

BILAN DIALECTE

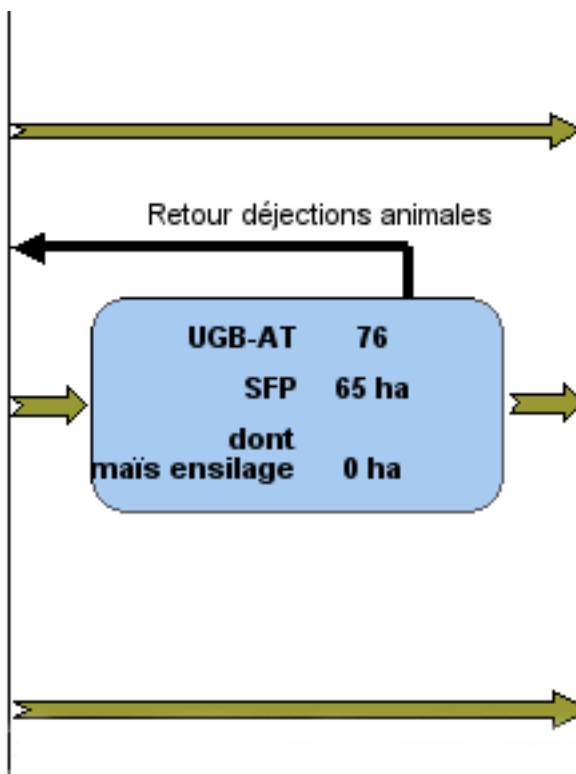
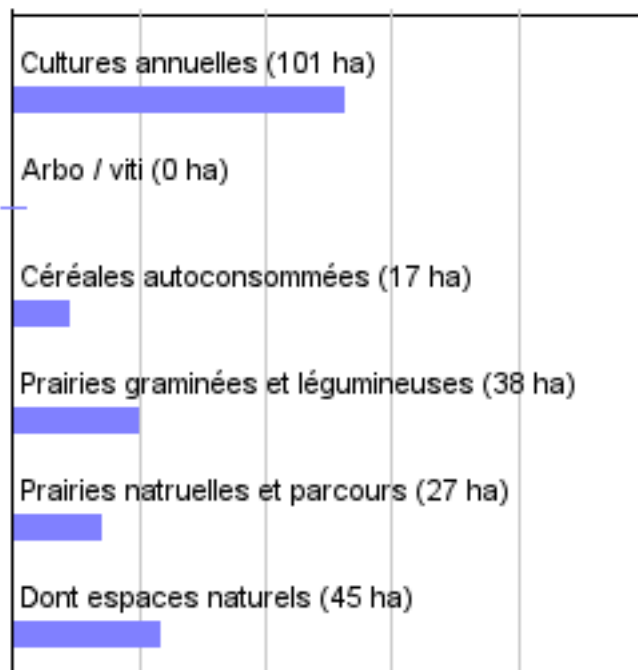
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	11 571 unités	0 000 m3/an	24 834 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	900 /an
Phosphore	0 unités			Concentrés	3 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités			Produits phytosanitaires		1,6 ha/ha SAU	



Assolement SAU : 193 ha	Cheptel	Productions
-------------------------	---------	-------------

0 ha 40 ha 80 ha 120 ha 160 ha 200 ha



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	335 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	115 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS

Productions animales	
Lait	0 litres
Viande	4 400 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	non
Eau potable / source privée	non
Espace d'intérêt biologique	

