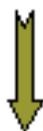


BILAN DIALECTE

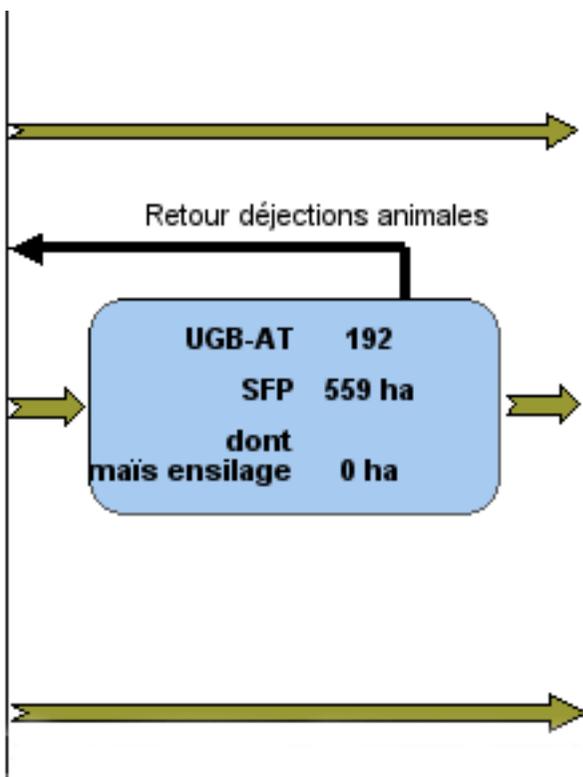
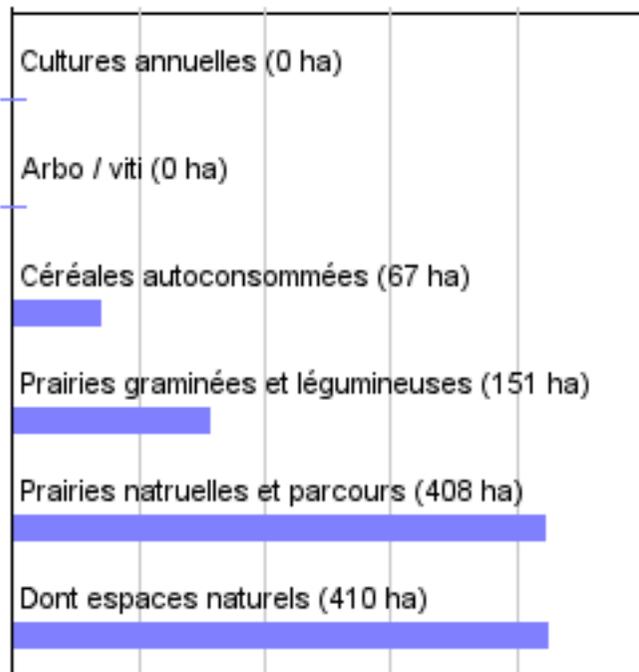
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	47 489 éq-lit fioul	Fourrages	306 tonnes/an	Produits vétérinaires	4 500 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	89 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 625.8 ha	Cheptel	Productions
---------------------------	---------	-------------

0 ha 100 ha 200 ha 300 ha 400 ha 500 ha



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	0 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS

Productions animales	
Lait	252 000 litres
Viande	28 638 kg vif
Oeufs	0 kg

Productions naturelles	
Bois de chauffage	0 stères /an
Sciages, bois d'œuvre	0 m3 moy./an
Fabrication de piquets	0 nombre/an
Chemins de randonnée	oui
Eau potable / source privée	
Espace d'intérêt biologique	oui

