

## BILAN DIALECTE

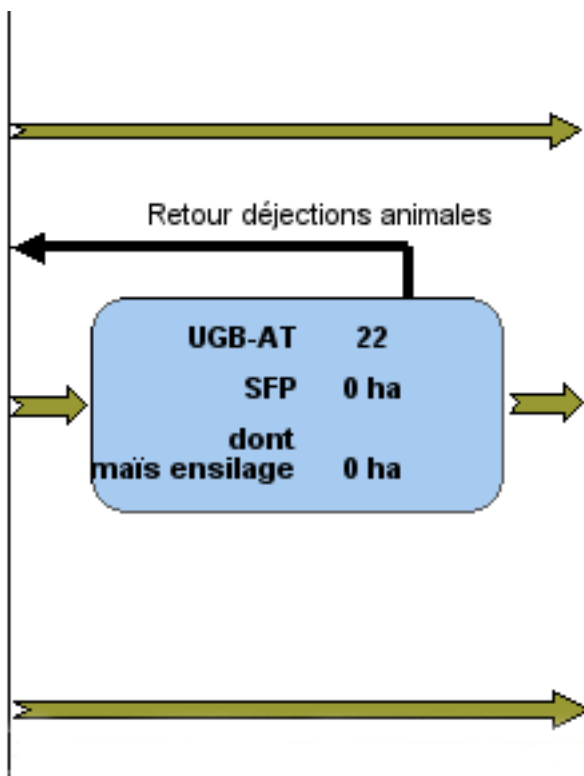
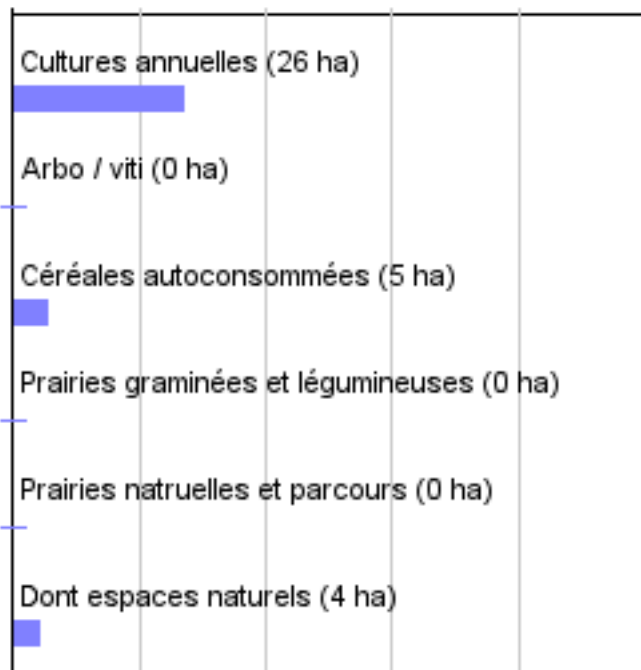
### Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	1 121 unités	0 000 m3/an	2 612 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	100 /an
Phosphore	0 unités			Concentrés	2 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités			Produits phytosanitaires		1,6 ha/ha SAU	



Assolement SAU : 40 ha	Cheptel	Productions
------------------------	---------	-------------

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



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	55 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS

Productions animales	
Lait	0 litres
Viande	6 400 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

