20	20	20	
Concentrés VL	(g/litre)	102	132	126	147	
Alimentation des Génisses laitières (GL)		-	-	-	-	
Age au 1er vêlage	Mois	31	29	29	29	
	UGB/GL	1,43	1,28	1,28	1,28	
Total fourrages	tMS/GL	7,0	6,3	6,3	6,7	
dont ensilage maïs	tMS/GL	-	0,1	0,1	-	
dont ensilage herbe	tMS/GL	-	1,0	-	0,9	
dont enrubannage	tMS/GL	0,9	-	1,0	-	
dont foin	tMS/GL	2,2	1,9	1,9	2,0	
dont pâturage	tMS/GL	4,0	3,3	3,3	3,7	
Total concentrés GL	kg/GL	475	583	580	578	

* Pour Le CT11 AB avec Séchage en grange, il ne s'agit pas de Concentré de production, mais d'un maïs grain



e. La marge brute laitière

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Lait vendu	€/1000L	473	474	475	473	
Viande	€/1000L	55	53	48	53	
Aide Bovin Lait (ABL)	€/1000L	6	4	5	6	
DPB + Couplées aux surfaces + MAB	€/1000L	114	88	78	90	
Produit de l'atelier lait	€/1000L	648	618	606	623	
Alimentation Achetée	€/1000L	50	74	73	65	
Concentré	€/1000L	50	74	73	65	
Fourrage	€/1000L	-	-	-	-	
Total charges opé. des surfaces *	€/1000L	45	46	46	36	
Approvisionnement des surfaces	€/1000L	27	29	30	22	
Récoltes	€/1000L	19	17	15	14	
Frais d'élevage	€/1000L	60	53	55	58	
Frais véto	€/1000L	10	8	9	11	
	€/UGB	33	32	42	43	
Contrôle de perf.	€/1000L	7	11	9	10	
	€/UGB	24	42	40	41	
Frais repro	€/1000L	13	11	13	15	
	€/UGB	43	42	60	60	
Indentification GDS	€/1000L	1	1	1	1	
	€/UGB	4	4	4	4	
Frais divers élevage	€/1000L	3	3	2	3	
	€/UGB	11	10	11	11	
Paille litière **	€/1000L	Aire paillée 21	Logettes 15	Logettes 16	Logettes 14	
	€/UGB	70	60	72	58	
dont paille autoconsommée	€/1000L	5	3	5	3	
Travaux / tiers animaux	€/1000L	-	-	-	-	
	€/UGB	-	-	-	-	
Taxes animaux	€/1000L	5	5	5	5	
	€/UGB	15	18	20	18	
Total Charges Opérationnelles	€/1000L	155	173	175	159	
Marge Brute Lait (avec récolte, ABL)	€/1000L	379	356	353	374	
	€/haSFP	1 214	1 517	1 738	1 496	
	€/VL	1 698	1 945	2 209	2 083	

* Détail par ha en partie f.

** Dont paille litière autoconsommée en cession à 40 €/Tonne

f. Zoom sur les charges opérationnelles des surfaces fourragères

		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Coût SFP lait y.c. dérobées	€/ha	146	195	224	142	
	€/1000l	45	46	46	36	
Coût de l'herbe	€/ha	146	164	169	118	
dont engrais et amendement	€/ha	51	69	72	36	
dont semences	€/ha	33	26	34	26	
dont traitement	€/ha	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	62	68	63	56	
Coût du maïs	€/ha	-	496	498	-	
dont engrais et amendements	€/ha	-	69	72	-	
dont semences	€/ha	-	264	264	-	
dont traitement	€/ha	-	-	-	-	
dont irrigation	€/ha	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	-	163	163	-	



