

BILAN DIALECTE

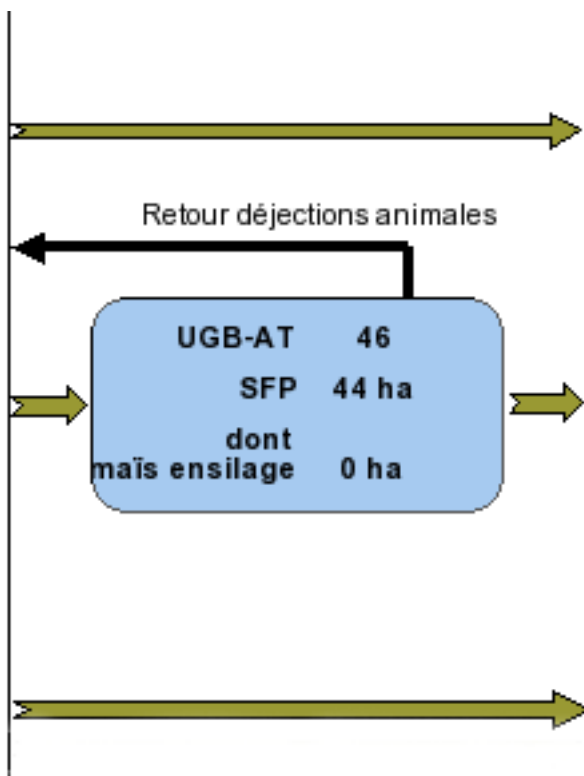
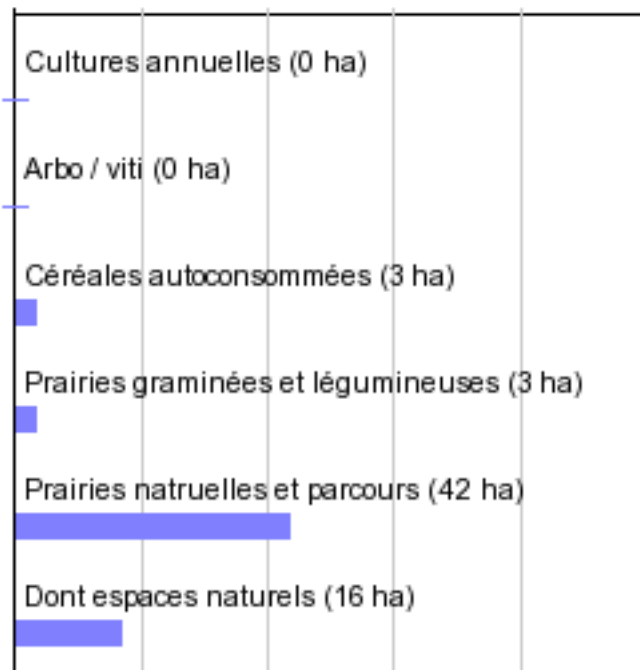
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	10 406 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	2 000 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	13 tonnes/an	Frais d'élevage	2 300 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 48 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	92 000 litres
Viande	6 690 kg vif
Oeufs	0 kg

Productions naturelles	
Bois de chauffage	12 stères /an
Sciages, bois d'œuvre	0 m3 moy./an
Fabrication de piquets	30 nombre/an
Chemins de randonnée	non
Eau potable / source privée	oui
Espace d'intérêt biologique	non