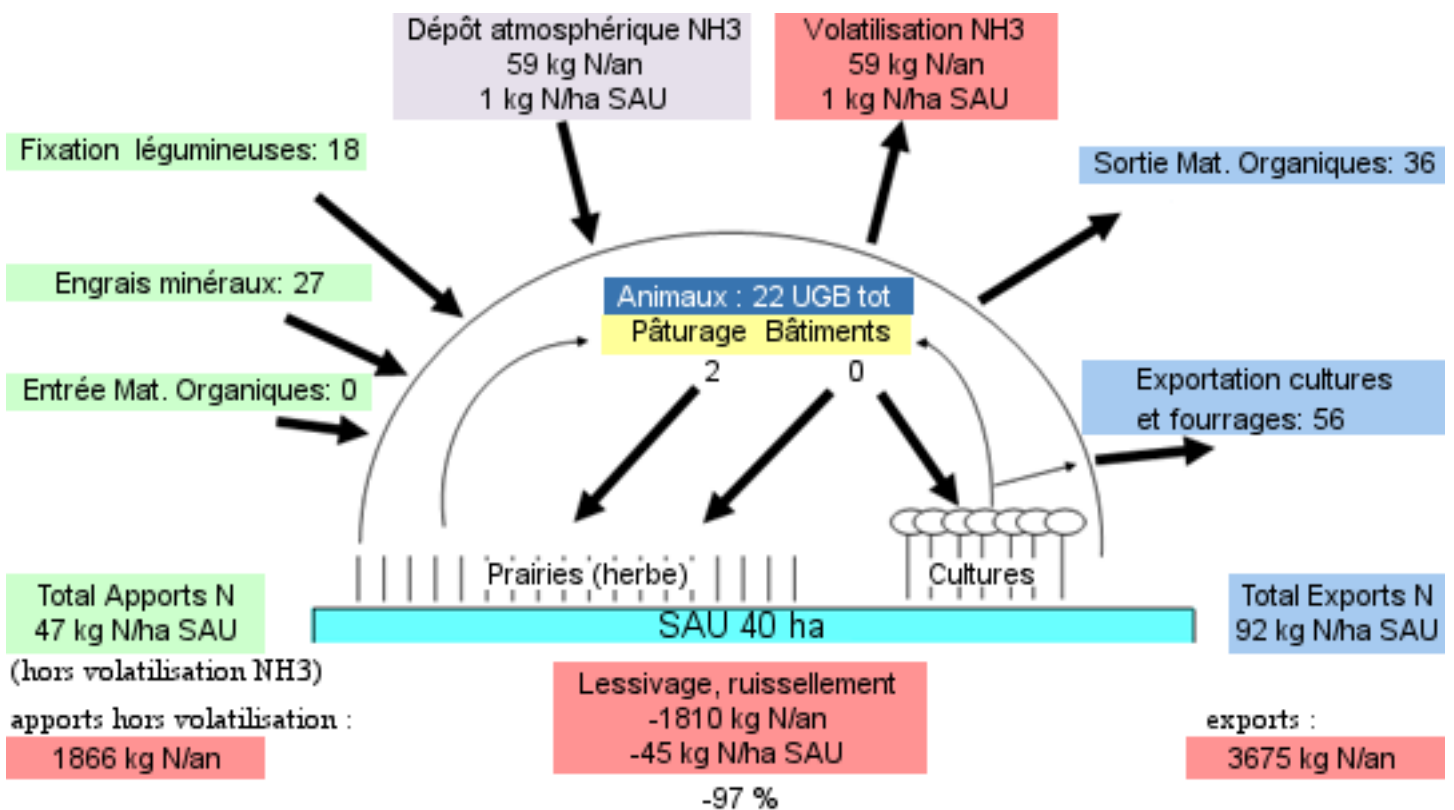
## Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	-1356	-1224	-919
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	2229	1018	723
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-3584</b>	<b>-2241</b>	<b>-1643</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	714	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	1061	0	0
<b>Solde</b>			
global	-1810	-2241	-1643
/ ha SAU	-45	-56	-41
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>461 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	0 %	0 %	0 %
<b>Estimation de la part de nitrates lessivés</b>	<b>24 %</b>		

## Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	150
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>-1659</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>-41</b>

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



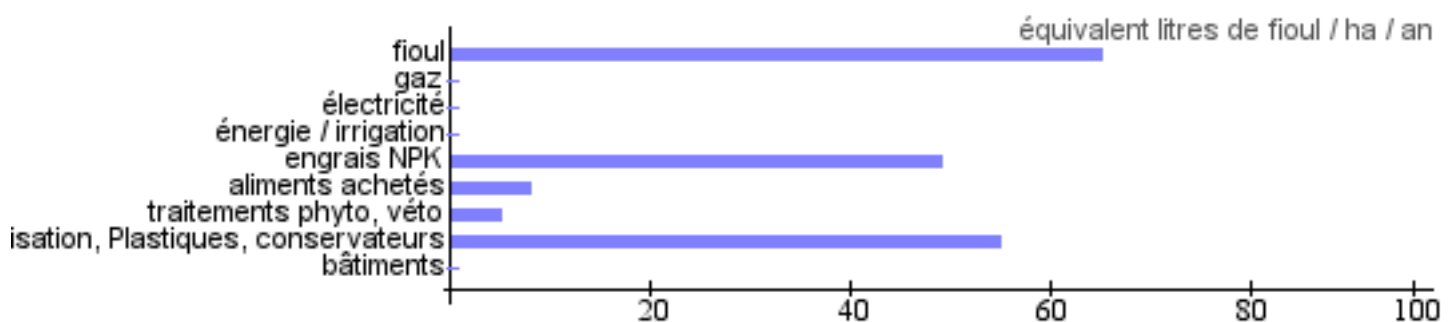
NB : bilan réalisé sur la surface. D'où exportation herbe et non lait et viande. Ce n'est pas un bilan apparent.

