

BILAN DIALECTE*Présentation de l'exploitation**Logiciel de diagnostic agri-environnemental DIALECTE, Conception SOLAGRO*

Diagnostic réalisé par : SOLAGRO - M. et Mme Sauvère Claire et Yann
 Ferme de Vauvenières - 2019 - Ref. 8850



Nom Prénom	M. et Mme Sauvère Claire et Yann	SAU	45 ha
Dénomination	Ferme de Vauvenières 04410 ST JURs 06 43 81 97 81	Surface COP	3.1 ha
Adresse		Surface maraîchage	
Code postal		Surface viticulture	
Commune		Surface arboriculture	
Téléphone		UTH	2
Type de production		Productions végétales	Pays
Type de production (détail)	COP	Région	PACA
		Département	Alpes de Haute Provence
Type de pratiques	Agric. Biologique	Année de référence	2019
Signes officiels de qualité	AB	Organisme	SOLAGRO
Date d'enquête	21/06/2019	Téléphone	561595616.00
Enquête réalisée par	Philippe Pointereau	Altitude	
M.A.E. 1		Pluviométrie	700
M.A.E. 2			

BILAN DIALECTE

Fiche d'identité de la commune

N° de région	93
Région	PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR
N° de département	4
Département	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE
Code canton	417
Canton	Moustiers-Sainte-Marie
N° de commune	4184
Commune	ST JURs
Superficie (ha)	3363
Nom petite région agricole (PRA)	PLATEAU DE VALENSOLE
Altitude moyenne (m)	904
Type	Rural
Orientation Technico-Economique dominante de la commune (OTEX)	Cultures générales (autres grandes cul
Surface agricole utile –SAU 2000 (ha)	1372
Surface agricole utile –SAU 2010 (ha)	985
Forêt (ha)	1257
Part de la surface toujours en herbe (STH) dans la SAU (%)	14
Densité du bocage	Faible
Zone agricole défavorisée	Montagne
Risque d'abandon des terres agricoles	-
Parc National ou en Parc Naturel Régional	PNR du Verdon
Part des zones Natura 2000 dans la commune (%)	97
Part de la SAU classée en Natura 2000 (%)	0.1
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 1970	7.8
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	13.8
Statut « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	Non

BILAN DIALECTE

	aléa moyen
Aléa érosion hydrique du canton en 2000	
Zone vulnérable Directive « nitrates » 2007	non
Zone vulnérable Directive « nitrates » 2012	
Zone en excédent structurel de la Directive « nitrates » 2007	Non
Zone en excédent structurel de la Directive « nitrates » 2012	Non
Solde N 2006 (kg N /ha SAU)	19
Solde N 2011 (kg N /ha SAU)	15
Zones de répartition des eaux (ZRE)	Non
Captage Grenelle	NA
ZAR	

