

## BILAN DIALECTE

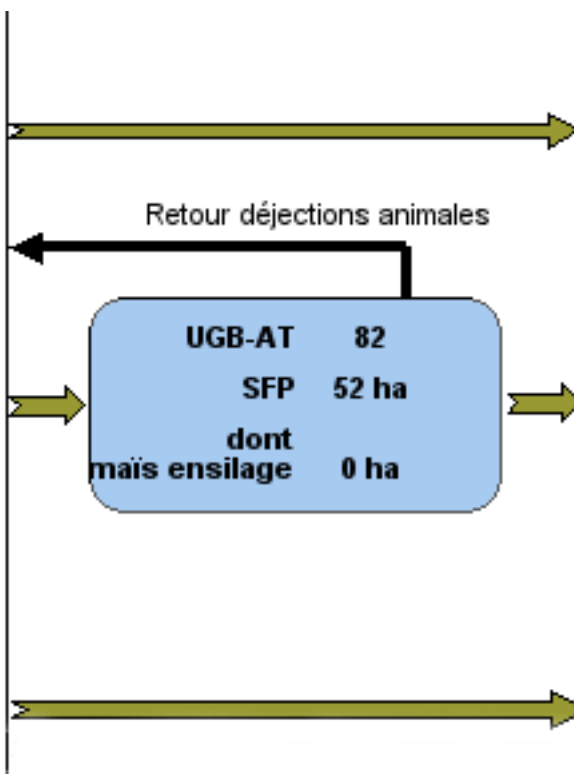
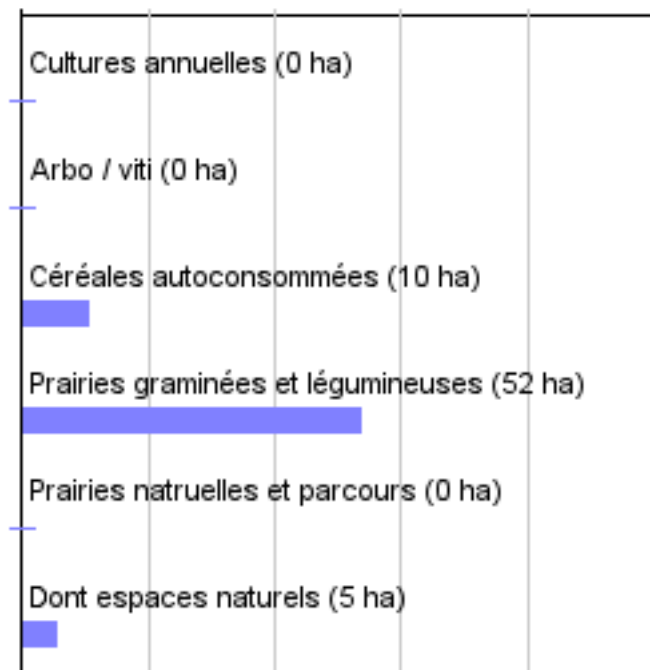
### Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	5 501 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	1 200 /an
Phosphore	0 unités	<b>Produits phytosanitaires</b>		Concentrés	30 tonnes/an	Frais d'élevage	500 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 72 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	15 520 kg vif
Oeufs	0 kg

Productions naturelles	
Bois de chauffage	40 stères /an
Sciages, bois d'œuvre	0 m3 moy./an
Fabrication de piquets	0 nombre/an
Chemins de randonnée	non
Eau potable / source privée	oui
Espace d'intérêt biologique	non

