

BILAN DIALECTE

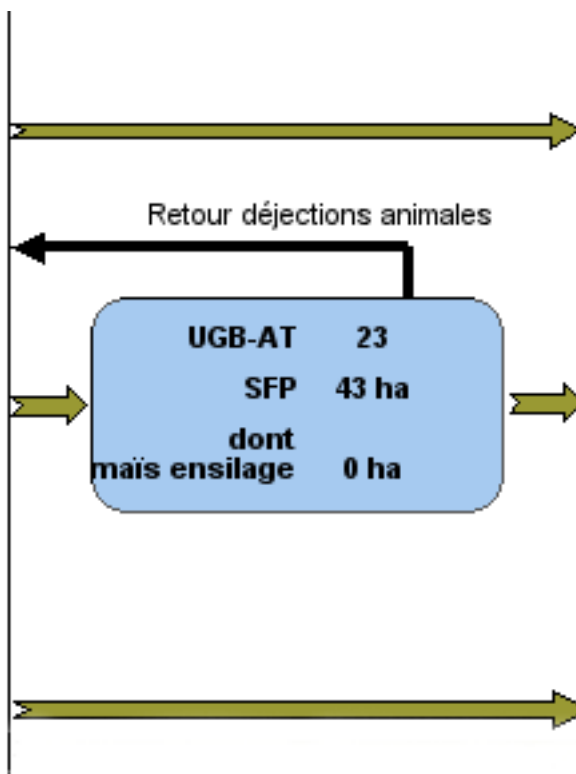
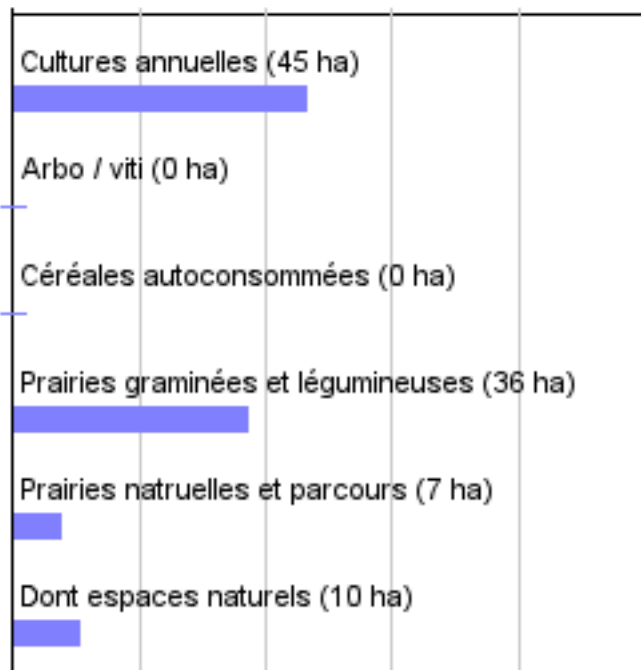
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	13 051 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	500 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	0 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 123.7 ha	Cheptel	Productions
---------------------------	---------	-------------

0 ha 20 ha 40 ha 60 ha 80 ha 100 ha



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	52 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS

Productions animales	
Lait	0 litres
Viande	3 980 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	
Eau potable / source privée	
Espace d'intérêt biologique	non