BILAN DIALECTE

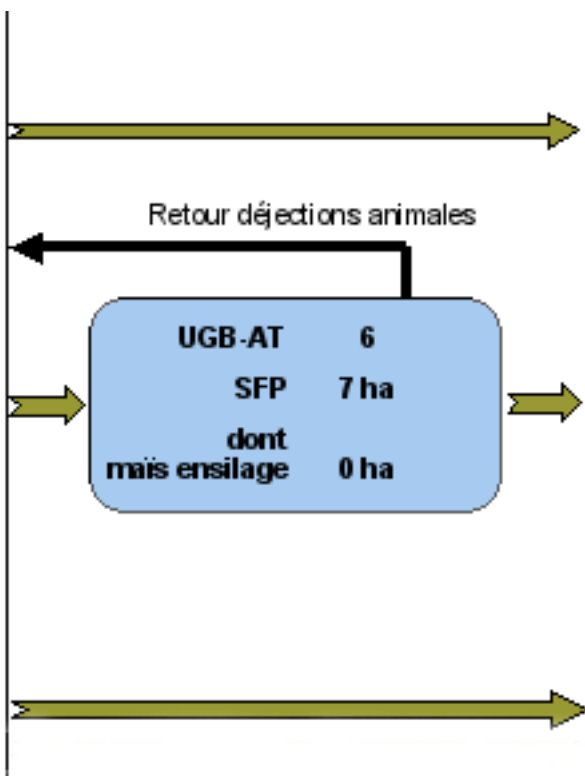
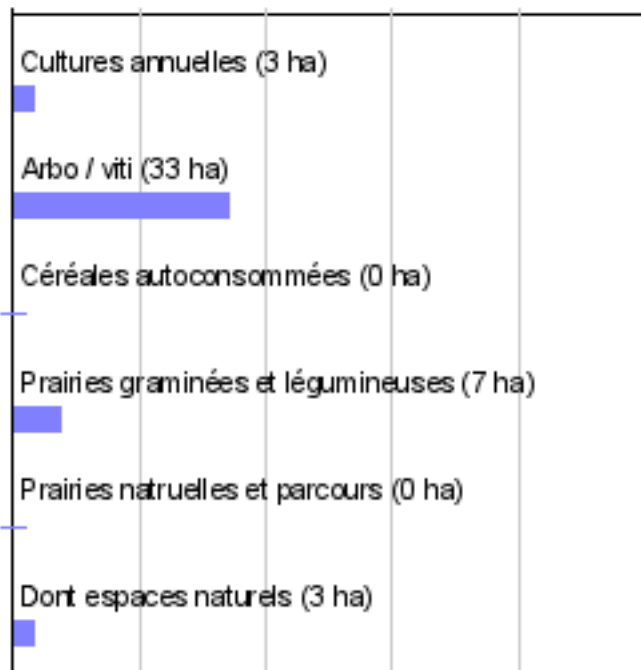
Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	7 800 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	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 45 ha	Cheptel	Productions
------------------------	---------	-------------

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



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	4 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	11 tMS

Productions animales	
Lait	0 litres
Viande	750 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	

