

# BILAN DIALECTE

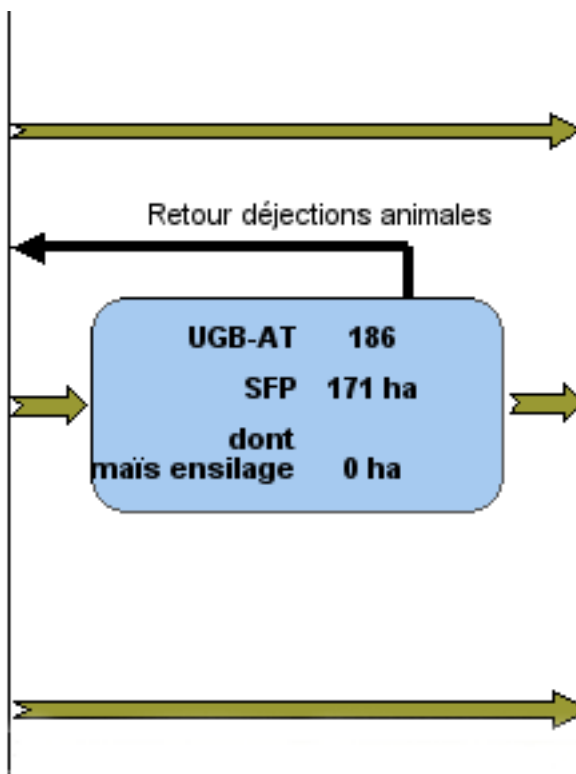
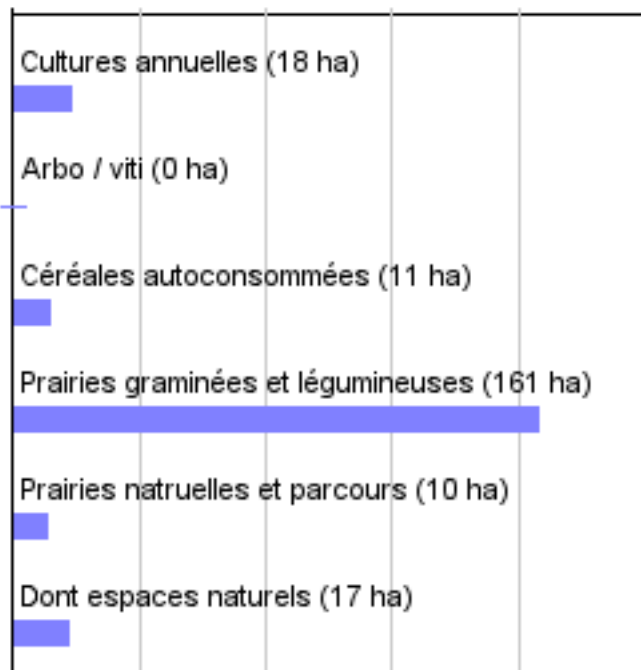
## Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	37 530 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	390 /an
Phosphore	0 unités	<b>Produits phytosanitaires</b>		Concentrés	120 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 190.5 ha	Cheptel	Productions
---------------------------	---------	-------------

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



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	45 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS

Productions animales	
Lait	300 000 litres
Viande	21 670 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

