

CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

1,5 UMO

Surfaces

130 ha de SAU dont :

- 35 ha de SFP
dont 35 ha d'herbe
- 95 ha de grandes cultures

Cheptel

55 UGB herbivores dont :

- 55 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,6 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

28 vaches allaitantes de race charolaise

Production

19 646 kg de viande vive
357 kg / UGB

Alimentation

- 1,85 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 1 162 kg de concentrés par UGB
dont 81 % acheté



**Cas-type bovins viande
Grand Est**

CVC1

REF. 0722U1012 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021
Groupe : BV naisseur - engraisseur + cultures

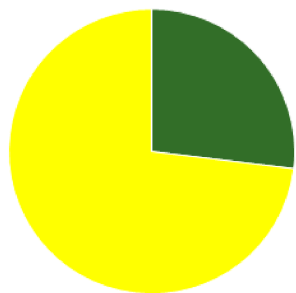
Culture et viande sur 130Ha, en champagne. Naisseur engraisseur très intensif avec finition des génisses à l'herbe et des jeunes bovins à la pulpe déshydratée.

Atouts

Contraintes

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

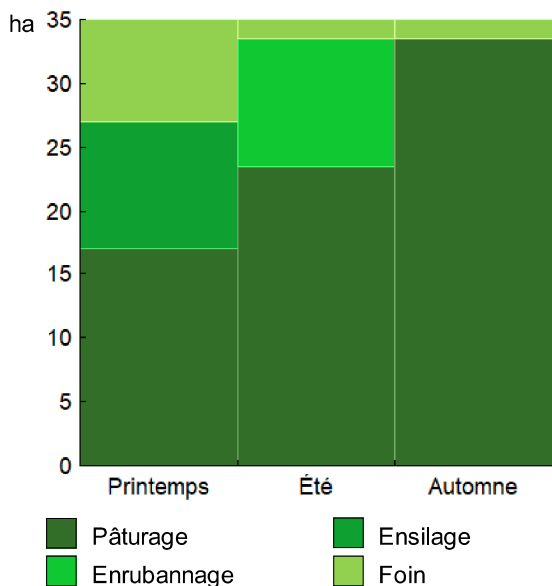


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	35,0	27
Grandes cultures	95,0	73

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

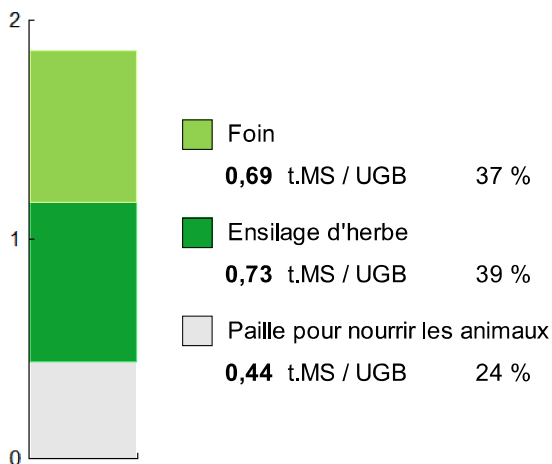
Utilisation des surfaces fourragères



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	

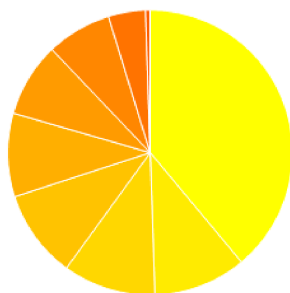
Fourrages conservés utilisés	1,85 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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



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

	8,0	Colza
	7,0	Orge de printemps
	4,0	Luzerne déshydratée
	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 végétale	121 549 €	1 279 €/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	85 q	180	55	45				20,00	
Maïs grain		10,0	108 q	130	0	0				20,00	
Pois		10,0	20 q	0	70	210				23,00	
Orge hiver		9,5	84 q	135	45	0				20,00	
Betterave à sucre		9,0	89 t	100	0	0				29,00	
Colza		8,0	28 q	180	50	30				55,00	
Orge de printemps		7,0	73 q	110	50	50				23,50	
Luzerne déshydratée		4,0	10 t	0	100	300				85,00	
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

