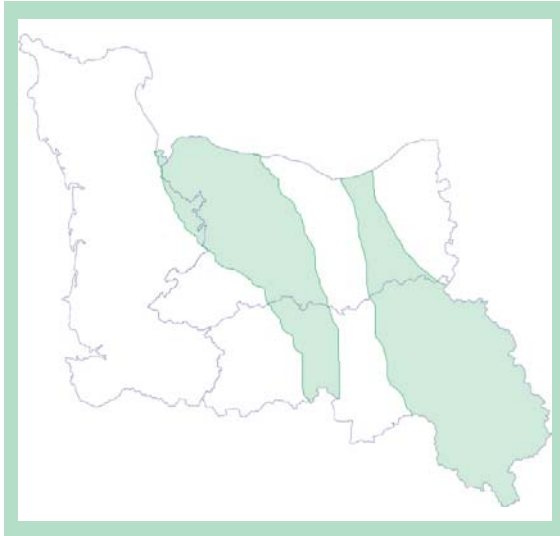


Sur 100 ha, 50 vaches allaitantes et 12 bœufs avec des cultures de vente



Ces exploitations allient grande dimension, présence de cultures de vente et un troupeau avec finition de tous les animaux. La main d'œuvre est constituée d'un couple et de 0,2 salarié.

Ces exploitations sont principalement situées dans le Pays d'Auge et le bocage de l'Orne.

Bien qu'en zones herbagères, les parcelles labourables sont cultivées principalement en céréales et protéagineux pour une autoconsommation et la finition des animaux. Dans ces élevages où tous les animaux sont finis, la production de concentrés fermiers est indispensable et la recherche d'autonomie alimentaire est importante.

Les productions de mâles se partagent entre brouards valorisés en veaux sous la mère et bœufs de 3 ans à 3 ans et demi. La vente directe, notamment des veaux sous la mère, est assez fréquente dans ces exploitations.

Les bœufs se sont souvent développés, avant conversion, par manque de droits à PMTVA ou après conversion pour obtenir une valorisation de la viande en circuit biologique. Ce système est cohérent dans son fonctionnement et sa recherche de valorisation en circuit biologique.