BILAN DIALECTE

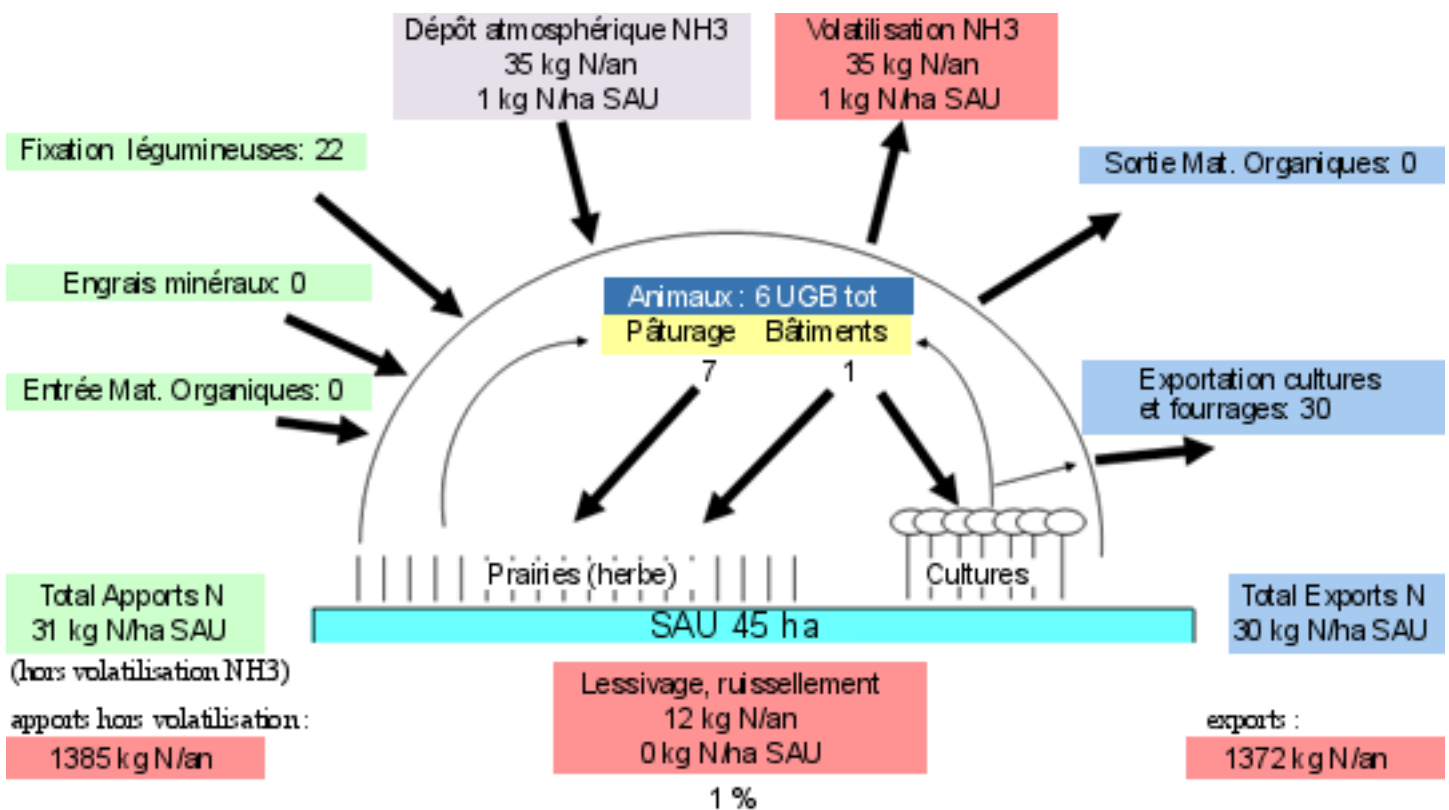
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	375	210	531
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	1372	425	1193
Solde après apports organiques	-998	-215	-661
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	1010	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	12	-215	-661
/ ha SAU	0	-5	-15
Apport Organique / Apport total	100 %	100 %	100 %
Maîtrisable	17 %	21 %	21 %
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)	162
Solde modifié GLOBAL (kg N)	174
Solde modifié (kg N/ha SAU)	4

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*Bilan azoté à la culture*

Bilan azoté CORPEN (kg N)												
	Fix. symbio	Engrais minéraux	Apports organiques	Pâturag e	Retombé e volatili- -sation	TOTAL ENTREES	Export. herbe & culture	Volatili- -sation	TOTAL SORTIES	SOLDE global	SOLDE (kg N/ha)	Estim. part de nitrates lessivés (%)
Blé dur	0	0	0	0	0	0	25	0	25	-25	-42	ND
Epeautre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ND
PT autres Lég. seule	1010	0	0	62	6	1079	1010	6	1016	62	9	ND
Lavande	0	0	0	13	1	15	15	1	16	-2	-1	ND
Lavandin	0	0	0	178	18	196	200	18	218	-22	-1	ND
Thym	0	0	0	36	4	39	4	4	8	32	8	ND
Romarin	0	0	0	18	2	20	53	2	55	-35	-18	ND
immortelle	0	0	0	18	2	20	20	2	22	-2	-1	ND
Sauge	0	0	0	13	1	15	15	1	16	-2	-1	ND
Amandier	0	0	0	9	1	10	0	1	1	9	9	ND
Sarriette	0	0	0	0	0	0	30	0	30	-30	-10	ND

BILAN DIALECTE

Bilan azoté CORPEN modifié			
	Fix. symbio	SOLDE modifié global	SOLDE modifié
Blé dur	19	-6	-10
Epeautre	79	79	32
PT autres Lég. seule	1010	62	9
Lavande	0	-2	-1
Lavandin	0	-22	-1
Thym	0	32	8
Romarin	63	28	14
immortelle	0	-2	-1
Sauge	0	-2	-1
Amandier	0	9	9
Sarriette	0	-30	-10