1,8 UGB/vêlage

35,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



33 femelles mises en reproduction

30 vêlages

dont génisses

23 % de renouvellement

31 veaux nés dont veaux d'IA %

29 veaux sevrés

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

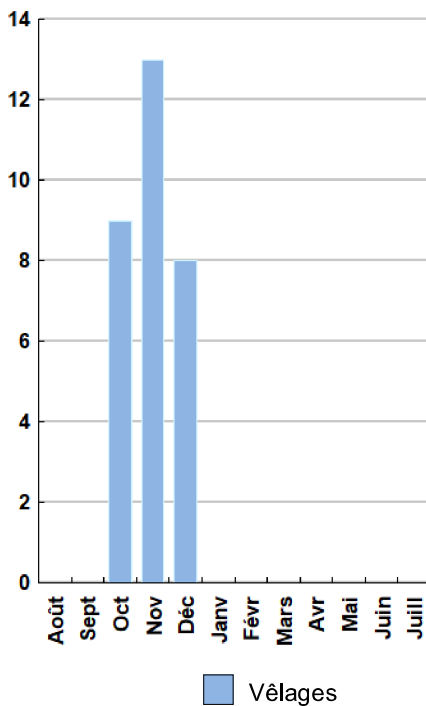
Taux de prolificité 103 %

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	3,81	1 600
7 Génisses finies > 30 mois	38		400,0 kgc	4,14	1 656
6 Vaches réforme	38		420,0 kgc	3,88	1 630

Production de viande

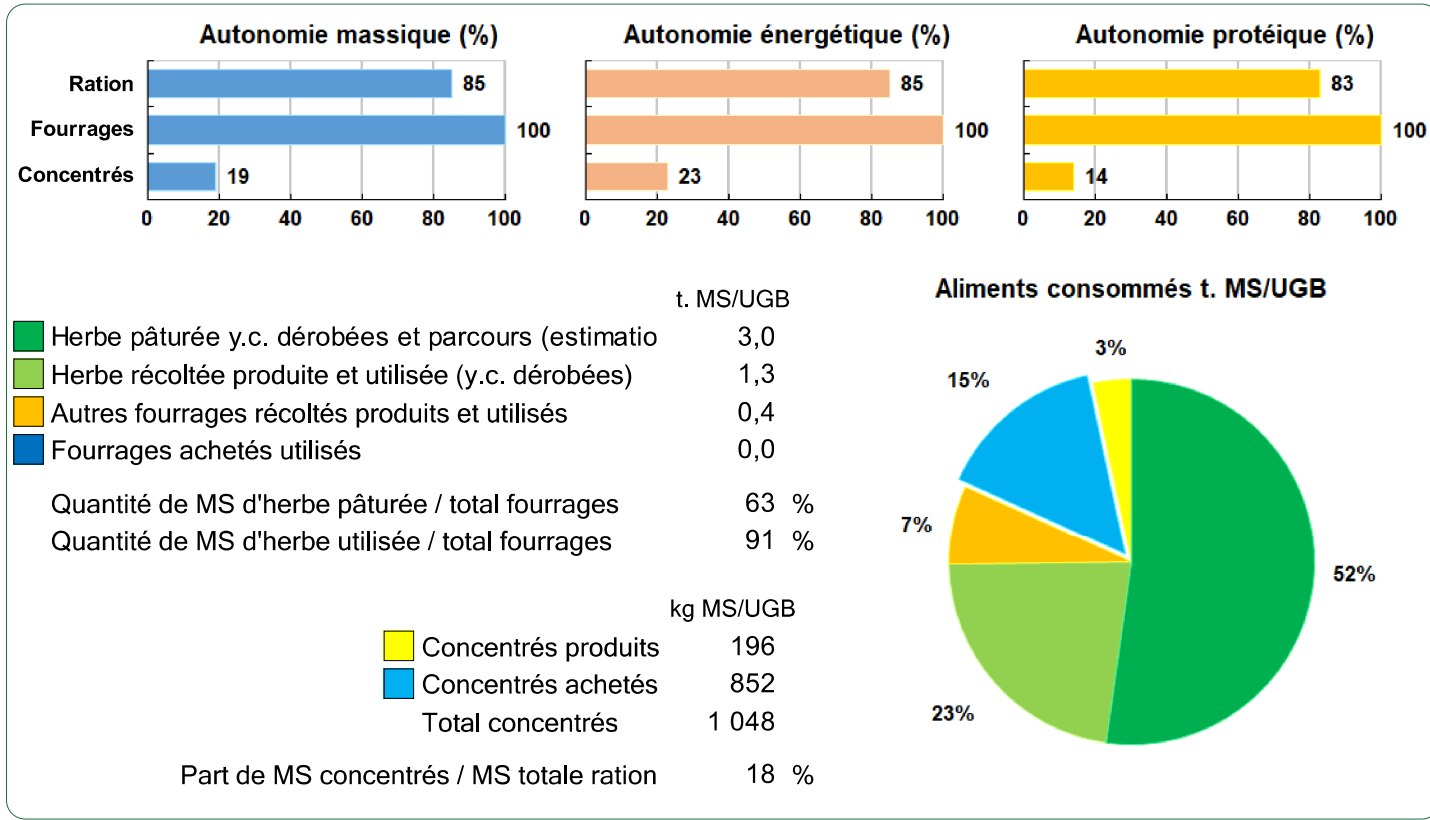
Production brute de viande vive (PBVV)	19 646 kgv	357 kgv/UGB
dont vendue	19 646 kgv	2,23 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	64 t	1 162 kg/UGB
dont prélevé	19 %	
Prix unitaire concentrés	277 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 726 €	0,90 €/kgv
Production autonome	11 697 kgv	212 kgv/UGB
	60 %/PBVV	