g. Les charges de structure et le prix de revient du lait

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Total produit atelier laitier	€/1000L	648	618	606	623	
Total Charges Opérationnelles	€/1000L	155	173	175	159	
Mécanisation (hors récoltes)	€/1000L	88	86	97	108	
Travaux / Tiers (CUMA/ETA)	€/1000L	20	16	19	11	
Carburant/Lubrifiant	€/1000L	10	18	17	17	
Entretien du matériel	€/1000L	10	13	12	16	
Achat petit matériel	€/1000L	-	-	-	-	
Amortissement	€/1000L	49	37	49	64	
Bâtiment et installation	€/1000L	108	68	77	68	
Eau	€/1000L	3	3	2	2	
Electricité	€/1000L	8	9	9	9	
Entretien Bâtiment	€/1000L	5	3	3	4	
Amortissement bâtiment	€/1000L	93	53	62	52	
Frais divers de gestion/Frais Généraux	€/1000L	45	38	33	36	
Transport/Déplacement	€/1000L	1	1	1	1	
Impôt et taxes	€/1000L	2	2	1	2	
Assurances	€/1000L	15	13	11	12	
Frais de gestion	€/1000L	12	9	6	8	
Fournitures diverses	€/1000L	15	14	13	14	
Foncier et capital	€/1000L	60	45	43	44	
Fermage et MAD	€/1000L	43	33	29	35	
Entretien du foncier	€/1000L	-	-	-	-	
Frais financier	€/1000L	17	13	15	8	
Rémunération du Capital	€/1000L	-	1	-	0	1
Travail	€/1000L	190	184	159	189	
Litre Vendu par UTH lait	1000L/ UTH lait	180	190	210	180	
MO exploitant 2 SMIC Net+30%MSA	€/1000L	147	165	116	140	
Salarié	€/1000L	44	19	43	50	
Total Charges de Structure (hors charges supplétives *)	€/1000L	302	237	250	255	
Total Charges de structure	€/1000L	492	420	409	445	
Coût de production	€/1000L	647	594	584	604	
EBE lait	€/1000L	333	298	293	324	
Prix de revient à 2 SMIC	€/1000L	472	450	453	454	

* Charges supplétives = charge non réelle calculées (travail et rémunération des capitaux)



3 - Approche globale de l'exploitation

a. Les produits

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Total produit atelier lait	1000 C/UTH Totaux	91	99	106	90	
Prix du lait vendu	€/1000l	473	474	475	473	
Prix des veaux	€/veau	70	70	110	110	
Prix des vaches de réforme	€/reformé	900	900	900	900	
Prix réformes	€/kg Carc	2,95	2,95	2,95	2,95	
Nb VL éligibles aides couplées (ABL)		40	40	80	80	
Montant aide couplée VL (ABL)	€	1 520	1 520	3 040	3 040	
Total produit atelier cultures	1000 C/UTH Totaux	8	5	8	8	
Prix de vente blé ou méteil grain	€/q	32	32	32	32	
Rendement méteil grain	q/ha	35	35	35	35	
Produit total exploitation	1000 €/ UTH Totaux	168	281	396	341	
DPB + Aides couplées aux surfaces		362	373	381	361	
Total Aides (Hors ABA/ABL)	€/UTH Totaux	21 370	18 000	18 120	17 480	

b. Les charges de structure

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Mécanisation	€/ha	314	385	515	482	
Carburants et lubrifiants	€/ha	36	83	92	76	
Entretien et achats petit matériel	€/ha	35	60	64	73	
Amortissements matériel	€/ha	173	168	259	284	
Travaux par tiers (hors récolte)	€/ha	70	73	100	48	
Bâtiments et installations	€/UGB	339	229	313	239	
Location	€/UGB	-	-	-	-	
Entretien	€/UGB	16	13	15	16	
Amortissements	€/UGB	323	216	298	223	
Foncier	€/ha	140	140	140	140	
Fermages	€/ha	140	140	140	140	
Entretien	€/ha	-	-	-	-	
Amortissements	€/ha	-	-	-	-	
Main d'œuvre (hors prélèvements)	1 000 €	20,5	30,7	49,6	47,5	
MSA	1000 €/UTH	9,5	11,3	11,1	10,7	
Salaires + charges sociales	1000 €/UTH salarié	27,4	27,4	27,4	27,4	
Charges financières	€/UTH Totaux	4 560	3 040	5 130	2 330	
Frais financiers LMT	%PB	2,7	2,2	2,6	1,4	
Frais financiers CT	%PB	-	-	-	-	
Charges diverses	1000 €/ UTH Totaux	10,5	9,8	9,8	8,9	
Total charges de structure yc amort	1000 C/ UTH Totaux	81	56	87	75	
Total charges de structure hors amortissement et ch. sociales	1000 C/UTH totaux %PB	39	32	44	38	
		48	40	44	44	