BILAN DIALECTE

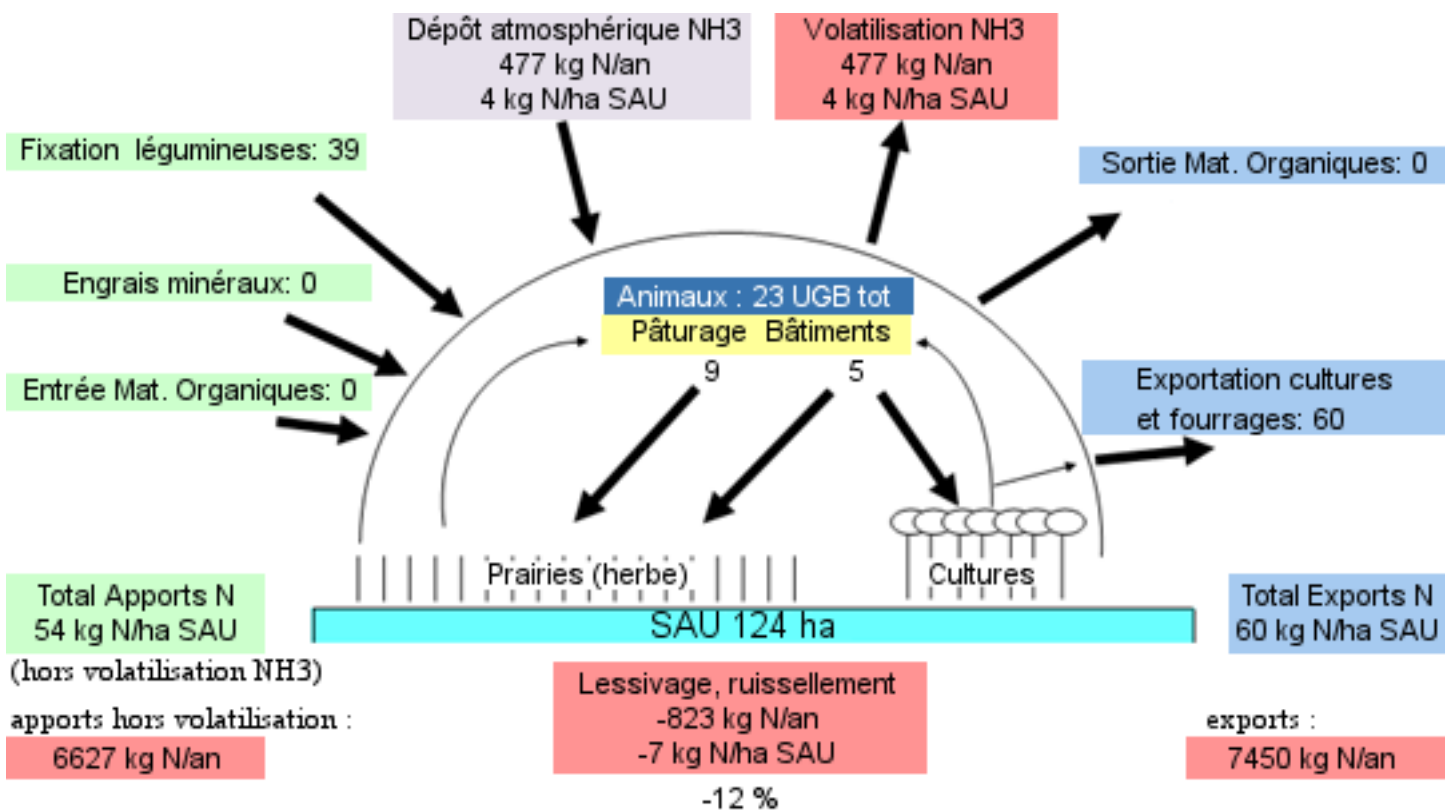
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	1821	826	2088
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	7450	2165	5681
Solde après apports organiques	-5629	-1339	-3593
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	4805	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	-823	-1339	-3593
/ ha SAU	-7	-11	-29
Apport Organique / Apport total	100 %	100 %	100 %
Maîtrisable	36 %	42 %	42 %
Estimation de la part de nitrates lessivés	20 %		

Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	773
Solde modifié GLOBAL (kg N)	-50
Solde modifié (kg N/ha SAU)	0

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.

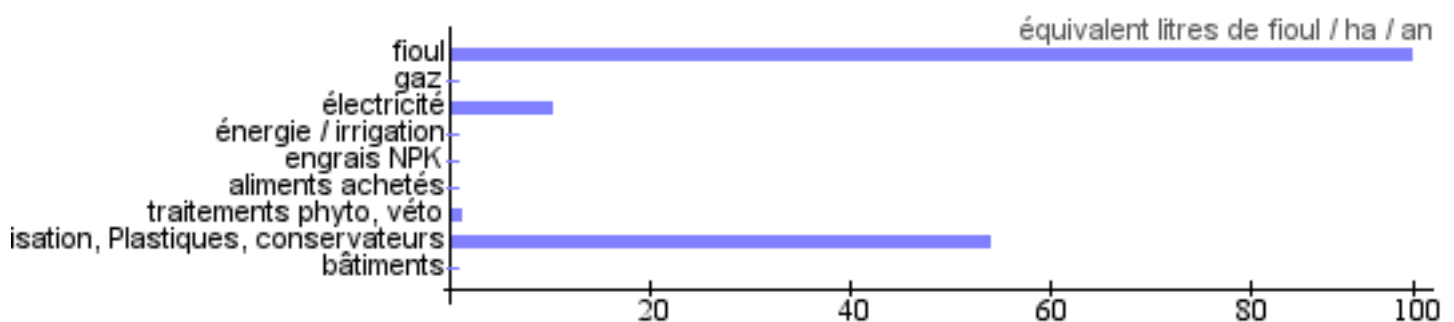
BILAN DIALECTE

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	96	11 859	60%
gaz	0	0	0%
électricité	10	1 192	6%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	1	107	1%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	54	6 732	34%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	161	19 890	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	3	414	60%
gaz	0	0	0%
électricité	0	42	6%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	0	4	1%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	235	34%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	6	694	100%



Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	7	920	3%
céréales, autres végtx	217	26 837	97%
Total sorties	224	27 757	100%

BILAN DIALECTE

Productions d'énergie exprimées en GJ (GJ)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	0	32	3%
céréales, autres végtx	8	937	97%
Total sorties	8	969	100%

Rapport énergies sorties / entrées	1,40	(efficacité énergétique)
Consommation d'énergies	19 890	éq-lit fioul / an
	161	éq-lit fioul / ha SAU
pour 100 lit de lait	0,0	éq-lit fioul
pour 100 kg de viande	500	éq-lit fioul
pour 100 kg de COP	38	éq-lit fioul

Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système :

Type	mixte	mini	0,0
Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système	49 %	maxi	0,0

Energies renouvelables produites et/ou utilisées sur l'exploitation

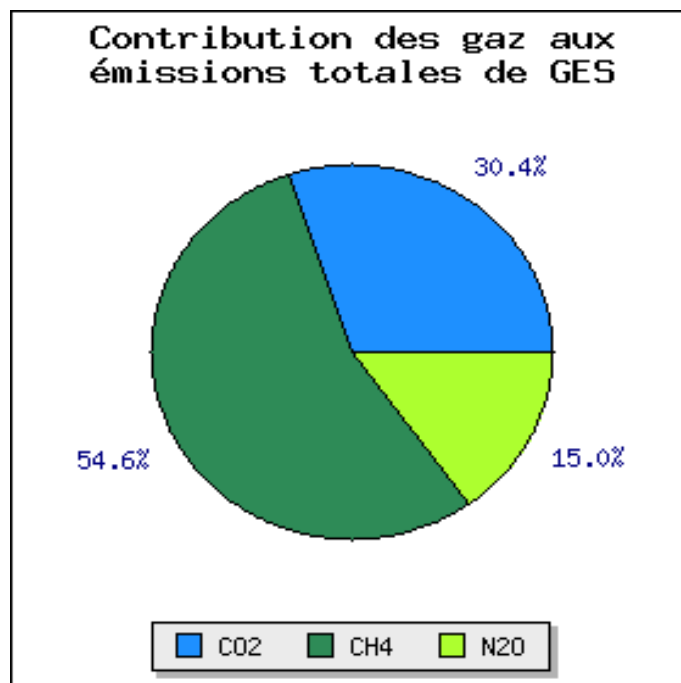
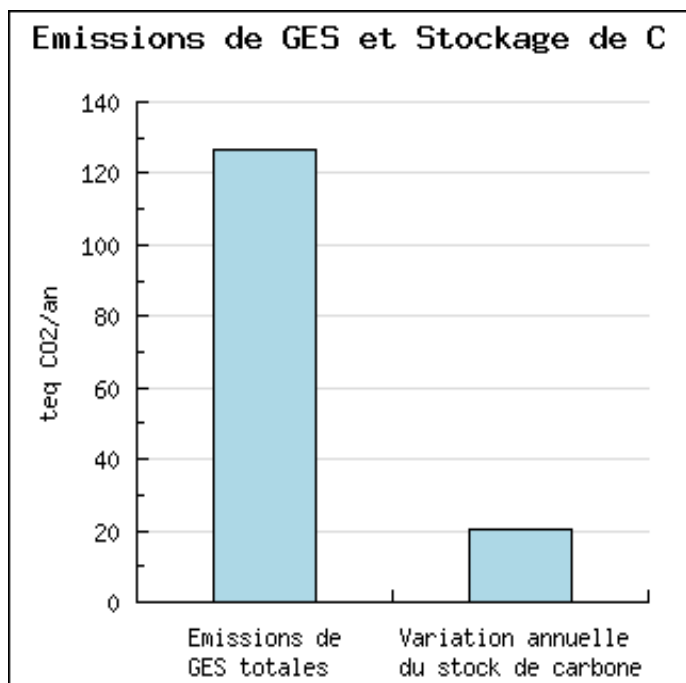
	espaces boisés	biocarburants	Utilisation Energies Renouvelables	
production nette (TEP / an)	0,0 TEP	0,0 TEP	chauffage au bois	
Surface	3 ha	0 ha	biocarburant	
TEP/ha/an	0,0	0,0	capteurs solaires	
			électricité renouvelable	

BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)

