

BILAN DIALECTE

Présentation de l'exploitation

Logiciel de diagnostic agri-environnemental DIALECTE, Conception SOLAGRO

Diagnostic réalisé par : GIEE LA CLAPE - M. Bousquet Christophe
Château Pech Redon - 2017 - Ref. 7736



Nom Prénom	M. Bousquet Christophe	SAU	38.8 ha
Dénomination		Surface COP	18.8 ha
Adresse	Route de Gruissan. chemin de la couleuvre	Surface maraîchage	
Code postal	11100	Surface viticulture	20 ha
Commune	NARBONNE	Surface arboriculture	
Téléphone	04 68 90 41 22	UTH	2.5
Type de production	Poly-cultures - Elevage	Pays	France
pe de production (détail)	ovins viande	Région	Languedoc-Roussillon
		Département	Aude
Type de pratiques	Agric. Biologique	Année de référence	2017
ignes officiels de qualité	A.O.C.		
Date d'enquête	25/10/2017		
Enquête réalisée par	Philippe Pointereau - Solagro	Organisme	GIEE LA CLAPE
M.A.E. 1	Réduction des pesticides	Téléphone	-
M.A.E. 2		Altitude	
		Pluviométrie	400

BILAN DIALECTE

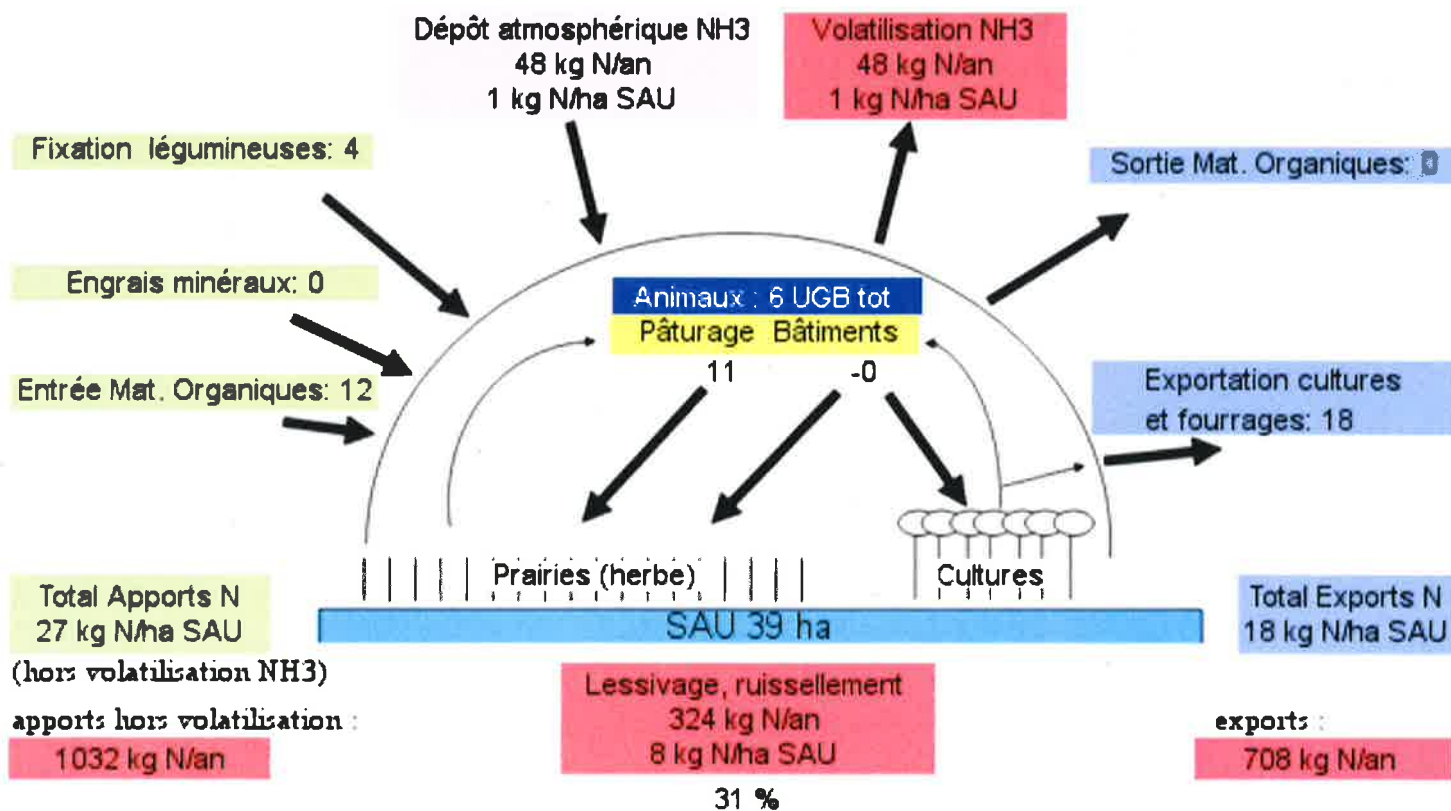
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	891	611	1567
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	708	152	556
Solde après apports organiques	183	460	1011
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	140	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	324	460	1011
/ ha SAU	8	12	26
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)	22
Solde modifié GLOBAL (kg N)	346
Solde modifié (kg N/ha SAU)	9

