

REPÈRES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES 2016/2017

Réseau thématique Montbéliarde Association



La Montbéliarde dans l'ouest de la France : repères technico-économiques

Dans l'ouest de la France, la race Montbéliarde est utilisée dans tous les types de systèmes, du bio herbager à l'intensif robotisé. Les repères présentés dans cette plaquette sont issus du suivi et de l'analyse du fonctionnement de 15 fermes situées en Bretagne et Pays-de-la-Loire qui constituent le réseau de référence Eco'Montbéliarde.

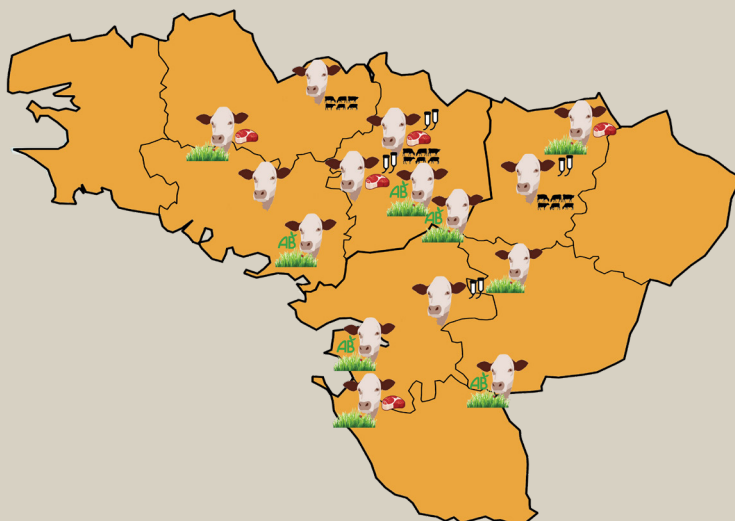
Après cette première année de suivi, les exploitations ont été classées en 3 grands types de systèmes : « bio » (420 000 L vendus, 5 734 L/ha, 63 ares d'herbe/UGB, 6 000 L/VL), « intensification » (860 000 L vendus, 12 000 L/ha, 49 % de maïs/SFP, 8 500 L/VL) et « intermédiaire » (480 000 L vendus, 7 800 L/ha, 29 % de maïs/SFP, 8 000 L/VL).

Les différences nettes de fonctionnement d'un type de système à l'autre illustrent la variabilité de conduite de la race Montbéliarde au sein des exploitations.

Dans une seconde partie, les résultats sont présentés en distinguant les systèmes spécialisés (atelier lait uniquement) et les systèmes diversifiés grâce à la valorisation des mâles montbéliards (atelier lait + atelier viande issu du troupeau laitier). Ces résultats demandent à être consolidés avec les résultats des prochaines campagnes. Au-delà de la création de références économiques, ce réseau permet aussi d'approcher les résultats environnementaux (via l'outil CAP'2ER) ainsi que le travail des éleveurs. Les résultats de ces diagnostics seront publiés dans l'année.



LA LOCALISATION DES EXPLOITATIONS SUIVIES DANS LE CADRE DU RÉSEAU ÉCO'MONTBÉLIARDE



Réseau thématique Montbéliarde Association 2016									
Critères	Valorisateurs (n=5)		Mixte (n=5)		Intensification (n=5)		INOSYS Réseaux d'élevage Région Pays de la Loire (*)		
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart	Agriculture biologique	Systèmes conventionnels	
UMOT totales	2,3	2,0 - 4	1,9	1,2 - 3	3,5	2,0 - 5	2,3	2,7	
dont UMO familiales*	2,0	-		-	3,0	-			
Lait vendu** (litres)	420 136	310 633 - 517 161	480 658	405 389 - 634 674	863 450	552 942 - 1 309 719	450 000	680 000	
Lait vendu/UMO (litres)	188 600	121 791 - 258 581	266 079	206 263 - 342 342	249 299	214 021 - 276 471			
Nombre de VL	77	62 - 97	68	58 - 92	115	62 - 197	74	87	
% MO/UGB totaux	96		100		86				
Nombre d'UGB lait	111	78 - 135	111	89 - 148	169	77 - 306	109	128	
Nombre d'UGB viande	0	-	23	-	28	-			
SAU (ha)	89	63 - 131	111	76 - 188	118	70 - 176	110	131	
dont cultures de vente	9	8 - 9	27	8 - 41	35	19 - 53	11	36	
dont SFP	80	54 - 123	84	62 - 156	84	52 - 139			
% cultures fourragères dans la SFP total	15 %	10 % - 24 %	29 %	20 % - 37 %	49 %	42 % - 61 %			
SAU/UMO (ha)	38	31 - 45	60	38 - 78	34	28 - 40			
Surface en dérobée récoltée	0	-	8	-	18	-			
Surface irriguée	4	0 - 13	0	0 - 0	0	0 - 0			

