



EXTRACTION TRANSVERSALE DES CAS TYPES BIOS - RÉSULTATS 2025

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 fonctionnements techniques et économiques, sont issus de suivis pluriannuels de fermes via les réseaux d'élevages Inosys. Ils 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

Les systèmes laitiers décrits dans ce document

Liste des Cas-Types	Caractéristiques du Cas-type/Stratégie
08_lait spé AB tout herbe	Agrobio: SFP : 100%herbe et 0% maïs
09_lait spé AB 5 à 15%maïs	Agrobio: SFP : 90%herbe et 10% maïs, de 0 à 1,5 TMS maïs ensilage/VL/an
10_lait spé AB >15%maïs	Agrobio: SFP : 83%herbe et 17% maïs, plus de 1,5 TMS maïs ensilage/VL/an
11_lait spé AB séchage	Agrobio: SFP : 100%herbe et 0% maïs 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	1,4	2,2	2,8	2,6	
dont MO Exploitant	1,0	2,0	2,0	2,0	
Lait vendu	246	441	615	513	
1000 L					
UGB totaux	76	113	135	133	
UGB					
SAU	83	117	150	152	
ha					
SFP	74	102	129	134	
ha					
% maïs dans la SFP	-	10	17	-	
%					
Chargement	1,0	1,1	1,1	1,0	
UGB/ha					
L vendu /ha SFP	3 320	4 320	4 770	3 820	
Productivité de la main d'œuvre	176	200	220	197	
1000 L/UTH Totaux					
ha / UTH Totaux	60	53	54	59	
UGB / UTH totaux	54	51	48	51	

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 2400 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	1,4	2,2	2,8	2,6	
dont Main d'œuvre exploitant	1,0	2,0	2,0	2,0	
+ Temps astreinte troupeau	1 848	3 050	3 573	3 443	
h/an					
+ Temps travail sur SFP	278	546	711	723	
h/an					
+ Temps travail sur cultures	43	100	121	65	
h/an					
+ Travail délégué ETA / CUMA	35	11	23	28	
h/an					
+ Autres travaux	565	947	1 124	1 081	
h/an					
= Besoin en Temps de travail total	2 769	4 653	5 552	5 340	
h/an					
- Travail délégué ETA / CUMA	35	11	23	28	
h/an					
- Temps de travail salarié	625	334	1 220	1 003	
h/an					
= Temps de travail total exploitant	2 200	4 400	4 400	4 400	
h/an					
h/an/UTH expl.	2 200	2 200	2 200	2 200	
Détail temps astreinte TROUPEAU	-	-	-	-	
Temps astreinte VL	30	33	32	31	
h/VL/an					
Temps astreinte génisses	16	15	14	16	
h/génisse					
h/UGB G	11	12	11	12	
h/UGB					
Temps astreinte atelier lait	24	27	26	26	
h/1000l					
h/1000l	7,5	6,9	5,8	6,7	
Temps astreinte viande	-	-	-	-	
h/UGB					
Temps herbe	4	5	5	5	
h/ha					
Temps maïs	11	9	9	9	
h/ha					
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	11,3	10,6	9,0	10,4	
h/1000L vendus					

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	81	98	95	
Nb de génisses élevées / an	15	26	30	31	
Nb UGB Lait	76	113	135	133	
Nb réformes	13	23	26	27	
UGB totaux / UGB VL	1,40	1,40	1,38	1,40	
Taux de renouvellement	% 28	32	30	33	
Taux de réforme	% 24	29	26	28	
Mortalité des veaux avant 3 mois	% 12	12	12	12	
Lait produit/VL présente	L/an 4 790	5 720	6 510	5 650	
Lait brut CL	kg/VL 5 400	6 400	7 200	6 300	
TB	g/l 42,6	42,6	42,6	42,6	
TP	g/l 32,0	32,0	32,0	32,0	
Pénalités qualité du lait	€/1000l 1,50	1,50	1,50	1,50	
Nombre de veaux nés / an	52	79	95	90	
Nombre de veaux nés/VL	0,96	0,98	0,97	0,95	
Mortalité gros bovins (> 1 an)	% 4	4	4	4	
Poids de carcasse VL	kgc 295	295	295	295	
Age au 1 ^{er} vêlage	mois 31	29	29	29	
Taux de réussite 1 ^{er} IA	% 50	50	50	50	
IVV	jours 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	ha -	10	22	-	
Herbe	ha 74	92	107	134	
Surface max. paturée par les VL	ares / VL 63	65	62	47	
Rdt herbe valorisée (tMS/ha)	tMS/ha 5,5	5,8	5,7	5,7	
Rdt maïs (tMS/ha)	tMS/ha -	9,0	9,0	-	
Rendement céréales (q/ha)	q / ha 35	35	35	35	
Fertilisation min. ou organique achetée des surfaces en herbe	N P K 17 15	3 22 14	1 23 6	- 27 31	
Fertilisation min. ou organique achetée du maïs	N P K - -	23 - -	17 - -	- - -	
Chargement	UGB/ha 1,0	1,1	1,1	1,0	
Lait vendu	l/ha SFP 3 320	4 320	4 770	3 820	