**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	65	2 612	36%
gaz	0	0	0%
électricité	0	0	0%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	49	1 946	27%
aliments achetés	8	311	4%
traitements phyto, véto	5	202	3%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	55	2 212	30%
bâtiments	0	19	0%
<b>Total entrées</b>	<b>183</b>	<b>7 302</b>	<b>100%</b>

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	2	91	36%
gaz	0	0	0%
électricité	0	0	0%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	2	68	27%
aliments achetés	0	11	4%
traitements phyto, véto	0	7	3%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	77	30%
bâtiments	0	1	0%
<b>Total entrées</b>	<b>6</b>	<b>255</b>	<b>100%</b>



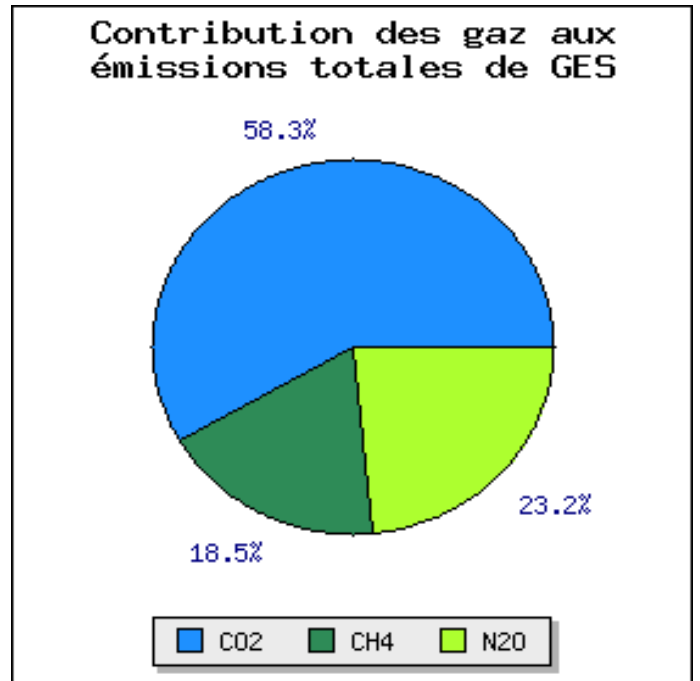
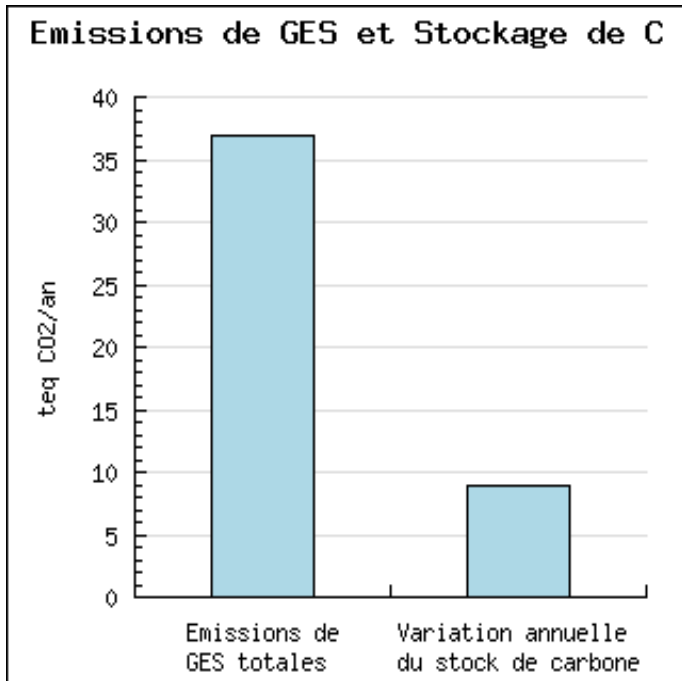
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	30	1 190	4%
céréales, autres végtx	757	30 289	96%
<b>Total sorties</b>	<b>787</b>	<b>31 479</b>	<b>100%</b>