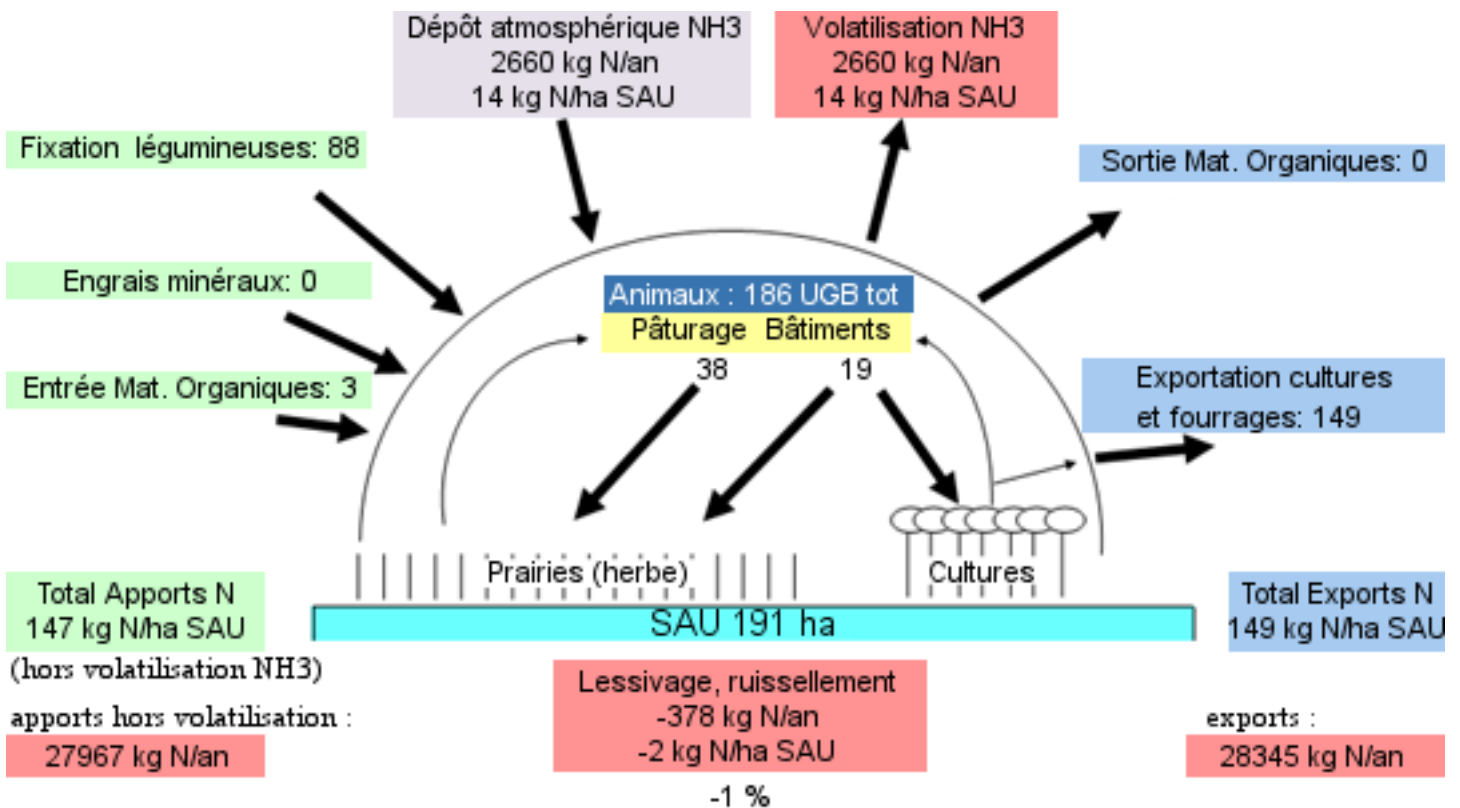
## Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	11192	6242	16046
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	28345	6172	20711
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-17153</b>	<b>71</b>	<b>-4665</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	16775	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
<b>Solde</b>			
global	-378	71	-4665
/ ha SAU	-2	0	-24
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	33 %	44 %	43 %
<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)	2730
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>2352</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>12</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.