1,7 UMO dont 0,2 salarié

**Sur 100 ha dont 79 en herbe
50 vaches allaitantes, 15 bœufs et 11 veaux sous la mère**

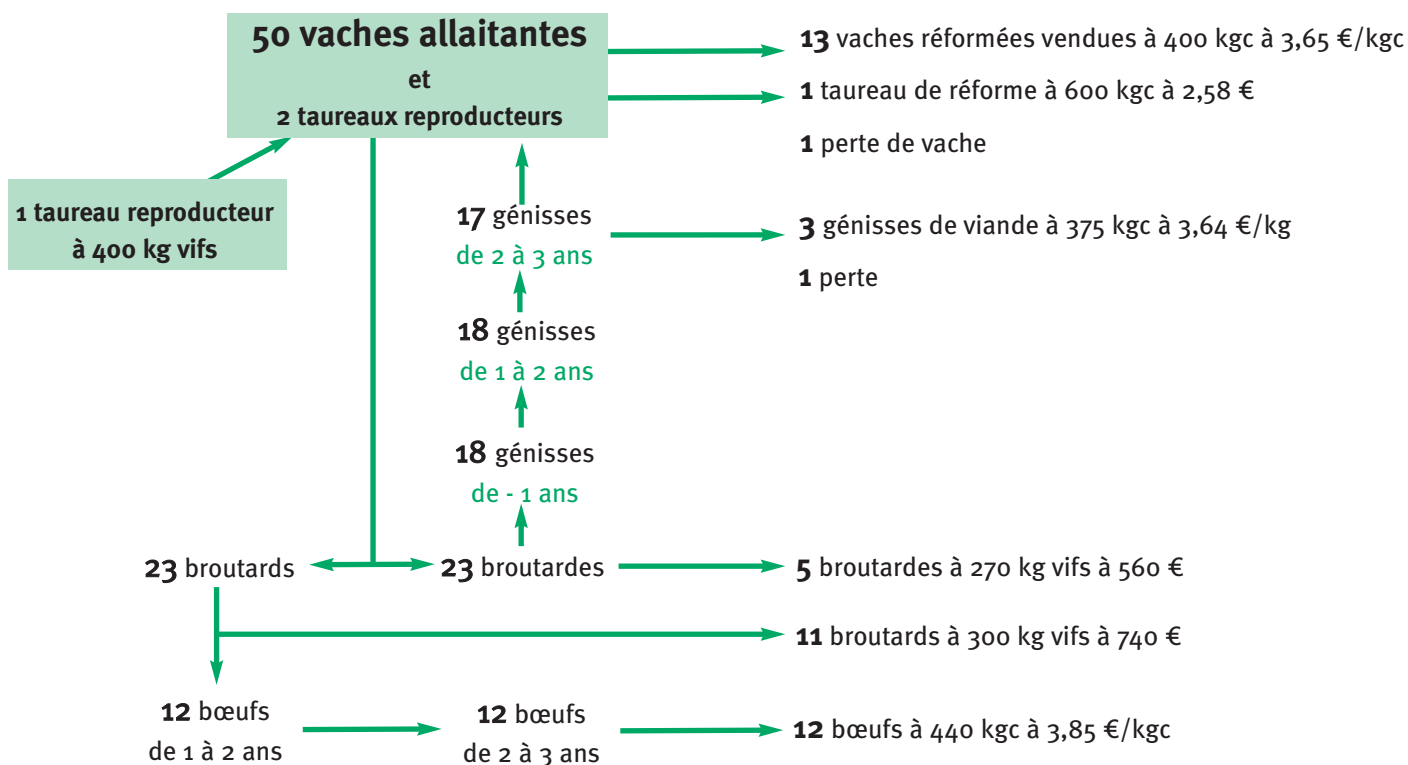
Assolement

Triticale 3,5 ha
Féverole 7 ha
Mélange céréaliier 3,5 ha
Blé 7 ha
Prairies temporaires 7 ha
Prairies permanentes 72 ha



Les pâturages sont essentiellement composés de prairies permanentes, mais la prairie temporaire est intégrée dans l'assolement avec les cultures de vente. La surface labourée annuellement correspond à 28 % de la SAU. Le blé est entièrement vendu pour la meunerie. Le triticale est quasi entièrement consommé ainsi qu'un tiers de la production de féverole. Le foin est le fourrage principal. Les coupes d'enrubannage permettent de produire un fourrage plus riche pour les animaux en finition.

Le Troupeau - 93 UGB à la pâture



REPRODUCTION		POIDS ET CROISSANCE		
Mortalité des veaux	7 %	Poids au sevrage (210 jours) Poids fin de 1 ^{er} hiver (13 mois) Poids fin de 2 ^{ème} hiver (25 mois)	Mâles	Femelles
Date moyenne des vêlages	15 janvier		300 kg	270 kg
Productivité numérique	92 %		-	360 kg
Taux de renouvellement	25 %		-	550 kg
Césariennes	1			
Intervalle vêlage-vêlage	380 jours			

ATELIER BŒUFS

Age abattage : 36 mois
 Poids vif : 770 kg
 Poids de carcasse : 440 kg
 Rendement : 57 %
 Classement : 35 % U - 65 % R
 Naissance : début hiver
 Finition auge



La production brute de viande vive (Kg vifs)

Ventes	Achats	PBVV	PBVV/ha SFP	PBVV/VA
24 494	400	24 094	305	482
Production nette de viande vive : 21 100 kg		Autonomie alimentaire : 88 %		

La conduite du troupeau

Aliments consommés (kg/tête)

