



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

SIMULATION



Cas-type

CVC1

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,
Alsace



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

130 ha de Surface agricole utile

dont 35 ha de surface fourragère principale - dont 35 ha d'herbe
dont 95 ha de grandes cultures

55 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT

dont 55,1 bovins viande



Champagne-Ardenne

Avec le soutien
financier de

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



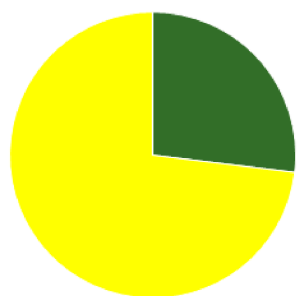
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Équité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 130 ha Surface Fourragère Principale 27 % Surface Non Fourragère 73 %

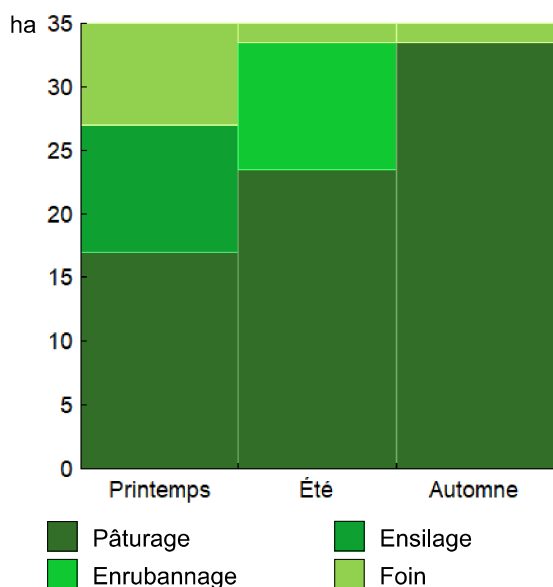


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	35,0	27
Grandes cultures	95,0	73

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,57 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	73 N 26 P2O5 54 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

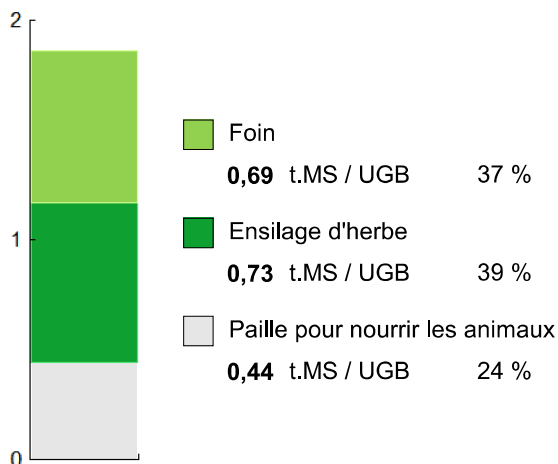
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	17,0	80	20	30	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	90	40	90	
Foin précoce + Pâturage	6,5	40	20	60	
Foin + Foin + Foin	1,5	20	20	60	

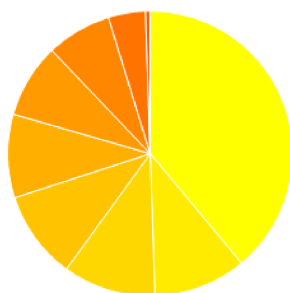
Fourrages conservés utilisés **1,85 t. MS / UGB**
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	9,5	4,0	0,69	17
1° coupe non déprimée	8,0	4,5		
2° coupe	1,5	1,3		
Ensilage d'herbe	10,0	4,0	0,73	18
1° coupe non déprimée	10,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



 ha	37,0	Blé tendre
 ha	10,0	Maïs grain
 ha	10,0	Pois
 ha	9,5	Orge hiver
 ha	9,0	Betterave à sucre

 ha	8,0	Colza
 ha	7,0	Orge de printemps
 ha	4,0	Luzerne déshydratée
 ha	0,5	Jachère (gel des terres)



Grandes cultures	95,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	8
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N 45 P2O5 58 K2O			
Marge brute des productions végétales		87 077 €	917 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		37,0	80 q	180	55	45				17,50	
Maïs grain		10,0	75 q	130	0	0				14,50	
Pois		10,0	35 q	0	70	210				19,00	
Orge hiver		9,5	78 q	135	45	0				18,00	
Betterave à sucre		9,0	78 t	100	0	0				22,00	
Colza		8,0	35 q	180	50	30				35,50	
Orge de printemps		7,0	70 q	110	50	50				20,50	
Luzerne déshydratée		4,0	11 t	0	100	300				75,00	
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