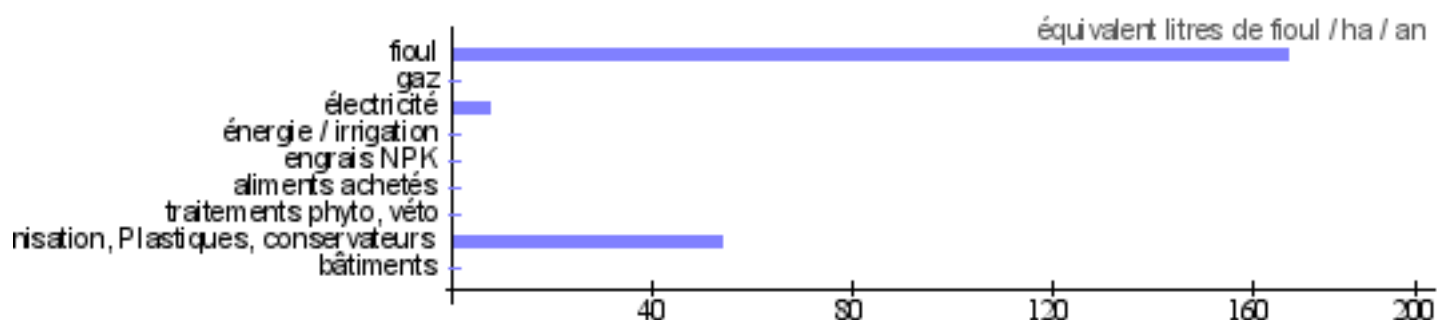
BILAN DIALECTE

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	167	7 502	73%
gaz	0	0	0%
électricité	7	298	3%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	0	0	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	54	2 449	24%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	228	10 249	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	6	262	73%
gaz	0	0	0%
électricité	0	10	3%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	0	0	0%
traitements phyto, véto	0	0	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	86	24%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	8	358	100%



Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	6	292	5%
céréales, autres végétaux	134	6 041	95%
Total sorties	141	6 333	100%

BILAN DIALECTE

Productions d'énergie exprimées en GJ (GJ)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	0	0	0%
viande(+œuf)	0	10	5%
céréales, autres végétaux	5	211	95%
Total sorties	5	221	100%

Rapport énergies sorties / entrées	0,62	(efficacité énergétique)
Consommation d'énergies	10 249	œq-lit fioul / an
	228	œq-lit fioul / ha SAU
pour 100 lit de lait	0,0	œq-lit fioul
pour 100 kg de viande	1 367	œq-lit fioul
pour 100 kg de COP	243	œq-lit fioul

Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système :

Type	mixte	mini	0,0
Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système	12 %	maxi	0,0