Catégories	Effectifs	Concentrés (kg/tête)					Fourrages grossiers (kg MS/tête)		
		Triticale	Féverole	Mélange	AMV	Total	Foin	Enrubannage	Total
Vaches allaitantes	50	11,5	34	-	13,5	59	1 450	60	1 510
Vaches all. de réforme	13	243	90	-	9	342	-	-	0
Broutard(e)s	46	-	-	60	-	60	-	-	0
Génisses allaitantes	17	175,5	165	-	19,5	360	1 870	90	1 960
Bœufs	12	333	174	-	19,5	526,5	2 567	126	2 693
Taureaux	2	68	-	-	13,5	81,5	1 700	-	1 700

Coûts opérationnels (€/tête)

Catégories	Effectifs	Concentrés	Frais d'élevage + vétérinaires	Coût SFP*	Paille achetée	Total
Vaches allaitantes	50	26,5	87	38	15,5	166,0
Vaches all. de réforme	13	103	-	0,0	0,0	103
Broutard(e)s	46	3,6	-	0,0	0,0	3,6
Génisses allaitantes	17	120	-	49	21	190
Bœufs	12	163,0	60	58,5	21	302,5
Taureaux	2	31,0	-	38	16,0	85

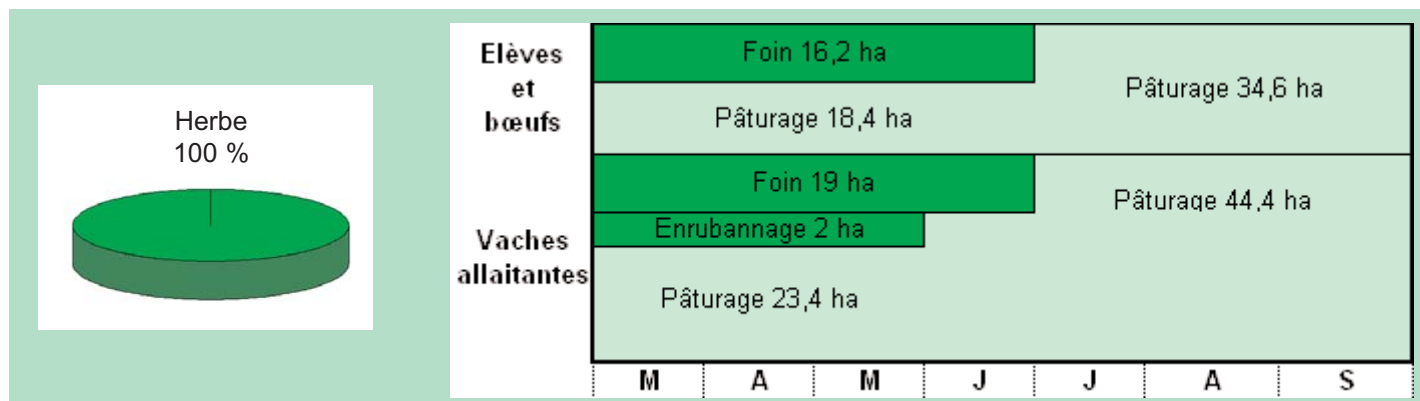
* y compris coût d'épandage

Besoins de stocks fourragers (tMS)

Catégories	Effectifs	Enrubannage	Foin	Total
Vaches allaitantes	50	3	73	76,0
Génisses allaitantes	17	1,5	32	33,0
Bœufs	12	1,5	31	32,0
Taureaux	2	0	3	3,0
Total		6	138	144,0

Le Système fourrager - 1,18 UGB/ha SFP

L'ensemble du troupeau



Bilan fourrager

Pâtûre

Saison	Surface pâturée	Ares/UGB
Printemps	41,8 ha	45
Été - Automne	79,0 ha	85

Récoltes

Ha récoltés	Ares récoltés/UGB	Rendement	Stocks
Enrubannage : 2 ha	2,2	3,4	7
Foin : 35,2 ha	38,0	3,9	137
TOTAL STOCKS			144 tMSU