BILAN DIALECTE

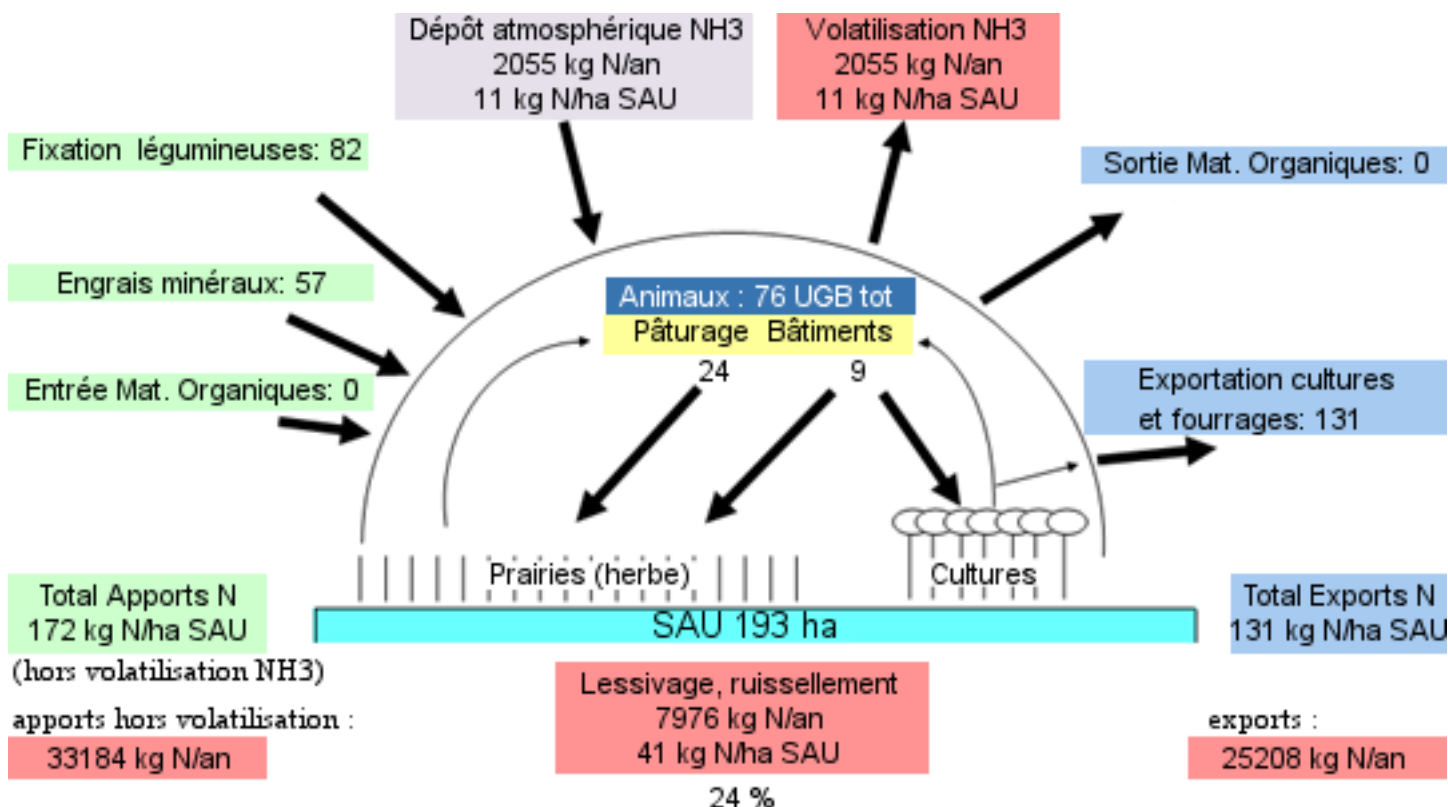
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	6397	2725	6887
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	25208	8424	14989
Solde après apports organiques	-18810	-5700	-8102
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	15829	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	10958	0	0
Solde			
global	7976	-5700	-8102
/ ha SAU	41	-30	-42
Apport Organique / Apport total	37 %	100 %	100 %
Maîtrisable	27 %	38 %	38 %
Estimation de la part de nitrates lessivés	15 %		

Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	2862
Solde modifié GLOBAL (kg N)	10839
Solde modifié (kg N/ha SAU)	56

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.