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

Fonctionnement de l'agrosystème

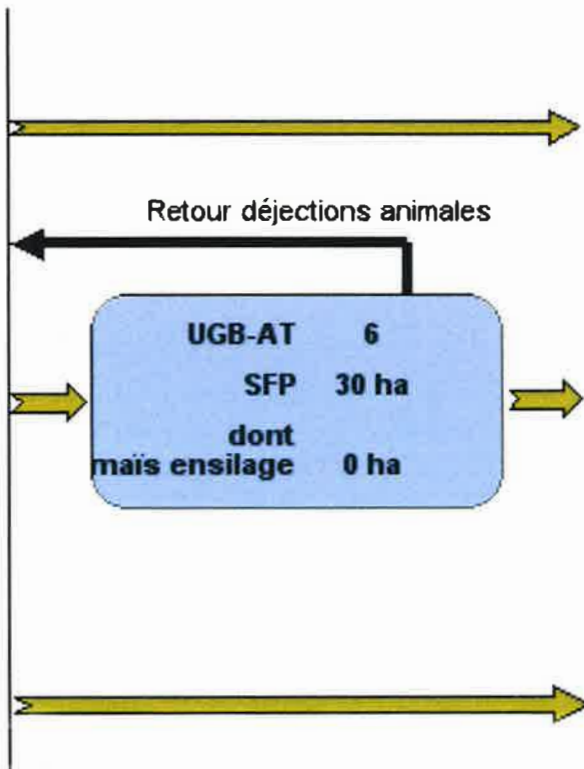
Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	7 168 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires	0 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	0 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités		4,6 ha/ha SAU				



Assolement SAU : 38.8 ha	Cheptel	Productions
--------------------------	---------	-------------

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

Cultures annuelles (0 ha)
Arbo / viti (30 ha)
Céréales autoconsommées (0 ha)
Prairies graminées et légumineuses (39 ha)
Prairies natruelles et parcours (0 ha)
Dont espaces naturels (4 ha)



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraichage)	0 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	3 tMS

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

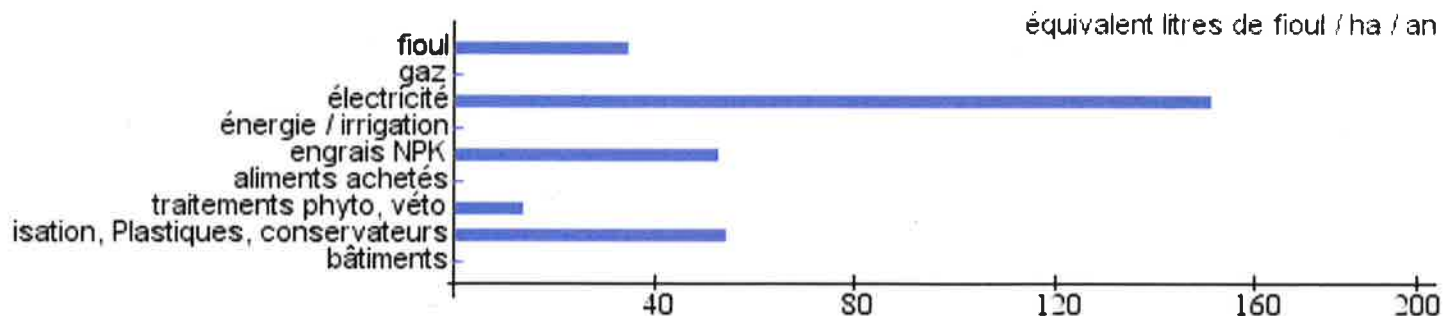
Productions naturelles	
Bois de chauffage	0 stères /an
Sciages, bois d'œuvre	0 m3 moy./an
Fabrication de piquets	0 nombre/an
Chemins de randonnée	oui
Eau potable / source privée	oui
Espace d'intérêt biologique	oui

