

# BILAN DIALECTE

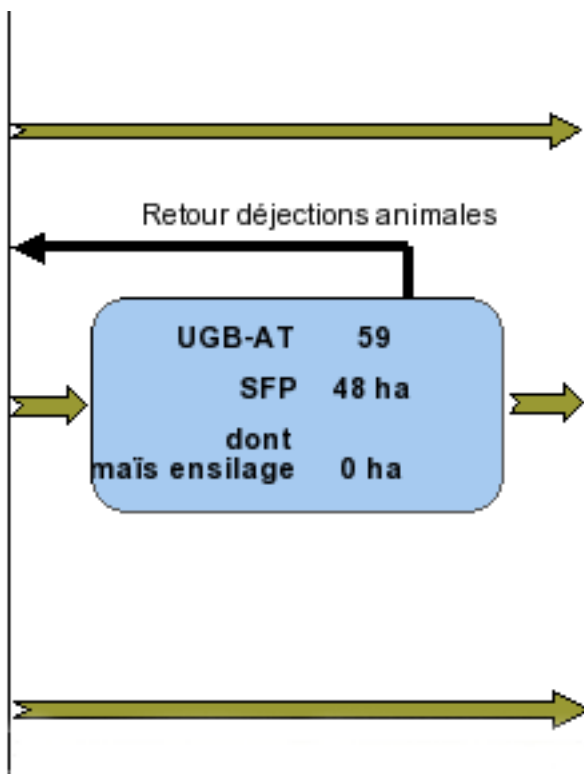
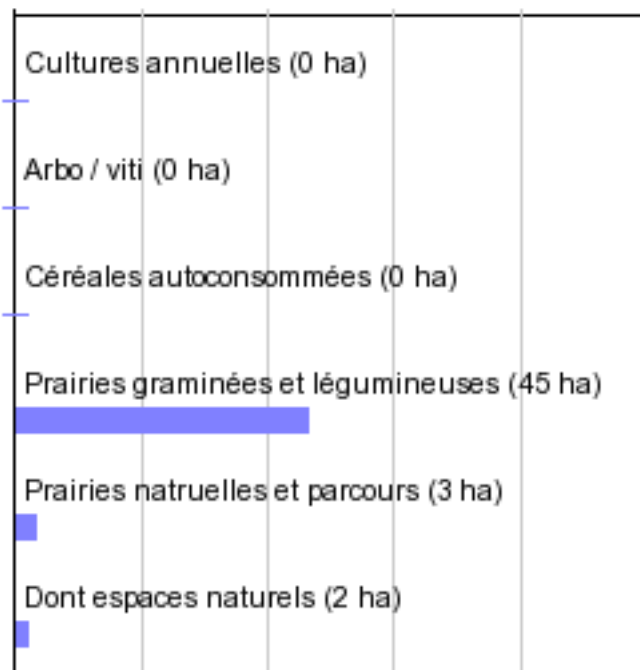
## Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	621 unités	0 000 m3/an	21 609 éq-lit fioul	Fourrages	3 tonnes/an	Produits vétérinaires	785 /an
Phosphore	0 unités			Concentrés	70 tonnes/an	Frais d'élevage	4 935 /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	81 397 litres
Viande	7 003 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	non