c. La mécanisation

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Coût de mécanisation (SAU)	€/ha	403	478	530	467	
SFP	€/ha	517	452	512	498	
Maïs	€/ha	-	786	854	-	
Prairies	€/ha	515	416	443	499	
Cultures	€/ha	377	363	374	293	
Mécanisation	€/ha SAU	403	478	530	467	
Récoltes	€/ha SAU	102	100	100	105	
Distribution de l'alimentation	€/ha SAU	18	5	10	26	
Transport manutention	€/ha SAU	32	26	22	17	
Semis-ferti-traitement	€/ha SAU	35	60	75	43	
Travail du sol	€/ha SAU	38	37	34	25	
Traction	€/ha SAU	98	157	176	171	
Carburant	€/ha SAU	36	83	92	76	
Autres (Paillage, voiture, ...)	€/ha SAU	43	9	22	4	
Traction totale	h/an	920	1 780	2 160	2 040	
Traction	h /UTH Totaux	660	775	721	691	
Heures traction	h/ha SAU	11	16	15	14	
Besoin en heure de forte puissance	h/an	323	624	757	713	
Consommation de fuel	L / ha SAU	88	130	151	112	
Nb chevaux	cv /ha SAU	2,4	1,7	2,2	2,2	
Coût mécanisation comptable *	1000€/UTH Totaux	19	19	25	23	
Traction	€/heure	11,8	14,8	17,5	17,2	
	h/an/UGB	1,9	2,2	2,4	3,5	
Distribution	€/1000L	16	11	12	17	
	€/TMS	20	14	17	23	

* Coût de mécanisation comptable = avec amortissements linéaires et sans prise en compte d'une valeur de revente.

d. Les résultats économiques et financiers

Critères		08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Produit brut	1 000 €	168	281	396	341	
Produit brut/UTH totaux	1000 €/UTH Totaux	120	122	132	115	
dont DPB et aide au maintien AB	1000 €/UTH Totaux	21	18	18	17	
dont produit lait	% PB	76	81	80	78	
Charges opérationnelles	% PB	24	28	28	25	
Charges de structure*	% PB	23	23	22	22	
	1 000 €	88	140	196	178	
EBE avant MO	1000 €/UTH totaux	63	61	65	60	
	€/1000L	368	325	327	357	
	%PB	53	50	50	52	
Valeur ajoutée hors DPB	1000 €/UTH totaux	79	125	167	151	
	€/UTH totaux	30 370	20 760	29 010	26 480	
Annuités	€/1000 L	177	111	145	156	
	%PB	25	17	22	23	
Revenu disponible et autofinancement	€/1000L	106	143	100	106	
	€/UTH exploitant	25 340	30 720	29 910	26 400	

* Hors amortissement, frais financiers, hors charges sociales et salariales

** EBE avMO = valeur ajoutée + DPB.

*** Les aides bios ont été provisionnées dans les résultats comptables, leur versement différé et les diminutions de productions plus soutenues en fin d'année font que souvent, la trésorerie des élevages bios est plus pénalisée (entre 5 et 10 €/UTH environ).