Marge brute atelier

20 175 €
728 €/VA
366 €/UGB
576 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 236 606 €

CHARGES 139 140 €

Bovins viande (21 % PB) 48 917

Ventes 43 772

14 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 38
(420 kgc à 3,81 €) 22 403

7 Génisses finies > 30 mois race 38 (400 kgc à 4,14 €) 11 592

6 Vaches réforme race 38 (420 kgc à 3,88 €) 9 778

Aides 5 145

Aide aux Bovins Allaitants : 30 têtes à 171,50 € 5 145

Grandes cultures (67 % PB) 158 846

Ventes 156 795

Blé tendre : 3 025 q à 20,00 € 60 500

Betterave à sucre : 801 t à 29,00 € 23 229

Maïs grain : 1 080 q à 20,00 € 21 600

Orge hiver : 798 q à 20,00 € 15 960

Colza : 224 q à 55,00 € 12 320

Orge de printemps : 511 q à 23,50 € 12 009

Pois : 200 q à 23,00 € 4 600

Luzerne déshydratée : 38 t à 85,00 € 3 230

Vente de paille 947

Cession interne au troupeau : 120 q à 20,00 € 2 400

Aides 2 051

Aides protéagineux sec : 10 ha à 141,50 € 1 415

Aide Légumineuse destinée désy : 4 ha à 159,00 € 636

Produits non affectables (12 % PB) 28 843

Aides 28 843

Aides découplées 28 843

Charges opérationnelles (28 % PB) 66 039

Troupeau 442 €/UGB 24 381
(55 UGB bovins viande)

Concentrés 322 €/UGB 17 726

Frais d'élevage 61 €/UGB 3 355

Frais vétérinaires 60 €/UGB 3 300

Surfaces fourragères 125 €/ha 4 361
(35 ha SFP : dont 35 ha SH)

Engrais et amendements 110 €/ha 3 836

Fournitures pour fourrages 15 €/ha 525

Productions végétales 393 €/ha 37 297
(95 ha GCU)

Engrais et amendements 151 €/ha 14 334

Produits de défense végétaux 130 €/ha 12 386

Semences et plants 99 €/ha 9 409

Assurances pour végétaux 12 €/ha 1 168

Charges de structure (31 % PB) 73 101

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 163 €/ha SAU 21 207

Foncier 116 €/ha SAU 15 019

Matériel 183 €/ha SAU 23 812

Bâtiments et installations 4 €/ha SAU 479

Autres charges 97 €/ha SAU 12 584

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 97 466 €
64 977 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (32 % EBE) 30 866 €