Fertilisation

	Surfaces ha	Compost t/ha
Prairies permanentes	79,0	10 t sur 42 ha
Blé	7,0	-
Triticale	3,5	-
Mélange	3,5	-
Féverole	7,0	-

Déjections produites*

Fumier
608 t
soit 426 t de compost
* pour 93 UGB à 135 jours logés

Coûts des surfaces (€/ha)

	Surfaces ha	Engrais	Semences	Traitements	Récolte	Autres travaux*	Total
Prairies permanentes	79,0	-	9,7	0	2,5	32,1	44
Blé	7,0	-	110	-	134	36,5	281
Triticale	3,5	-	110	-	134	36,5	281
Mélange	3,5	-	150	-	134	36,5	321
Féverole	7,0	-	275	115	134	36,5	561

* y compris coût d'épandage

Les équipements observés

Bâtiments - Installations

Type		Places
Vaches allaitantes	Stabulation 100 % paillée avec litière accumulée + cornadis	52
Elèves	Anciens bâtiments existants et fonctionnels	59

Stockages déjections

Pour 4 mois de stockage
Fumière optionnelle couverte de 170 m ²

Stockage fourrages et paille

Hangar	208 t	381 m ²
--------	-------	--------------------

Matériel

Traction :

- Tracteur 90 CV 4 RM
- Tracteur 80 CV 4 RM
- Tracteur 50 CV

Travail du sol :

- Vibroculteur rotoherse vibrosem
- Gyrobroyeur axe vertical 1,8 m
- Eousseuse ébousseuse

Récolte herbe :

- Faucheuse rotative 2,4 m
- Faneuse 5,5 m
- Andaineur 3,5 m
- Round baller chambre variable 120

Transport - Manutention :

- Chargeur frontal
- Benne 10 t
- Pailleuse
- Voiture d'exploitation

CUMA ou entreprise :

- Epandeur
- Plateau 10 m
- Herse rotative 3 m + rouleau packer
- Couloir contention mobile
- Bétaillère 5 à 6 bêtes

Co-propriété :

- Charrue 4 socs boulon rupt
- Pulvérisateur 800 l 12 m
- Semoir céréales 3 m

Le travail

Ce système « polyculture-élevage » en agriculture biologique repose sur un couple et l'appoint d'un salarié pour 0,2 ETP soit 1 jour par semaine.

Cette main d'œuvre apparaît minimale au regard des surfaces (100 ha), de l'assolement (4 cultures) et des productions bovines (bœufs et veaux sous la mère). Le cheptel bovin atteint 140 têtes.

L'association cultures et élevage nécessite des compétences dans des domaines différents et génère une activité soutenue tout au long de l'année. Les pointes de travail sont nombreuses : vêlages et affouragement du troupeau l'hiver, mise en place et suivi des cultures au printemps, récoltes des foins et céréales en été, préparation des sols et plantation des cultures en automne.

Si la production de veaux sous la mère était valorisée en vente directe, le volume de travail serait augmenté d'une quinzaine de jours sur l'année.

Des périodes de vacances sont possibles en été après les récoltes des cultures. La présence du salarié peut faciliter la prise de congés hors de ces périodes.

Les résultats économiques

PRODUITS : 130 437 €

CHARGES : 77 553 €

Viande	54 091 €
11 broutards à 660 €	8 140
5 broutardes à 560 €	2 800
13 vaches de réforme à 400 kgc	18 980
3 génisses de viande à 375 kgc	4 095
12 bœufs à 440 kgc	20 328
1 taureau de réforme à 600 kgc	1 548
1 taureau acheté	- 1 800
Cultures	23 693 €
Blé : 245 qx vendus	8 575
Mélange : 158 qx vendus et autocons.	3 938
Féverole : 245 qx vendus et autocons.	7 350
Triticale : 140 qx vendus et autocons.	3 830
Aides	49 653 €
50 PMTVA	9 760
DPU	39 193
Aide protéagineux	700
Divers	3 000 €
Bois : 15 stères à 40 €	600
Pommes à cidre : 40 t à 60 €/t	2 400

