



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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



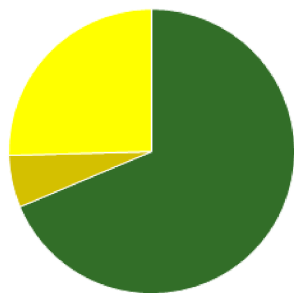
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

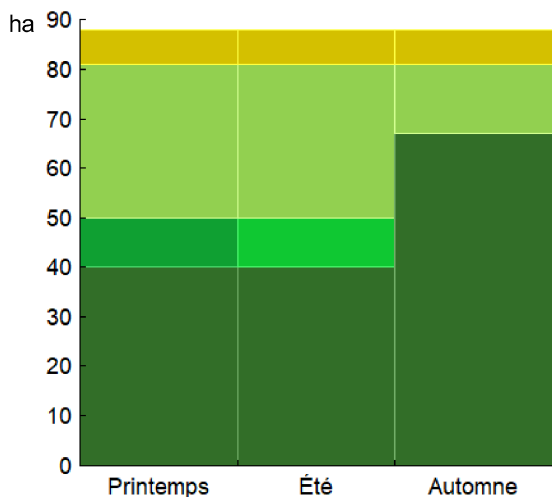


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	81,0	69
Cultures fourragères	7,0	6
Grandes cultures	30,0	25

## 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



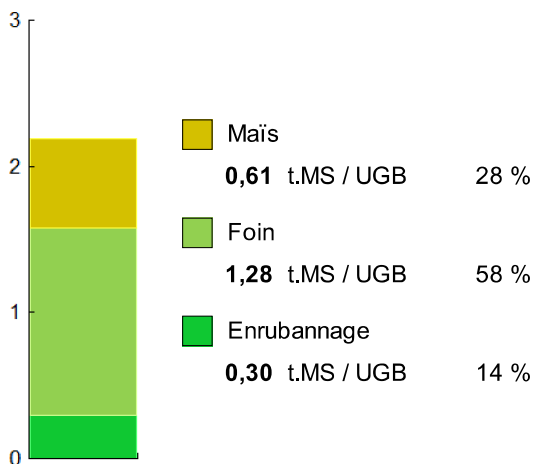
■ Pâturage	■ Ensilage
■ Enrubannage	■ Foin
■ Cultures fourragères	

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

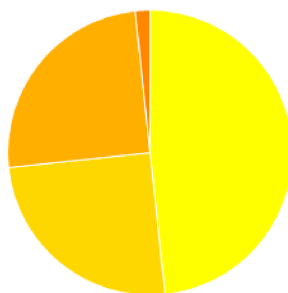
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,20 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### 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 végétale</b>		<b>22 937 €</b>	<b>765 €/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	75 q	165	0	0				16,00	
Orge hiver		7,5	60 q	135	45	0				14,50	
Colza		7,5	28 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

1,9 UGB/vêlage

88,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**

**72** femelles mises en reproduction

**66** vêlages

**16** dont génisses  
24 % de renouvellement

**66** veaux nés dont veaux d'IA %

**61** veaux sevrés

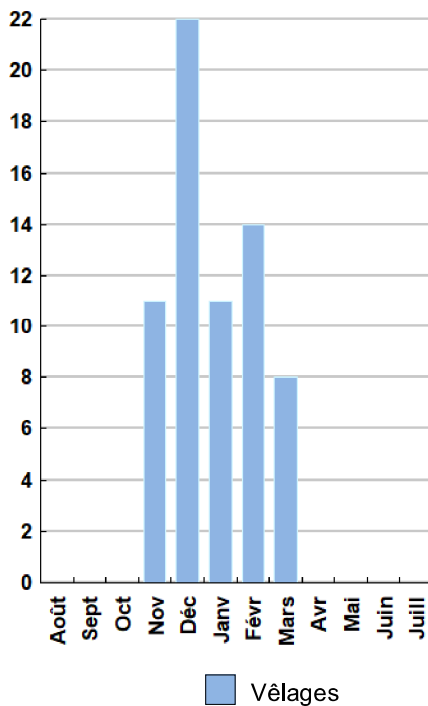


## Performances de reproduction

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

## 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	3,62	1 520
15 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,66	1 537
15 Génisses finies > 30 mois	38		380,0 kgc	3,92	1 490