Commentaire

Les systèmes ont été décrits dans un contexte pédo-climatique moyen des Pays de la Loire. Les rendements et chargements 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	5,5	5,7	5,7	
Stocks utilisés	tMS/UGB	2,5	2,8	3,4	3,1	
Part de maïs fourrage dans les stocks	% stocks	-	28	42	-	
Pâturage VL, Taries et génisses	% Alim	54	49	40	47	
Consommation paille	t/an	77	86	134	97	
	t/UGB	1,0	0,8	1,0	0,7	
	€/1000 l	23	14	16	16	
Alimentation des vaches laitières (VL)		-	-	-	-	
Total fourrages	tMS/VL/an	5,6	5,7	5,9	5,8	
dont ensilage maïs	tMS/VL/an	-	1,1	2,0	-	
dont ensilage herbe	tMS/VL/an	1,2	1,3	1,2	-	
dont enrubannage	tMS/VL/an	0,5	0,3	0,3	1,1	
dont foin	tMS/VL/an	1,0	0,3	0,3	2,2	
dont pâturage	tMS/VL/an	3,0	2,7	2,1	2,5	
Total concentrés VL	kg/VL/an	380	800	860	840	
dont concentré azoté	kg/VL/an	-	290	380	80	
dont mélange céréaliier	kg/VL/an	360	470	430	360	
dont concentré de production *	kg/VL/an	-	-	-	380	
dont CMV	kg/VL/an	20	40	50	20	
Concentrés VL	(g/litre)	83	147	138	156	
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	479	583	580	577	
dont concentré azoté	kg/GL	-	4	4	-	
dont mélange céréaliier ou céréales	ka/GL	473	567	564	565	
dont concentré de production *	ka/GL	-	-	-	-	
dont CMV	kg/GL	6	12	12	12	

* 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	519	519	519	519	
Viande	€/1000L	112	106	87	105	
Aide UGB	€/1000L	9	5	7	8	
DPB+Couplées aux surfaces	€/1000L	114	88	83	99	
Produit de l'atelier lait	€/1000L	754	718	696	732	

Alimentation Achetée	€/1000L	37	99	100	72	
Concentré	€/1000L	37	99	100	72	
Fourrage	€/1000L	-	-	-	-	
Total charges opé. des surfaces *	€/1000L	59	53	59	56	
Approvisionnement des surfaces	€/1000L	30	26	32	31	
Récoltes	€/1000L	29	27	27	24	
Frais d'élevage	€/1000L	66	56	60	65	
Frais véto	€/UGB	10	8	10	11	
	€/UGB	32	32	44	43	
Contrôle de perf.	€/1000L	8	12	10	11	
	€/UGB	25	45	44	42	
Frais repro	€/1000L	14	12	15	17	
	€/UGB	47	47	68	67	
Indentification GDS	€/1000L	3	2	2	2	
	€/UGB	9	8	8	8	
Frais divers élevage	€/1000L	4	3	2	3	
	€/UGB	11	11	11	11	
Paille litière **	€/1000L	Aire paillée	Logettes	Logettes	Logettes	
	€/UGB	23	14	16	16	
	€/1000L	74	56	75	61	
dont paille autoconsommée	€/1000L	5	5	5	3	
Travaux / tiers animaux	€/1000L	-	-	-	-	
	€/UGB	-	-	-	-	
Taxes animaux	€/1000L	5	5	5	5	
	€/UGB	15	18	21	18	
Total Charges Opérationnelles	€/1000L	162	207	219	193	

	€/1000L	478	423	395	440	
Marge Brute Lait (avec récolte, ABL)	€/haSFP	1 615	1 849	1 902	1 708	
	€/VL	2 165	2 310	2 466	2 372	

* Détail par ha en partie f.

** Dont paille litière autoconsommée en cession à 50 €/Tonne

f. Zoom sur les charges opérationnelles des surfaces fourragères

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 SFP lait y.c. dérobées	€/ha	195	229	281	214	
	€/1000L	59	53	59	56	
Coût de l'herbe	€/ha	195	186	206	180	
dont engrais et amendement	€/ha	57	47	54	54	
dont semences	€/ha	39	30	42	30	
dont traitement	€/ha	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	99	109	110	96	
Coût du maïs	€/ha	-	634	645	-	
dont engrais et amendements	€/ha	-	47	54	-	
dont semences	€/ha	-	306	306	-	
dont traitement	€/ha	-	-	-	-	
dont irrigation	€/ha	-	-	-	-	
dont récolte + divers	€/ha	-	281	285	-	