# BILAN DIALECTE

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

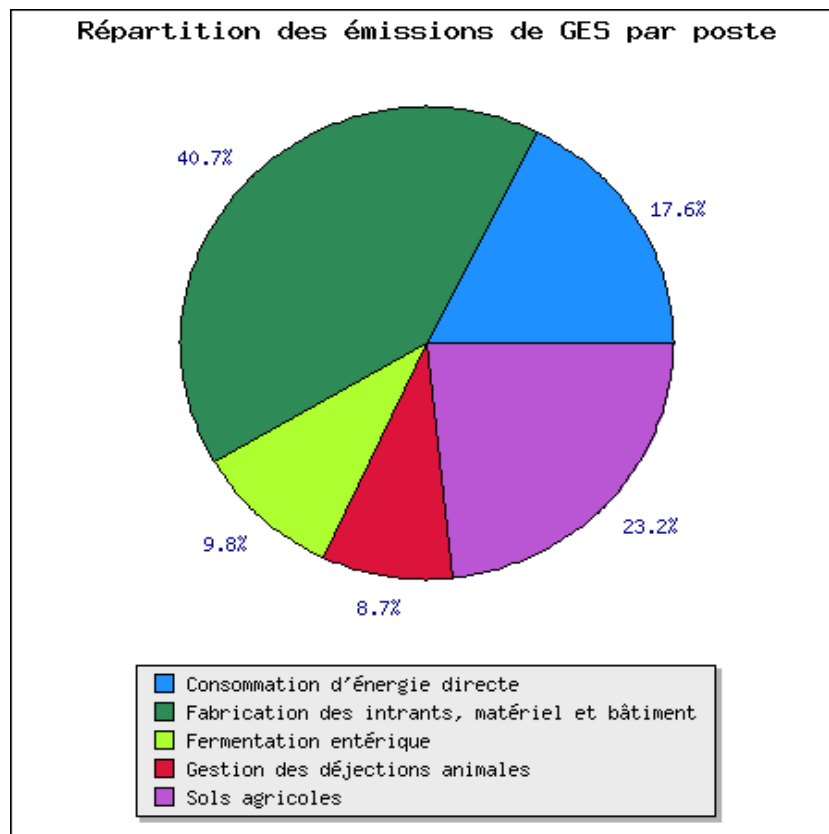
Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	6	162	18 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	15	375	41 %
Fermentation entérique	4	90	10 %
Gestion des déjections animales	3	80	9 %
Sols agricoles	9	214	23 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>37</b>	<b>921</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>9</b>	<b>224</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>24</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	21	1	58 %
CH4	7	0	19 %
N2O	9	0	23 %
<b>Emissions</b>	<b>37</b>	<b>1</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>2.7</b>
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet (<0,5 ha)	0
Bandes enherbées	0.7
Haies	1.1
Lisière de bois	0.9
<b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>	<b>6.2</b>
Non labour (Semis-direct)	4
Cultures intermédiaires	2.2
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>9</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>69</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>23</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	7,8	10	13
Part des Légumineuses	22%	5	7
Couverture du sol pendant l'hiver	90%	9	10
<b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b>		<b>3</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	1	2	3
Autonomie en Fourrages Grossiers	0%	0	14
Autonomie en concentrés	0%	0	0
Achat < 50 km	1	1	1
Transferts par la matière organique	0%	0	4
<b>Infrastructures naturelles</b>		<b>17</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	9%	10	11
Taille moyenne des parcelles	3,1 ha	7	7
<b>Gestion des intrants</b>		<b>26</b>	<b>30</b>
<b>Azote</b>		<b>7,5</b>	<b>7,5</b>
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	-8	2,5	2,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-45	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)	-32	1,5	1,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-56	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>5,4</b>	<b>7,5</b>
Pression phytosanitaire (IFT)	1,6	5,4	7,5
<b>Energies</b>		<b>4,1</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	183	3,0	3,0
Efficacité énergétique spécifique au système	4,31	1,1	3,0

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

# BILAN DIALECTE

