

# BILAN DIALECTE

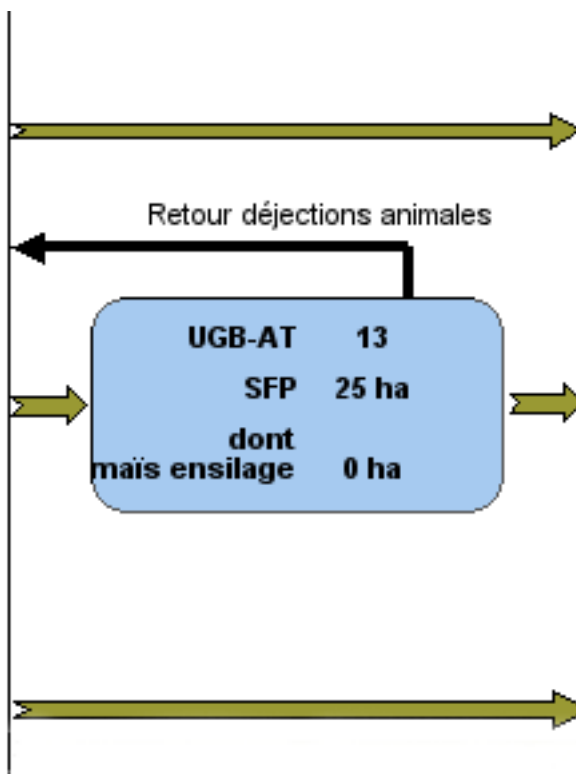
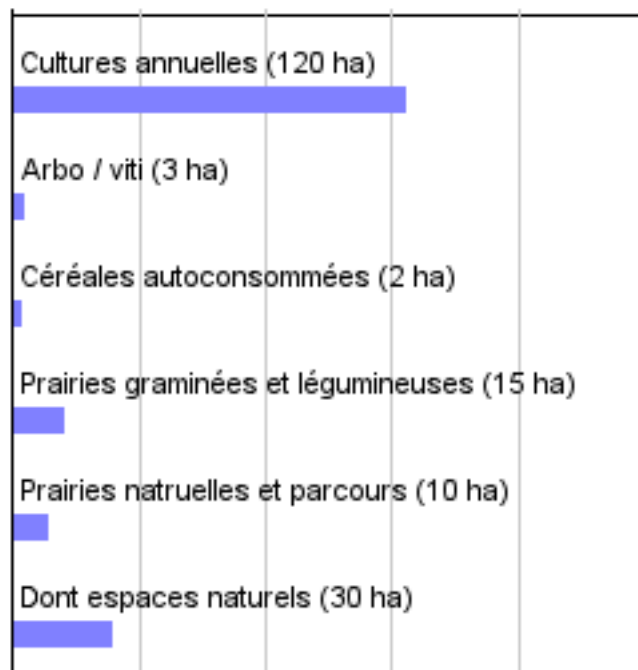
## Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	10 000 m3/an	22 894 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	60 /an
Phosphore	0 unités	<b>Produits phytosanitaires</b>		Concentrés	0 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 150.2 ha	Cheptel	Productions
---------------------------	---------	-------------

0 ha    40 ha    80 ha    120 ha    160 ha    200 ha



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	169 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS

Productions animales	
Lait	0 litres
Viande	2 250 kg vif
Oeufs	0 kg

Productions naturelles	
Bois de chauffage	15 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