BILAN DIALECTE

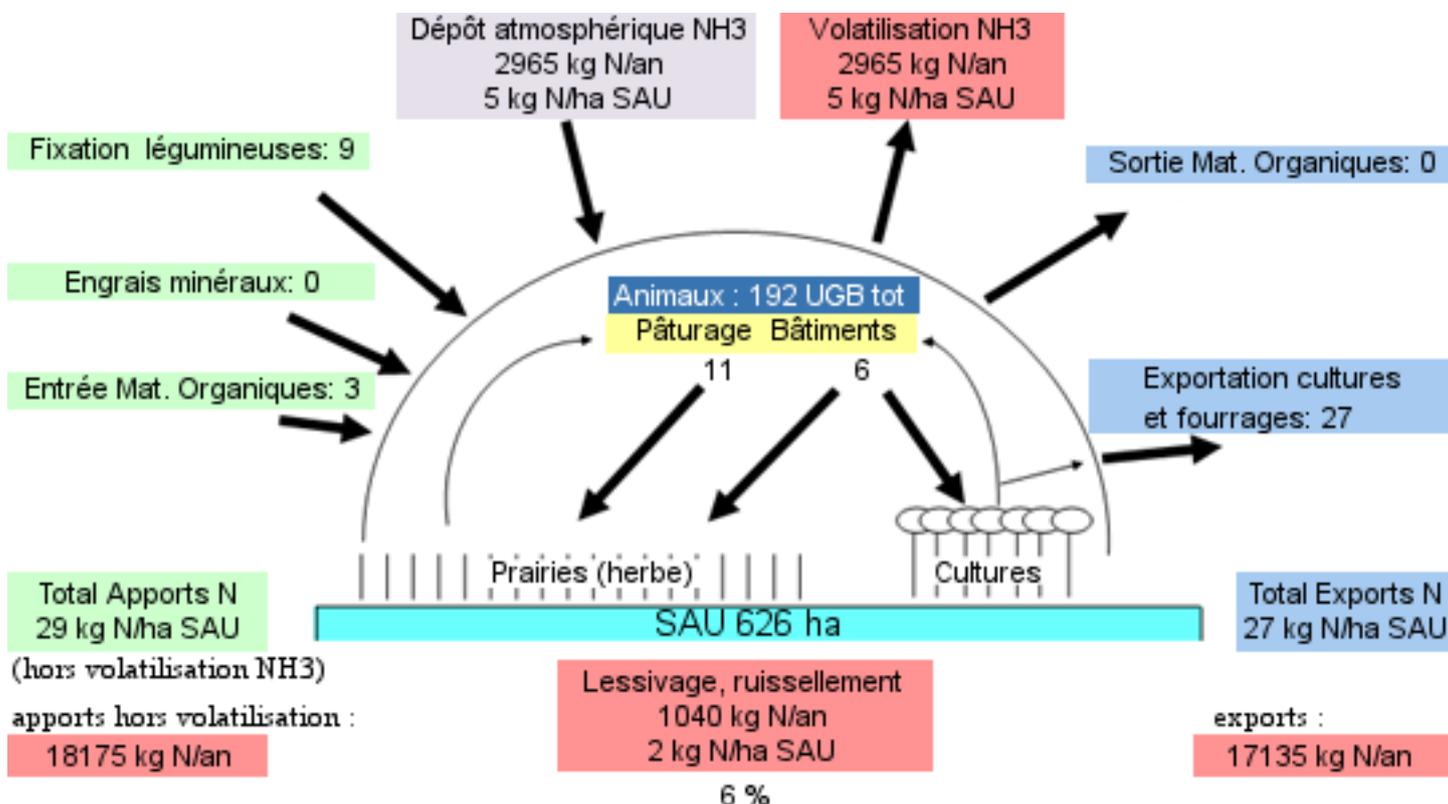
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	12600	7075	18371
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	17135	4321	11507
Solde après apports organiques	-4535	2753	6864
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	5575	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	1040	2753	6864
/ ha SAU	2	4	11
Apport Organique / Apport total	100 %	100 %	100 %
Maîtrisable	36 %	44 %	44 %
Estimation de la part de nitrates lessivés	ND		

Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	910
Solde modifié GLOBAL (kg N)	1950
Solde modifié (kg N/ha SAU)	3

Flux annuel d'azote pour la ferme (kg N / ha)



