

# BILAN DIALECTE

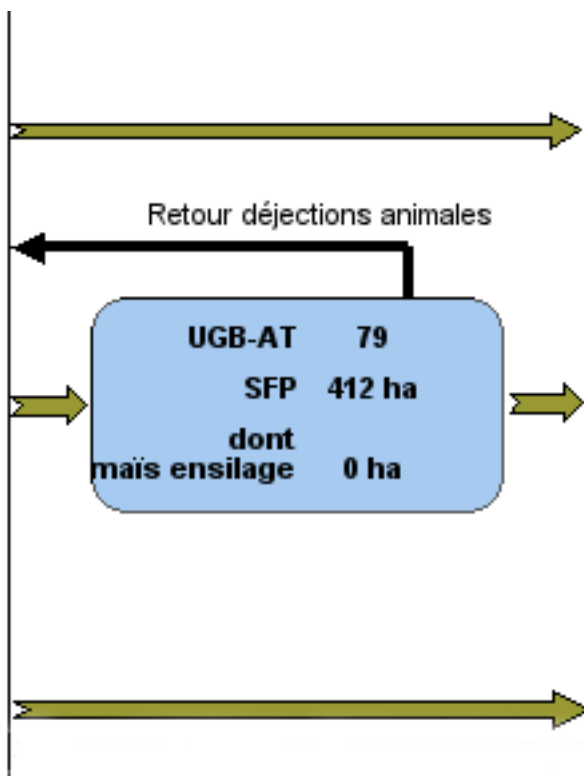
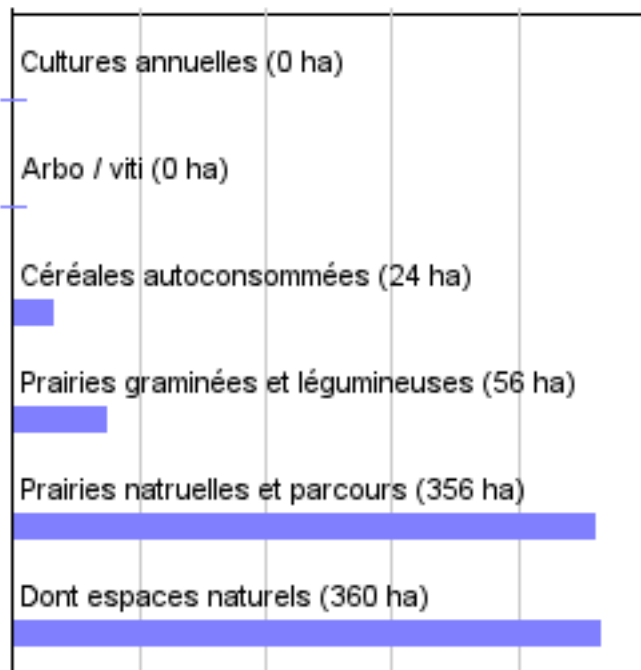
## Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	7 221 éq-lit fioul	Fourrages	20 tonnes/an	Produits vétérinaires	1 200 /an
Phosphore	0 unités	<b>Produits phytosanitaires</b>		Concentrés	20 tonnes/an	Frais d'élevage	1 500 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 436 ha	Cheptel	Productions
-------------------------	---------	-------------

0 ha    80 ha    160 ha    240 ha    320 ha    400 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	72 000 litres
Viande	9 300 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	oui
Eau potable / source privée	
Espace d'intérêt biologique	non