(*) : Race principale PH [% élevages]
 * UMO familiales = associés + conjoints. ** Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016										INOSYS Réseaux d'élevage Région Pays de la Loire (*)		
Critères	Valorisateurs (n=5)		Mixte (n=5)		Intensification (n=5)		Agriciculture biologique	Silo fermé	Silo ouvert sans pâturage			
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart						
Lait produit* (l/VL)	5 734	5 058 - 6 370	7 363	6 901 - 8 389	7 940	6 916 - 8 918	6 000	7 400	8 700			
Lait produit* (l/ha SFP BL)	5 732	3 966 - 7 162	7 828	6 547 - 9 727	11 891	9 174 - 13 984	4 600	7 400	10 800			
Moyenne Contrôle Laitier (kg/VL)	6 112	5 527 - 6 864	8 084	7 715 - 8 959	8 497	7 271 - 9 987						
TB moyen laiterie (g/l)	41,8	39,4 - 43,7	42,6	41,3 - 44,5	42,4	41,0 - 44,2						
TP moyen laiterie (g/l)	32,7	30,9 - 35,1	34,8	34,2 - 35,9	34,0	33,5 - 34,5						
Taux de réforme BL (%)	22 %	11 % - 31 %	38 %	12 % - 59 %	26 %	10 % - 40 %						
Age au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	28 - 32	30	28 - 32	30	27 - 32						
Intervalle vêlage-vêlage	378	-	409	-	401	-						
Concentrés vaches Q. de CC/VL/an (kg/VL) Q. de CC/litre (g/l)	689 117	254 - 1 083 47 - 100	1 347 183	670 - 1 707 93 - 244	1 560 197	1 263 - 2 016 167 - 236	870 147	1 400 200	1 950 225			
Concentrés vaches + génisses Q. de CC/VL/an (kg/VL) Q. de CC/litre (g/l)	810 138	335 - 1 341 62 - 211	1 726 234	814 - 2 237 113 - 298	1 991 251	1 398 - 2 425 187 - 309						
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	572	324 - 775	311	261 - 411	351	296 - 407						

* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille) / nombre moyen de vaches présentes.

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES BL

Réseau OS Montbéliarde 2016										INOSYS Réseaux d'élevage Région Pays de la Loire (*)		
Critères	Valorisateurs (n=5)		Mixte (n=5)		Intensification (n=5)		Agricuture biologique	Silo fermé	Silo ouvert sans pâturage			
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart						
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP lait)	1,38	1,09 - 1,63	1,75	1,38 - 2,2	2,20	1,50 - 2,91	1,1	1,45	1,8			
% de cultures fourragères* dans la SFP lait Ares d'herbe/UGB lait Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an)	15 % 63 3	10 % - 24 % 46,5 - 78,5 2,0 - 4,0	31 % 41 4	22 % - 42 % 25,9 - 49,5 3,0 - 4,1	50 % 25 4	42 % - 57 % 14,6 - 34,9 3,7 - 4,7	11 % 74 3	28 % 46 3,4	49 % 30 5			
Azote minéral cultures fourragères (U/ha)	0	-	26	-	21	-	0	34	42			
Azote minéral herbe (U/ha)	0	-	40	-	59	-	0	30	56			

* Cultures fourragères = maïs, sorgho, céréales et mélanges immatures.