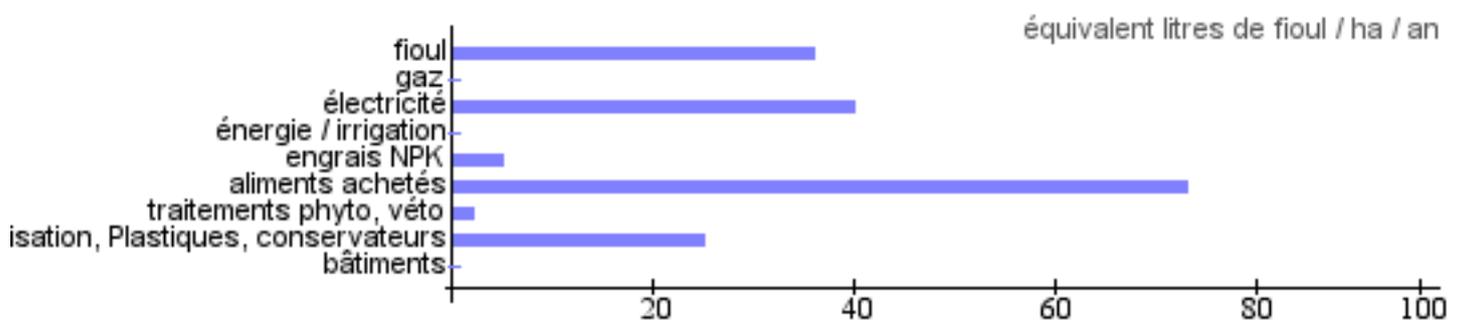
NB : bilan réalisé sur la surface. D'où exportation herbe et non lait et viande. Ce n'est pas un bilan apparent.

BILAN DIALECTE**Energies consommées (directes et indirectes) et énergies produites**

Analyse énergétique simplifiée, valeurs exprimées en équivalent litres de fioul - Références : PLANETE, SCEES

Consommations énergétiques exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	36	22 465	20%
gaz	0	0	0%
électricité	40	25 024	22%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	5	3 211	3%
aliments achetés	73	45 675	40%
traitements phyto, véto	2	964	1%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	25	15 635	14%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	181	112 974	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	1	784	20%
gaz	0	0	0%
électricité	1	874	22%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	112	3%
aliments achetés	3	1 595	40%
traitements phyto, véto	0	34	1%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	1	546	14%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	6	3 944	100%



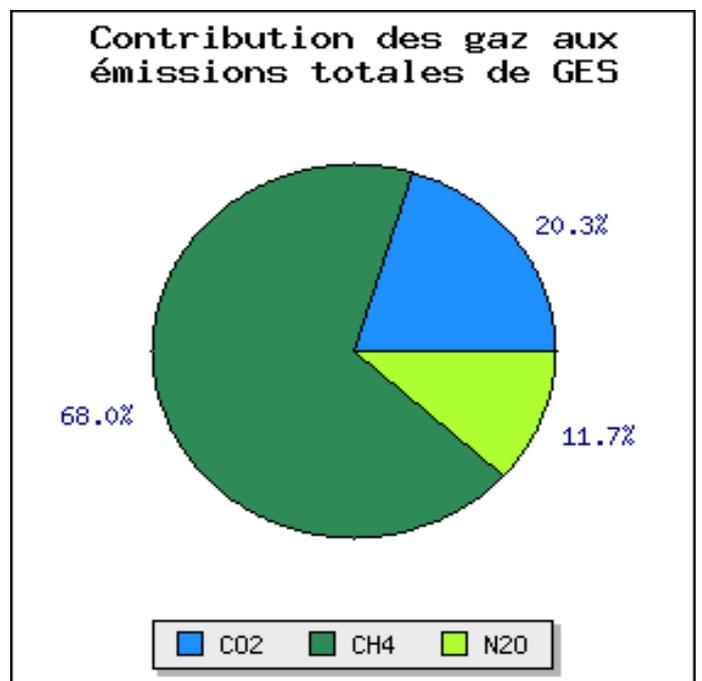
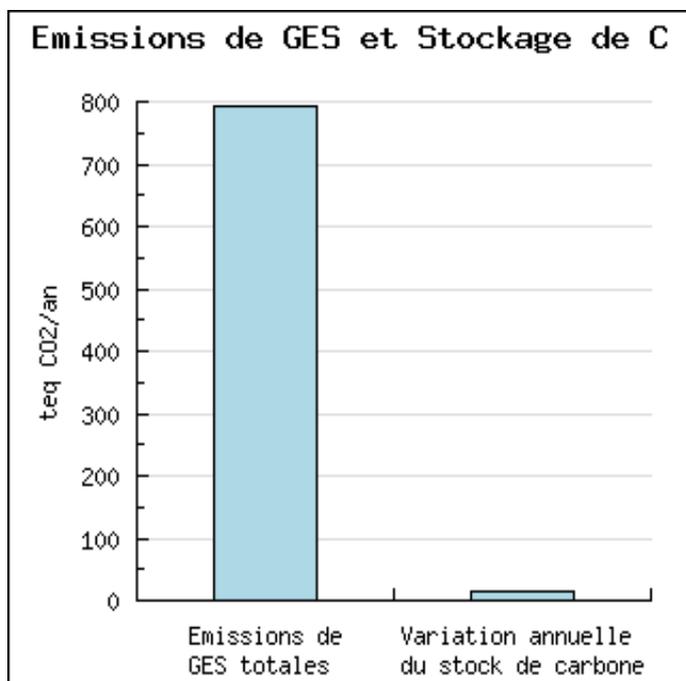
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	63	39 547	78%
viande(+œuf)	18	11 157	22%
céréales, autres végtx	0	0	0%
Total sorties	81	50 704	100%

BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)

Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	56	89	7 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	105	168	13 %
Fermentation entérique	509	813	64 %
Gestion des déjections animales	40	63	5 %
Sols agricoles	84	134	11 %
Emissions de GES totales	794	1268	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	15	25	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	2		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	161	0	20 %
CH4	540	1	68 %
N2O	93	0	12 %
Emissions	794	1	100 %



BILAN DIALECTE*Bilan Fourrager simplifié*

UGB-AG herbivores	Besoins théoriques	Production de FG sur la SAU
143	745	454

Fourrages grossiers

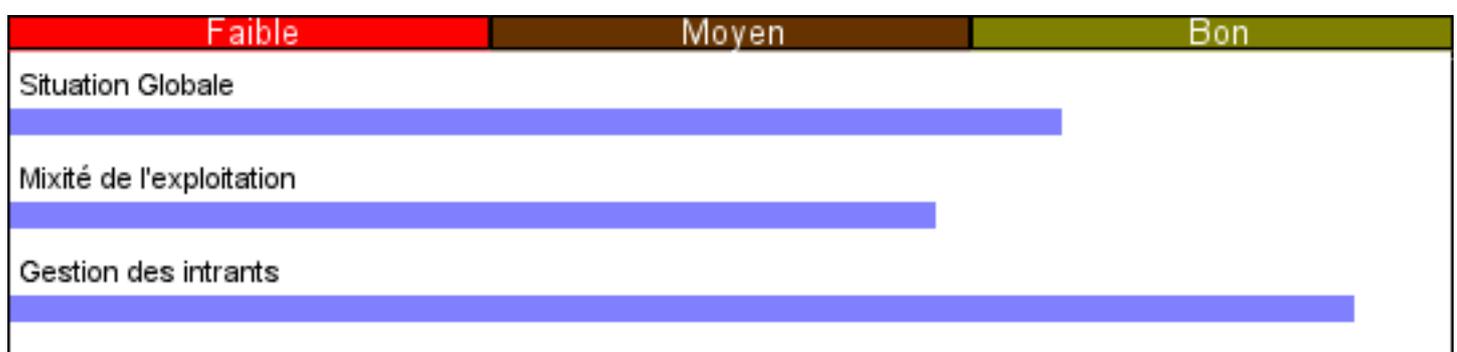
Quantité en TMS			
Intraconsommés (tMS)	Achetés (tMS)	Vendus (tMS)	Total Fourrages consommés
448	306	0	754

Les besoins théoriques doivent correspondre au total des fourrages consommés.

La production par les surfaces doit correspondre à la quantité de fourrages intraconsommés + la quantité de fourrages vendus.

BILAN DIALECTE*Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement***Approche globale de l'exploitation (système) :**

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
Total Mixité + Intrants			73	100
Mixité de l'exploitation			45	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			27	30
Diversité des productions végétales	10,0	13	13	
Part des Légumineuses	18%	4	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			6	22
Diversité des productions animales	1	2	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	60%	0	4	
Autonomie en concentrés	68%	2	11	
Achat < 50 km	0	0	1	
Transferts par la matière organique	35%	1	4	
Infrastructures naturelles			12	18
Infrastructures agroécologiques	66%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	8,9 ha	1	7	
Gestion des intrants			28	30
Azote			7,3	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	9	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	2	4,3	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			2,8	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	5	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	4	1,3	1,5	
Eau			6,0	6,0
Volume consommé	0 m3			
Appartenance à un système de gestion		ss obj.	ss obj.	
Produits phytosanitaires			7,5	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	0,0	7,5	7,5	
Energies			4,5	6,0
Consommation totale par ha SAU	181	3,0	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	0,45	1,5	3,0	



BILAN DIALECTE