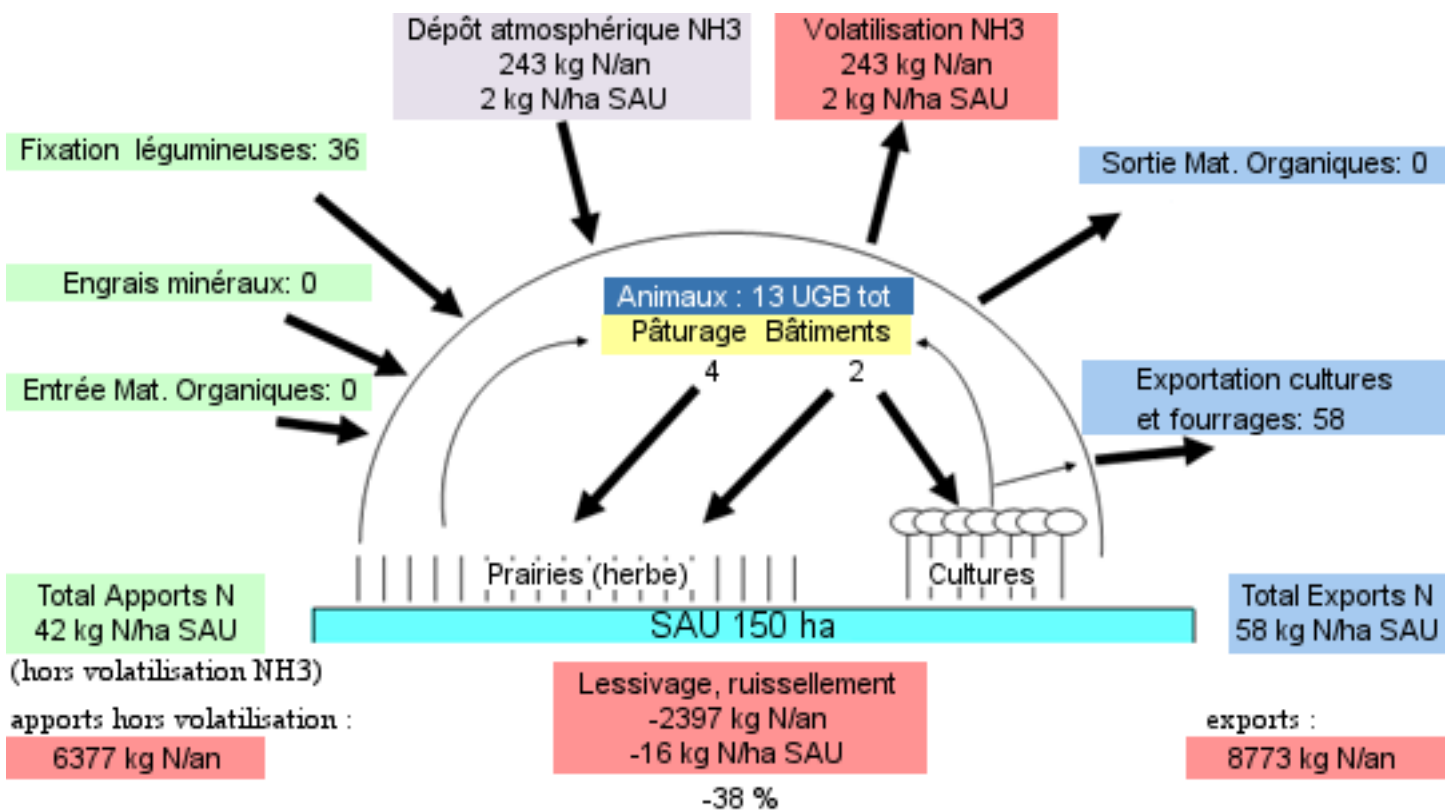
## Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	989	485	1225
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	8773	2710	4125
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-7784</b>	<b>-2225</b>	<b>-2900</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	5388	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
<b>Solde</b>			
global	-2397	-2225	-2900
/ ha SAU	-16	-15	-19
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	32 %	38 %	38 %
<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)	1120
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>-1277</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>-9</b>