BILAN DIALECTE

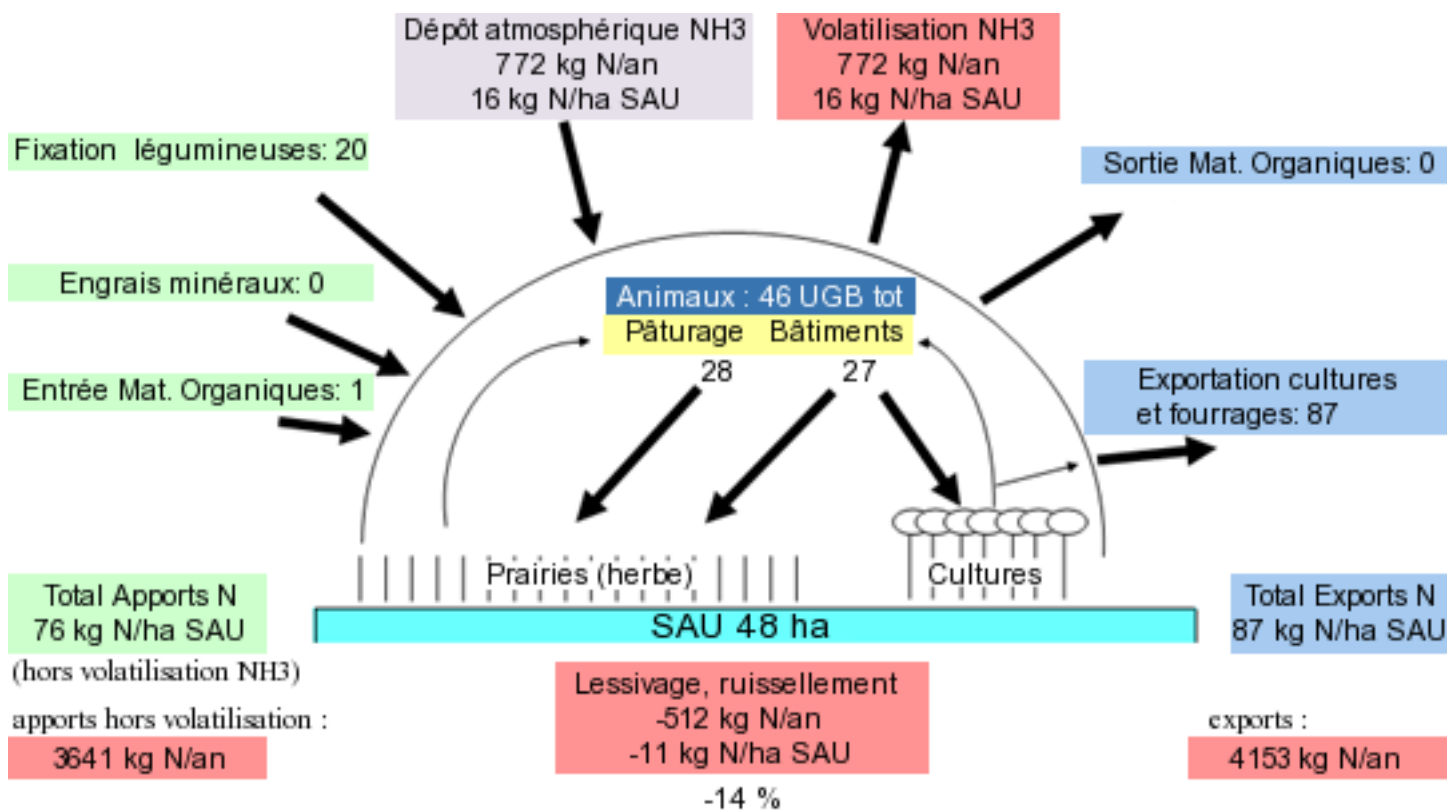
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	2702	1472	3770
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	4153	960	3257
Solde après apports organiques	-1451	512	513
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	939	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	-512	512	513
/ ha SAU	-11	11	11
Apport Organique / Apport total	100 %	100 %	100 %
Maîtrisable	47 %	55 %	55 %
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)	28
Solde modifié GLOBAL (kg N)	-484
Solde modifié (kg N/ha SAU)	-10

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

Bilan azoté à la culture

Bilan azoté CORPEN (kg N)												
	Fix. symbio	Engrais minéraux	Apports organiques	Pâturage	Retombée volatili- -sation	TOTAL ENTREES	Export. herbe & culture	Volatili- -sation	TOTAL SORTIES	SOLDE global	SOLDE (kg N/ha)	Estim. part de nitrates lessivés (%)
Maïs grain	0	0	70	0	36	106	126	36	162	-56	-37	ND
PT mélangées	146	0	117	84	68	415	365	68	433	-18	-7	ND
Prairie Naturelle productive	468	0	1017	974	618	3235	2900	618	3517	-282	-10	ND
Prairie Naturelle sèche	147	0	0	423	42	613	683	42	725	-112	-9	ND
Méteil (1/3 blé; 1/3 orge; 1/3	19	0	16	0	8	44	79	8	88	-43	-43	ND