Energies renouvelables produites et/ou utilisées sur l'exploitation

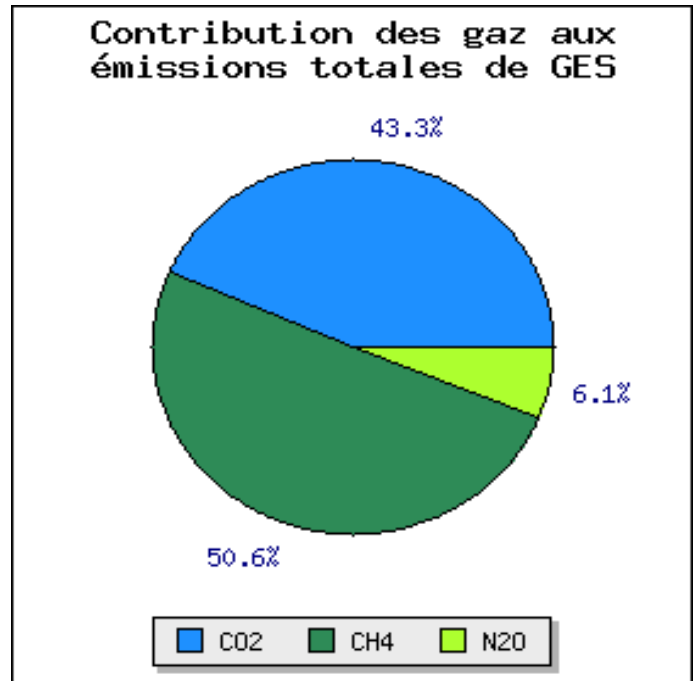
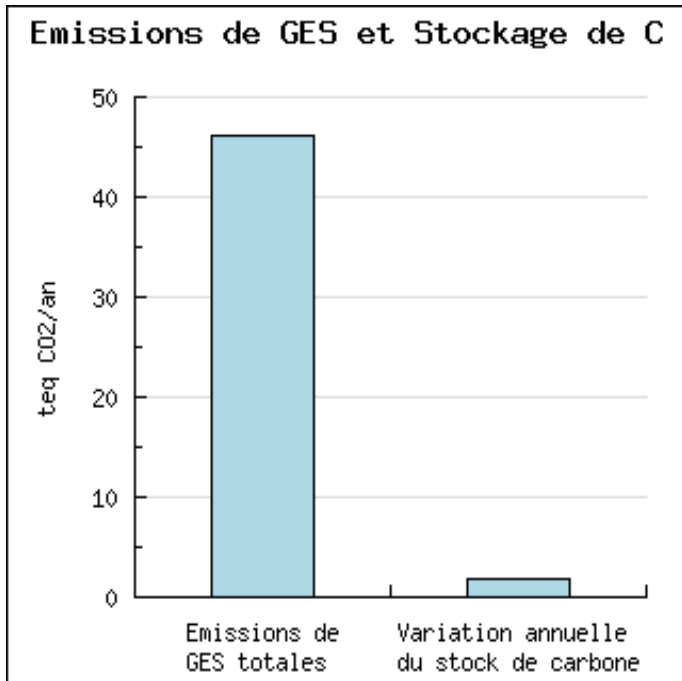
	espaces boisés	biocarburants	Utilisation Energies Renouvelables	
production nette (TEP / an)	0,0 TEP	0,0 TEP	chauffage au bois	
Surface	1 ha	0 ha	biocarburant	
TEP/ha/an	0,0	0,0	capteurs solaires	
			électricité renouvelable	

BILAN DIALECTE

Bilan Gaz ? Effet de Serre (flux annuel)

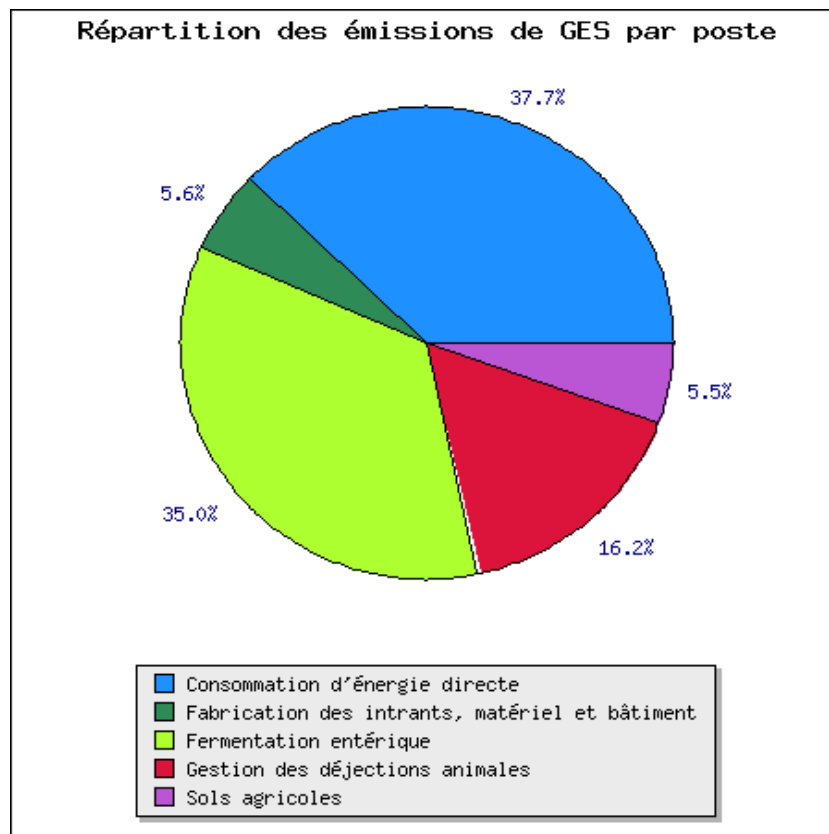
Synthèse des missions de gaz ? effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	17	388	38 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	3	57	6 %
Fermentation entérique	16	360	35 %
Gestion des déjections animales	7	166	16 %
Sols agricoles	3	56	5 %
Emissions de GES totales	46	1027	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	2	41	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	4		