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016							INOSYS Réseaux d'élevage Région Pays de la Loire (*)		
Critères	Valorisateurs (n=5)		Mixte (n=5)		Intensification (n=5)		Agriciculture biologique	Silo fermé	Silo ouvert sans pâturage
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart			
Produits de l'atelier lait (€/1 000 l)	562	522 - 585	411	379 - 450	374	336 - 417	524	359	359
Aides couplées/1 000 l	16	-	4	-	7	-	29	10	6
Prix du lait (€/1 000 l)	466	444 - 486	322	314 - 331	312	298 - 320			
Produit viande (€/1 000 l)	80	62 - 94	86	56 - 100	54	33 - 78			
Prix des veaux (€/tête)	192	124 - 278	101	0 - 208	161	0 - 379			
Prix des réformes (€/tête)	1 011	949 - 1 069	1 127	1 045 - 1 256	968	866 - 1 084			
Charges opérationnelles lait (€/1 000 l)	178	129 - 222	171	155 - 220	180	148 - 210	150	147	163
Coût de concentré (€/1 000 l)	69	40 - 108	73	49 - 87	88	78 - 95	68	65	81
dont VL (€/1 000 l)	50	31 - 76	58	37 - 74	67	52 - 75	58	53	70
dont génisses (€/1 000 l)	19	10 - 32	15	11 - 19	21	7 - 42	10	12	11
Charges SFP*** (€/1 000 l)	36	12 - 75	42	29 - 60	42	31 - 65	30	38	39
dont achat de fourrages (€/1 000 l)	12	0 - 47	0	0 - 1	11	0 - 34			
Charges SFP (€/ha SFP)	114	71 - 136	308	193 - 494	381	260 - 555	149	280	475
dont engrais (€/ha SFP)	11	2 - 34	61	21 - 163	76	41 - 104			
dont semences (€/ha SFP)	78	64 - 117	75	43 - 101	110	80 - 157			
dont phytos (€/ha SFP)	0	0 - 2	33	17 - 63	42	17 - 88			
Frais d'élevage (€/1 000 l)	74	65 - 85	57	39 - 74	50	35 - 70	41	39	39
Frais d'élevage (€/VL)	389	327 - 445	409	257 - 575	392	317 - 587			
dont véto (€/VL)	51	46 - 63	119	62 - 216	79	33 - 130			
dont contrôle de performances (€/VL)	50	33 - 66	66	31 - 129	45	27 - 53			
dont repro (€/VL)	62	38 - 96	86	40 - 128	73	41 - 113			
Marge brute (€/1 000 l)	383	320 - 438	240	196 - 293	193	153 - 269	404	212	196