## Production de viande

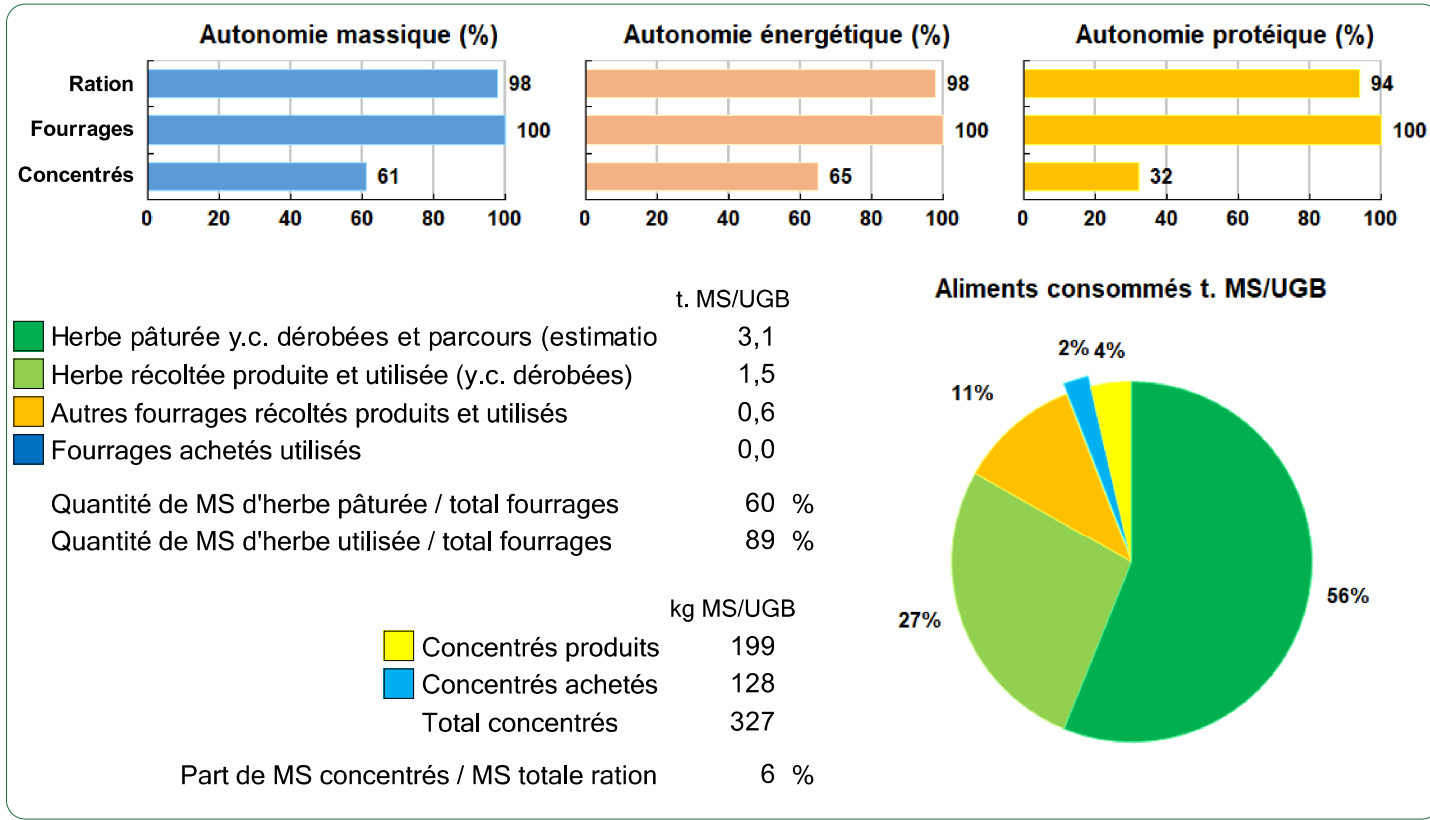
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	44 650 kgv	<b>356</b> kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	44 650 kgv	<b>2,11</b> €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	46 t	364 kg/UGB
dont prélevé	61 %	
Prix unitaire concentrés	282 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	12 852 €	<b>0,29</b> €/kgv
Production autonome	38 559 kgv	307 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

## Marge brute atelier

70 706 €
1 128 €/VA
<b>564 €/UGB</b>
803 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 168 658 €**

**CHARGES 103 226 €**

**Bovins viande (62 % PB) 104 585**

**Ventes 94 055**

32 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38  
(420 kgc à 3,62 €) 48 653