4 - Les indicateurs de transmissibilité

Critères	08_lait spé AB tout herbe	09_lait spé AB 5 à 15%maïs	10_lait spé AB >15%maïs	11_lait spé Ab séchage	Votre élevage
Dimension, sécurité et efficacité du système					
UTH associé	1	2	2	2	
UTH Salarisé	0,40	0,30	1,00	0,95	
Lait / UTH	1000 L/UTH totaux 171	187	200	170	
SAU / UTH	ha/UTH totaux 59	48	48	48	
Litres vendus/ha SAU	l/HA SAU 2 900	3 880	4 200	3 500	
Marge brute lait	€/1000L 379	356	353	374	
EBE avt MO	1000 €/UTH 63	61	65	60	
Evaluation économique du système					
EBE	1 000 €	60	98	131	118
Objectifs de rémunération *	€/UTH/an	28 100	28 100	28 100	28 100
- Rémunération du travail exploitant	€	28 100	56 200	56 200	56 200
- Marge de sécurité (10% EBE)	€	6 000	9 800	13 100	11 800
- Annuités de remise en état et de fonctionnement	5 à 20% de l'EBE	3000 - 12000	4900 - 19600	6550 - 26200	5900 - 23600
= Annuités possibles pour la reprise	€	13900 - 22900	12400 - 27100	35500 - 55200	26400 - 44100
Selon les annuités de remise en état de l'outil (5 à 20% EBE)					
Durée emprunt de reprise (pour simulation)	an	12	12	12	12
Taux d'emprunt	%	1,50	1,50	1,50	1,50
= Valeur économique	1 000 €	150 - 250	140 - 300	390 - 600	290 - 480
Selon les annuités de remise en état de l'outil (0 à 20% EBE)	€/L	0,6 - 1	0,3 - 0,7	0,6 - 1	0,6 - 1
	1000 €/UTH	150 - 250	70 - 150	190 - 300	140 - 240

* L'objectif de rémunération correspond à 2 SMIC net



Vos Conseillers en élevage Bovin Lait en Pays de la Loire

Ce document a été réalisé par les chargés de mission filière laitière de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire et de la Mayenne dans le cadre du projet PERLAIB financé par le Conseil Régional.

Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs :

CHEVALIER Guillaume - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine et Loire)

Mail : guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr

Tél : 06.61.74.43.28

DANEAU Anne-Claire - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Sarthe)

Mail : anne-claire.daneau@pl.chambagri.fr

Tél : 07.62.66.83.62

GABORIAU Laurent - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Vendée)

Mail : laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr

Tél : 06.78.84.45.12

GELINEAU Silvère - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique, Maine et Loire)

Mail : silvere.gelineau@pl.chambagri.fr

Tél : 06.07.24.73.16

HUCHON Jean Claude - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique)

Mail : jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr

Tél : 06.45.70.21.67

MORIN Charlotte - Chambre d'agriculture de la Mayenne

Mail : charlotte.morin@mayenne.chambagri.fr

Tél : 06.88.87.67.53

SERVANS Camille - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine et Loire)

Mail : camille.servans@pl.chambagri.fr

Tél : 06.30.09.59.17

Autres publications de références :

Disponibles sur <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/>

Les monographies individuelles de chaque cas-type :

Description détaillée du fonctionnement technique et économique d'un système laitier. Vous trouverez ainsi la description de 15 systèmes laitiers différents, représentatifs des élevages présents en Pays de la Loire.

Repères transversaux synthétiques des systèmes laitiers des cas-types

Extraction des principaux critères des monographies des cas-types, afin d'avoir une vue transversale sur le fonctionnement et les résultats des différents systèmes laitiers présents en Pays de la Loire.

Les résultats de l'observatoire technique et économique en élevage laitier

Résultats des fermes de références de la Chambre d'agriculture suivies dans le cadre des réseaux d'élevage. Leurs résultats font partie du quart supérieur des élevages. Ainsi, ces références servent d'objectif de progrès et non de repère pour la construction de projet ou de changement de système.

Pour en savoir + : www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE - Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

PARTENAIRES FINANCEURS - Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Conseil Régional des Pays de la Loire. La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

PARTENAIRES TECHNIQUES - Ce document a été réalisé avec le partenariat de l'Union des CUMA, Seenovia, Segrafo et la Coordination de l'Agriculture Biologique (CAB).

