

BILAN DIALECTE

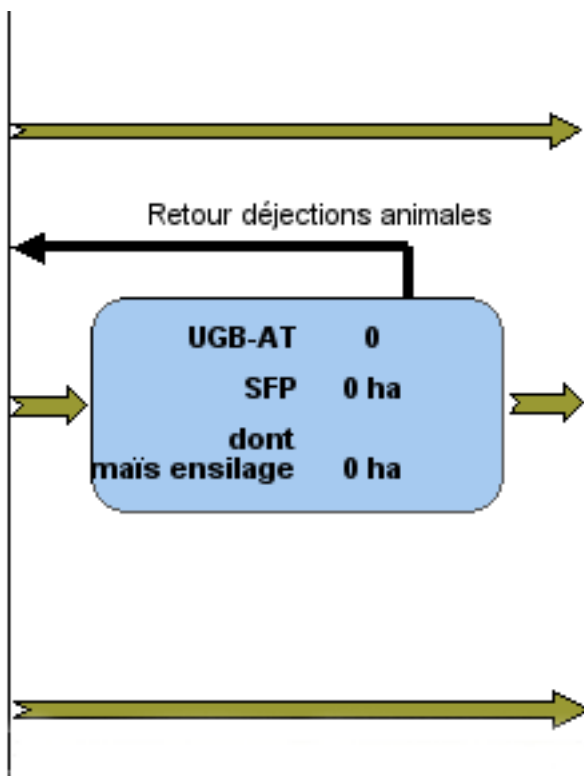
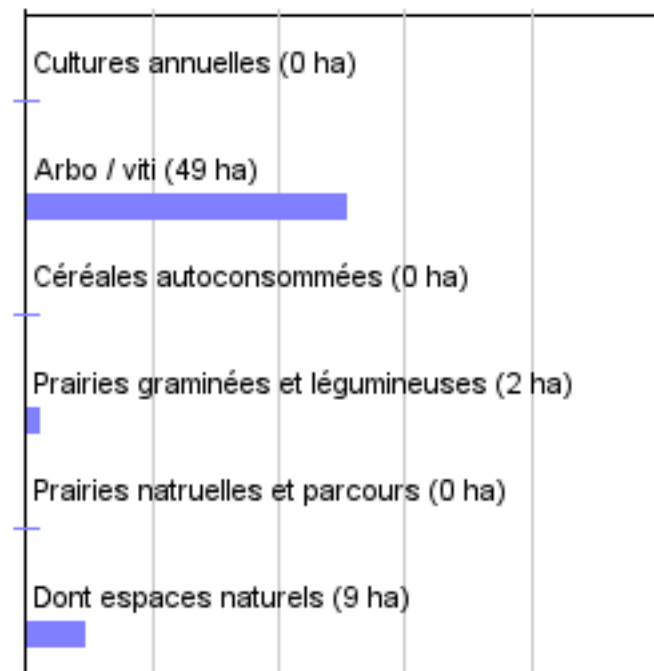
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	46 000 m3/an	14 107 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	0 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	0 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités		6,8 ha/ha SAU				



Assolement SAU : 70 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	29 tMS

Productions animales	
Lait	0 litres
Viande	0 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	
Eau potable / source privée	
Espace d'intérêt biologique	

