



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019

SIMULATION



## Cas-type

## HIV2

Dossier établi par

Equipe : BV Lorraine, Champagne-Ardenne,  
Alsace



### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

118 ha de Surface agricole utile

dont 88 ha de surface fourragère principale - dont 81 ha d'herbe  
dont 30 ha de grandes cultures

125 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 125,4 bovins viande



Lorraine

Avec le soutien  
financier de

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



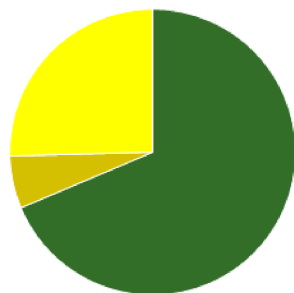
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Équité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 118 ha Surface Fourragère Principale 75 % Surface Non Fourragère 25 %

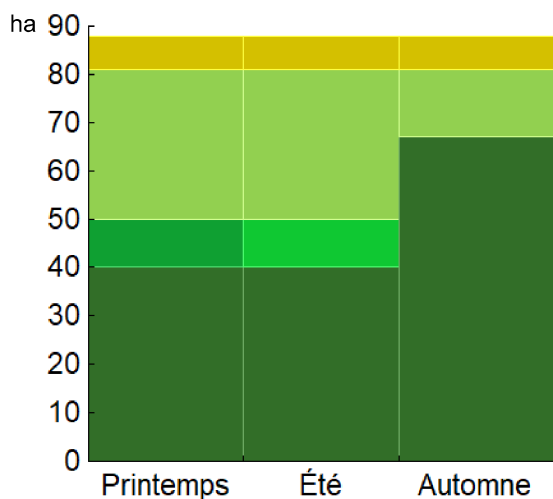


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	81,0	69
Cultures fourragères	7,0	6
Grandes cultures	30,0	25

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,43 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>8 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	52 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



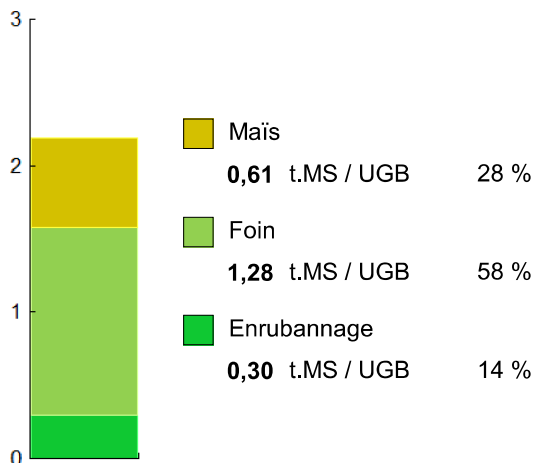
Pâturage	Ensilage
Enrubannage	Foin
Cultures fourragères	

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	7,0	100	0	0	
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	40,0	50	0	0	F
Foin + Foin + Pâturage	17,0	50	0	0	F
Foin + Foin + Foin	14,0	50	0	0	F
Ensilage + Enrubannage + Pât.	10,0	70	0	0	F

Légende : F=Fumier

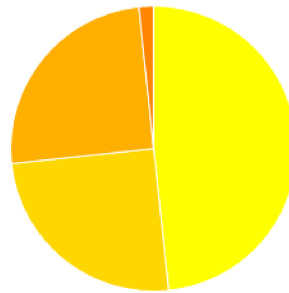
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,20 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	7,0	11,0	0,61	6
<b>Foin</b>	45,0	3,6	1,28	36
1° coupe non déprimée	31,0	4,5		
2° coupe	14,0	1,5		
<b>Enrubannage</b>	10,0	3,8	0,30	8
1° coupe non déprimée	10,0	3,8		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
14,5	Blé tendre
7,5	Orge hiver
7,5	Colza
0,5	Jachère (gel des terres)

<b>Grandes cultures</b>	<b>30,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
146 N    11 P2O5    0 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>21 833 €</b>	<b>728 €/ha</b>