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	34	1 306	11%
gaz	0	0	0%
électricité	151	5 862	50%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	52	2 024	17%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	13	506	4%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	54	2 112	18%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	304	11 809	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	1	46	11%
gaz	0	0	0%
électricité	5	205	50%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	2	71	17%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	0	18	4%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	74	18%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	11	412	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	498	19 335	100%
Total sorties	498	19 335	100%

BILAN DIALECTE

Productions d'énergie exprimées en GJ (GJ)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	0	0	0%
céréales, autres végtx	17	675	100%
Total sorties	17	675	100%

Rapport énergies sorties / entrées	1,64	(efficacité énergétique)
Consommation d'énergies	11 809	éq-lit fioul / an
	304	éq-lit fioul / ha SAU
pour 100 lit de lait	0,0	éq-lit fioul
pour 100 kg de viande	0	éq-lit fioul
pour 100 kg de COP	0	éq-lit fioul

Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système :			
Type	mixte	mini	0,0
Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système	56 %	maxi	0,0

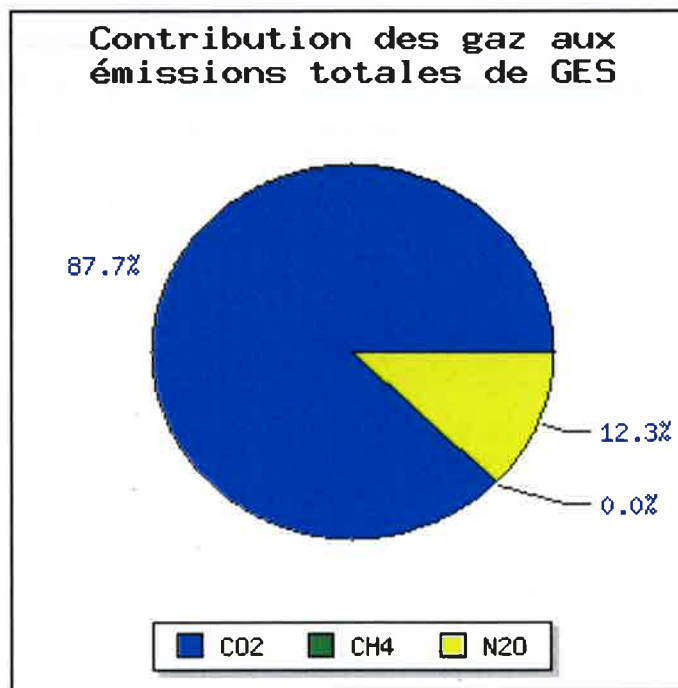
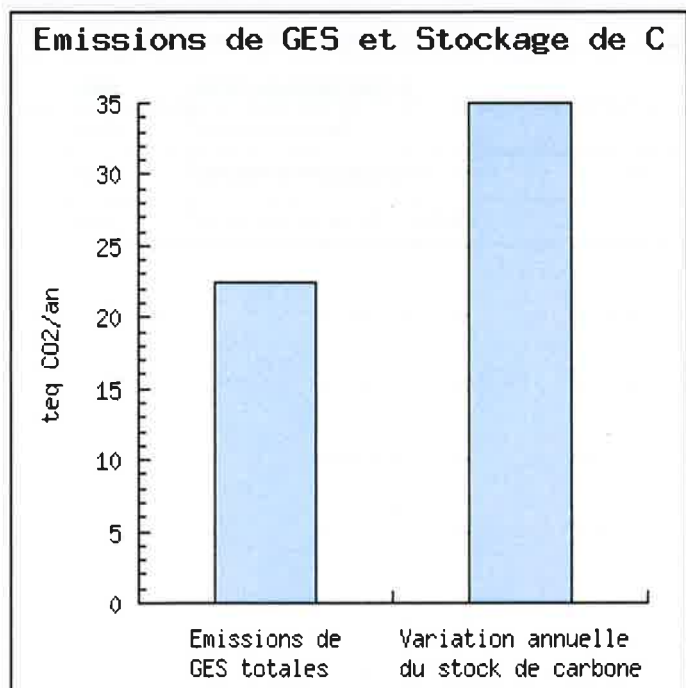
Energies renouvelables produites et/ou utilisées sur l'exploitation				
	espaces boisés	biocarburants	Utilisation Energies Renouvelables	
production nette (TEP / an)	0,0 TEP	0,0 TEP	chauffage au bois	non
Surface	2 ha	0 ha	biocarburant	non
TEP/ha/an	0,0	0,0	capteurs solaires	non
			électricité renouvelable	non

BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)

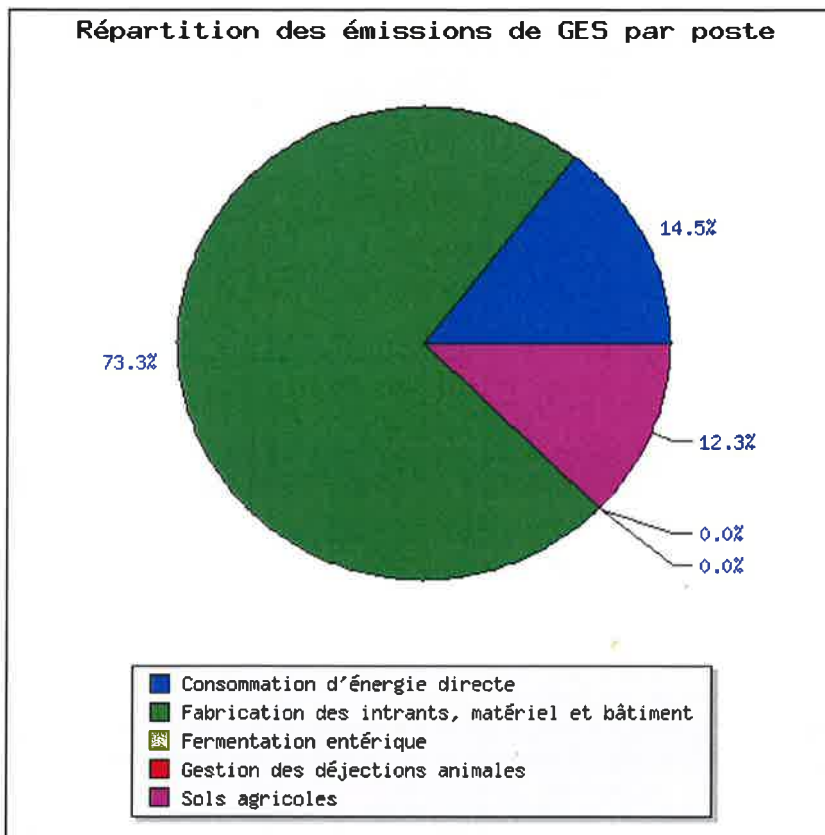
Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	3	84	14 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	16	423	73 %
Fermentation entérique	0	0	0 %
Gestion des déjections animales	0	0	0 %
Sols agricoles	3	71	12 %
Emissions de GES totales	22	578	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	35	900	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	156		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	20	1	88 %
CH4	0	0	0 %
N2O	3	0	12 %
Emissions	22	1	100 %



BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)



Variation annuelle du stock de carbone

	t CO2e/an
Infrastructures agroécologiques	6.3
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet ($\leq 0,5\text{ ha}$)	0.1
Bandes enherbées	0
Haies	2.3
Lisière de bois	3.9
Pratiques de stockage de carbone dans les sols	28.6
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	17.6
Prairies permanentes de moins de 30 ans	0
Vignes	11
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)	34.9