BILAN DIALECTE

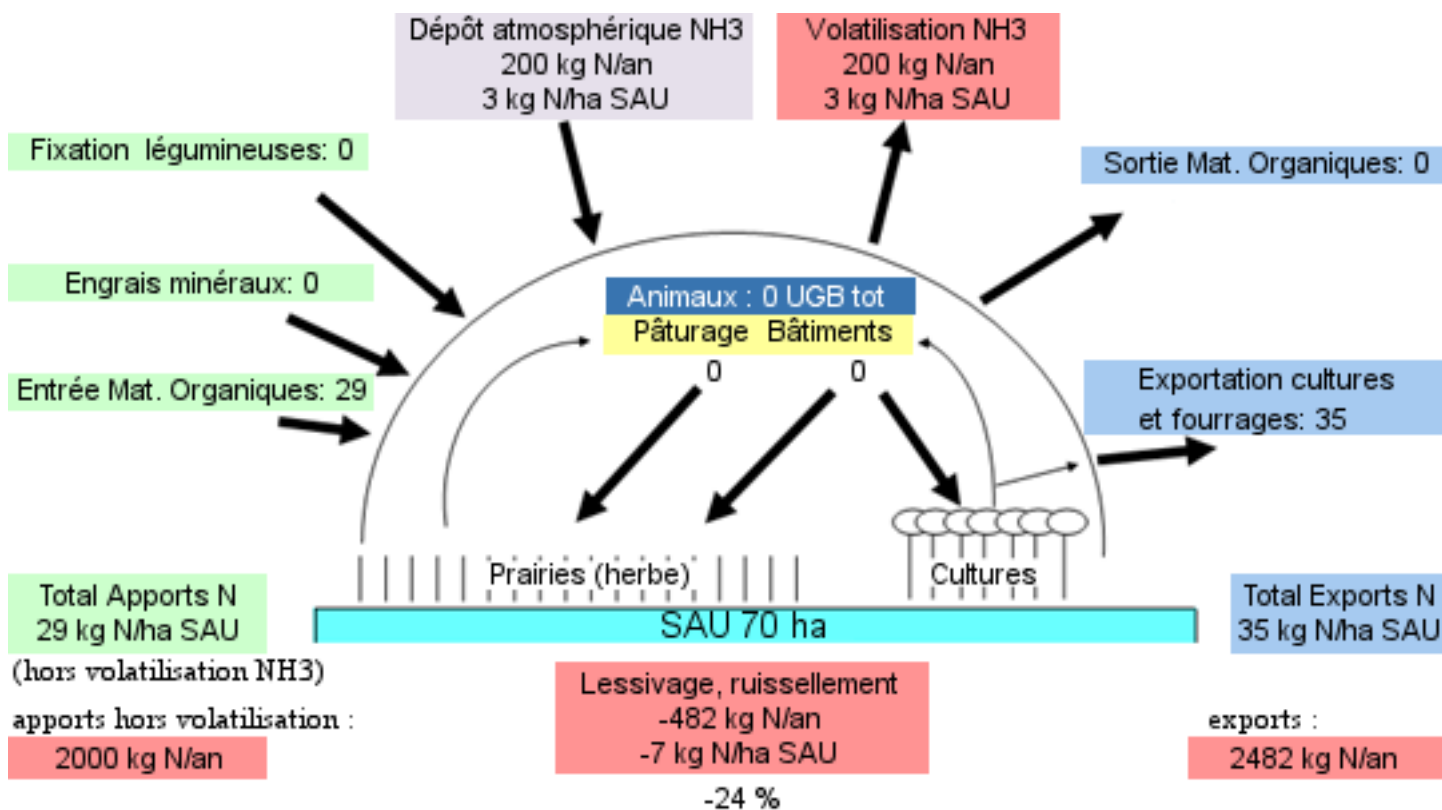
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	2000	600	1400
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	2482	88	321
Solde après apports organiques	-482	512	1079
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	0	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	-482	512	1079
/ ha SAU	-7	7	15
Apport Organique / Apport total	100 %	100 %	100 %
Maîtrisable	0 %	0 %	0 %
Estimation de la part de nitrates lessivés	ND		

Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	0
Solde modifié GLOBAL (kg N)	-482
Solde modifié (kg N/ha SAU)	-7

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.

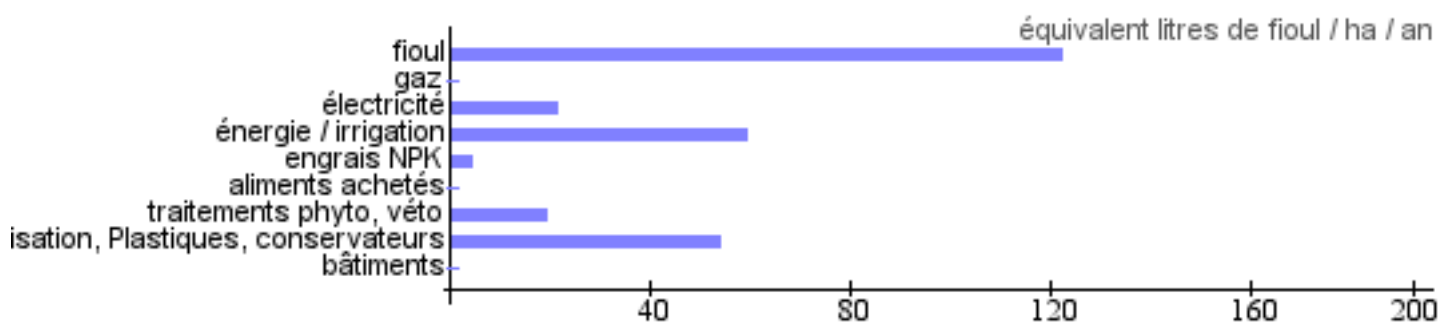
BILAN DIALECTE

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	122	8 507	43%
gaz	0	0	0%
électricité	21	1 490	8%
énergie / irrigation	59	4 111	21%
engrais NPK	4	295	2%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	19	1 364	7%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	54	3 810	19%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	280	19 576	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	4	297	43%
gaz	0	0	0%
électricité	1	52	8%
énergie / irrigation	2	144	21%
engrais NPK	0	10	2%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	1	48	7%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	133	19%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	10	683	100%