# BILAN DIALECTE

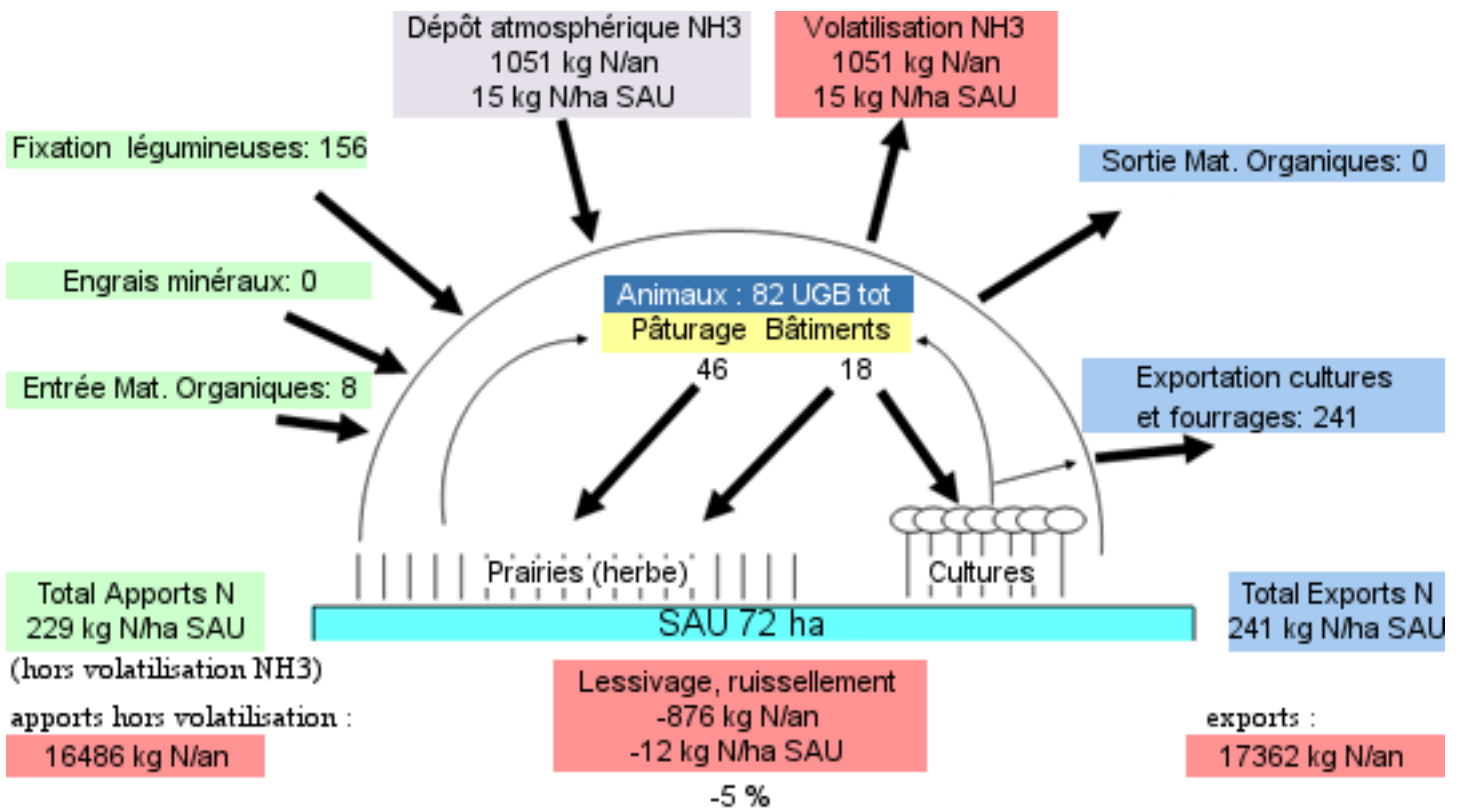
## Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	5225	3137	8525
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	17362	3672	12824
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-12137</b>	<b>-535</b>	<b>-4299</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	11261	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
<b>Solde</b>			
global	-876	-535	-4299
/ ha SAU	-12	-7	-60
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	28 %	43 %	43 %
<b>Estimation de la part de nitrates lessivés</b>	<b>14 %</b>		

## Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	1809
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>933</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>13</b>

## Flux annuel d'azote pour la ferme (kg N / ha)



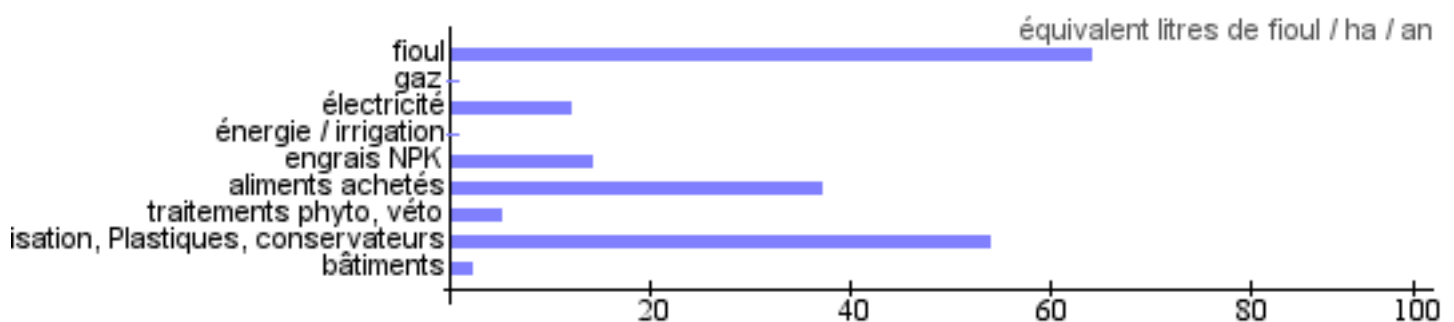
NB : bilan réalisé sur la surface. D'où exportation herbe et non lait et viande. Ce n'est pas un bilan apparent.

**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	64	4 608	34%
gaz	0	0	0%
électricité	12	894	7%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	14	977	7%
aliments achetés	37	2 645	20%
traitements phyto, véto	5	328	2%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	54	3 919	29%
bâtiments	2	134	1%
<b>Total entrées</b>	<b>188</b>	<b>13 503</b>	<b>100%</b>

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	2	161	34%
gaz	0	0	0%
électricité	0	31	7%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	34	7%
aliments achetés	1	92	20%
traitements phyto, véto	0	11	2%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	137	29%
bâtiments	0	5	1%
<b>Total entrées</b>	<b>7</b>	<b>471</b>	<b>100%</b>