## BILAN DIALECTE

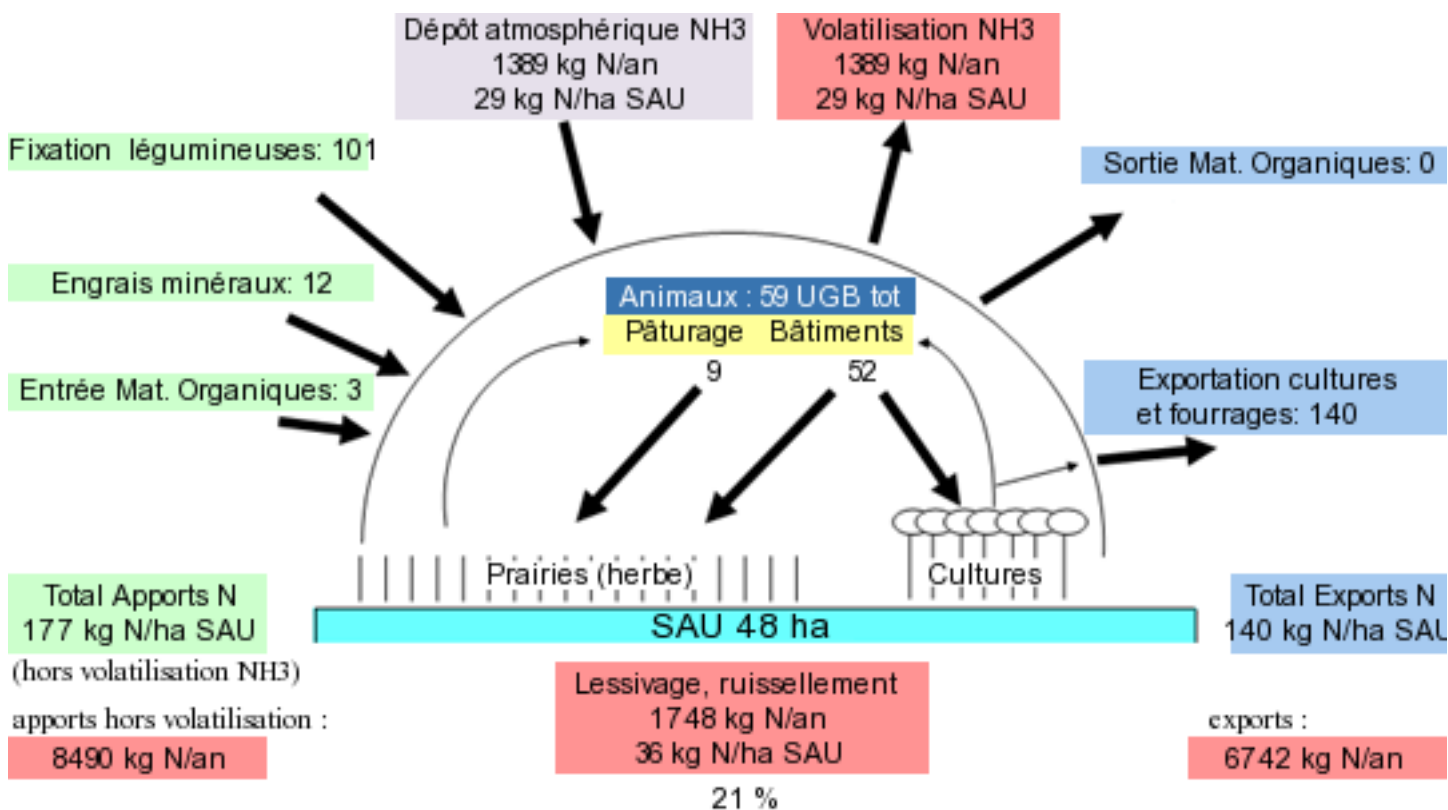
### Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	3048	2187	5677
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	6742	1388	5089
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-3694</b>	<b>799</b>	<b>588</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	4853	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	588	0	0
<b>Solde</b>			
global	1748	799	588
/ ha SAU	36	17	12
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>84 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	85 %	88 %	88 %
<b>Estimation de la part de nitrates lessivés</b>	<b>20 %</b>		

### Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	771
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>2519</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>52</b>