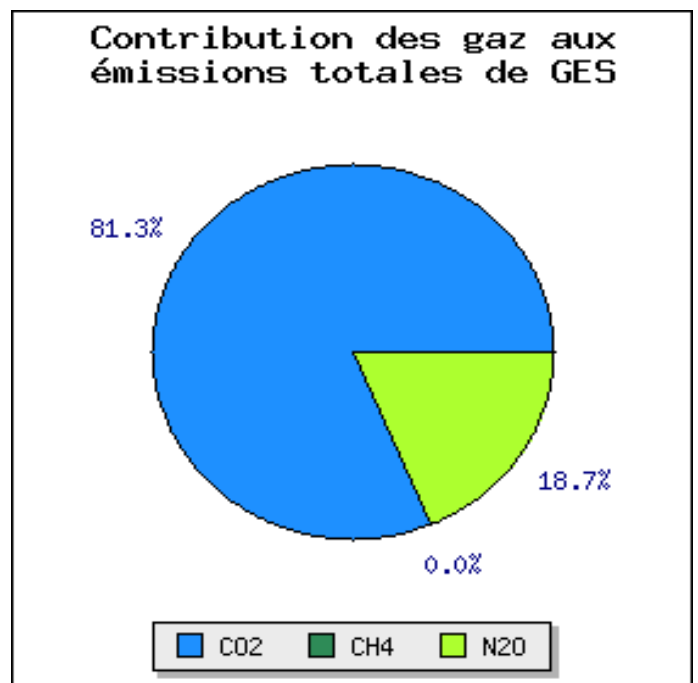
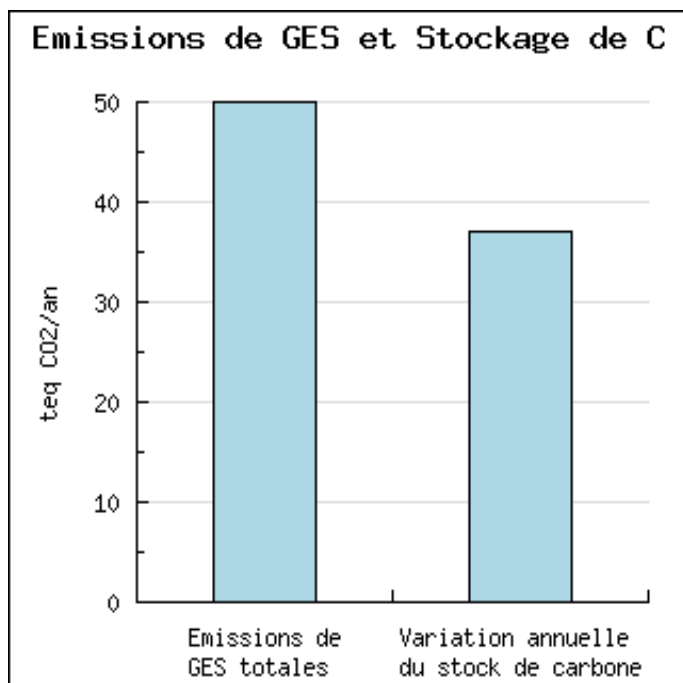
Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	0	0	0%
céréales, autres végtx	3 226	225 838	100%
Total sorties	3 226	225 838	100%