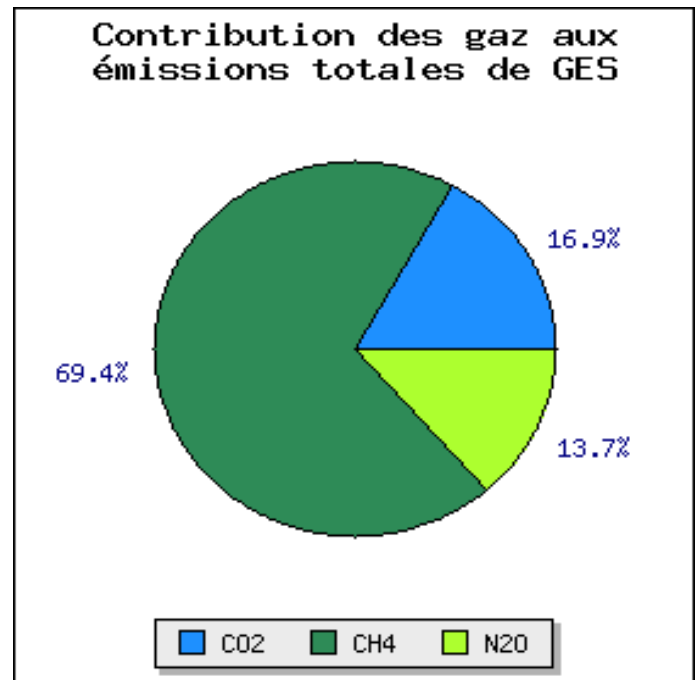
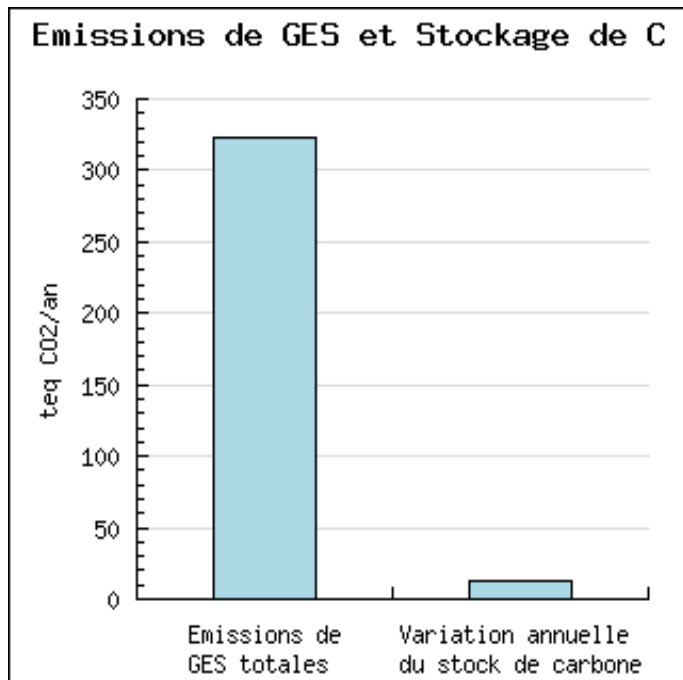
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	84	6 046	100%
céréales, autres végtx	0	0	0%
<b>Total sorties</b>	<b>84</b>	<b>6 046</b>	<b>100%</b>