27,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

30 Aides aux Bovins Allaitants

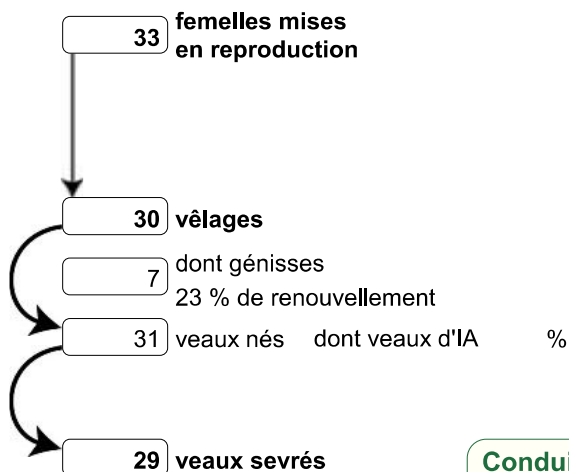
Atelier bovins viande

55,1 UGB

100 % du total UGB

1,8 UGB/vêlage

35,0 ha SFP BV

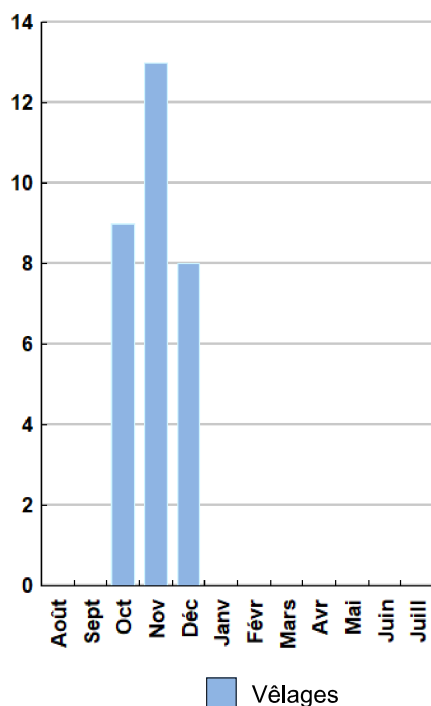


Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	3
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	6,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
14 Jeunes bovins finis 12-16 mois	38		420,0 kgc	3,76	1 579
7 Génisses finies > 30 mois	38		400,0 kgc	3,64	1 456
6 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,38	1 420

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	19 646 kgv	357 kgv/UGB
 dont vendue	19 646 kgv	2,08 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	64 t	1 162 kg/UGB
dont prélevé	19 %	
Prix unitaire concentrés	220 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 067 €	0,72 €/kgv
Production autonome	12 883 kgv	234 kgv/UGB
	66 %/PBVV	