## BILAN DIALECTE

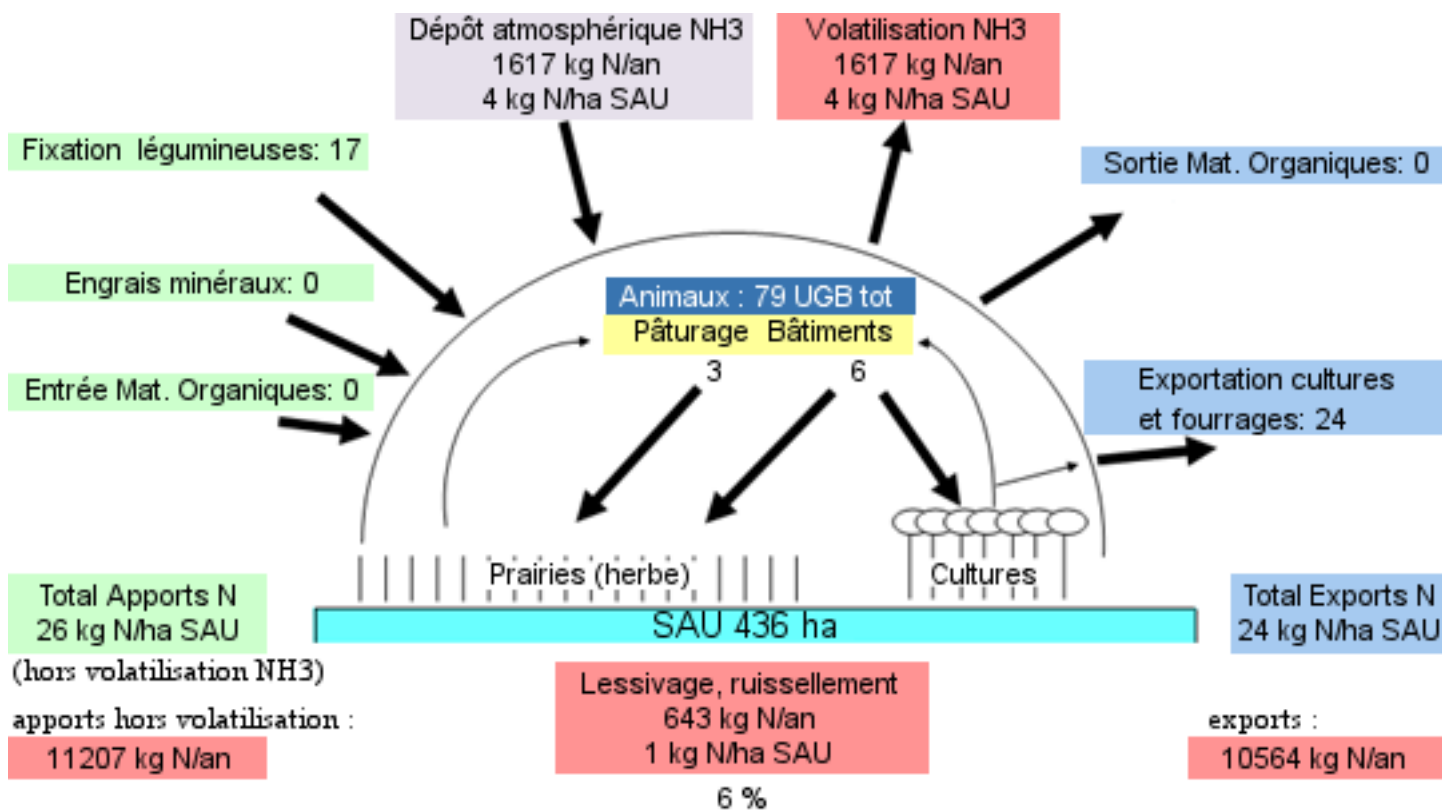
### Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P205	K2O
Apports de matières organiques au sol	3989	2854	7215
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	10564	2652	7815
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-6575</b>	<b>203</b>	<b>-600</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	7218	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
<b>Solde</b>			
global	643	203	-600
/ ha SAU	1	0	-1
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	70 %	76 %	76 %
<b>Estimation de la part de nitrates lessivés</b>	<b>33 %</b>		

### Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	1118
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>1761</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>4</b>

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



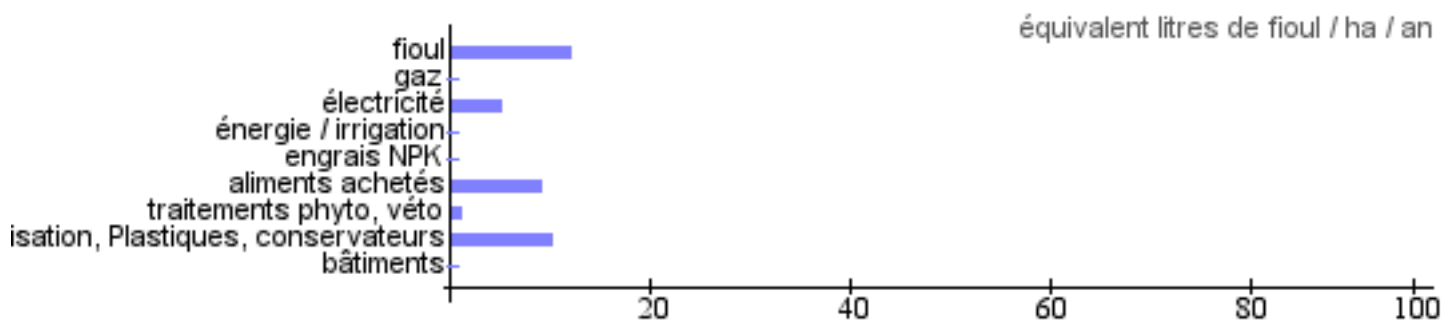
NB : bilan réalisé sur la surface. D'où exportation herbe et non lait et viande. Ce n'est pas un bilan apparent.