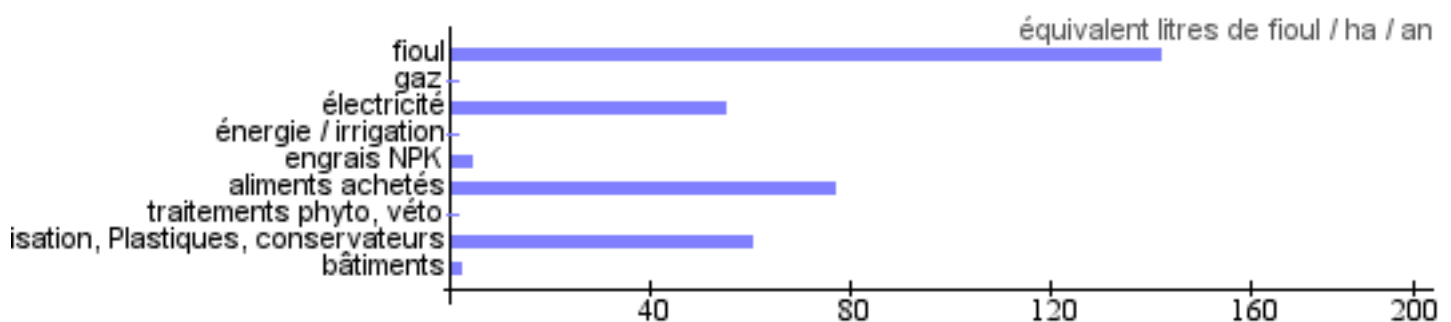
## BILAN DIALECTE

### 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	142	27 137	42%
gaz	0	0	0%
électricité	55	10 393	16%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	4	781	1%
aliments achetés	77	14 681	23%
traitements phyto, véto	0	84	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	60	11 494	18%
bâtiments	2	334	1%
<b>Total entrées</b>	<b>341</b>	<b>64 903</b>	<b>100%</b>

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	5	947	42%
gaz	0	0	0%
électricité	2	363	16%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	27	1%
aliments achetés	3	513	23%
traitements phyto, véto	0	3	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	401	18%
bâtiments	0	12	1%
<b>Total entrées</b>	<b>12</b>	<b>2 266</b>	<b>100%</b>



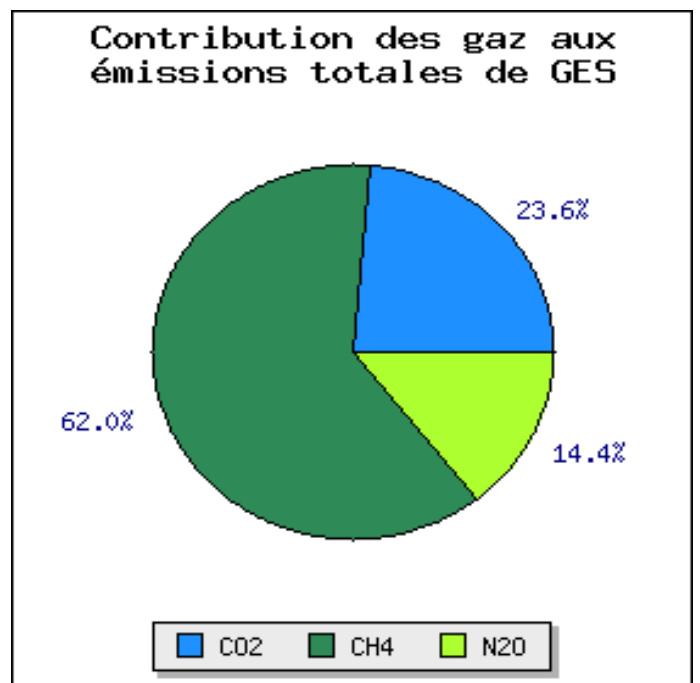
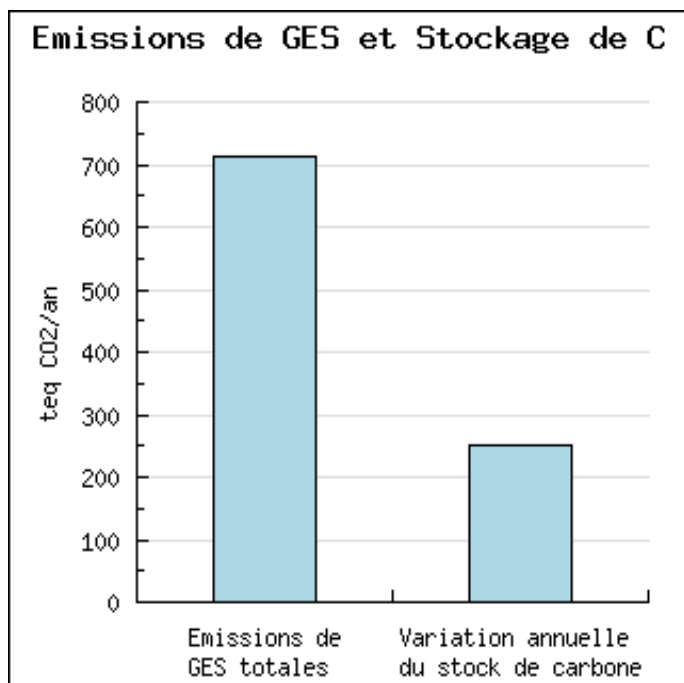
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	141	26 867	47%
viande(+œuf)	26	4 970	9%
céréales, autres végtx	134	25 530	45%
<b>Total sorties</b>	<b>301</b>	<b>57 367</b>	<b>100%</b>