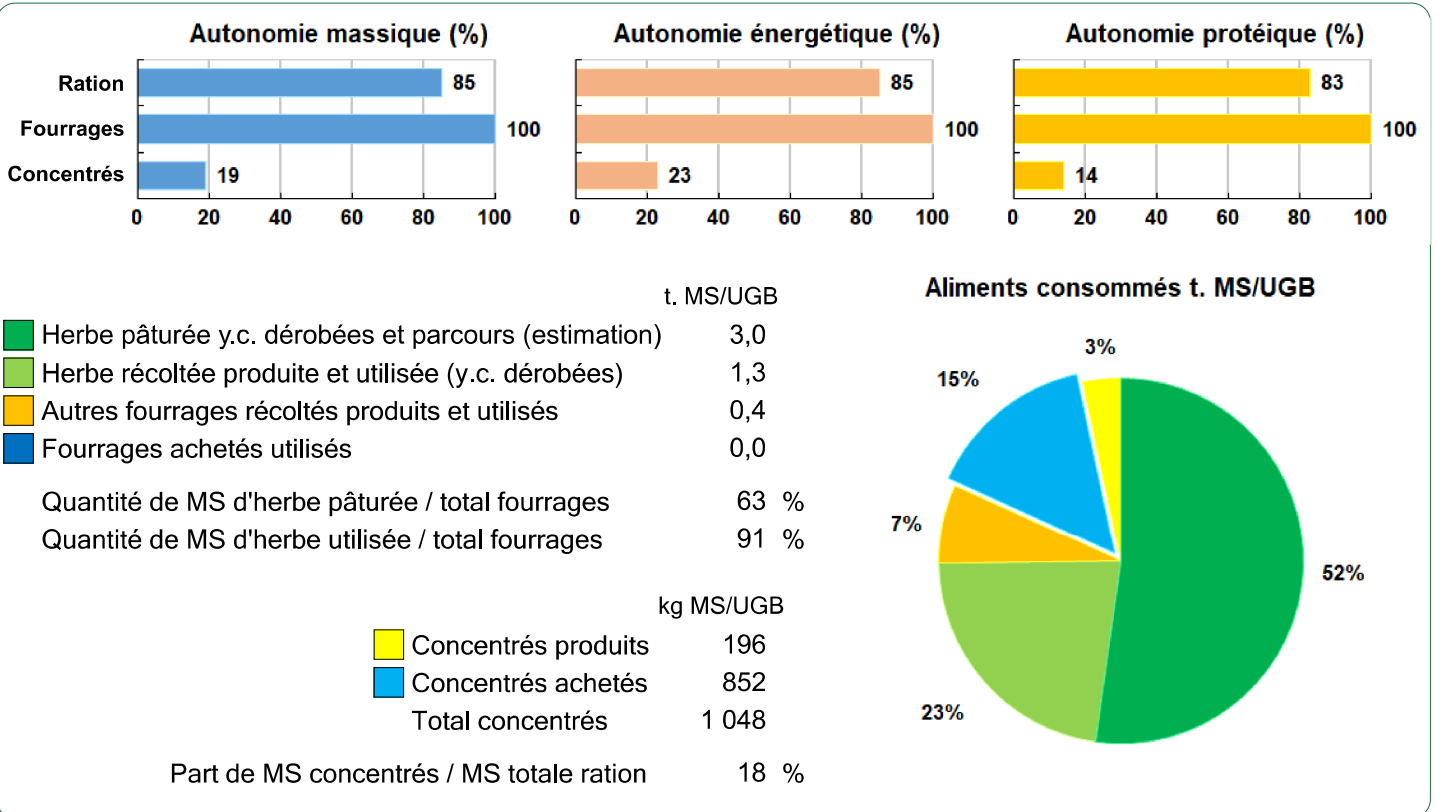
Marge brute atelier

21 120 €
762 €/VA
383 €/UGB
603 €/ha SFP BV

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 199 990 €

Bovins viande (23 % PB) 45 754

Ventes 40 818

14 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 38 (420 kgc à 3,76 €) 22 109

7 Génisses finies > 30 mois race 38 (400 kgc à 3,64 €) 10 192

6 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,38 €) 8 518

Aides 4 936

Aide aux Bovins Allaitants : 30 têtes à 166,75 € 4 936

Grandes cultures (62 % PB) 124 661

Ventes 122 429

Blé tendre : 2 840 q à 17,50 € 49 700

Betterave à sucre : 702 t à 22,00 € 15 444

Orge hiver : 741 q à 18,00 € 13 338

Maïs grain : 750 q à 14,50 € 10 875

Orge de printemps : 490 q à 20,50 € 10 045

Colza : 280 q à 35,50 € 9 940

Pois : 350 q à 19,00 € 6 650

Luzerne déshydratée : 44 t à 75,00 € 3 300

Vente de paille 947

Cession interne au troupeau : 120 q à 18,25 € 2 190

Aides 2 232

Aides protéagineux sec : 10 ha à 170,00 € 1 700

Aide Légumineuse destinée désy : 4 ha à 133,00 € 532

Produits non affectables (15 % PB) 29 575

Aides 29 575

Aides découplées 29 575

CHARGES 127 125 €

Charges opérationnelles (31 % PB) 62 218

Troupeau (55 UGB bovins viande) 20 392

370 €/UGB

Concentrés 255 €/UGB 14 067

Frais vétérinaires 60 €/UGB 3 300

Frais d'élevage 55 €/UGB 3 025

Surfaces fourragères 4 242

(35 ha SFP : dont 35 ha SH) 121 €/ha

Engrais et amendements 106 €/ha 3 717

Fournitures pour fourrages 15 €/ha 525

Productions végétales 37 584

(95 ha GCU) 396 €/ha

Engrais et amendements 149 €/ha 14 122

Produits de défense végétaux 129 €/ha 12 241

Semences et plants 106 €/ha 10 053

Assurances pour végétaux 12 €/ha 1 168

Charges de structure (32 % PB) 64 907

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 119 €/ha SAU 15 419

Foncier 112 €/ha SAU 14 534

Matériel 175 €/ha SAU 22 722

Bâtiments et installations 3 €/ha SAU 448

Autres charges 91 €/ha SAU 11 784

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 72 865 €

48 577 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (36 % EBE) 26 081 €

Remboursement de capital 20 865

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 5 216

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 23 920 €

Matériel 147 €/ha 19 136

Bâtiments et installations 87 €/UGB 4 784

Frais financiers (LMT et CT) 5 216 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 46 784 €