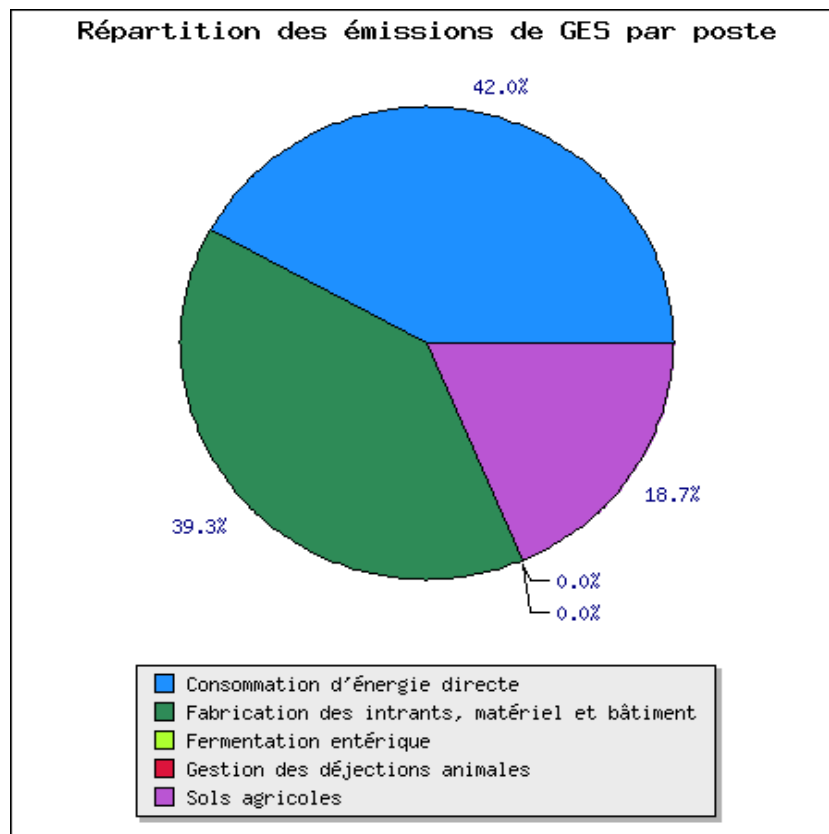
BILAN DIALECTE

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	21	300	42 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	20	280	39 %
Fermentation entérique	0	0	0 %
Gestion des déjections animales	0	0	0 %
Sols agricoles	9	134	19 %
Emissions de GES totales	50	714	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	37	530	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	74		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	41	1	81 %
CH4	0	0	0 %
N2O	9	0	19 %
Emissions	50	1	100 %



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

Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
Infrastructures agroécologiques	6.2
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	1.3
Bosquet ($0,5\text{ ha}$)	0
Bandes enherbées	3.4
Haies	1.5
Lisière de bois	0
Pratiques de stockage de carbone dans les sols	30.8
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	13.7
Prairies permanentes de moins de 30 ans	0
Vignes	17.1
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
Variation annuelle du stock de carbone (tCO2e/an)	37.1

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

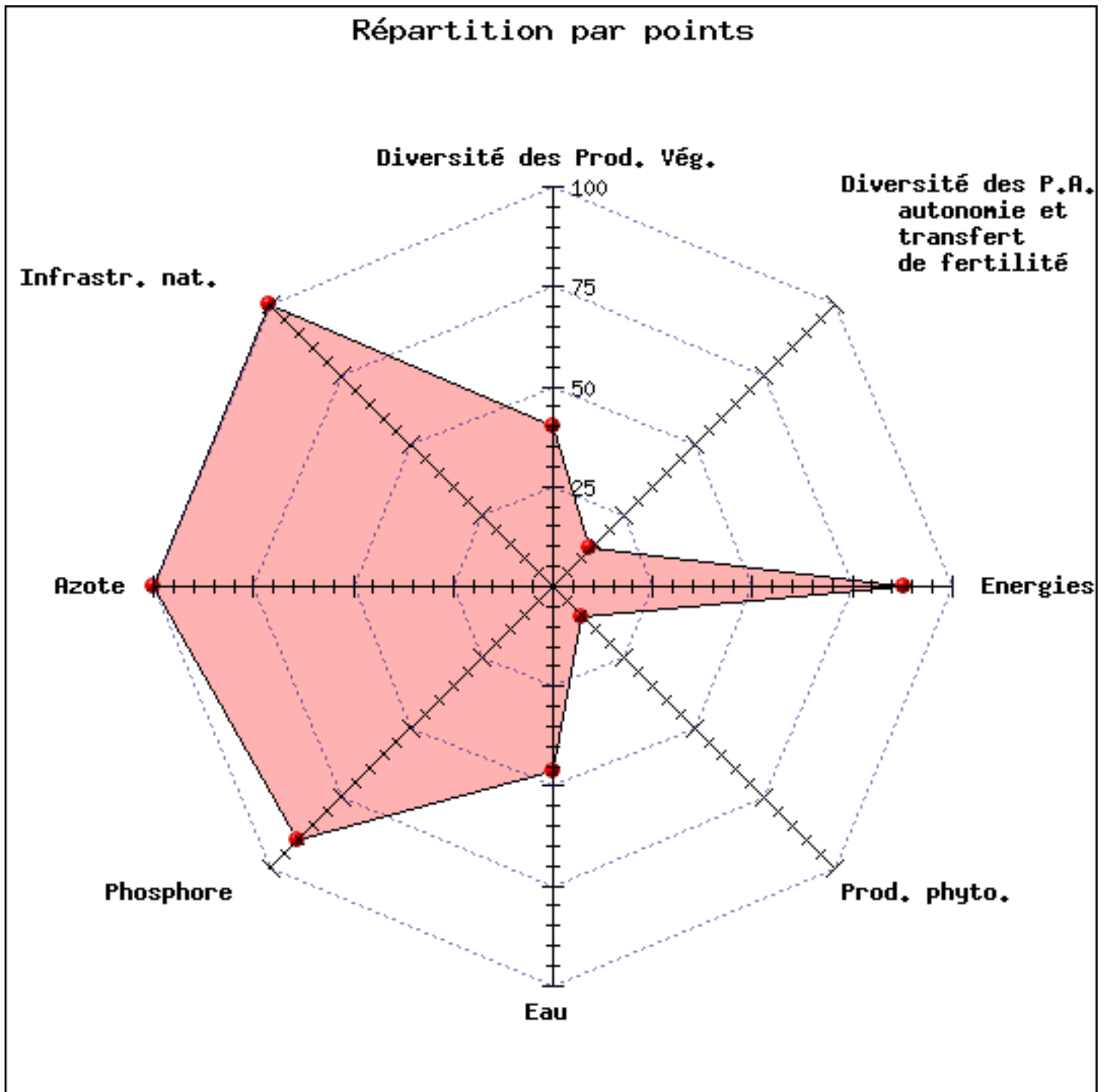
Détail des émissions de GES			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha SAU	%
Emissions de GES issues des activités directes	30	434	61
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	19.2	274	38 %
Gazole, essence (transports)	1.5	21	3 %
Huiles, lubrifiants	0.3	5	1 %
Propane, butane	0	0	0 %
Gaz naturel	0	0	0 %
Processus d'émissions			
Fermentation entérique	0	0	0 %
Gestion des déjections animales	0	0	0 %
Emissions directes des sols agricoles	8.4	120	17 %
Emissions indirectes des sols agricoles	0.9	13	2 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	19.6	280	39 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	0.4	6	1 %
Irrigation	1.1	15	2 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	0	0	0 %
Emissions de GES liées aux autres intrants			
Aliments du bétail acheté	0.1	2	0 %
Engrais minéraux	0	0	0 %
Produits phytosanitaires	9.4	134	19 %
Plastiques	0	0	0 %
Matériel	8.6	124	17 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	50	714	100 %