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	6	154	27
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	3.2	84	14 %
Gazole, essence (transports)	0	0	0 %
Huiles, lubrifiants	0	0	0 %
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	2.5	65	11 %
Emissions indirectes des sols agricoles	0.2	6	1 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	16.4	423	73 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	1.5	40	7 %
Irrigation	0	0	0 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	0	0	0 %
Emissions de GES liées aux autres intrants			
Aliments du bétail acheté	0.1	3	0 %
Engrais minéraux	0	0	0 %
Produits phytosanitaires	7	180	31 %
Plastiques	0	0	0 %
Matériel	7.8	201	35 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	22.4	578	100 %




BILAN DIALECTE

Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

Approche globale de l'exploitation (système) :

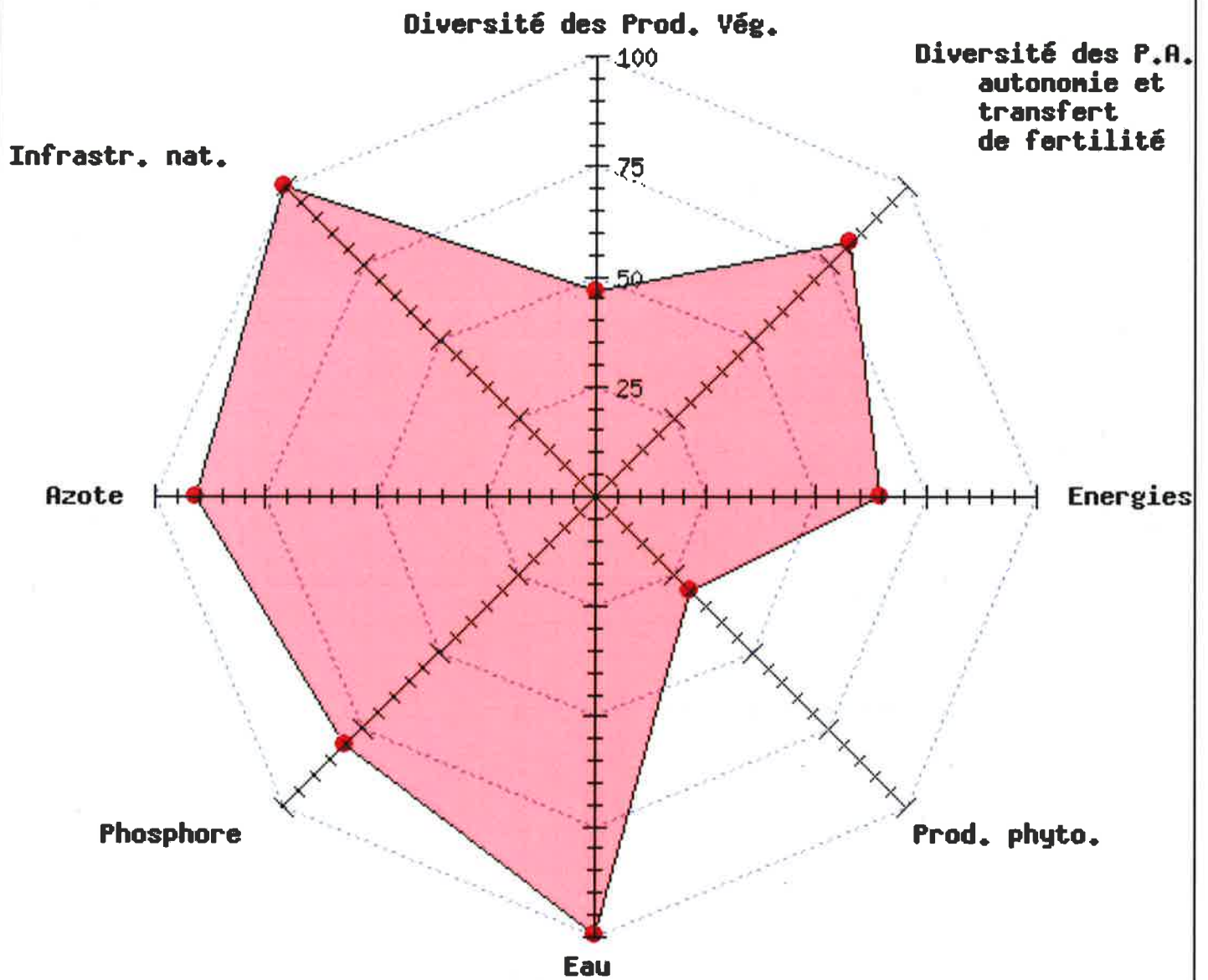
		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
Total Mixité + Intrants			72	100
Mixité de l'exploitation			50	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			14	30
Diversité des productions végétales	1,0	1	13	
Part des Légumineuses	15%	3	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			18	22
Diversité des productions animales	0	0	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	100%	14	14	
Autonomie en concentrés	0%	0	0	
Achat < 50 km	0	0	1	
Transferts par la matière organique	100%	4	4	
Infrastructures naturelles			18	18
Infrastructures agroécologiques	11%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	0,9 ha	7	7	