Remboursement de capital 24 693

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 6 173

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) 6 173 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 66 600 €
44 400 €/UMO

RESULTAT COURANT (28 % PB) 67 373 €
44 915 €/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) 49 155 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 38 %

Taux d'endettement hors foncier 41 %

Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

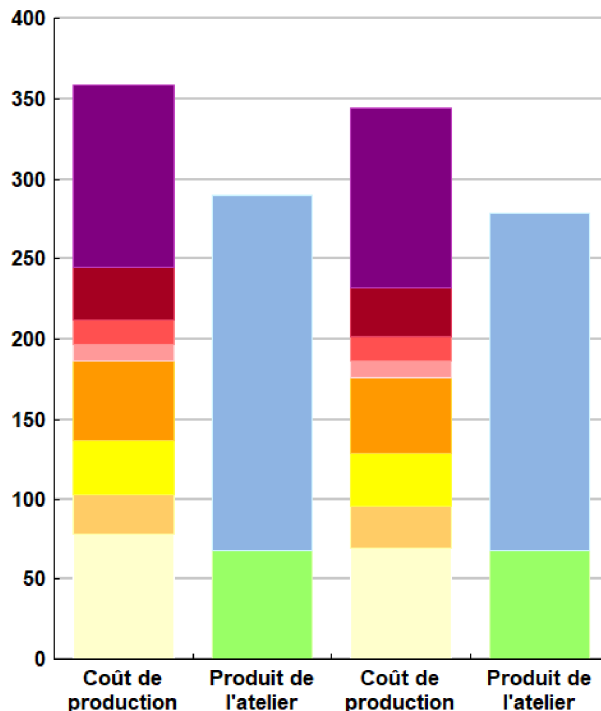


Productivité

	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	358	344	14,3
Travail	114	112	1,7
Foncier et capital	32	30	1,8
Frais divers de gestion	15	15	0,3
Bâtiments et installations	11	10	0,1
Mécanisation	50	47	2,7
Frais d'élevage	34	34	0,0
Approvisionnements des surfaces	25	26	-0,9
Alimentation des animaux	78	69	8,6
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	290	279	11,4
Produit viande	223	211	11,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	68	68	0,0

€/ 100 kg de viande vive



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/100 kgw	358	344	14,3
Prix de revient €/100 kgw	291	277	14,4
Rémunération permise €/100 kgw	46	47	-1,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,81	0,84	

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 kgw	363	341	21,2
Prix de fonctionnement €/100 kgw	295	274	21,2
Trésorerie permise €/100 kgw	42	50	-8,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,73	0,89	

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	3,88 €/kgc	5,07 €/kgc	5,14 €/kgc
14 Jeunes bovins finis	420 kgc/tête	3,81 €/kgc	4,97 €/kgc	5,04 €/kgc
7 Génisses finies	400 kgc/tête	4,14 €/kgc	5,40 €/kgc	5,48 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,23 €/kg vif vendu	2,91 €/kg vif vendu	2,95 €/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	358,3	344,0	14,3
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	114,0	112,3	1,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	21,4	21,2	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,3	7,6	1,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,3	1,4	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	15,1	14,8	0,3
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	1,0	0,9	0,1
Amortissements bâtiments-installations	9,5	9,5	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,7	5,7	0,0
Carburants et lubrifiants	10,9	8,4	2,5
Entretien du matériel	11,0	10,7	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,2	22,3	-0,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,8	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,1	17,1	0,0
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	20,6	21,3	-0,7
Semences	0,7	0,8	-0,1
Autres charges végétales	3,7	3,8	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	78,0	69,4	8,6
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	222,8	211,4	11,4
Vente d'animaux	222,8	211,4	11,4
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	26,3	26,3	0,0
Aides découplées	41,1	41,2	-0,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	211	199	13
Total amortissements	32	32	0
Total charges supplétives (CS)	115	114	2
Coût production hors charges sup.	243	230	13
Annuités	47	38	8
Charges sociales exploitants	42	27	14