## 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					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		14,5	73 q	165	0	0				14,50	
Orge hiver		7,5	70 q	135	45	0				14,50	
Colza		7,5	29 q	130	0	0				38,00	
Jachère (gel des terres)		0,5		0	0	0				0,00	

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

62,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

66 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

125,4 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

88,0 ha SFP BV



72 femelles mises en reproduction

66 vêlages

16 dont génisses  
24 % de renouvellement

66 veaux nés dont veaux d'IA %

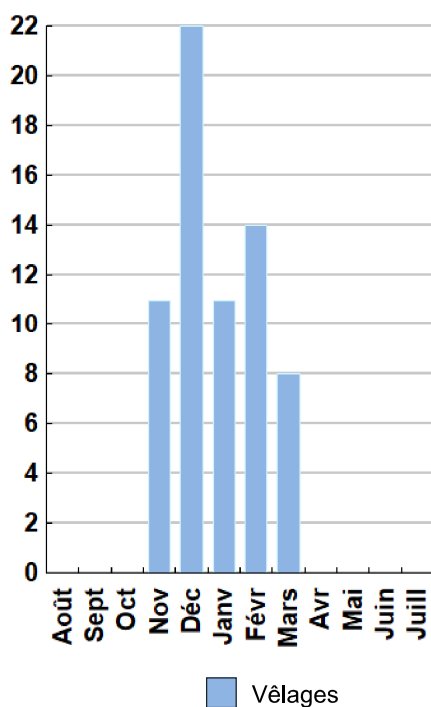
61 veaux sevrés

## Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	6
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	7,6 %
Taux de productivité numérique	85 %

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
32 Jeunes bovins finis > 16 mois	38		420,0 kgc	3,76	1 579
15 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,43	1 441
15 Génisses finies > 30 mois	38		380,0 kgc	3,68	1 398

## Production de viande

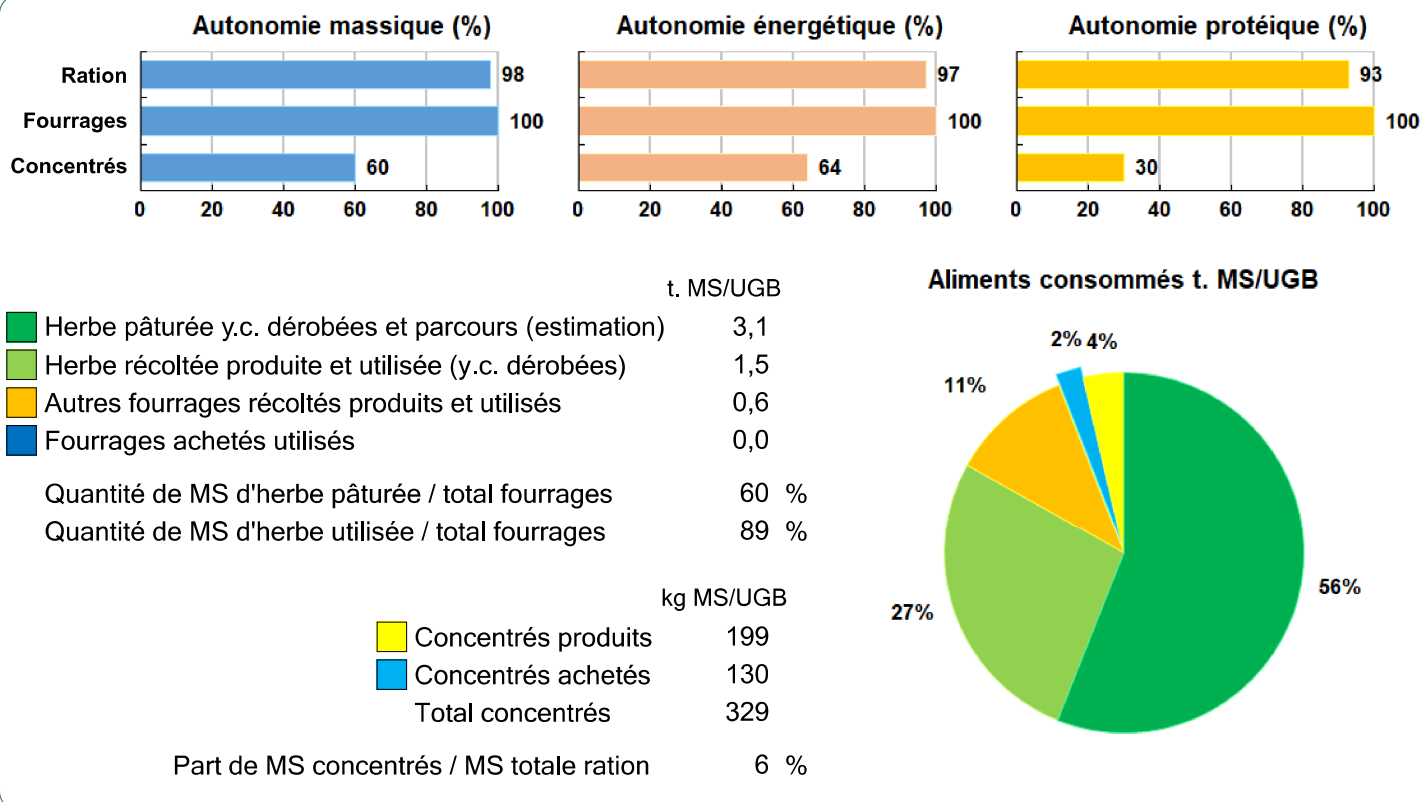
Production brute de viande vive (PBVV)	44 650 kgv	356 kgv/UGB
dont vendue	44 650 kgv	2,09 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	46 t	364 kg/UGB
dont prélevé	61 %	
Prix unitaire concentrés	269 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 277 €	0,27 €/kgv
Production autonome	38 776 kgv	309 kgv/UGB
	87 %/PBVV	