### 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**

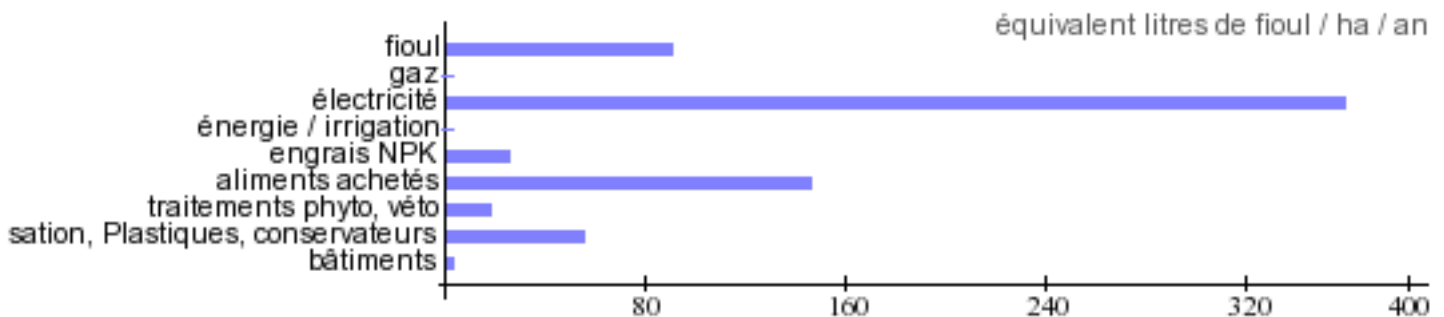
Analyse énergétique simplifiée, valeurs exprimées en équivalent litres de fioul - Références : PLANETE, SCEES

**Consommations énergétiques exprimées en équivalent litres fioul (EQF)**

Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	90	4 331	13%
gaz	0	0	0%
électricité	360	17 279	52%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	25	1 211	4%
aliments achetés	146	7 023	21%
traitements phyto, véto	18	873	3%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	55	2 655	8%
bâtiments	3	150	0%
<b>Total entrées</b>	<b>698</b>	<b>33 521</b>	<b>100%</b>

**Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)**

Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	3	151	13%
gaz	0	0	0%
électricité	13	603	52%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	1	42	4%
aliments achetés	5	245	21%
traitements phyto, véto	1	30	3%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	93	8%
bâtiments	0	5	0%
<b>Total entrées</b>	<b>24</b>	<b>1 170</b>	<b>100%</b>

**Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)**

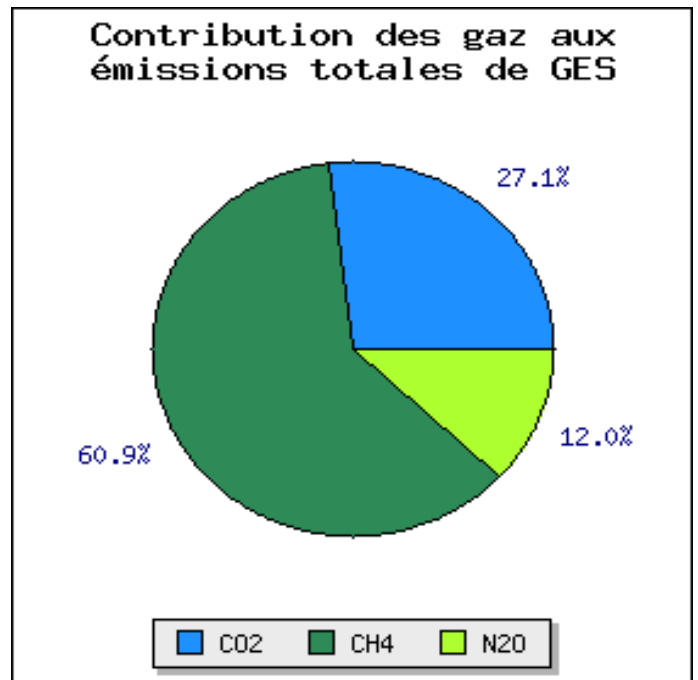
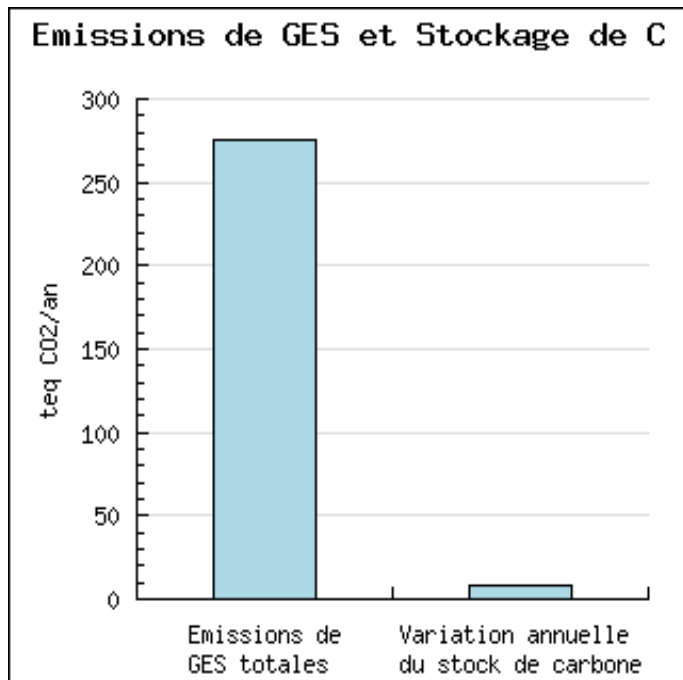
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	250	11 988	81%
viande(+œuf)	57	2 728	19%
céréales, autres végtx	0	0	0%
<b>Total sorties</b>	<b>307</b>	<b>14 716</b>	<b>100%</b>