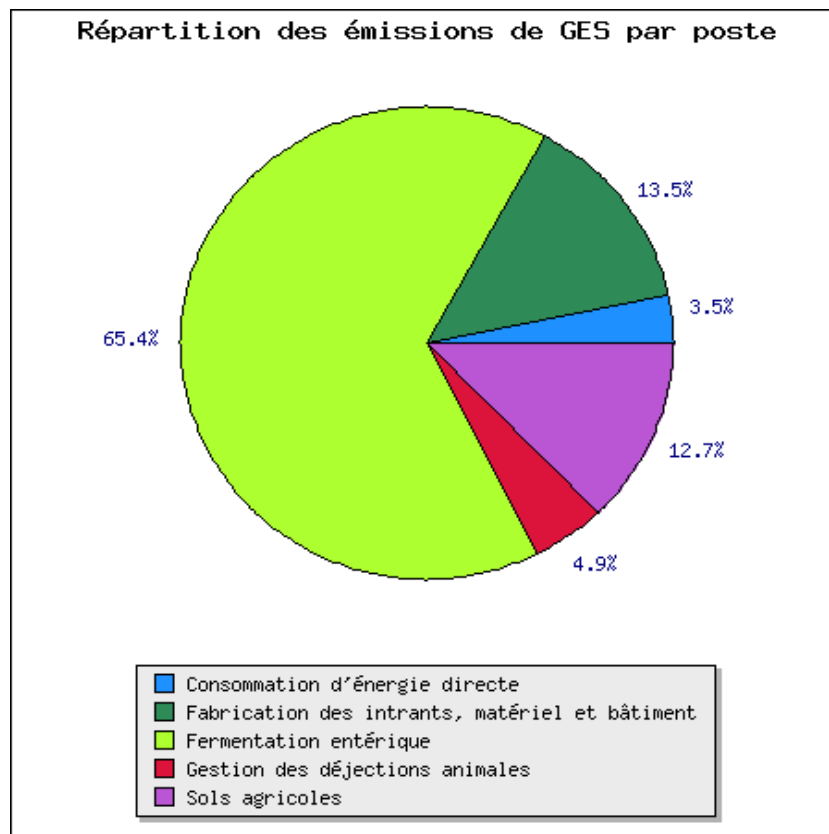
## BILAN DIALECTE

### 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	155	3 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	44	605	13 %
Fermentation entérique	212	2939	65 %
Gestion des déjections animales	16	220	5 %
Sols agricoles	41	572	13 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>323</b>	<b>4490</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>13</b>	<b>180</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>4</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	55	1	17 %
CH4	224	3	69 %
N2O	44	1	14 %
<b>Emissions</b>	<b>323</b>	<b>4</b>	<b>100 %</b>



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

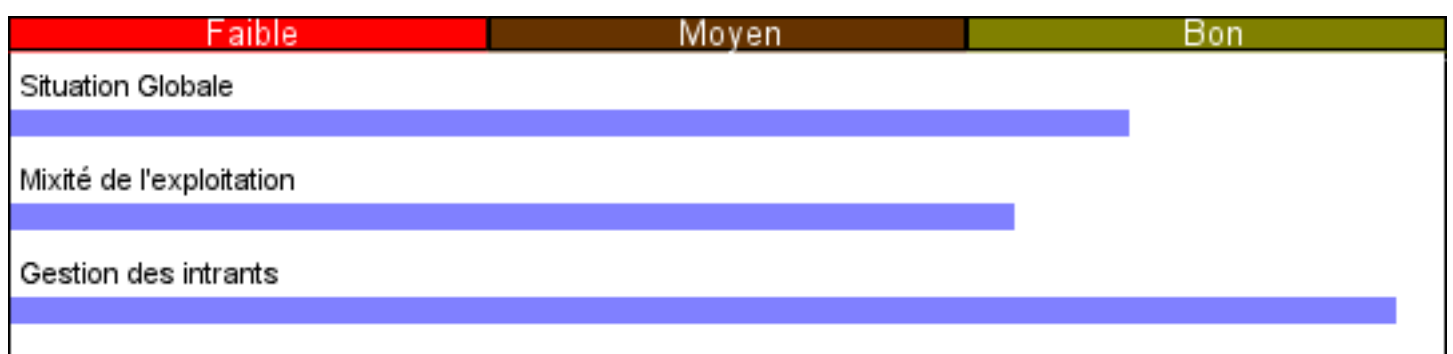
Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
<b>Infrastructures agroécologiques</b>	<b>5.6</b>
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet (<0,5 ha)	0
Bandes enherbées	0.6
Haies	4.2
Lisière de bois	0.9
<b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>	<b>7.3</b>
Non labour (Semis-direct)	7.3
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	0
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>13</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>78</b>	<b>100</b>
<b>Mixité de l'exploitation</b>			<b>49</b>	<b>70</b>
<b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>			<b>26</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	7,0		9	13
Part des Légumineuses	41%		7	7
Couverture du sol pendant l'hiver	100%		10	10
<b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b>			<b>9</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	1		2	3
Autonomie en Fourrages Grossiers	100%		4	4
Autonomie en concentrés	50%		0	11
Achat < 50 km	1		1	1
Transferts par la matière organique	72%		3	4
<b>Infrastructures naturelles</b>			<b>14</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	7%		8	11
Taille moyenne des parcelles	5,5 ha		6	7
<b>Gestion des intrants</b>			<b>29</b>	<b>30</b>
<b>Azote</b>			<b>7,5</b>	<b>7,5</b>
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	26		2,5	2,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-12		4,5	4,5
Fractionnement faible	0		0,5	0,5
<b>Phosphore</b>			<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	20		1,5	1,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-7		1,5	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>4,5</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	188		3,0	3,0
Efficacité énergétique spécifique au système	0,45		1,5	3,0



# BILAN DIALECTE