Gestion des intrants			21	30
Azote			6,8	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	12	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	8	3,8	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			2,4	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	11	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	12	0,9	1,5	
Eau			6,0	6,0
Volume consommé	0 m3			
Appartenance à un système de gestion		ss obj.	ss obj.	
Produits phytosanitaires			2,3	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	4,6	2,3	7,5	
Energies			3,9	6,0
Consommation totale par ha SAU	304	2,3	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	1,64	1,7	3,0	

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

BILAN DIALECTE

Répartition par points



BILAN DIALECTE

Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

Approches thématiques de l'environnement :

	Valeur indicateurs	Points	Plafonds
Eau (qualité et quantité)		17,2	20,0
Rejets azotés	90%	2,7	3,0
Rejets Phosphore	80%	1,6	2,0
Résidus phytosanitaires	31%	0,9	3,0
Rejets d'effluents liés à l'élevage	100%	3,0	3,0
Gestion de l'eau	100%	3,0	3,0
Couverture du sol en hiver	100%	1,5	1,5
Taille des parcelles de cultures différentes	100%	1,5	1,5
% de linéaire de cours d'eau protégé	100%	1,0	1,0
Protection par les éléments naturels	100%	2,0	2,0

Sol (fertilité, lutte contre érosion)		20,0	20,0
Surfaces toujours en herbe (%SAU)	0%	0,0	10,0
Prairies pluriannuelles (%SAU)	100%	8,0	8,0
Surface amendée par la matière organique (%SAU)	100%	4,0	4,0
Sol couvert en hiver (%SAU)	100%	8,0	8,0
Surface semée avec non labour (%SAU)	0%	0,0	8,0

Biodiversité (animale et végétale)		11,0	20,0
Infrastructure agro-écologique	100%	7,0	7,0
Prairies productives peu fertilisées	0%	0,0	7,0
Zones reconnues d'intérêt biologique	oui	4,0	4,0
Absence ou faible utilisation de pesticides	non	0,0	5,0

Consommation de ressources		18,1	20,0	
Energie directe	25 000	7 168	2,9	4,0
Energie indirecte	25 000	4 642	3,3	4,0
Phosphore	3 400	0	4,0	4,0
Potasse	4 800	0	4,0	4,0
Eau	50 000	0	4,0	4,0



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

	Valeur indicateurs	Points	Plafonds
HVE Biodiversité		16	26
Part de la SAU en IAE	204.7 %	10	10
Poids de la culture dominante dans la SAU	43.6 %	3	6
Culture dominante	Vin		
Nombre d'espèces végétales cultivées	5 %	2	7
Nombre d'espèces animales élevées (hors abeille)	1 %	1	3
HVE Fertilisation		25	24
Bilan azoté	8	10	10
Part de la SAU non fertilisé	100 %	10	10
Part des légumineuses seules dans la SAU	0 %	0	2
Part des mélanges contenant des légumineuses dans la SAU	43.6 %	2	2
Couverture automnale des sols et enherbement	100 %	3	3
HVE Phytosanitaire		17	30
IFT - Grandes cultures et PT - produits herbicides	0	5	5
IFT - Grandes cultures et PT - autres produits phytos	NC	NC	5
IFT - Vignes - produits herbicides	0	5	5
IFT - Vignes - autres produits phytos	5.89	5	5
Part de la SAU non traitée	100 %	10	10
HVE Irrigation		10	10
Volume eau consommée	0 %	10	10