

BILAN DIALECTE

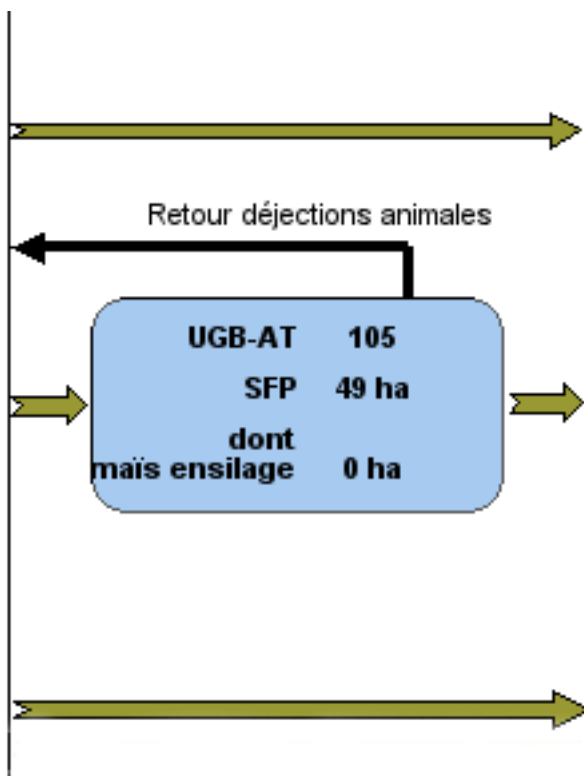
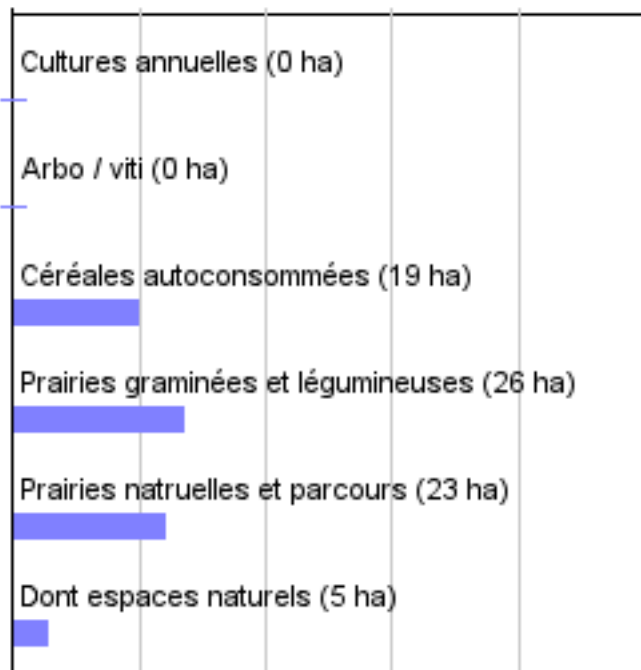
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	360 unités	0 000 m3/an	8 835 éq-lit fioul	Fourrages	89 tonnes/an	Produits vétérinaires	3 300 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	30 tonnes/an	Frais d'élevage	4 500 /an
Potasse	0 unités	0,2 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 61.7 ha	Cheptel	Productions
--------------------------	---------	-------------

0 ha 20 ha 40 ha 60 ha 80 ha 100 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	0 litres
Viande	36 640 kg vif
Oeufs	0 kg

Productions naturelles	
Bois de chauffage	160 stères /an
Sciages, bois d'œuvre	0 m3 moy./an
Fabrication de piquets	150 nombre/an
Chemins de randonnée	non
Eau potable / source privée	non
Espace d'intérêt biologique	non