BILAN DIALECTE*Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement***Approche globale de l'exploitation (système) :**

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
Total Mixité + Intrants			52	100
Mixité de l'exploitation			33	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			12	30
Diversité des productions végétales	1,6	2	13	
Part des Légumineuses	0%	0	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			3	22
Diversité des productions animales	0	0	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	0%	0	14	
Autonomie en concentrés	0%	0	0	
Achat < 50 km	0	0	1	
Transferts par la matière organique	72%	3	4	
Infrastructures naturelles			18	18
Infrastructures agroécologiques	13%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	2,2 ha	7	7	
Gestion des intrants			19	30
Azote			7,5	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	29	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-7	4,5	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			2,7	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	9	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	7	1,2	1,5	
Eau			2,8	6,0
Volume consommé	46 000 m3			
Appartenance à un système de gestion		oui	cas 2	
Produits phytosanitaires			0,8	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	6,8	0,8	7,5	
Energies			5,3	6,0
Consommation totale par ha SAU	280	2,3	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	11,54	3,0	3,0	

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

BILAN DIALECTE



BILAN DIALECTE*Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement***Indicateurs HVE issus de Dialecte**

	Valeur indicateurs	Points	Plafonds
HVE Biodiversité		11	26
Part de la SAU en IAE	49.18 %	10	10
Poids de la culture dominante dans la SAU	88.61 %	0	6
Culture dominante	Vin		
Nombre d'espèces végétales cultivées	4 %	1	7
Nombre d'espèces animales élevées (hors abeille)	0 %	0	3
HVE Fertilisation		14	24
Bilan azoté	-7	10	10
Part de la SAU non fertilisé	4 %	1	10
Part des légumineuses seules dans la SAU	0 %	0	2
Part des mélanges contenant des légumineuses dans la SAU	0 %	0	2
Couverture automnale des sols et enherbement	100 %	3	3
HVE Phytosanitaire		9	30
IFT - Grandes cultures et PT - produits herbicides	NC	NC	5
IFT - Grandes cultures et PT - autres produits phytos	NC	NC	5
IFT - Vignes - produits herbicides	0	5	5
IFT - Vignes - autres produits phytos	10.19	2	5
Part de la SAU non traitée	24.1 %	3	10
HVE Irrigation		0	10
Volume eau consommée	46000 %	0	10