Répartition des missions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	20	0	43 %
CH4	23	1	51 %
N2O	3	0	6 %
Emissions	46	1	100 %



BILAN DIALECTE

Bilan Gaz ? Effet de Serre (flux annuel)



Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
Infrastructures agroécologiques	1.5
Parcours pastoraux	0
Pré-bois	0
Arbres matures adultes	0
Agroforesterie	0.7
Bosquet (<0,5 ha)	0.7
Bandes enherbées	0
Haies	0.1
Lisière de bois	0
Pratiques de stockage de carbone dans les sols	0.4
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	0
Vignes	0
Vergers	0.4
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'enrichissement)	0
Variation annuelle du stock de carbone (tCO2e/an)	1.8

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

Détail des émissions de GES			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha SAU	%
Emissions de GES issues des activités directes	44	970	94
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	9.7	216	21 %
Gazole, essence (transports)	7.7	172	17 %
Huiles, lubrifiants	0	0	0 %
Propane, butane	0	0	0 %
Gaz naturel	0	0	0 %
Processus d'émissions			
Fermentation entérique	16.2	360	35 %
Gestion des déjections animales	7.5	166	16 %
Emissions directes des sols agricoles	2.2	50	5 %
Emissions indirectes des sols agricoles	0.3	6	1 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	2.6	57	6 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	0.1	2	0 %
Irrigation	0	0	0 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	0.6	13	1 %
Emissions de GES liées aux autres intrants			
Aliments du bétail achetés	0.1	2	0 %
Engrais minéraux	0	0	0 %
Produits phytosanitaires	0	0	0 %
Plastiques	0	0	0 %
Matériel	1.8	41	4 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	46.2	1027	100 %

BILAN DIALECTE*Bilan Fourrager simplifié*

UGB-AG herbivores	Besoins théoriques	Production de FG sur la SAU
5	25	26

Fourrages grossiers

Quantité en TMS			
Intraconsommés (tMS)	Achetés (tMS)	Vendus (tMS)	Total Fourrages consommés
25	0	1	25

Les besoins théoriques doivent correspondre au total des fourrages consommés.

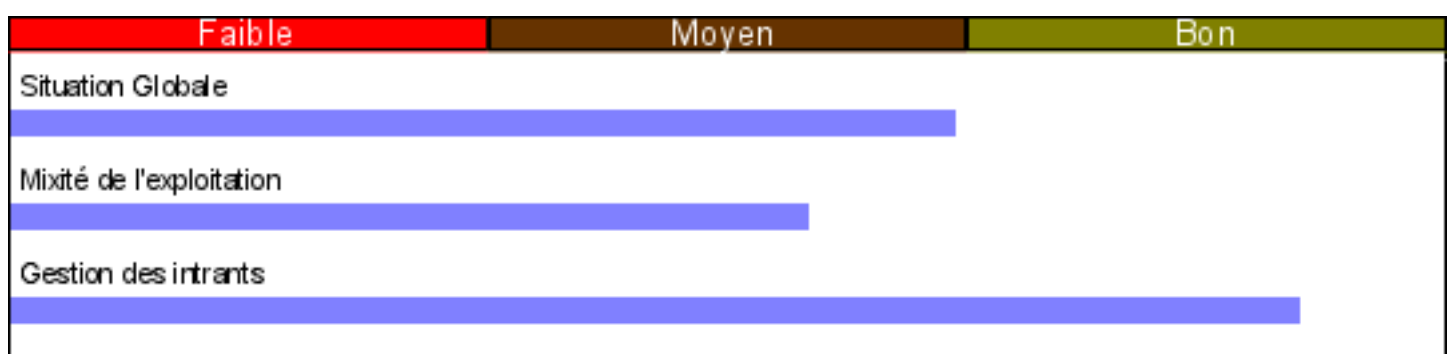
La production par les surfaces doit correspondre à la quantité de fourrages intraconsommés + la quantité de fourrages vendus.