15 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,66 €) 23 058

15 Génisses finies > 30 mois race 38  
(380 kgc à 3,92 €) 22 344

**Aides 10 531**

Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 159,55 € 10 531

**Grandes cultures (19 % PB) 32 113**

**Ventes 32 113**

Blé tendre : 811 q à 16,00 € 12 968

Colza : 210 q à 38,00 € 7 980

Orge hiver : 450 q à 14,50 € 6 525

Cession interne au troupeau : 277 q à 16,75 € 4 640

**Produits non affectables (19 % PB) 31 960**

**Aides 31 960**

Aides découplées 24 400

Ind. Zones défavorisées 7 560

**Charges opérationnelles (26 % PB) 43 055**

**Troupeau 212 €/UGB 26 621**  
(125 UGB bovins viande)

Concentrés 102 €/UGB 12 852

Frais vétérinaires 60 €/UGB 7 500

Frais d'élevage 33 €/UGB 4 085

Achats de litières 17 €/UGB 2 184

**Surfaces fourragères 82 €/ha 7 258**  
(88 ha SFP : dont 81 ha SH, 7 ha CF)

Engrais et amendements 47 €/ha 4 105

Fournitures pour fourrages 15 €/ha 1 320

Semences et plants 13 €/ha 1 154

Produits de défense végétaux 7 €/ha 588

Assurances pour végétaux 1 €/ha 91

**Productions végétales 306 €/ha 9 176**  
(30 ha GCU)

Produits de défense végétaux 126 €/ha 3 785

Engrais et amendements 112 €/ha 3 347

Semences et plants 53 €/ha 1 591

Assurances pour végétaux 15 €/ha 452

**Charges de structure (36 % PB) 60 171**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 113 €/ha SAU 13 329

Foncier 105 €/ha SAU 12 404

Matériel 178 €/ha SAU 20 954

Bâtiments et installations 9 €/ha SAU 1 053

Autres charges 105 €/ha SAU 12 431

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 65 432 €**

43 622 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

**Annuités (41 % EBE) 26 852 €**

Remboursement de capital 21 482

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 5 370

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 23 363 €**

Matériel 119 €/ha 14 018

Bâtiments et installations 75 €/UGB 9 345

**Frais financiers (LMT et CT) 5 370 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 38 580 €**

**ET L'AUTOFINANCEMENT 25 720 €/UMO**

**RESULTAT COURANT (22 % PB) 36 699 €**

24 466 €/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) 16 875 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 20 %

Taux d'endettement hors foncier 31 %

Trésorerie nette globale 0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

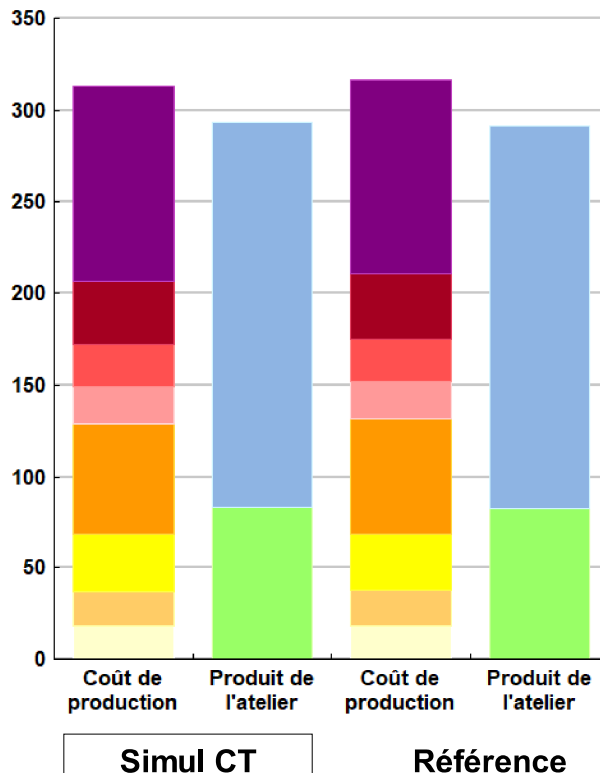


## Productivité

	Simul CT	Référence	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	44 650	44 650	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,25	1,26	-0,01
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>35 720</b>	<b>35 437</b>	<b>283</b>

	Simul CT	Référence	Ecart
<b>Coût de production total</b>			
	313	316	-3,3
€ / 100 kg de viande vive			
Travail	107	106	0,6
Foncier et capital	35	36	-1,0
Frais divers de gestion	23	23	0,4
Bâtiments et installations	20	20	0,0
Mécanisation	61	64	-2,9
Frais d'élevage	31	31	0,1
Approvisionnements des surfaces	19	20	-0,9
Alimentation des animaux	18	18	0,4
<b>Produit total</b>			
	294	291	2,4
€ / 100 kg de viande vive			
Produit viande	211	209	2,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	83	83	0,4

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgv	313	316	-3,3
Prix de revient €/100 kgv	230	234	-3,7
Rémunération permise €/100 kgv	87	81	6,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,64	1,53	

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 kgv	309	310	-1,8
Prix de fonctionnement €/100 kgv	226	228	-2,2
Trésorerie permise €/100 kgv	92	87	4,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,72	1,64	