BILAN DIALECTE

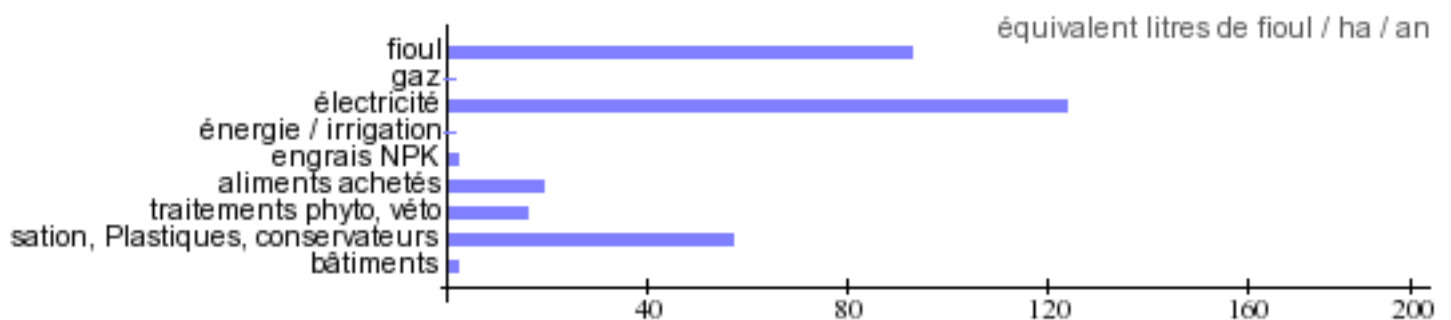
Bilan azoté CORPEN modifié			
	Fix. symbio	SOLDE modifié global (kg N)	SOLDE modifié (kg N/ha)
Maïs grain	8	-47	-32
PT mélangées	160	-4	-2
Prairie Naturelle productive	626	-282	-10
Prairie Naturelle sèche	147	-112	-9
Méteil (1/3 blé; 1/3 orge; 1/3	25	-38	-38

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	93	4 448	30%
gaz	0	0	0%
électricité	124	5 958	40%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	2	78	1%
aliments achetés	19	891	6%
traitements phyto, véto	16	757	5%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	57	2 745	18%
bâtiments	2	100	1%
Total entrées	312	14 977	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	3	155	30%
gaz	0	0	0%
électricité	4	208	40%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	3	1%
aliments achetés	1	31	6%
traitements phyto, véto	1	26	5%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	96	18%
bâtiments	0	3	1%
Total entrées	11	523	100%



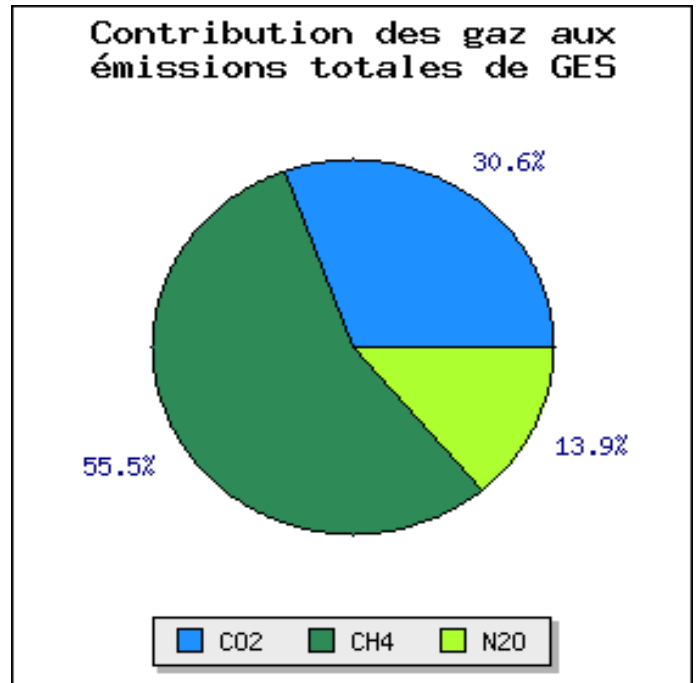
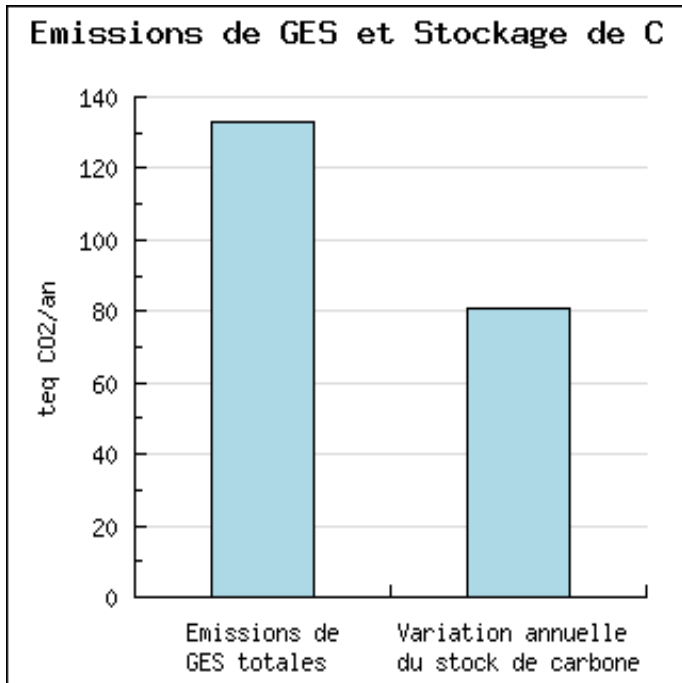
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	181	8 697	81%
viande(+œuf)	43	2 078	19%
céréales, autres végtx	0	0	0%
Total sorties	224	10 775	100%