	Simul	Réf.	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,4	1,5	-0,1

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	15 752	20 582	-4 830
Excédent brut €/100 kgw	47	61	-14
Revenu (RCAI) €/UMO	16 003	16 486	-484
Revenu disponible €/UMO	16	7 667	-7 651

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1012 - 2020 CVC1

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

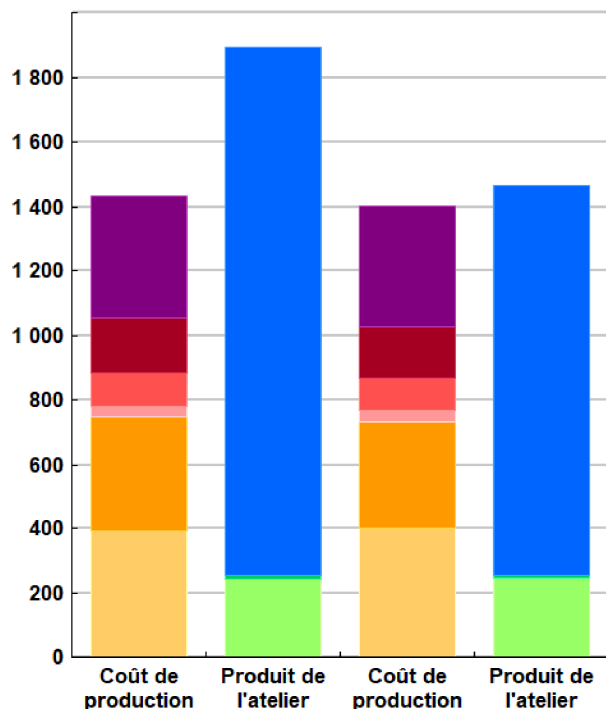
Productivité

	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



€/ ha

	Simul CT	Référence	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 432	1 401	31,1
Travail	380	374	5,2
Foncier et capital	169	159	9,4
Frais divers de gestion	103	100	2,4
Bâtiments et installations	34	34	0,1
Mécanisation	354	334	20,5
Approvisionnements des surfaces	393	399	-6,5
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 893	1 464	429,0
Produit grandes cultures	1 640	1 210	429,7
Autres produits	10	10	0,0
Aides	244	244	-0,7



Simul CT

Référence

Approche comptable

	Simul CT	Référence	Ecart
Coût de production €/ha	1 432	1 401	31,1
Prix de revient €/ha	1 179	1 147	32,0
Rémunération permise €/ha	841	438	403,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,43	2,34	

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	1 422	1 357	65,1
Prix de fonctionnement €/ha	1 169	1 103	65,8
Trésorerie permise €/ha	851	481	369,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,48	2,57	

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		60 500	3 025	20,00 €/q	14,38 €/q	14,26 €/q
Betterave à sucre		23 229	801	29,00 €/t	20,84 €/t	20,67 €/t
Mais grain		21 600	1 080	20,00 €/q	14,38 €/q	14,26 €/q
Orge hiver		15 960	798	20,00 €/q	14,38 €/q	14,26 €/q
Colza		12 320	224	55,00 €/q	39,53 €/q	39,20 €/q
Orge de printemps		12 009	511	23,50 €/q	16,89 €/q	16,75 €/q
Pois		4 600	200	23,00 €/q	16,53 €/q	16,39 €/q

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



	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 432,0	1 400,9	31,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	379,5	374,3	5,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	115,5	114,3	1,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	46,5	38,0	8,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,7	6,9	-0,2
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	102,7	100,3	2,4
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	3,1	3,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	31,2	31,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	40,7	40,2	0,5
Carburants et lubrifiants	77,8	59,9	17,9
Entretien du matériel	77,9	75,8	2,1
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	150,9	157,4	-6,5
Semences	99,0	99,0	0,0
Produits de défense	130,4	130,4	0,0
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	1 639,6	1 209,9	429,7
Ventes	1 639,6	1 209,9	429,7
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	10,1	10,1	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	21,6	22,4	-0,8
Aides découplées	221,9	221,9	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Simul	Réf.	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	857	831	26
Total amortissements	189	189	0
Total charges supplétives (CS)	386	381	5
Coût production hors charges sup.	1 046	1 020	26
Annuités	232	190	42
Charges sociales exploitants	139	91	48