# BILAN DIALECTE

## Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)

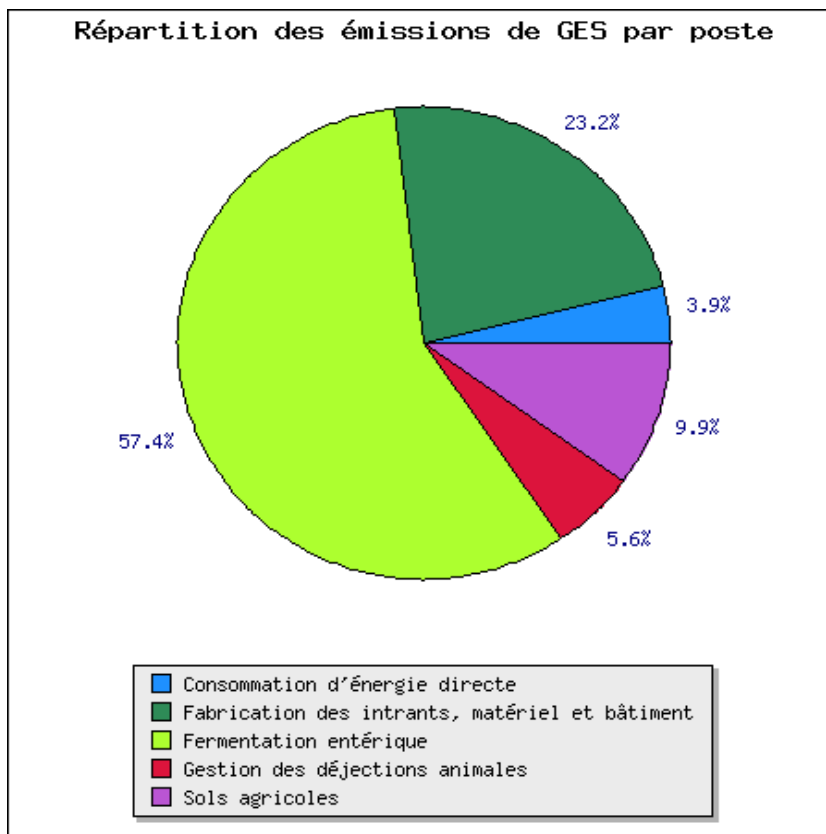
Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	11	222	4 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	64	1329	23 %
Fermentation entérique	158	3288	57 %
Gestion des déjections animales	15	320	6 %
Sols agricoles	27	568	10 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>275</b>	<b>5727</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>8</b>	<b>172</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>3</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	74	2	27 %
CH4	167	3	61 %
N2O	33	1	12 %
<b>Emissions</b>	<b>275</b>	<b>6</b>	<b>100 %</b>