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	C/1000L	754	718	696	732
Total Charges Opérationnelles	C/1000L	162	207	219	193
Mécanisation (hors récoltes)	C/1000L	120	99	115	140
Travaux / Tiers (CUMA/ETA)	€/1000L	15	16	15	9
Carburant/Lubrifiant	€/1000L	11	13	14	12
Entretien du matériel	€/1000L	26	15	15	19
Achat petit matériel	€/1000L	7	6	5	6
Amortissement	€/1000L	61	50	67	94
Bâtiment et installation	C/1000L	133	83	94	88
Eau	€/1000L	4	3	3	3
Electricité	€/1000L	11	12	13	23
Entretien Bâtiment	€/1000L	5	4	4	5
Amortissement bâtiment	€/1000L	113	64	75	58
Frais divers de gestion/ Frais Généraux	C/1000L	61	50	42	49
Transport/Déplacement	€/1000L	-	-	-	-
Impôt et taxes	€/1000L	2	2	2	2
Assurances	€/1000L	21	17	15	17
Frais de gestion	€/1000L	14	10	7	9
Fournitures diverses	€/1000L	24	21	19	21
Foncier et capital	C/1000L	90	66	66	70
Fermage et MAD	€/1000L	53	41	37	46
Entretien du foncier	€/1000L	-	-	-	-
Frais financier	€/1000L	24	18	21	14
Rémunération du Capital	€/1000L	12	7	8	11
Travail	C/1000L	224	207	177	202
Litre Vendu par UTH lait	1000L/ UTH lait	180	210	230	210
MO exploitant 2 SMIC Net+30%MSA	€/1000L	174	193	137	166
Salarié	€/1000L	50	14	39	36
Total Charges de Structure (hors charges supplétives *)	C/1000L	392	291	310	337
Total Charges de structure	C/1000L	628	505	494	549
Coût de production	C/1000L	790	712	713	742
EBE lait	C/1000L	355	322	297	337
Prix de revient à 2 SMIC	C/1000L	555	513	536	529

* Charges supplétives = charges non réelles 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 €/UTH Totaux	114	127	136	126	
Prix du lait vendu	€/1000l	519	519	519	519	
Prix des veaux	€/veau	210	210	210	210	
Prix des vaches de réforme	€/reformé	1 622	1 622	1 622	1 622	
Prix réformes	€/kg Carc	5,50	5,50	5,50	5,50	
Nb UGB éligibles aides couplées		40	40	80	80	
Montant aide couplée UGB	€	2 120	2 120	4 240	4 240	
Total produit atelier cultures	1000 €/UTH Totaux	8	9	10	9	
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	200	341	464	406	
DPB+Aides couplées surfaces*	€/ha	352	358	376	355	
Total Aides (Hors aides UGB)	€/UTH Totaux	20 960	19 070	20 200	20 780	

* dont aides légumineuses

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	380	458	599	593	
Carburants et lubrifiants	€/ha	34	57	67	48	
Entretien et achats petit matériel	€/ha	72	94	103	108	
Amortissements matériel	€/ha	220	232	348	398	
Travaux par tiers (hors récolte)	€/ha	55	75	81	38	
Bâtiments et installations	€/UGB	401	279	379	254	
Location	€/UGB	-	-	-	-	
Entretien	€/UGB	18	15	18	19	
Amortissements	€/UGB	383	264	361	236	
Foncier	€/ha	176	176	176	176	
Fermages	€/ha	176	176	176	176	
Entretien	€/ha	-	-	-	-	
Amortissements	€/ha	-	-	-	-	
Main d'œuvre (hors prélèvements)	1 000 €	20,8	26,3	40,8	34,7	
MSA	1000 €/UTH exploitant	8,0	10,0	7,6	7,8	
Salaires + charges sociales	1000 €/UTH salarié	32,0	32,0	32,0	32,0	
Charges financières	€/UTH Totaux	6 690	4 630	7 690	4 060	
Frais financiers LMT	%PB	3,3	2,7	3,3	2,0	
Frais financiers CT	%PB	-	-	-	-	
Charges diverses	1000 €/ UTH Totaux	14,8	14,5	14,3	16,2	
Total charges de structure yc amort	1000 €/ UTH Totaux	104	73	112	100	
Total charges de structure hors amortissement et ch. sociales	1000 €/UTH totaux	50	40	53	50	
	%PB	52	43	48	50	