## Marge brute atelier

69 933 €
1 115 €/VA
558 €/UGB
795 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>166 815 €</b>
<b>Bovins viande (62 % PB) 103 422</b>		
<b>Ventes 93 119</b>		
32 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38 (420 kgc à 3,76 €)	50 534	
15 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,43 €)	21 609	
15 Génisses finies > 30 mois race 38 (380 kgc à 3,68 €)	20 976	
<b>Aides 10 303</b>		
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 156,10 €	10 303	
<b>Grandes cultures (19 % PB) 31 434</b>		
<b>Ventes 31 434</b>		
Blé tendre : 782 q à 14,50 €	11 332	
Colza : 218 q à 38,00 €	8 265	
Orge hiver : 525 q à 14,50 €	7 613	
Cession interne au troupeau : 277 q à 15,25 €	4 224	
<b>Produits non affectables (19 % PB) 31 960</b>		
<b>Aides 31 960</b>		
Aides découplées	24 400	
Ind. Zones défavorisées	7 560	

<b>CHARGES</b>		<b>103 606 €</b>
<b>Charges opérationnelles (26 % PB) 43 089</b>		
<b>Troupeau (125 UGB bovins viande) 25 982</b>		
Concentrés	207 €/UGB	12 277
Frais vétérinaires	98 €/UGB	7 500
Frais d'élevage	60 €/UGB	4 021
Achats de litières	32 €/UGB	2 184
<b>Surfaces fourragères (88 ha SFP : dont 81 ha SH, 7 ha CF) 7 507</b>	85 €/ha	
Engrais et amendements	17 €/UGB	4 348
Fournitures pour fourrages	85 €/ha	1 320
Semences et plants	49 €/ha	1 161
Produits de défense végétaux	15 €/ha	588
Assurances pour végétaux	7 €/ha	91
<b>Productions végétales (30 ha GCU) 9 601</b>	320 €/ha	
Produits de défense végétaux	1 €/ha	4 014
Engrais et amendements	134 €/ha	3 540
Semences et plants	118 €/ha	1 595
Assurances pour végétaux	53 €/ha	452
<b>Charges de structure (36 % PB) 60 517</b>		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	106 €/ha SAU	12 469
Foncier	105 €/ha SAU	12 336
Matériel	191 €/ha SAU	22 487
Bâtiments et installations	9 €/ha SAU	1 038
Autres charges	103 €/ha SAU	12 187