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016										INOSYS Réseaux d'élevage Région Pays de la Loire (*)		
Critères	Valorisateurs (n=5)		Mixte (n=5)		Intensification (n=5)		Agricuture biologique	Silo fermé	Silo ouvert sans pâturage			
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart						
Produit global (=PB) (€) dont aides (%) dont vente de lait (%) dont vente de viande (%) dont cultures (%)	284 561	227 262 - 362 748	287 952	218 304 - 411 249	479 651	299 576 - 867 721						
	17 %	13 % - 22 %	14 %	13 % - 16 %	12 %	10 % - 17 %						
	67 %	63 % - 70 %	54 %	51 % - 60 %	59 %	45 % - 65 %						
	11 %	9 % - 14 %	23 %	16 % - 40 %	14 %	7 % - 20 %						
	4 %	3 % - 5 %	10 %	3 % - 20 %	8 %	4 % - 14 %						
Produit brut global/UMO (€)	124 290	81 388 - 181 374	157 426	124 718 - 193 921	135 479	106 160 - 173 544	126 000	124 000	139 000			
Charges de structure/PB (%) dont MSA (%) dont salaires (%) dont fermages et MAD (%) dont mécanisation (%) dont assurances (%) dont eau-électricité hors irrigation(%) dont autres charges (%)	36 %	31 % - 44 %	29 %	25 % - 36 %	28 %	25 % - 33 %	23 %	23 %	22 %			
	4 %	1 % - 6 %	3 %	2 % - 5 %	2 %	0 % - 3 %						
	4 %	0 % - 12 %	3 %	0 % - 9 %	1 %	0 % - 4 %						
	5 %	3 % - 6 %	4 %	3 % - 5 %	5 %	4 % - 6 %						
	12 %	10 % -13 %	8 %	5 % - 10 %	8 %	6 % - 10 %						
	2 %	1 % - 3 %	3 %	2 % - 4 %	2 %	2 % - 2 %						
	3 %	1 % - 5 %	2 %	1 % - 3 %	3 %	2 % - 4 %						
	7 %	5 % - 10 %	6 %	3 % - 12 %	7 %	4 % - 9 %						
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	45 %	41 %- 52 %	38 %	31 % - 41 %	30 %	20 % - 34 %	52 %	42 %	35 %			
EBE/PB (%)	37 %	23 % - 49 %	32 %	26 % - 40 %	27 %	17 % - 34 %						
EBE/UMOF (€)	55 774	37 277 - 71 557	62 664	38 837 - 104 351	42 920	29 848 - 57 650	76 000	51 000	41 000			
Amortissements/PB (%) dont bâtiment (%) dont matériel (%) Frais financiers/PB (%)	18 %	5 % - 33 %	22 %	18 % - 24 %	17 %	10 % - 25 %						
	8 %	0 % - 18 %	11 %	7 % - 15 %	7 %	0 % - 16 %						
	10 %	4 % - 15 %	10 %	7 % - 16 %	9 %	6 % - 14 %						
	4 %	2 % - 6 %	2 %	1 % - 4 %	4 %	3 % - 5 %						
Résultat/PB (%)	16 %		8 %		5 %		18 %	20 %	17 %			
Annuité/PB (%)	18 %		21 %		19 %		45 %	60 %	62 %			
Annuités/EBE (%) Disponible/PB (%) Disponible/UMOF (€)	53 %		65 %		72 %							
	19 %		12 %		7 %							
	26 612		24 294		10 422		44 500	23 000	15 000			

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016					INOSYS Réseaux d'élevage 2016	
Critères		Valorisateur (n=5)	Mixte (n=5)	Intensification (n=5)	BL plaine spécialisés bio (n=23)	BL plaine spécialisés conventionnels (n=107)
Postes de produits (€/1 000 l)						
Produits de l'atelier lait		621	467	415	674	420
Lait vendu (prix de vente)		438	322	312	447	312
Produits joints de l'atelier		88	76	54		
Produits SFP		9	-10	0	5	3
Produits viande		79	86	54	70	47
Autres aides		95	69	49		
Postes de charges (€/1 000 l)						
Coût de production de l'atelier lait		621	507	468	662	437
Charges courantes		385	320	318	381	275
Coût de concentré (avec céréales au prix de cession)		66	73	88	37	65
Coût des fourrages (engrais, semences, phytos, fournitures, achats, irrigation)		37	42	42	22	29
Frais d'élevage		66	57	51	54	44
Mécanisation (carburant, travaux/tiers, entretien)		68	63	52		
Bâtiments (entretien, eau, électricité)		23	14	19		
Foncier (hors MAD des associés)		39	17	20		
Salaires et charges sociales des salariés		23	14	7		
Frais généraux (gestion, téléphone, assurances, etc...)		41	29	24		
Frais financiers		21	10	15		
Amortissements		109	111	75	138	82
Matériel		53	49	38		
Bâtiments et installations		53	57	33		
Charges supplétives		128	77	75	143	80
Rémunération des capitaux propres (1,6 %)		2	4	1		
Rémunération du travail des exploitants et MSA (1,5 SMIC brut**/UMOF)		125	74	73		
Prix de revient du lait avec rémunération du travail et des capitaux propres						
Rémunération du travail permise en conjoncture 2016		438	362	365	435	329
Coût de fonctionnement de l'atelier lait (€/1 000 l)						
Charges courantes		610	478	456	634	410
Capital d'emprunt remboursé		385	320	318		
Besoin en trésorerie pour prélèvements privés et MSA (1,5 SMIC brut/UMOF)		100	84	64		
		125	74	73		
Prix de fonctionnement avec besoin en trésorerie 1,5 SMIC brut/UMOF						
Prix de fonctionnement trésorerie nulle (MSA payée)		427	333	353	407	301
Trésorerie permise en conjoncture 2016		301	259	280		
		137	63	33		