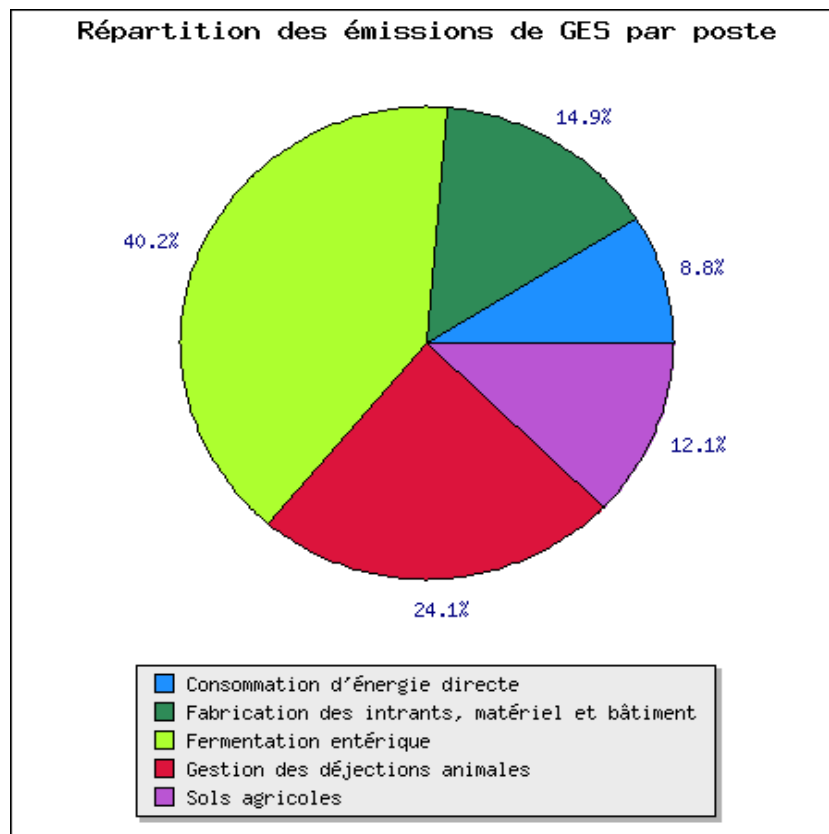
# BILAN DIALECTE

## 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	63	329	9 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	106	558	15 %
Fermentation entérique	287	1506	40 %
Gestion des déjections animales	172	904	24 %
Sols agricoles	86	454	12 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>714</b>	<b>3750</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>251</b>	<b>1319</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>35</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	169	1	24 %
CH4	443	2	62 %
N2O	103	1	14 %
<b>Emissions</b>	<b>714</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>6.1</b>
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0.8
Bosquet (<math>\leq 0,5\text{ ha}</math>)	1.4
Bandes enherbées	0
Haies	2.1
Lisière de bois	1.7
<b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>	<b>245.1</b>
Non labour (Semis-direct)	106.2
Cultures intermédiaires	120.5
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	18.3
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>251.2</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>54</b>	<b>70</b>
<b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>		<b>26</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	6,8	9	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>12</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	3	3	3
Autonomie en Fourrages Grossiers	100%	4	4
Autonomie en concentrés	27%	0	11
Achat < 50 km	1	1	1
Transferts par la matière organique	100%	4	4
<b>Infrastructures naturelles</b>		<b>17</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	9%	10	11
Taille moyenne des parcelles	2,1 ha	7	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)	21	2,5	2,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-2	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)	15	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>3,2</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	341	2,3	3,0
Efficacité énergétique spécifique au système	0,88	1,0	3,0



# BILAN DIALECTE