# BILAN DIALECTE

## Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)



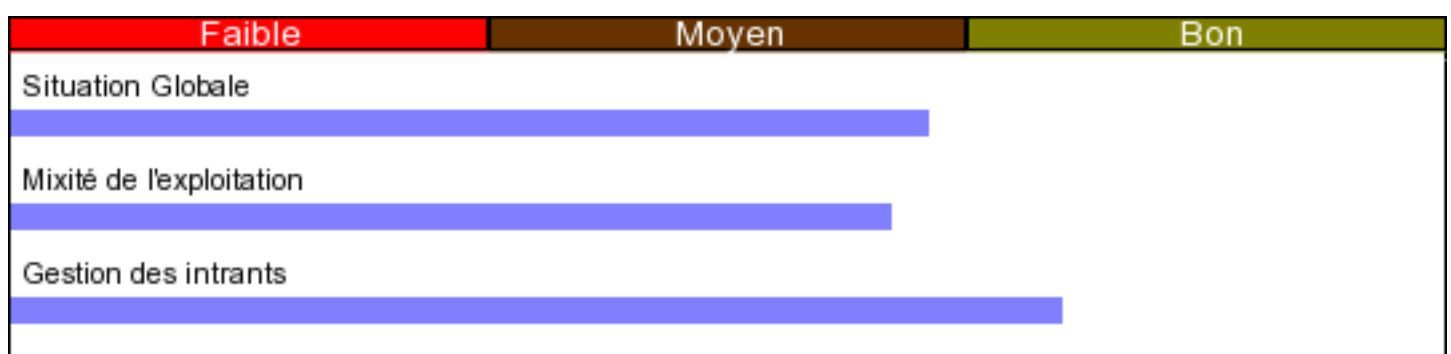
Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
<b>Infrastructures agroécologiques</b>	<b>3.1</b>
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet (<0,5 ha)	0
Bandes enherbées	0
Haies	1
Lisière de bois	2
<b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>	<b>5.2</b>
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	5.2
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
<b>Variation annuelle du stock de carbone (tCO2e/an)</b>	<b>8.3</b>

## BILAN DIALECTE

### Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

#### Approche globale de l'exploitation (système) :

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
<b>Total Mixité + Intrants</b>			<b>64</b>	<b>100</b>
<b>Mixité de l'exploitation</b>			<b>43</b>	<b>70</b>
<b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>			<b>20</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	2,6	3	13	
Part des Légumineuses	52%	7	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
<b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b>			<b>10</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	1	2	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	99%	3	4	
Autonomie en concentrés	0%	0	11	
Achat < 50 km	0	0	1	
Transferts par la matière organique	100%	4	4	
<b>Infrastructures naturelles</b>			<b>13</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	5%	6	11	
Taille moyenne des parcelles	2,4 ha	7	7	
<b>Gestion des intrants</b>			<b>22</b>	<b>30</b>
<b>Azote</b>			<b>4,0</b>	<b>7,5</b>
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	68	2,2	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	36	1,3	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
<b>Phosphore</b>			<b>1,8</b>	<b>3,0</b>
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	40	1,2	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	17	0,7	1,5	
<b>Eau</b>			<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
Volume consommé	0 m3			
Appartenance à un système de gestion		ss obj.	ss obj.	
<b>Produits phytosanitaires</b>			<b>7,5</b>	<b>7,5</b>
Pression phytosanitaire (IFT)	0,0	7,5	7,5	
<b>Energies</b>			<b>2,3</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	698	0,8	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	0,44	1,5	3,0	



# BILAN DIALECTE