BILAN DIALECTE

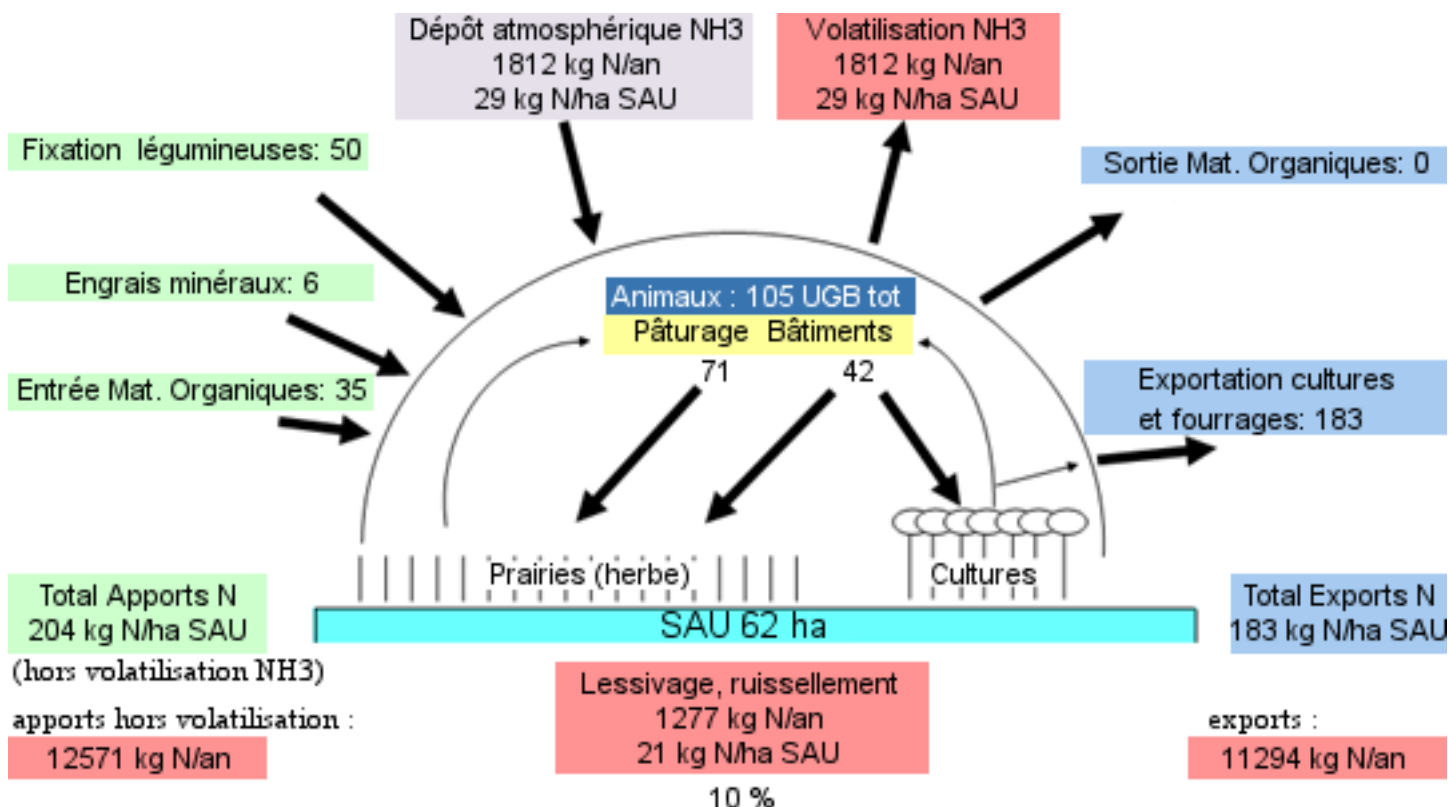
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	9126	5697	10899
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	11294	2693	8305
Solde après apports organiques	-2168	3005	2594
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	3104	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	341	0	0
Solde			
global	1277	3005	2594
/ ha SAU	21	49	42
Apport Organique / Apport total	96 %	100 %	100 %
Maîtrisable	37 %	56 %	56 %
Estimation de la part de nitrates lessivés	25 %		

Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	348
Solde modifié GLOBAL (kg N)	1625
Solde modifié (kg N/ha SAU)	26

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.