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016				
Critères	Systèmes diversifiés (n=5)		Systèmes spécialisés (n=3)	
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart
UMO totales	2,4	1,4 - 4	2,6	1,2 - 4
dont UMO familiales*	2,2	-	1,7	-
Lait vendu** (litres)	585 732	405 389 - 968 965	632 145	410 810 - 856 083
Lait vendu/UMO (litres)	251 128	206 263 - 300 288	269 393	214 021 - 342 342
Nombre de VL	78	58 - 125	85	62 - 118
Nombre d'UGB lait	119	77 - 183	127	100 - 167
Nombre d'UGB viande	30	-	0	-
SAU (ha)	111	76 - 188	101	70 - 149
SAU/UMO				
dont cultures de vente	30	8 - 41	31	19 - 53
dont SFP	82	54 - 156	70	52 - 96
% cultures fourragères dans la SFP lait	39 %	20 % - 61 %	37 %	22 % - 47 %
à corriger sur le global				

* UMO familiales = associés + conjoints.

** Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

CONDUITE DU TROUPEAU

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016				
Critères	Systèmes diversifiés (n=5)		Systèmes spécialisés (n=3)	
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart
Lait produit* (l/VL)	7 764	7 044 - 8 918	7 671	6 901 - 8 619
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	9 500	6 547 - 13 984	9 542	6 924 - 12 528
Moyenne Contrôle Laitier (kg/VL)	8 354	7 740 - 9 063	8 456	7 667 - 9 987
TB moyen laiterie (g/l)	42,7	41,0 - 44,5	42,5	42,1 - 43,4
TP moyen laiterie (g/l)	34,6	34,2 - 35,9	34,0	33,5 - 35,0
Taux de réforme (%)	30 %	12 % - 59 %	34 %	10 % - 52 %
Age au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	28 - 32	30	27 - 32
Intervalle vêlage-vêlage	403	-	394	-
Concentrés vaches				
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 420	670 - 2 016	1 462	1 263 - 1 683
Q. de CC/litre (g/l)	181	93 - 226	193	167 - 244
Concentrés vaches + génisses				
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 800	814 - 2 425	1 882	1 396 - 2 190
Q. de CC/litre (g/l)	229	113 - 272	246	187 - 298
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	327	261 - 411	350	282 - 407

* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et familles) / nombre moyen de vaches présentes.

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016				
Critères	Systèmes diversifiés (n=5)		Systèmes spécialisés (n=3)	
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,87	1,38 - 2,63	1,86	1,62 - 2,21
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	40 %	23 % - 56 %	37 %	22 % - 47 %
Ares d'herbe/UGB lait	34	16,6 - 49,5	35	24,1 - 48,3
Azote minéral cultures fourragères (U/ha)	26	-	18	-
Azote minéral herbe (U/ha)	51	-	43	-

* Cultures fourragères = maïs, sorgho, céréales et mélanges immatures.

MARGES BRUTES

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016				
Critères	Systèmes diversifiés (n=5)		Systèmes spécialisés (n=3)	
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart
Produit brut global (en €/ha SFP)	4 424	2 641 - 6 354	4 641	3 532 - 5 985
Produit lait (en €/ha SFP)	2 486	1 351 - 3 897	2 930	2 127 - 3 903
Produit viande atelier lait (en €/ha SFP)	597	351 - 805	528	295 - 701
Produit atelier spécialisé viande (en €/ha SFP)	401	87 - 894		
Charges opérationnelles (en €/ha SFP)	1 553	819 - 2 446	1 783	1 033 - 2 557
Marge brute BL/BV (en €/ha SFP)	1 931	1 128 - 2 715	1 675	1 294 - 2 047