Charges opérationnelles	24 914 €
Cultures	7 991
dont semences	3 605
dont phytosanitaires	805
dont autres	767
dont travaux par tiers	2 814
SFP	3 499
dont semences	768
dont autres	1 922
dont travaux par tiers	809
Animales	13 424
dont alimentation	6 843
dont vétérinaire	1 850
dont frais d'élevage	3 058
dont paille	1 429
dont taxes animales	244
Charges de structure	52 639
(hors amortissements et frais financiers)	
Salaires + charges	4 600
Charges sociales exploitant	11 133
Matériel	8 891
Ferme et foncier	16 897
Frais divers	8 896
Entretien des bâtiments	2 222
Excédent Brut d'Exploitation	52 884

TRESORERIE

Annuités	16 779 €
Disponible pour autofinancement* et prélèvements privés	36 105 €

RESULTAT COURANT

Amortissements	17 904 €
Frais financiers	2 591 €
Résultat courant	32 389 €

* La capacité d'autofinancement retenue est égale à 5 % du produit brut

Les résultats économiques

Coût de mécanisation	
% produit	16,3 %
Coût de mécanisation / 1 000 kg VV	882 €
Coût de mécanisation / VA	425 €
Coût de mécanisation / ha	213 €

Coût des bâtiments	
% produit	8,7 %
Coût des bâtiments / 1 000 kg VV	472 €
Coût des bâtiments / VA	228 €
Coût des bâtiments / ha	114 €

Aides	
DPU droits normaux	93 ha à 155 €
DPU droits jachère	7 ha à 376 €
Aides couplées	10 460 €
• dont animales	13 738 €
• dont végétales	2 366 €
Aides totales	49 653 €
Aides/UMO	29 208 €

Indicateurs économiques	/ UMO	% du PB	/ ha de SAU	/ VA	/ 1 000 kg VV
Produit Brut	76 727 €		1 304	2 609	5 414 €
• dont primes	29 208 €	38,1 %	497	993	2 061 €
Charges opérationnelles	14 656 €	19,1 %	249	498	1 034 €
Marge brute globale hors primes	32 864 €	42,8 %	559	1 117	2 319 €
Charges de structures HAFF	30 964 €	40,4 %	526	1 053	2 185 €
Excédent Brut d'Exploitation	31 108 €	40,5 %	529	1 058	2 195 €
EBE hors MO	33 813 €	44,1 %	575	1 150	2 386 €
Valeur ajoutée	37 656 €	49,1 %	640	1 280	2 657 €
Résultat courant	19 052 €	24,8 %	324	648	1 344 €
Disponible pour famille	17 401 €	22,7 %	296	592	1 228 €

S'installer dans le système

Le bilan

ACTIF		PASSIF	
Bâtiments (30 %)	91 598 €	Apports personnels (50 %)	151 728 €
Matériel (23 %)	68 516 €		
Cheptel (44 %)	130 600 €	Emprunts MT, LT (50 %)	150 598 €
Stocks (3 %)	11 612 €		
	302 326 €		302 326 €