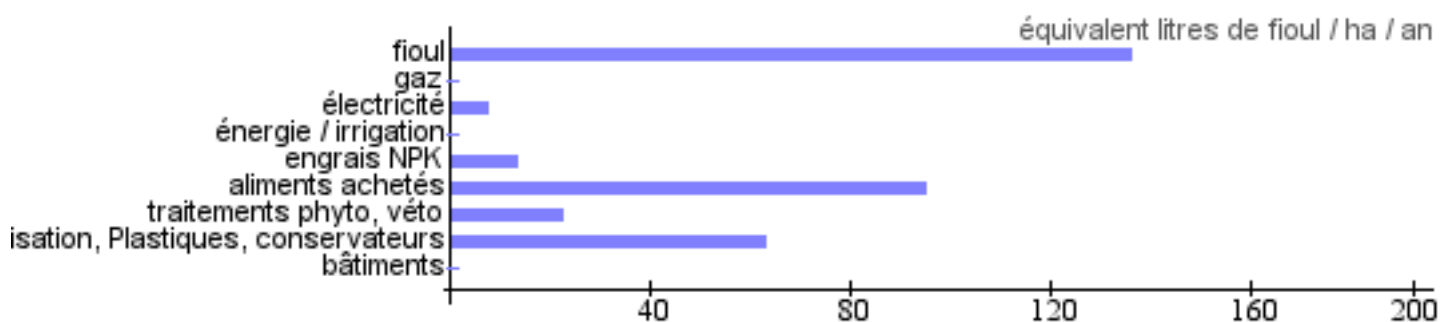
BILAN DIALECTE

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	136	8 388	40%
gaz	0	0	0%
électricité	7	447	2%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	13	823	4%
aliments achetés	95	5 868	28%
traitements phyto, véto	22	1 387	7%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	63	3 876	19%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	337	20 788	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	5	293	40%
gaz	0	0	0%
électricité	0	16	2%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	29	4%
aliments achetés	3	205	28%
traitements phyto, véto	1	48	7%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	135	19%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	12	726	100%



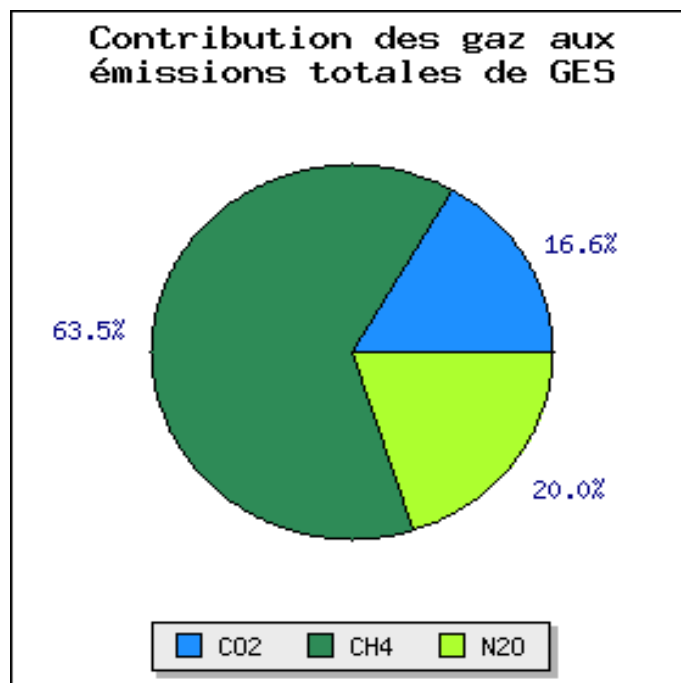
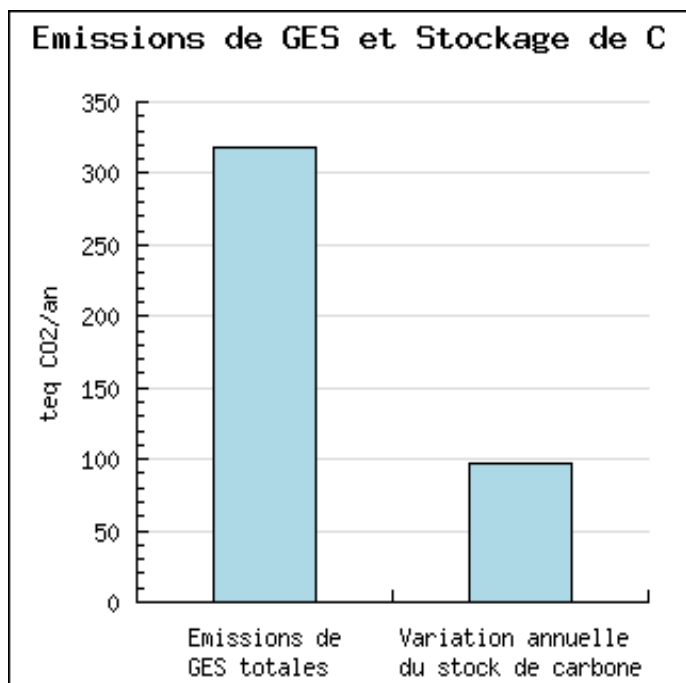
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	169	10 440	100%
céréales, autres végtx	0	0	0%
Total sorties	169	10 440	100%