**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	12	5 225	33%
gaz	0	0	0%
électricité	5	1 996	13%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	9	3 787	24%
traitements phyto, véto	1	471	3%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	10	4 403	28%
bâtiments	0	24	0%
<b>Total entrées</b>	<b>36</b>	<b>15 906</b>	<b>100%</b>

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	0	182	33%
gaz	0	0	0%
électricité	0	70	13%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	132	24%
traitements phyto, véto	0	16	3%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	0	154	28%
bâtiments	0	1	0%
<b>Total entrées</b>	<b>1</b>	<b>555</b>	<b>100%</b>



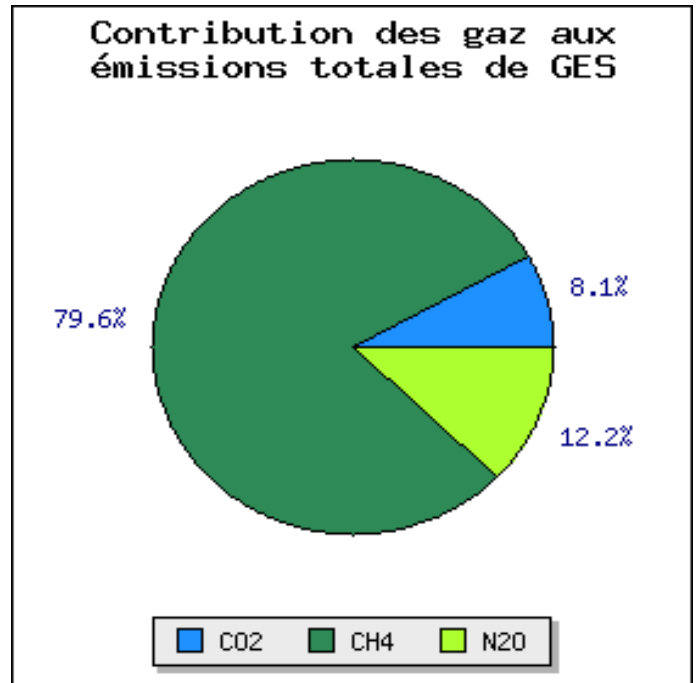
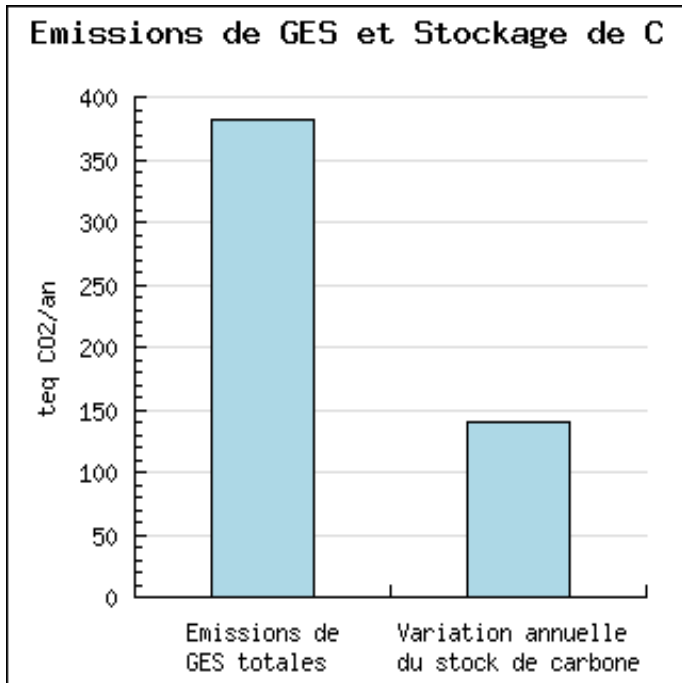
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	14	6 311	64%
viande(+œuf)	8	3 623	36%
céréales, autres végtx	0	0	0%
<b>Total sorties</b>	<b>23</b>	<b>9 934</b>	<b>100%</b>