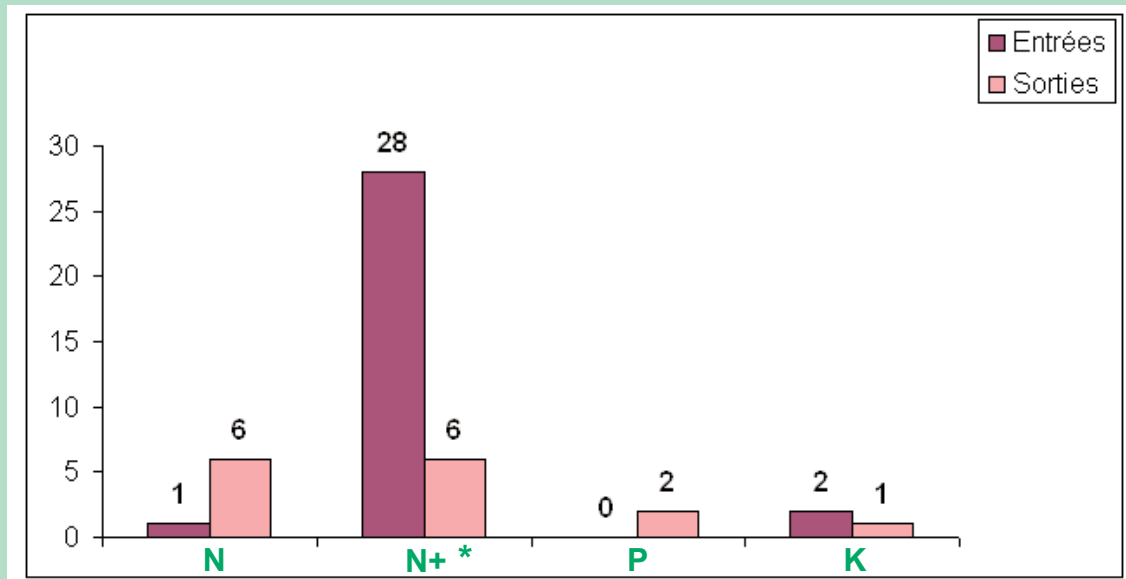
Les emprunts

Objet	Montant	Durée	Annuité
Cheptel	59 000 €	9 ans	7 577 €
Bâtiments	91 598 €	12 ans	9 202 €
Matériel	-	7 ans	-

Produit / Capital	43 %
EBE / Capital	17 %
Annuités / Capital	6 %

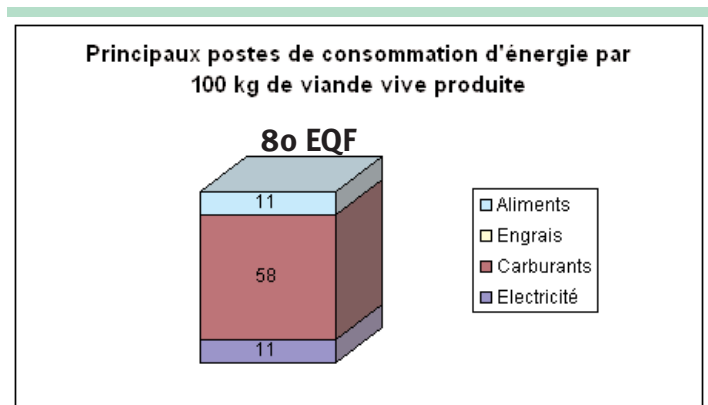
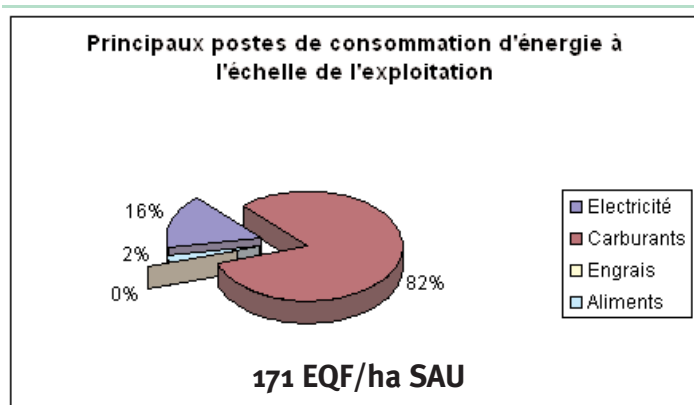
L'environnement

Bilan apparent des minéraux (/ha de SAU)



* N+ : entrée d'azote y compris fixation symbiotique

Consommation d'énergie



Indicateurs de durabilité