31 189 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 43 729 €

29 153 €/UMO

Total actif hors foncier 299 000 €

199 333 €/UMO

Animaux 20 % Bâtiments et installations 10 %

Matériel 30 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 28 104 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 29 %

Taux d'endettement hors foncier 41 %

Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

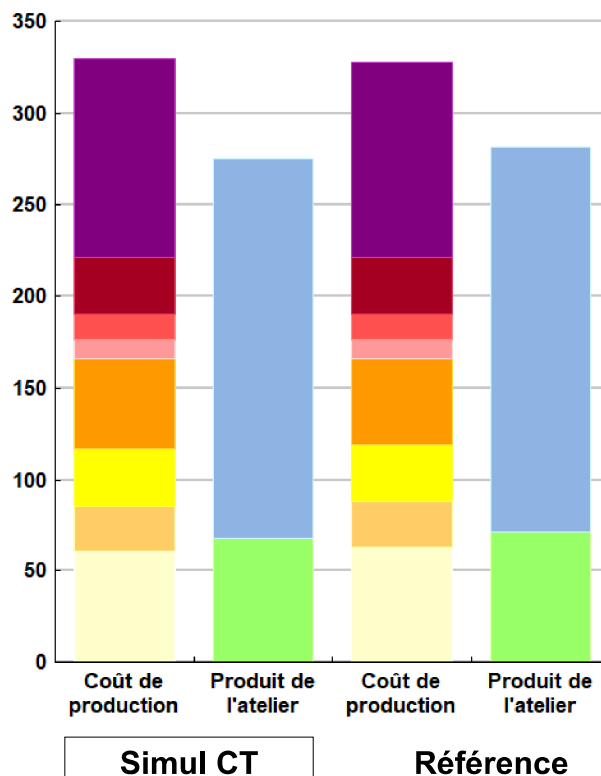


Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	19 646	19 646	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,58	0,58	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	33 872	33 872	0

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	330	327	2,2
Travail	108	106	2,3
Foncier et capital	31	31	-0,2
Frais divers de gestion	14	14	0,2
Bâtiments et installations	10	10	0,0
Mécanisation	49	47	2,0
Frais d'élevage	32	32	0,5
Approvisionnements des surfaces	25	25	-0,2
Alimentation des animaux	61	63	-2,4
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	275	282	-6,2
Produit viande	208	211	-3,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	68	71	-3,2

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	330	327	2,2
Prix de revient €/100 kgvv	262	257	5,5
Rémunération permise €/100 kgvv	54	60	-6,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,00	1,14	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie


	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	327	323	4,0
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	260	253	7,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	56	64	-8,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,04	1,21	

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus

	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
6 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,38 €/kgc	4,26 €/kgc	4,23 €/kgc
14 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	4,74 €/kgc	4,70 €/kgc
7 Génisses finies	400 kgc/tête	3,64 €/kgc	4,59 €/kgc	4,55 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,08 €/kg vif vendu	2,62 €/kg vif vendu	2,60 €/kg vif vendu

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus

	Simul	Réf.	Ecart
			
	€ / 100 kg de viande vive		
Coût de production total	329,6	327,4	2,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	108,4	106,1	2,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,8	21,4	-0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,9	7,4	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	14,2	14,0	0,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	0,9	0,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	9,5	9,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,2	5,2	0,0
Carburants et lubrifiants	11,1	9,3	1,8
Entretien du matériel	10,2	9,9	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,3	22,3	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,4	15,0	0,4
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	20,1	20,2	-0,1
Semences	0,8	0,8	0,0
Autres charges végétales	3,8	3,8	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	60,5	62,9	-2,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,58	0,58	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,58	0,58	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	207,8	210,8	-3,0
Vente d'animaux	207,8	210,8	-3,0
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	25,3	25,7	-0,4
Aides découplées	42,3	45,1	-2,8
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	188	188	0
Total amortissements	32	32	0
Total charges supplétives (CS)	110	108	2
Coût production hors charges sup.	219	219	0
Annuités	39	37	2
Charges sociales exploitants	30	26	5

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,5	1,5	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	22 153	25 695	-3 542
Excédent brut €/100 kgvv	65	76	-11
Revenu (RCAI) €/UMO	18 998	21 107	-2 109
Revenu disponible €/UMO	8 827	13 123	-4 296