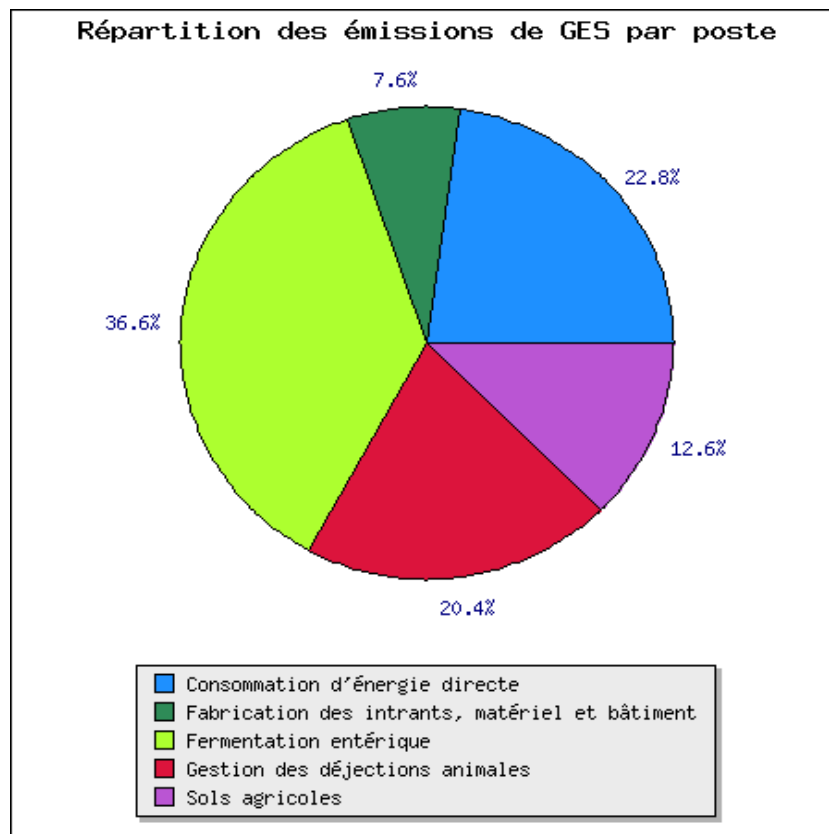
Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	29	233	23 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	10	77	8 %
Fermentation entérique	46	374	37 %
Gestion des déjections animales	26	208	20 %
Sols agricoles	16	129	13 %
Emissions de GES totales	126	1021	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	20	162	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	16		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	38	0	30 %
CH4	69	1	55 %
N2O	19	0	15 %
Emissions	126	1	100 %



BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)



Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
Infrastructures agroécologiques	7.8
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	2.5
Bosquet ($\leq 0,5\text{ ha}$)	1.3
Bandes enherbées	0.4
Haies	2.8
Lisière de bois	0.9
Pratiques de stockage de carbone dans les sols	12.3
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	12.3
Vignes	0
Vergers	0
Conversion de cultures en prairies permanentes	0
Conversion de prairies permanentes en cultures	0
Prairies multi-espèces riches en légumineuses	0
Gestion de l'embroussaillage des pâturages sans travail du sol (lutte contre l'enfrichement)	0
Variation annuelle du stock de carbone (tCO2e/an)	20.1

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	117	944	92
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	28.8	233	23 %
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	46.3	374	37 %
Gestion des déjections animales	25.8	208	20 %
Emissions directes des sols agricoles	14	113	11 %
Emissions indirectes des sols agricoles	1.9	16	2 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	9.5	77	8 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	0.3	3	0 %
Irrigation	0	0	0 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	0.6	5	0 %
Emissions de GES liées aux autres intrants			
Aliments du bétail acheté	0.1	1	0 %
Engrais minéraux	0	0	0 %
Produits phytosanitaires	0	0	0 %
Plastiques	0	0	0 %
Matériel	8.5	69	7 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	126.4	1021	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			85	100
Mixité de l'exploitation			56	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			21	30
Diversité des productions végétales	4,6	6	13	
Part des Légumineuses	21%	5	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	100%	14	14	
Autonomie en concentrés	100%	0	0	
Achat < 50 km	1	1	1	
Transferts par la matière organique	61%	2	4	
Infrastructures naturelles			16	18
Infrastructures agroécologiques	8%	9	11	
Taille moyenne des parcelles	3,5 ha	7	7	
Gestion des intrants			28	30
Azote			7,5	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	5	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-7	4,5	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			3,0	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	3	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-11	1,5	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	161	3,0	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	1,40	1,5	3,0	



BILAN DIALECTE