# BILAN DIALECTE

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

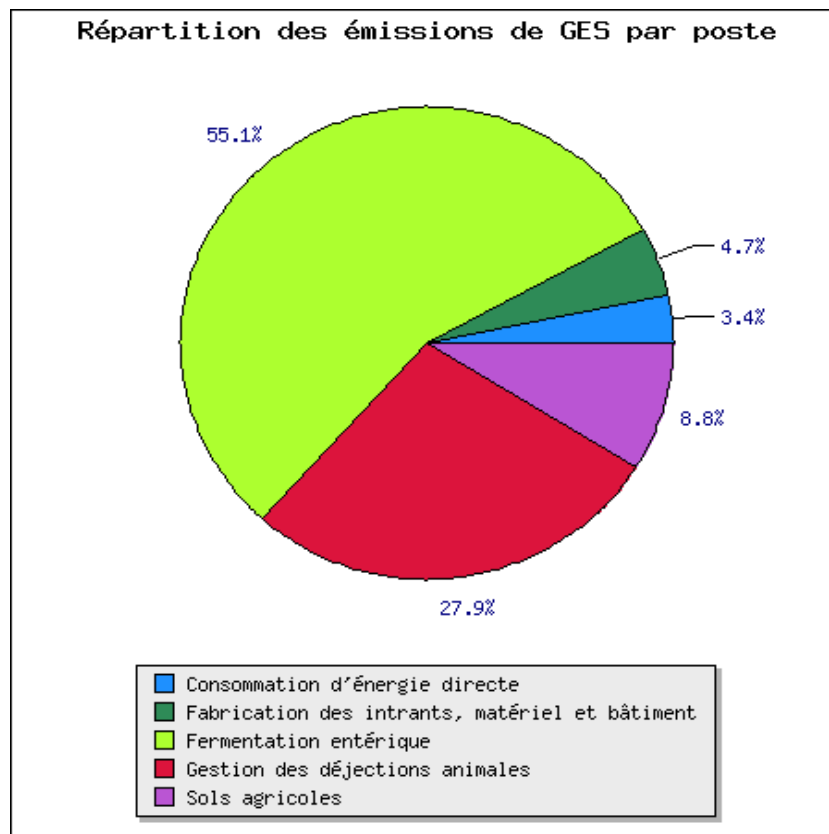
Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	13	30	3 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	18	42	5 %
Fermentation entérique	211	483	55 %
Gestion des déjections animales	107	245	28 %
Sols agricoles	34	77	9 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>382</b>	<b>876</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>140</b>	<b>322</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>37</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	31	0	8 %
CH4	304	1	80 %
N2O	47	0	12 %
<b>Emissions</b>	<b>382</b>	<b>1</b>	<b>100 %</b>



## BILAN DIALECTE

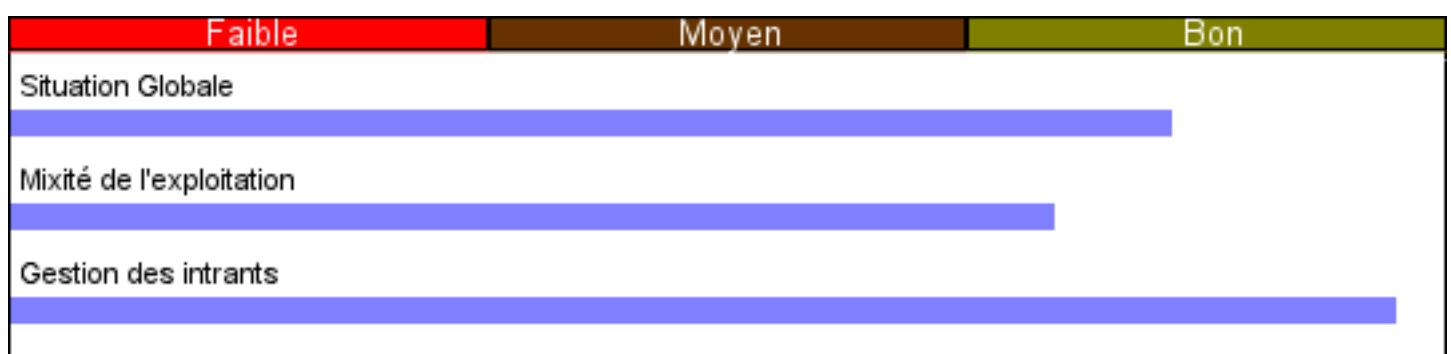
### Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)



Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
<b>Infrastructures agroécologiques</b>	<b>137</b>
Parcours pâturés	129.8
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet (<0,5 ha)	0
Bandes enherbées	0
Haies	1.7
Lisière de bois	5.5
<b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>	<b>3.4</b>
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	3.4
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>140.5</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>81</b>	<b>100</b>
<b>Mixité de l'exploitation</b>			<b>51</b>	<b>70</b>
<b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>			<b>26</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	10,0	13	13	
Part des Légumineuses	14%	3	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
<b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b>			<b>12</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	1	2	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	94%	3	4	
Autonomie en concentrés	69%	2	11	
Achat < 50 km	0	0	1	
Transferts par la matière organique	100%	4	4	
<b>Infrastructures naturelles</b>			<b>14</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	83%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	7,9 ha	3	7	
<b>Gestion des intrants</b>			<b>29</b>	<b>30</b>
<b>Azote</b>			<b>7,4</b>	<b>7,5</b>
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	6	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	1	4,4	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)	5	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	0	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>5,3</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	36	3,0	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	0,62	2,3	3,0	



# BILAN DIALECTE