<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>		<b>63 209 €</b>
	42 139 €/UMO	(1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (42 % EBE) 26 539 €</b>	
Remboursement de capital	21 231
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 308
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	

<b>Amortissement 23 363 €</b>	
Matériel	14 018
Bâtiments et installations	9 345
<b>Frais financiers (LMT et CT) 5 308 €</b>	

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 36 670 €</b>	
	24 447 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (21 % PB) 34 538 €</b>	
	23 025 €/UMO

Total actif hors foncier		389 400 €	
		259 600 €/UMO	
Animaux	45 %	Bâtiments et installations	20 %
Matériel	15 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)		14 926 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier		19 %
Taux d'endettement hors foncier		31 %
Trésorerie nette globale		0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

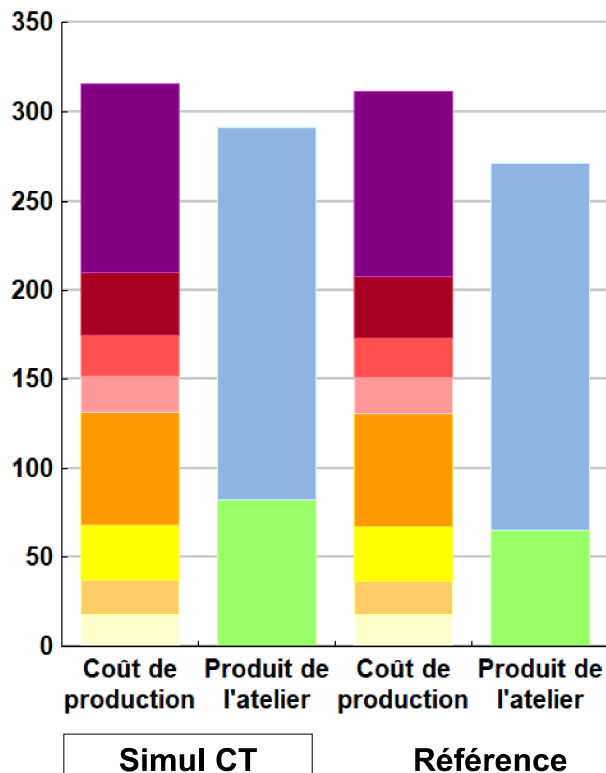


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	44 650	44 650	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,26	1,26	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>35 437</b>	<b>35 437</b>	<b>0</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>316</b>	<b>311</b>	<b>4,4</b>
Travail	106	104	2,3
Foncier et capital	35	35	0,5
Frais divers de gestion	23	22	0,5
Bâtiments et installations	20	20	0,0
Mécanisation	64	64	-0,1
Frais d'élevage	31	31	0,2
Approvisionnements des surfaces	20	19	1,0
Alimentation des animaux	18	18	-0,1
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>291</b>	<b>272</b>	<b>19,5</b>
Produit viande	209	207	1,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	83	65	17,6

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	316	311	4,4
Prix de revient €/100 kgvv	233	247	-13,3
Rémunération permise €/100 kgvv	81	64	17,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,53	1,23	

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	310	304	5,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	227	240	-12,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	87	71	16,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,65	1,37	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
15 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,43 €/kgc	3,84 €/kgc	3,74 €/kgc
32 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,76 €/kgc	4,21 €/kgc	4,10 €/kgc
15 Génisses finies	380 kgc/tête	3,68 €/kgc	4,12 €/kgc	4,01 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,09 €/kg vif vendu</b>	<b>2,34 €/kg vif vendu</b>	<b>2,28 €/kg vif vendu</b>

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	315,8	311,4	4,4
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	105,9	103,6	2,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	21,5	21,2	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,1	9,8	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,8	3,8	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	22,5	22,0	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	0,0	0,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,0	2,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	18,2	18,2	0,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	10,8	10,8	0,0
Carburants et lubrifiants	15,7	16,0	-0,3
Entretien du matériel	12,6	12,4	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	24,4	24,4	0,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,0	8,8	0,2
Achats de litière	4,9	4,9	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	10,7	9,6	1,1
Semences	3,1	3,1	0,0
Autres charges végétales	5,7	5,8	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	18,0	18,1	-0,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,26	1,26	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,26	1,26	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	208,6	206,7	1,9
Vente d'animaux	208,6	206,7	1,9
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	23,1	22,8	0,3
Aides découplées	42,5	42,1	0,4
Aides deuxième pilier	16,9	0,0	16,9