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
15 Vaches de réforme	420 kgc/tête	3,66 €/kgc	3,99 €/kgc	3,92 €/kgc
32 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,62 €/kgc	3,95 €/kgc	3,87 €/kgc
15 Génisses finies	380 kgc/tête	3,92 €/kgc	4,28 €/kgc	4,20 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,11 €/kg vif vendu</b>	<b>2,30 €/kg vif vendu</b>	<b>2,26 €/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>	312,9	316,2	-3,3
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	106,5	105,9	0,6
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	21,6	21,5	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,2	10,1	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,7	3,8	-1,1
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	22,9	22,5	0,4
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	11,2	10,8	0,4
Carburants et lubrifiants	12,2	15,8	-3,6
Entretien du matériel	13,0	12,7	0,3
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	9,1	9,0	0,1
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	10,1	10,8	-0,7
Semences	3,0	3,1	-0,1
Autres charges végétales	5,6	5,8	-0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	18,4	18,0	0,4
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)	1,25	1,26	-0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,25	1,26	-0,01
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>	210,6	208,6	2,0
Vente d'animaux	210,6	208,6	2,0
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	23,6	23,1	0,5
Aides découplées	42,5	42,6	-0,1
Aides deuxième pilier	16,9	16,9	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	161	164	-3
Total amortissements	43	43	0
Total charges supplétives (CS)	109	110	-1
Coût production hors charges sup.	204	206	-3
Annuités	51	51	0
Charges sociales exploitants	25	24	1

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,7	4,0	-0,3

	Simul CT	Réf.	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	42 073	40 328	1 745
Excédent brut €/100 kgw	118	114	4
Revenu (RCAI) €/UMO	32 109	30 018	2 091
Revenu disponible €/UMO	23 837	22 358	1 479

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

**Source de la référence :** Cas-type 072 2 T 1008 - 2019 HIV2



# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,25
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>105</b>



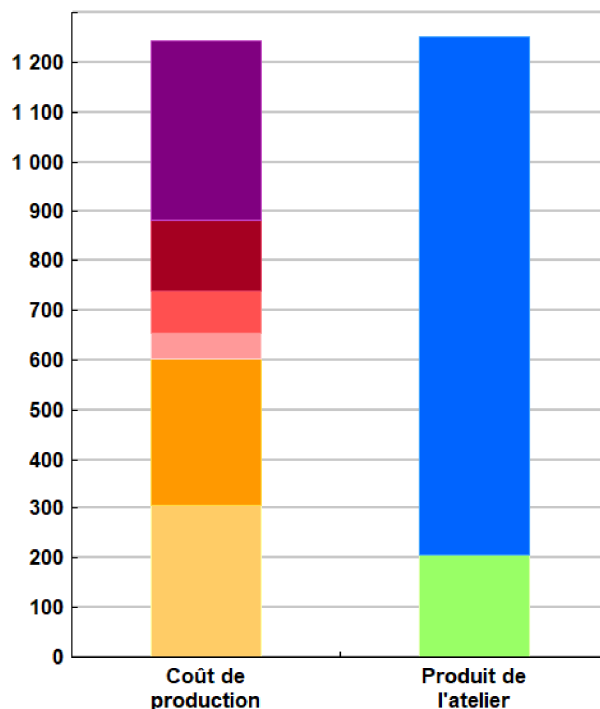
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 245</b>
Travail	361
Foncier et capital	144
Frais divers de gestion	84
Bâtiments et installations	52
Mécanisation	297
Approvisionnements des surfaces	306

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 251</b>
Produit grandes cultures	1 044
Autres produits	0
Aides	207

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 245
Prix de revient €/ha	1 038
Rémunération permise €/ha	368
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,04

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	1 194
Prix de fonctionnement €/ha	987
Trésorerie permise €/ha	418
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,31

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		12 968	811	16,00 €/q	15,90 €/q	15,13 €/q
Colza		7 980	210	38,00 €/q	37,76 €/q	35,93 €/q
Orge hiver		6 525	450	14,50 €/q	14,41 €/q	13,71 €/q

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



	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 244,5
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	361,4
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	105,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,0
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	84,2
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,0
Électricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,3
Amortissements bâtiments-installations	46,6
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	54,8
Carburants et lubrifiants	59,6
Entretien du matériel	63,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	119,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	111,6
Semences	53,1
Produits de défense	126,2
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)	0,25
Salariée (UMO)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,25
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 044,2
Ventes	1 044,2
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	709
Total amortissements	166
Total charges supplétives (CS)	370
Coût production hors charges sup.	875
Annuités	154
Charges sociales exploitants	84

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	51 368
Excédent brut €/ha	488
Revenu (RCAI) €/UMO	39 570
Revenu disponible €/UMO	35 138

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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>90</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	11,3	7,2	3,6
Fumure minérale	79,0	3,0	0,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>11</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	25,2	12,8	8,9
Viandes	9,1	6,1	1,9
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>38</b>	<b>184</b>	<b>301</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>56</b>	<b>-9</b>	<b>-7</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			