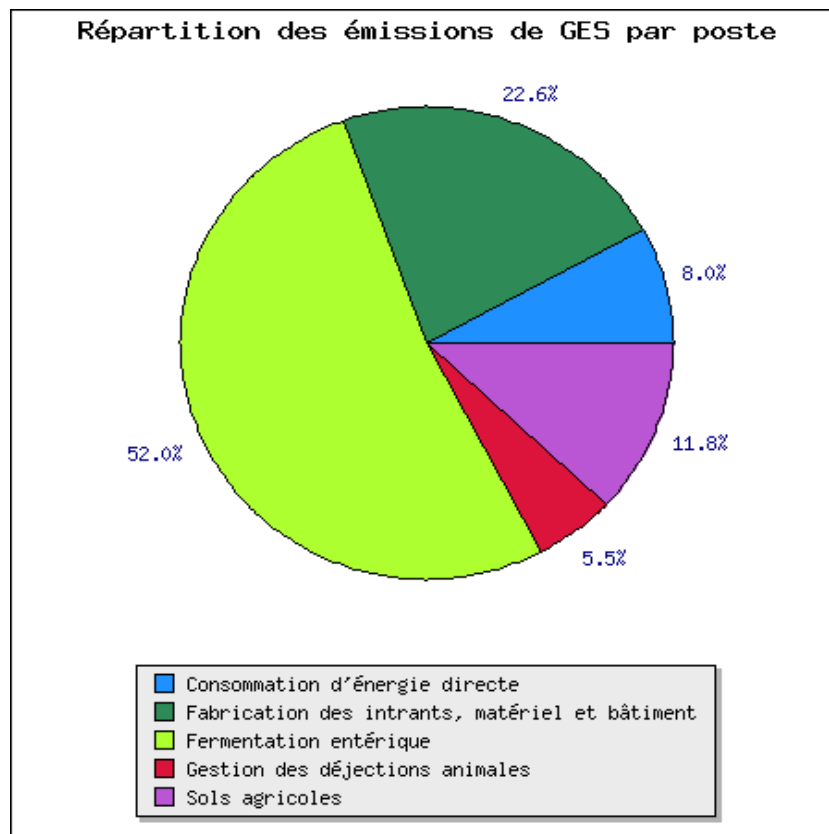
BILAN DIALECTE

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	11	221	8 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	30	626	23 %
Fermentation entérique	69	1439	52 %
Gestion des déjections animales	7	153	6 %
Sols agricoles	16	327	12 %
Emissions de GES totales	133	2767	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	81	1681	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	61		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	41	1	31 %
CH4	74	2	56 %
N2O	18	0	14 %
Emissions	133	3	100 %



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

Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
Infrastructures agroécologiques	4.4
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet ($0,5\text{ ha}$)	0.7
Bandes enherbées	0
Haies	2
Lisière de bois	1.7
Pratiques de stockage de carbone dans les sols	76.3
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	76.3
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)	80.7

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		82	100
Mixité de l'exploitation		55	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol		26	30
Diversité des productions végétales	9,7	13	13
Part des Légumineuses	16%	3	7
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité		11	22
Diversité des productions animales	2	3	3
Autonomie en Fourrages Grossiers	98%	3	4
Autonomie en concentrés	50%	0	11
Achat < 50 km	1	1	1
Transferts par la matière organique	95%	4	4
Infrastructures naturelles		18	18
Infrastructures agroécologiques	33%	11	11
Taille moyenne des parcelles	1,5 ha	7	7
Gestion des intrants		27	30
Azote		7,5	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	25	2,5	2,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-11	4,5	4,5
Fractionnement faible	0	0,5	0,5
Phosphore		2,5	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	17	1,5	1,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	11	1,0	1,5
Eau		6,0	6,0
Volume consommé	0 m3		
Appartenance à un système de gestion		ss obj.	ss obj.
Produits phytosanitaires		7,5	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	0,0	7,5	7,5
Energies		3,3	6,0
Consommation totale par ha SAU	312	2,3	3,0
Efficacité énergétique spécifique au système	0,72	1,0	3,0

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

BILAN DIALECTE