RÉSULTAT GLOBAL DE L'EXPLOITATION

Réseau thématique Montbéliarde Association 2016				
Critères	Systèmes diversifiés (n=5)		Systèmes spécialisés (n=3)	
	Moyenne	Ecart	Moyenne	Ecart
Produit global (=PB) (€)	336 420	249 436 - 497 487	317 258	218 304 - 424 639
dont aides (%)	13 %	10 % - 14 %	15 %	13 % - 17 %
dont vente de lait (%)	55 %	51 % - 61 %	63 %	60 % - 65 %
dont vente de viande (%)	23 %	16 % - 40 %	12 %	7 % - 17 %
dont cultures (%)	9 %	3 % - 20	10 %	7 % - 14 %
Produit brut global/UMO (€)	146 562	124 372 - 193 921	137 204	106 160 - 181 920
Charges opérationnelles/PB (%)	41 %	34 % - 49 %	41 %	35 % - 47 %
dont charges animales (%)	26 %	16 % - 49 %	30 %	24 % - 47 %
dont charges végétales (%)	13 %	7 % - 19 %	10 %	6 % - 14 %
Charges de structure/PB (%)	28 %	25 % - 36 %	29 %	25 % - 33 %
dont MSA (%)	3 %	0 % - 5 %	3 %	2 % - 3 %
dont salaires (%)	2 %	0 % - 9 %	3 %	3 % - 4 %
dont fermages et MAD (%)	5 %	3 % - 6 %	5 %	4 % - 5 %
dont mécanisation (%)	8 %	5 % - 10 %	9 %	9 % - 9 %
dont assurances (%)	2 %	2 % - 4 %	2 %	2 % - 3 %
dont eau-électricité hors irrigation(%)	2 %	1 % - 3 %	2 %	2 % - 3 %
dont autres charges (%)	7 %	3 % - 12 %	5 %	4 % - 7 %
EBE avant main-d'œuvre (en €)	118 533		113 928	
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	35 %	30 % - 41 %	36 %	33 % - 41 %
EBE (en €)	103 627		94 818	
EBE/PB (%)	31 %	26 % - 40 %	30 %	27 % - 34 %
EBE/UMOF (€)	53 650	33 485 - 104 351	58 725	43 337 - 75 188
Amortissements/PB (%)	21 %	18 % - 25 %	18 %	10 % - 24 %
dont bâtiment (%)	10 %	0 % - 16 %	6 %	4 % - 8 %
dont matériel (%)	10 %	7 % - 16 %	11 %	6 % - 15 %
Frais financiers/PB (%)	3 %	1 % - 4 %	4 %	2 % - 5 %
Résultat/PB (%)	7 %		9 %	
Annuités/PB (%)	21 %		20 %	
Annuités/EBE (%)	67 %		68 %	
Montant annuités (en €)	69 441		65 005	
Disponible/PB (%)	10 %		9 %	
Disponible/UMOF (en €)	20 159		16 528	



Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idеле.fr

Achevé d'imprimer en Juin 2018 - ISBN : 978-2-36343-946-8

Juin 2018 - Référence idèle : 0018 303 012 - Réalisation : Corinne Maigret - Crédit photos : Montbéliarde Association

Ont contribué à ce dossier

Patrice Pierre – Institut de l'Élevage (Angers) – 01 41 18 61 62

Anaël Cassard et Nathan Balandreau – Montbéliarde Association (Roulans) - 03.81.63.07.30

Xavier Homo – Bretagne Conseil Elevage Ouest (PLERIN) - 06.42.11.15.18

Louise Grolleau – Eilyps - 06 68 21 54 60

Benoît Possemé – Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne - 02 97 46 28 36

Jean-Claude Huchon - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique) - Tél : 06 45 70 21 67

François Battais - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine-et-Loire) - Tél : 02 41 33 61 00

Charlotte Morin - Chambre d'agriculture de la Mayenne - Tél : 06 88 87 67 53

Camille Servans - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Sarthe) - Tél : 06 30 09 59 17

Laurent Gaboriau - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Vendée) - Tél : 06 78 84 45 12

Les partenaires du projet Eco'Montbéliarde tiennent à remercier tous les éleveurs qui ont contribué par leur implication dans ce dispositif à la réalisation de cette synthèse.