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	20	320	6 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	33	535	10 %
Fermentation entérique	189	3070	59 %
Gestion des déjections animales	19	303	6 %
Sols agricoles	58	933	18 %
Emissions de GES totales	318	5161	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	96	1562	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	30		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	53	1	17 %
CH4	202	3	63 %
N2O	64	1	20 %
Emissions	318	5	100 %



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

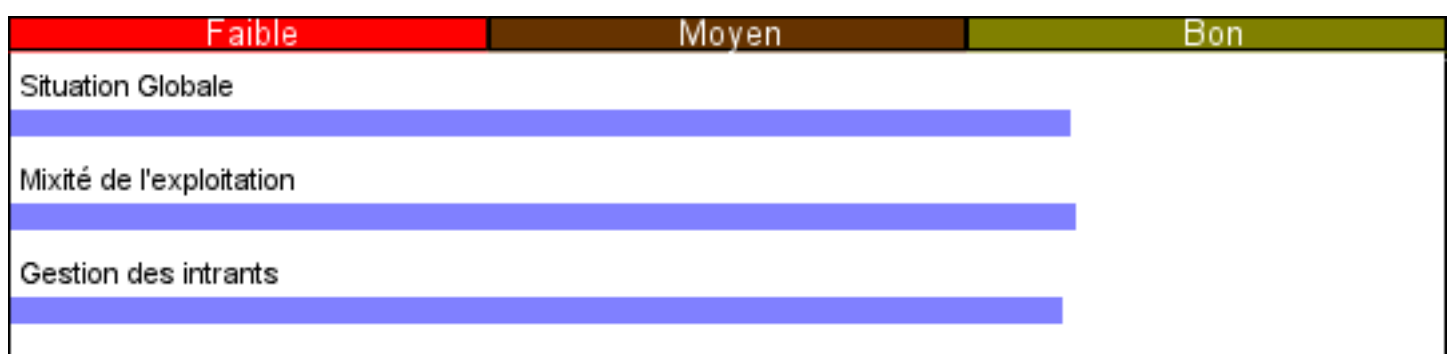
Détail des émissions de GES			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha SAU	%
Emissions de GES issues des activités directes	285	4627	90
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	16.2	263	5 %
Gazole, essence (transports)	3.6	58	1 %
Huiles, lubrifiants	0	0	0 %
Propane, butane	0	0	0 %
Gaz naturel	0	0	0 %
Processus d'émissions			
Fermentation entérique	189.4	3070	59 %
Gestion des déjections animales	18.7	303	6 %
Emissions directes des sols agricoles	48	778	15 %
Emissions indirectes des sols agricoles	9.6	155	3 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	33	535	10 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	0.1	2	0 %
Irrigation	0	0	0 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	0.8	13	0 %
Emissions de GES liées aux autres intrants			
Aliments du bétail acheté	23.3	378	7 %
Engrais minéraux	1.8	30	1 %
Produits phytosanitaires	1.4	23	0 %
Plastiques	0.5	9	0 %
Matériel	5	80	2 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	318.4	5161	100 %

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			74	100
Mixité de l'exploitation			52	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			28	30
Diversité des productions végétales	10,0		13	13
Part des Légumineuses	22%		5	7
Couverture du sol pendant l'hiver	100%		10	10
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			9	22
Diversité des productions animales	1		2	3
Autonomie en Fourrages Grossiers	81%		2	4
Autonomie en concentrés	65%		1	11
Achat < 50 km	0		0	1
Transferts par la matière organique	100%		4	4
Infrastructures naturelles			15	18
Infrastructures agroécologiques	7%		8	11
Taille moyenne des parcelles	2,4 ha		7	7
Gestion des intrants			22	30
Azote			5,1	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	82		2,0	2,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	21		2,6	4,5
Fractionnement faible	0		0,5	0,5
Phosphore			0,7	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	65		0,7	1,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	49		0,0	1,5
Eau			6,0	6,0
Volume consommé	0 m3			
Appartenance à un système de gestion			ss obj.	ss obj.
Produits phytosanitaires			7,2	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	0,2		7,2	7,5
Energies			3,3	6,0
Consommation totale par ha SAU	337		2,3	3,0
Efficacité énergétique spécifique au système	0,50		1,0	3,0



BILAN DIALECTE