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1012 - 2017 CVC1

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

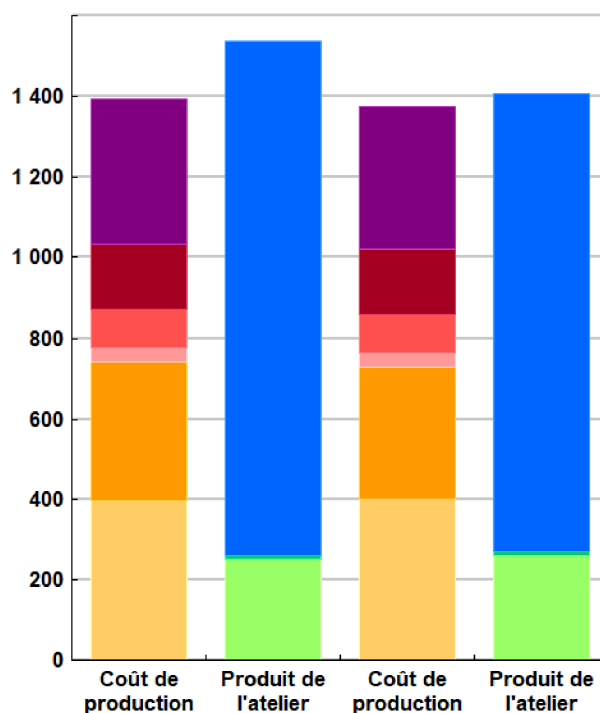
Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	94	94	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,92	0,92	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	102	102	0



	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 393	1 374	19,3
Travail	361	354	7,6
Foncier et capital	161	162	-1,3
Frais divers de gestion	96	95	1,5
Bâtiments et installations	34	34	0,1
Mécanisation	345	331	14,4
Approvisionnements des surfaces	396	399	-3,0
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 537	1 406	130,6
Produit grandes cultures	1 276	1 138	137,8
Autres produits	10	9	1,2
Aides	251	259	-8,4

€/ ha



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 393	1 374	19,3
Prix de revient €/ha	1 132	1 106	26,5
Rémunération permise €/ha	505	386	119,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,79	2,18	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de fonctionnement €/ha	1 351	1 323	28,2
Prix de fonctionnement €/ha	1 090	1 055	35,4
Trésorerie permise €/ha	547	437	110,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,03	2,47	

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		49 700	2 840	17,50 €/q	15,53 €/q	14,96 €/q
Betterave à sucre		15 444	702	22,00 €/t	19,52 €/t	18,80 €/t
Orge hiver		13 338	741	18,00 €/q	15,97 €/q	15,38 €/q
Maïs grain		10 875	750	14,50 €/q	12,87 €/q	12,39 €/q
Orge de printemps		10 045	490	20,50 €/q	18,19 €/q	17,52 €/q
Colza		9 940	280	35,50 €/q	31,51 €/q	30,34 €/q
Pois		6 650	350	19,00 €/q	16,86 €/q	16,24 €/q

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 393,4	1 374,1	19,3
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	361,2	353,6	7,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	111,8	115,3	-3,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	39,3	37,0	2,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,0	10,0	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	96,2	94,7	1,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,9	2,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	31,2	31,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	36,9	37,1	-0,2
Carburants et lubrifiants	78,5	65,7	12,8
Entretien du matériel	72,0	70,2	1,8
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	157,9	157,9	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	148,7	150,0	-1,3
Semences	105,8	106,9	-1,1
Produits de défense	128,9	129,4	-0,5
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	12,3	12,3	0,0
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,92	0,92	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,92	0,92	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit de l'atelier			
Produit des grandes cultures	1 275,9	1 138,1	137,8
Ventes	1 275,9	1 138,1	137,8
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	10,1	8,9	1,2
Aides			
Aides couplées et autres	23,5	16,5	7,0
Aides découplées	227,5	243,0	-15,5
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	833	822	12
Total amortissements	189	189	0
Total charges supplétives (CS)	371	364	8
Coût production hors charges sup.	1 022	1 011	12
Annuités	196	185	11
Charges sociales exploitants	101	86	16

	Simul	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	65 236	54 504	10 732
Excédent brut €/ha	642	536	106
Revenu (RCAI) €/UMO	52 316	40 226	12 090
Revenu disponible €/UMO	45 289	35 686	9 603

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1012 - 2017 CVC1

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale		Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	40 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