	Simul CT	Réf.	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	96 012	59 004	37 008
Excédent brut €/ha	944	581	363
Revenu (RCAI) €/UMO	86 195	45 184	41 011
Revenu disponible €/UMO	72 382	39 672	32 710

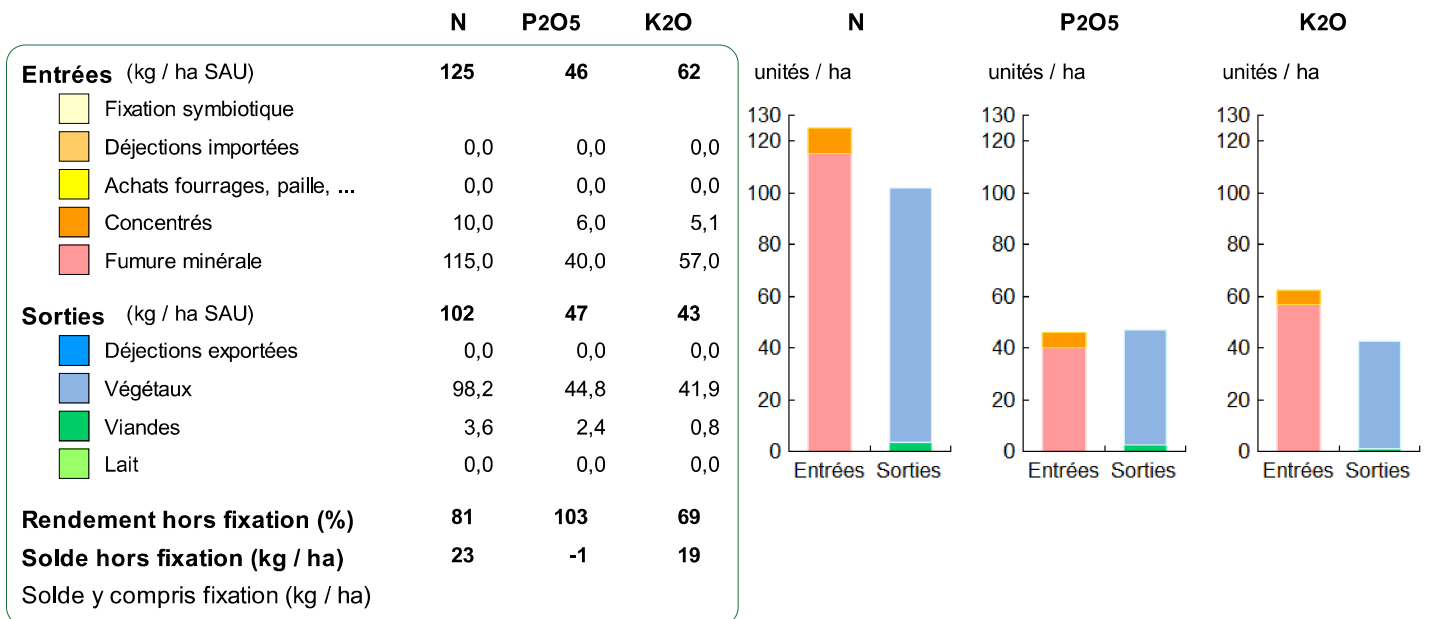
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Source de la référence : Cas-type 072 2 T 1012 - 2020 CVC1

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

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





Cas-type bovins viande
Grand Est

CVC1

REF. 0722U1012 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021

Groupe : BV naisseur - engraisseur + cultures

Dossier réalisé par :

Equipe Inosys - Réseau d'élevage du Grand Est

Avec la contribution de :

Contacts :

Joël MARTIN - Chambre d'Agriculture des Ardennes
joel.martin@ardennes.chambagri.fr
06-23-38-77-35

Crédits photos :

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 LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

Août 2023