BILAN DIALECTE

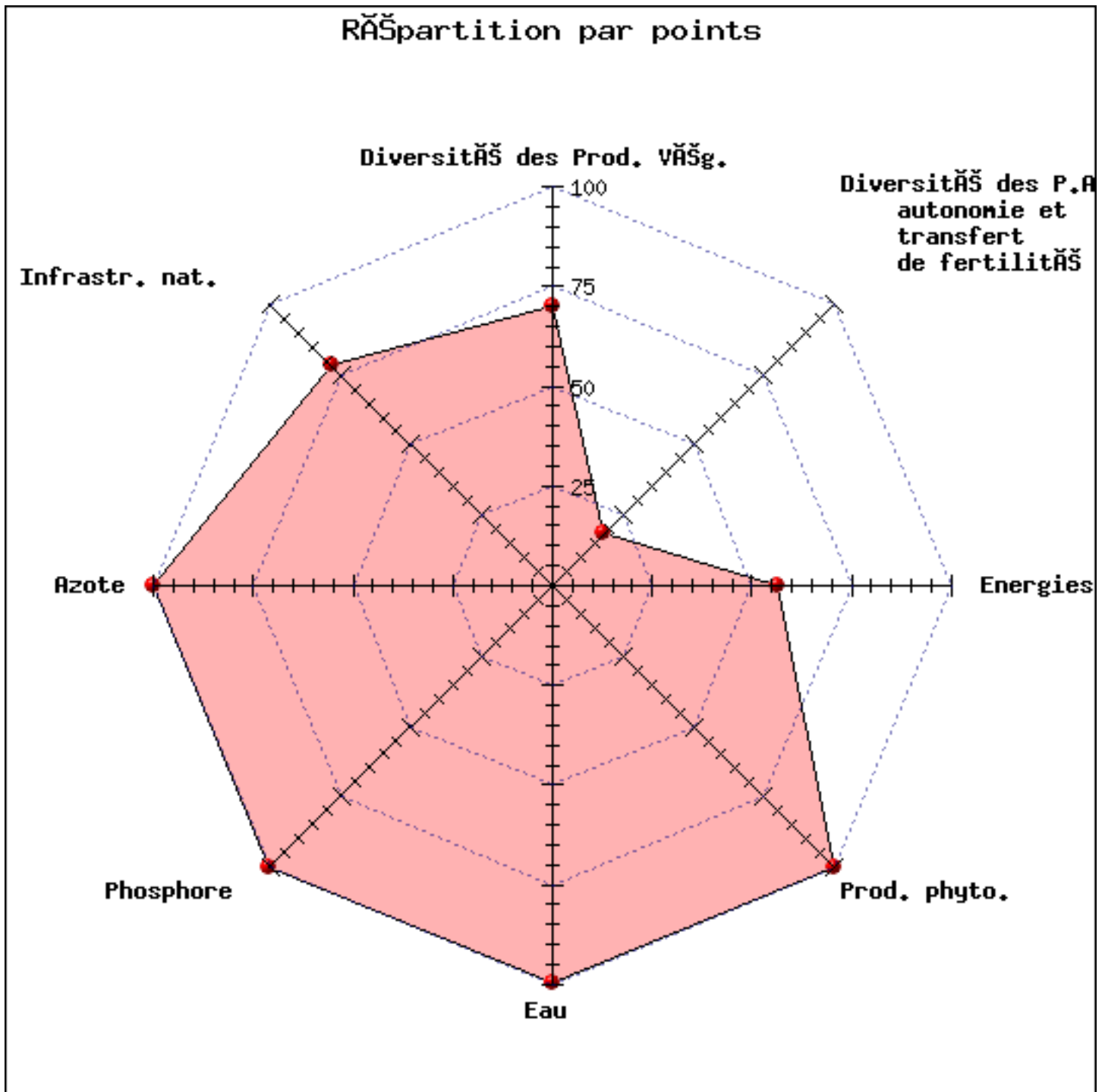
Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