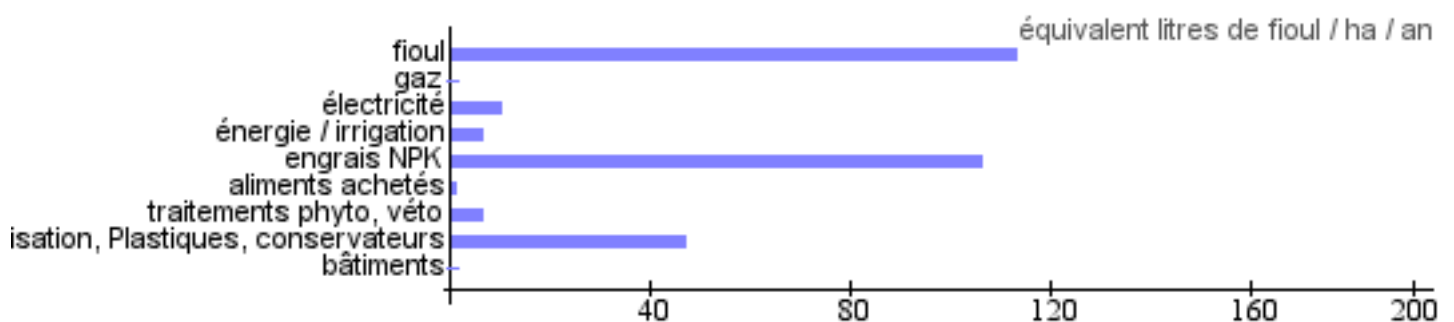
BILAN DIALECTE

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	113	21 814	39%
gaz	0	0	0%
électricité	10	1 936	3%
énergie / irrigation	6	1 084	2%
engrais NPK	106	20 453	37%
aliments achetés	1	192	0%
traitements phyto, véto	6	1 101	2%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	47	9 155	16%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	289	55 735	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	4	762	39%
gaz	0	0	0%
électricité	0	68	3%
énergie / irrigation	0	38	2%
engrais NPK	4	714	37%
aliments achetés	0	7	0%
traitements phyto, véto	0	38	2%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	320	16%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	10	1 946	100%



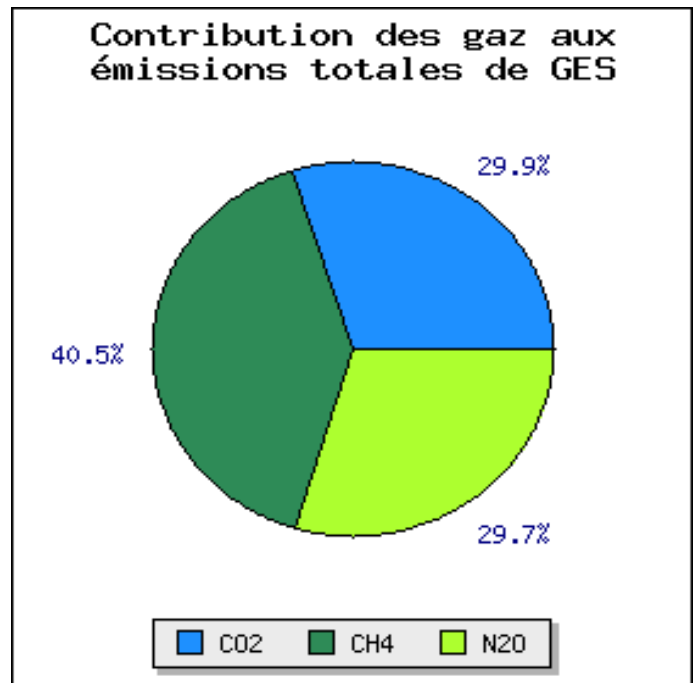
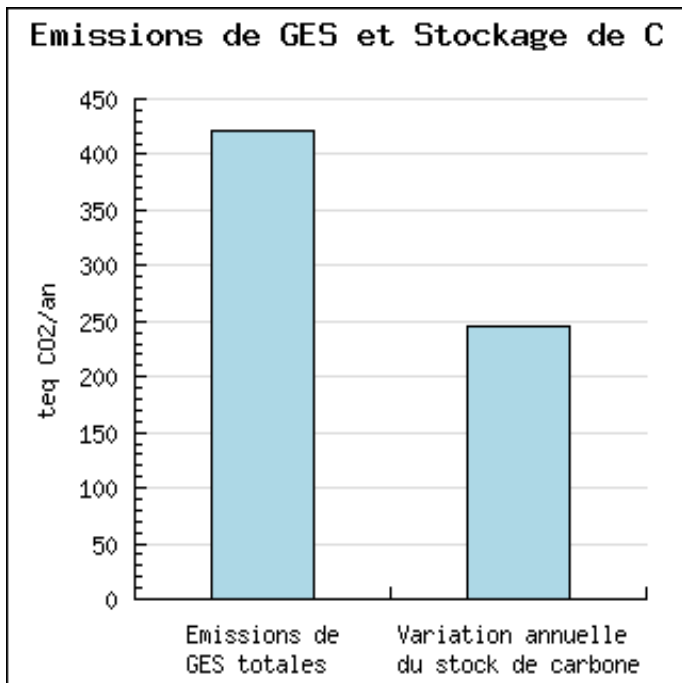
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	10	1 916	1%
céréales, autres végtx	1 297	250 311	99%
Total sorties	1 307	252 227	100%