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



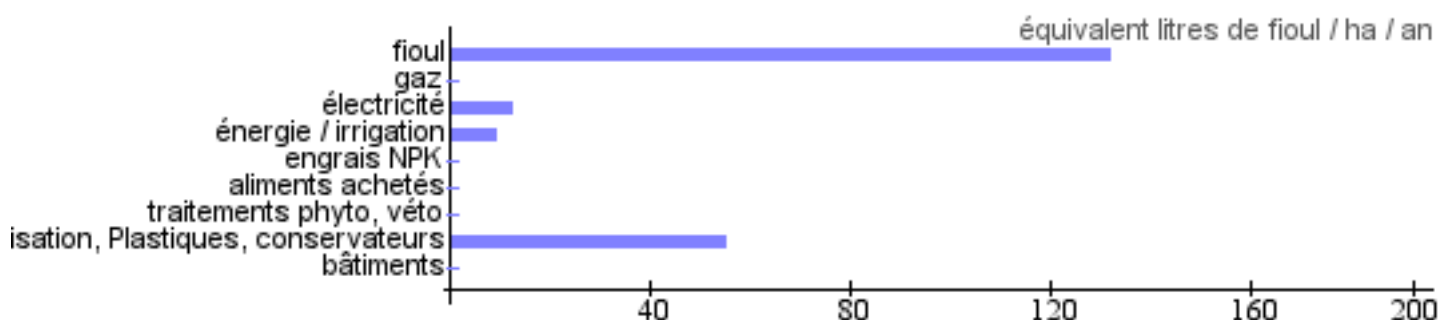
NB : bilan réalisé sur la surface. D'où exportation herbe et non lait et viande. Ce n'est pas un bilan apparent.

**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	132	19 801	63%
gaz	0	0	0%
électricité	12	1 787	6%
énergie / irrigation	9	1 306	4%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	0	13	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	55	8 274	27%
bâtiments	0	19	0%
<b>Total entrées</b>	<b>208</b>	<b>31 201</b>	<b>100%</b>

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	5	691	63%
gaz	0	0	0%
électricité	0	62	6%
énergie / irrigation	0	46	4%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	0	0	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	289	27%
bâtiments	0	1	0%
<b>Total entrées</b>	<b>7</b>	<b>1 089</b>	<b>100%</b>



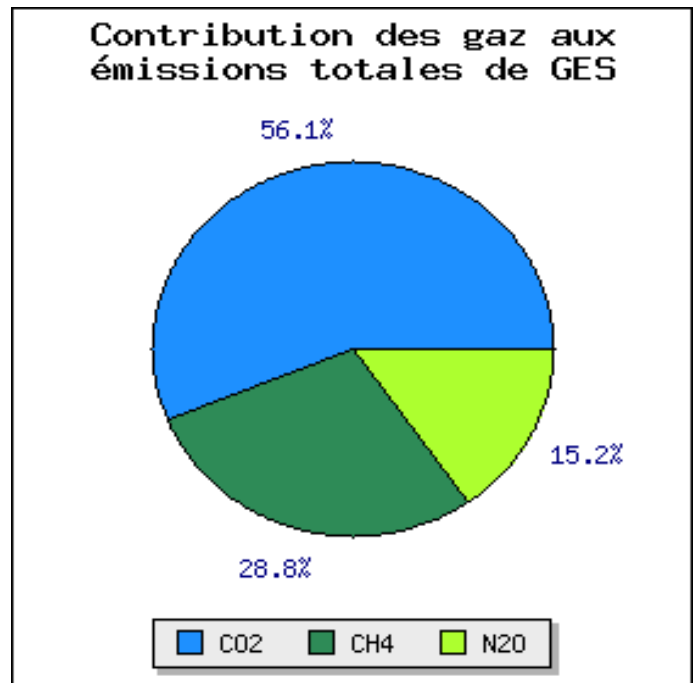
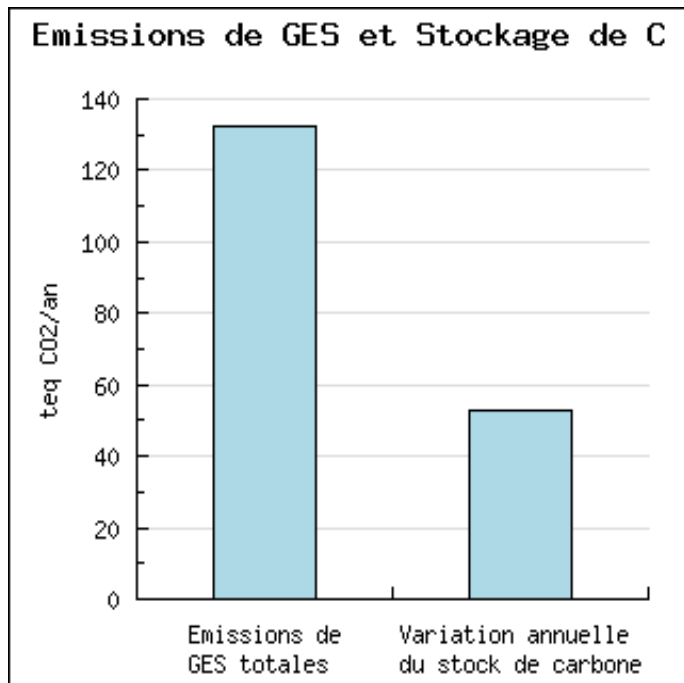
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	3	408	0%
céréales, autres végtx	646	96 984	100%
<b>Total sorties</b>	<b>648</b>	<b>97 392</b>	<b>100%</b>