Approche globale de l'exploitation (système) :

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
Total Mixité + Intrants			66	100
Mixité de l'exploitation			39	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			21	30
Diversité des productions végétales	6,0	8	13	
Part des Légumineuses	16%	3	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			4	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	100%	4	4	
Infrastructures naturelles			14	18
Infrastructures agroécologiques	6%	7	11	
Taille moyenne des parcelles	1,4 ha	7	7	
Gestion des intrants			27	30
Azote			7,5	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	1	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	0	4,5	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			3,0	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	1	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	-5	1,5	1,5	
Eau			6,0	6,0
Volume consommé	0 m3			
Appartenance à un système de gestion		ss obj.	ss obj.	
Produits phytosanitaires			7,5	7,5
Pression phytosanitaire (IFT)	0,0	7,5	7,5	
Energies			3,4	6,0
Consommation totale par ha SAU	228	3,0	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	0,62	0,4	3,0	



BILAN DIALECTE



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)		19,3	20,0
Rejets azotés	100%	3,0	3,0
Rejets Phosphore	100%	2,0	2,0
Résidus phytosanitaires	100%	3,0	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	63%	1,3	2,0

Sol (fertilité, lutte contre érosion)		13,2	20,0
Surfaces toujours en herbe (%SAU)	0%	0,0	10,0
Prairies pluriannuelles (%SAU)	16%	1,2	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)		9,4	20,0
Infrastructure agro-écologique	63%	4,4	7,0
Prairies productives peu fertilisées	0%	0,0	7,0
Zones reconnues d'intérêt biologique	non	0,0	4,0
Absence ou faible utilisation de pesticides	absence	5,0	5,0

Consommation de ressources		18,4	20,0	
Energie directe	25 000	7 800	2,8	4,0
Energie indirecte	25 000	2 449	3,6	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		21	26
Part de la SAU en IAE	64.44 %	10	10
Poids de la culture dominante dans la SAU	44.35 %	3	6
Culture dominante	Lavandin		
Nombre d'espèces végétales cultivées	11 %	7	7
Nombre d'espèces animales élevées (hors abeille)	1 %	1	3
HVE Fertilisation		25	24
Bilan azote	0	10	10
Part de la SAU non fertilisée	100 %	10	10
Part des légumineuses seules dans la SAU	15.52 %	2	2
Part des mélanges contenant des légumineuses dans la SAU	0 %	0	2
Couverture automnale des sols et enherbement	100 %	3	3
HVE Phytosanitaire		12	30
IFT - Grandes cultures et PT - produits herbicides	0	5	5
IFT - Grandes cultures et PT - autres produits phytos	0	5	5
IFT - Vignes - produits herbicides	NC	NC	5
IFT - Vignes - autres produits phytos	NC	NC	5
Part de la SAU non traitée	100 %	10	10
HVE Irrigation		10	10
Volume eau consommé	0 %	10	10

BILAN DIALECTE

Synthèse générale agri-environnementale et propositions d'actions

Points forts / points faibles, cohérence du système / environnement et territoire, orientation générale / environnement et actions à mettre en œuvre