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	38	196	9 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	88	456	21 %
Fermentation entérique	160	828	38 %
Gestion des déjections animales	15	77	4 %
Sols agricoles	121	626	29 %
Emissions de GES totales	422	2184	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	246	1273	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	58		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	126	1	30 %
CH4	171	1	40 %
N2O	125	1	30 %
Emissions	422	2	100 %



BILAN DIALECTE*Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)*

Détail des émissions de GES			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha SAU	%
Emissions de GES issues des activités directes	333	1728	79
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	37.9	196	9 %
Gazole, essence (transports)	0	0	0 %
Huiles, lubrifiants	0	0	0 %
Propane, butane	0	0	0 %
Gaz naturel	0	0	0 %
Processus d'émissions			
Fermentation entérique	159.9	828	38 %
Gestion des déjections animales	14.8	77	4 %
Emissions directes des sols agricoles	112.1	581	27 %
Emissions indirectes des sols agricoles	8.8	46	2 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	88.1	456	21 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	0.5	3	0 %
Irrigation	2.7	14	1 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	16.2	84	4 %
Emissions de GES liées aux autres intrants			
Aliments du bétail acheté	0.9	4	0 %
Engrais minéraux	44.6	231	11 %
Produits phytosanitaires	5.1	26	1 %
Plastiques	0.1	1	0 %
Matériel	18	93	4 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	421.5	2184	100 %

BILAN DIALECTE

Bilan Fourrager simplifié

UGB-AG herbivores	Besoins théoriques	Production de FG sur la SAU
64	283	361

Fourrages grossiers

Quantité en TMS			
Intraconsommés (tMS)	Achetés (tMS)	Vendus (tMS)	Total Fourrages consommés
270	0	195	270

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			87	100
Mixité de l'exploitation			64	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			25	30
Diversité des productions végétales	6,5	8	13	
Part des Légumineuses	47%	7	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			20	22
Diversité des productions animales	1	2	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	95%	3	4	
Autonomie en concentrés	100%	10	11	
Achat < 50 km	1	1	1	
Transferts par la matière organique	91%	4	4	
Infrastructures naturelles			18	18
Infrastructures agroécologiques	23%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	5,1 ha	7	7	
Gestion des intrants			23	30
Azote			3,5	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	69	2,2	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	41	0,8	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			3,0	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	5	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-30	1,5	1,5	
Eau			6,0	6,0
Volume consommé	0 m3			
Appartenance à un système de gestion			cas 1	
Produits phytosanitaires			5,3	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	1,6	5,3	7,5	
Energies			5,3	6,0
Consommation totale par ha SAU	289	2,3	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	4,53	3,0	3,0	

Faible	Moyen	Bon
Situation Globale		
Mixité de l'exploitation		
Gestion des intrants		

BILAN DIALECTE