# 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	49	327	37 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	25	167	19 %
Fermentation entérique	26	170	19 %
Gestion des déjections animales	14	93	11 %
Sols agricoles	19	124	14 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>132</b>	<b>881</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>53</b>	<b>353</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>40</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	74	0	56 %
CH4	38	0	29 %
N2O	20	0	15 %
<b>Emissions</b>	<b>132</b>	<b>1</b>	<b>100 %</b>

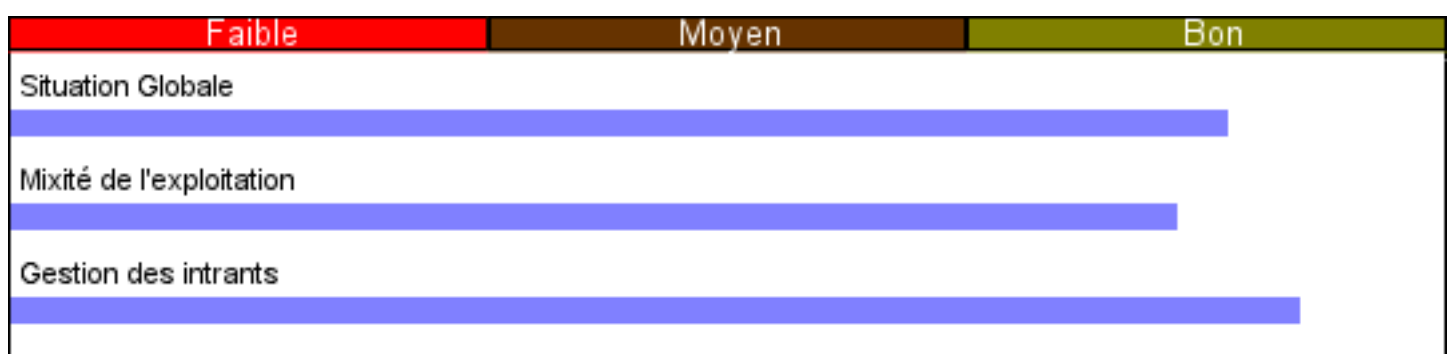


## BILAN DIALECTE

### 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>85</b>	<b>100</b>
<b>Mixité de l'exploitation</b>			<b>57</b>	<b>70</b>
<b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>			<b>25</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	5,8	8	13	
Part des Légumineuses	49%	7	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
<b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b>			<b>21</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	1	2	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	100%	14	14	
Autonomie en concentrés	100%	0	0	
Achat < 50 km	1	1	1	
Transferts par la matière organique	98%	4	4	
<b>Infrastructures naturelles</b>			<b>12</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	20%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	9,4 ha	1	7	
<b>Gestion des intrants</b>			<b>27</b>	<b>30</b>
<b>Azote</b>			<b>7,5</b>	<b>7,5</b>
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	2	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-16	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)	1	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-15	1,5	1,5	
<b>Eau</b>			<b>5,8</b>	<b>6,0</b>
Volume consommé	10 000 m3			
Appartenance à un système de gestion		non	cas 2	
<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>3,5</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	208	3,0	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	3,12	0,5	3,0	



# BILAN DIALECTE