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	164	161	2
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	110	107	2
Coût production hors charges sup.	206	204	2
Annuités	51	49	1
Charges sociales exploitants	24	22	2

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,8	4,0	-0,2

	Simul	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	40 484	34 871	5 613
Excédent brut €/100 kgvv	114	98	16
Revenu (RCAI) €/UMO	30 124	23 948	6 176
Revenu disponible €/UMO	22 592	17 420	5 172

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105  
 Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1008 - 2018 HIV2



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

## Productivité

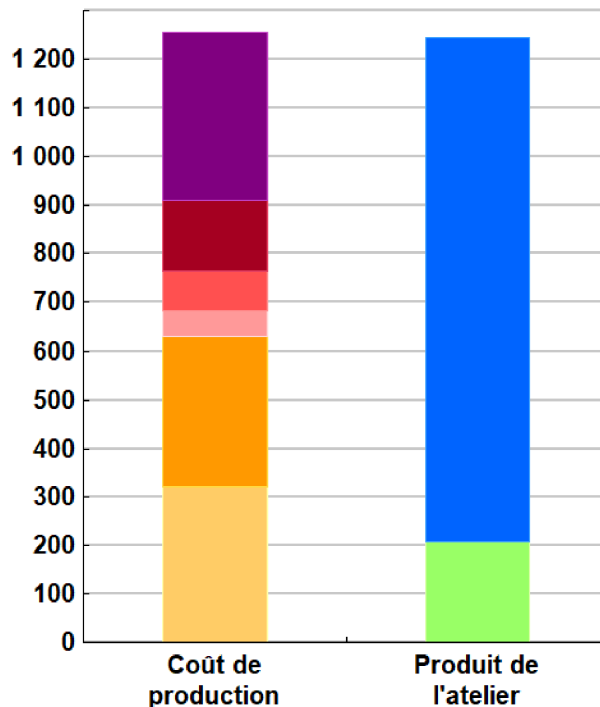
Grandes cultures commercialisées (ha)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,24
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>109</b>



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 255</b>
Travail	344
Foncier et capital	147
Frais divers de gestion	83
Bâtiments et installations	52
Mécanisation	310
Approvisionnements des surfaces	320

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 245</b>
Produit grandes cultures	1 038
Autres produits	0
Aides	207

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 255
Prix de revient €/ha	1 048
Rémunération permise €/ha	334
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,94

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 200
Prix de fonctionnement €/ha	993
Trésorerie permise €/ha	389
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,26

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		11 332	782	14,50 €/q	14,64 €/q	13,87 €/q
Colza		8 265	218	38,00 €/q	38,36 €/q	36,34 €/q
Orge hiver		7 613	525	14,50 €/q	14,64 €/q	13,87 €/q

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 254,9
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	343,8
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	104,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,6
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	82,5
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,2
Amortissements bâtiments-installations	46,6
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	52,6
Carburants et lubrifiants	76,8
Entretien du matériel	61,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	119,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	118,0
Semences	53,2
Produits de défense	133,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	15,1
Autres charges végétales	0,0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0,24
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,24
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 038,1
Ventes	1 038,1
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	206,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	734
Total amortissements	166
Total charges supplétives (CS)	355
Coût production hors charges sup.	900
Annuités	152
Charges sociales exploitants	76

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	50 832
Excédent brut €/ha	466
Revenu (RCAI) €/UMO	37 719
Revenu disponible €/UMO	34 187

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105  
 Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	86 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>91</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	12,0	6,0	3,6
Fumure minérale	79,0	3,0	0,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>11</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	25,8	13,2	9,3
Viandes	9,1	6,1	1,9
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>38</b>	<b>215</b>	<b>312</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>56</b>	<b>-10</b>	<b>-8</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