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	458	505	548	474	
SFP	€/ha	474	438	473	497	
Maïs	€/ha	-	896	854	-	
Prairies	€/ha	471	390	397	498	
Cultures	€/ha	517	516	452	421	
Mécanisation	€/ha SAU	458	505	548	474	
Récoltes	€/ha SAU	134	143	147	157	
Distribution de l'alimentation	€/ha SAU	28	7	13	35	
Transport manutention	€/ha SAU	39	33	29	18	
Semis-ferti-traitement	€/ha SAU	28	41	41	23	
Travail du sol	€/ha SAU	79	70	63	46	
Traction	€/ha SAU	103	146	176	144	
Carburant	€/ha SAU	34	57	67	48	
Autres (Paillage, voiture, ...)	€/ha SAU	14	8	13	3	
Traction totale	h/an	690	1 220	1 520	1 350	
Traction	h / UTH Totaux	492	552	542	519	
Heures traction	h/ha SAU	8	10	10	9	
Besoin en heure de forte puissance	h/an	241	425	531	472	
Consommation de fuel	L / ha SAU	63	89	105	67	
Nb chevaux	cv /ha SAU	2,1	1,6	2,0	2,0	
Coût mécanisation comptable *	1000€/UTH Totaux	23	25	32	35	
Traction	€/heure	16,1	19,4	23,9	21,5	
	h/an/UGB	1,8	2,2	2,4	3,3	
Distribution	€/1000L	21	14	16	21	
	€/TMS	27	20	22	27	

* 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 C	200	341	464	406	
Produit brut/UTH totaux	1000 €/UTH Totaux	143	155	166	156	
dont DPB et aide au maintien AB	1000 €/UTH Totaux	21	19	20	21	
dont produit lait	% PB	80	82	82	81	
Charges opérationnelles	% PB	22	29	31	26	
Charges de structure*	% PB	25	24	23	25	
	1 000 C	106	163	214	197	
EBE avant MO**	1000 €/UTH totaux	76	74	76	76	
	€/1000L	432	370	347	385	
	%PB	53	48	46	49	
Valeur ajoutée hors DPB	1000 €/UTH totaux	100	157	199	189	
	€/UTH totaux	38 980	29 620	41 630	39 980	
Annuités	€/1000 L	222	148	190	203	
	%PB	27	19	25	26	
Revenu disponible et autofinancement ***	€/1000L	126	162	91	114	
	€/UTH exploitant	30 900	35 720	28 130	29 330	

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

** EBE avMO = valeur ajoutée + DPB.

*** hors crédit impôt bio de 4 500 €/ UTH exploitant

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 Salarié	0,40	0,20	0,80	0,60	
Lait / UTH 1000 L/UTH totaux	176	200	220	197	
SAU / UTH ha/UTH totaux	60	53	54	59	
Litres vendus/ha SAU l/HA SAU	2 950	3 760	4 090	3 370	
Marge brute lait €/1000L	478	423	395	440	
EBE avt MO 1000 €/UTH	76	74	76	76	
Évaluation économique du système	-	-	-	-	
EBE 1 000 €	78	124	156	149	
Objectifs de rémunération * €/UTH/an	34 200	34 250	34 250	34 250	
- Rémunération du travail exploitant €	34 200	68 500	68 500	68 500	
- Marge de sécurité (10% EBE) €	7 800	12 400	15 600	14 900	
- Annuités de remise en état et de fonctionnement 5 à 20% de l'EBE	3900 - 15600	6200 - 24800	7800 - 31200	7450 - 29800	
= Annuités possibles pour la reprise €	20400 - 32100	18300 - 36900	40700 - 64100	35800 - 58200	
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 %	3,75	3,75	3,75	3,75	
= Valeur économique 1 000 €	190 - 310	170 - 350	390 - 610	340 - 550	
Selon les annuités de remise en état de l'outil (0 à 20% EBE) €/L	0,8 - 1,2	0,4 - 0,8	0,6 - 1	0,7 - 1,1	
1000 €/UTH	190 - 310	90 - 180	190 - 310	170 - 280	

* 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.



Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs :

LOIRE ATLANTIQUE

Jean-Claude HUCHON
jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr
06.45.70.21.67

MAYENNE

Charlotte MORIN
charlotte.morin@pl.chambagri.fr
06.88.87.67.53

LOIRE ATLANTIQUE - MAINE ET LOIRE

Coralie ZIELINSKI
coralie.zielinski@pl.chambagri.fr
06.26.31.12.12

SARTHE

Domitille RONDEAU
domitille.rondeau@pl.chambagri.fr
07.62.66.83.62

MAINE ET LOIRE

Guillaume CHEVALIER
guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr
06.61.74.43.28

VENDEE

Laurent GABORIAU
laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr
06.78.84.45.12



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 de 15 systèmes laitiers.

Repères transversaux synthétiques des cas-types bovin lait

Vue transversale sur le fonctionnement et les résultats des
différents systèmes laitiers présents en Pays de la Loire.



pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr

Réalisation : Chambre d'agriculture Pays de la Loire - - Edition : mars 2024

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,
de la Coordination de
l'Agriculture Biologique (CAB) et

