

BILAN DIALECTE

Présentation de l'exploitation

Logiciel de diagnostic agri-environnemental DIALECTE, Conception SOLAGRO

Diagnostic réalisé par : SOLAGRO - M. BAJAS Maxime

Ouada - 2024 - Ref. 10671



Nom Prénom	M. BAJAS Maxime	SAU	42.6 ha
Dénomination		Surface COP	
Adresse	1134 chemin de candau gaecdelaouada@orange.fr	Surface maraîchage	
Code postal	64490	Surface viticulture	
Commune	BEDOUS	Surface arboriculture	
Téléphone	0676561849	UTH	1.5

Type de production	Poly-cultures - Elevage	Pays	France
Type de production (détail)	ovins lait	Région	Aquitaine
		Département	Pyrénées Atlantiques

Type de pratiques	Agric. Classique		
Signes officiels de qualité	Autres	Année de référence	2024
Date d'enquête	31/07/2025		
Enquête réalisée par	Moncamp Sicard		
M.A.E. 1		Organisme	SOLAGRO
M.A.E. 2		Téléphone	
Code Siret			
Numéro de package			

Altitude	
Pluviométrie	

BILAN DIALECTE

Fiche d'identité de la commune

N° de région	72
Région	AQUITAINE
N° de département	64
Département	PYRENEES-ATLANTIQUES
Code canton	6401
Canton	Accous
N° de commune	64104
Commune	BEDOUS
Superficie (ha)	1169
Nom petite région agricole (PRA)	MONTAGNE DU BEARN
Altitude moyenne (m)	753
Type	Rural
Orientation Technico-Economique dominante de la commune (OTEX)	Autres herbivores
Surface agricole utile –SAU 2000 (ha)	214
Surface agricole utile –SAU 2010 (ha)	191
Forêt (ha)	464
Part de la surface toujours en herbe (STH) dans la SAU (%)	96
Densité du bocage	Moyenne
Zone agricole défavorisée	Montagne
Risque d'abandon des terres agricoles	-
Parc National ou en Parc Naturel Régional	Parc national des Pyrénées
Part des zones Natura 2000 dans la commune (%)	79
Part de la SAU classée en Natura 2000 (%)	0.4
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 1970	24.1
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	22
Statut « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	Oui

BILAN DIALECTE

Aléa érosion hydrique du canton en 2000	aléa très fort
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)	53
Solde N 2011 (kg N /ha SAU)	16
Zones de répartition des eaux (ZRE)	Non
Captage Grenelle	
ZAR	

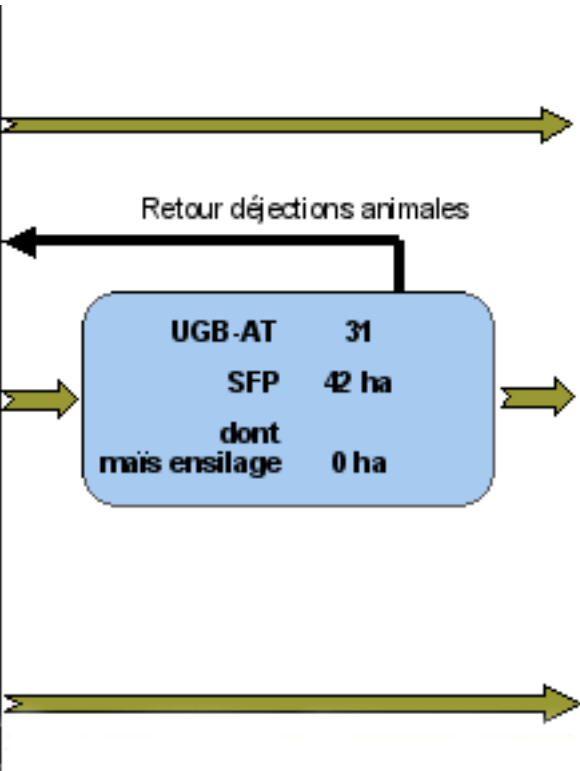
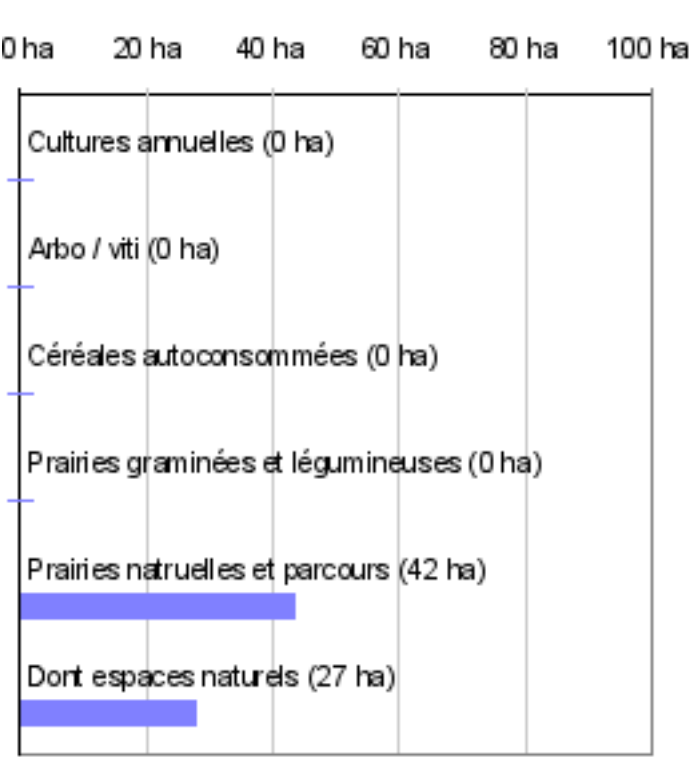
BILAN DIALECTE

Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants							
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers	
Azote	0 unités	0 000 m3/an	624 éq-lit fioul	Fourrages	20 tonnes/an	Produits vétérinaires	0 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	8 tonnes/an	Frais d'élevage	0 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU					



Assolement SAU : 42.6 ha	Cheptel	Productions
--------------------------	---------	-------------



Productions végétales vendue	
Cultures annuelles (dont maraîchage)	0 tMS
Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe)	0 tMS
Arbo. Viticulture	0 tMS
Productions animales	
Lait	14 962 litres
Viande	9 660 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

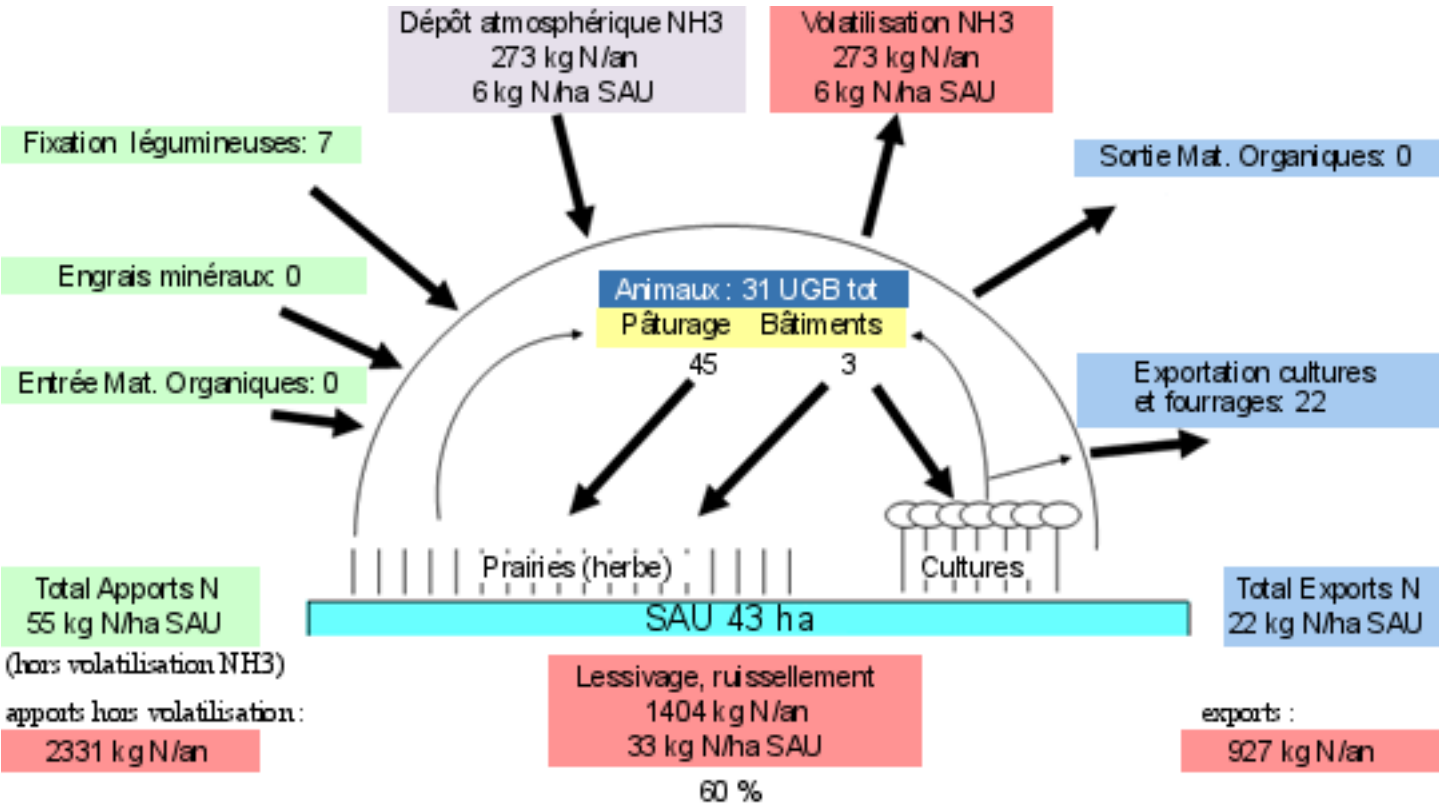
Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	2033	1110	2806
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	927	205	752
Solde après apports organiques	1106	905	2054
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	298	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
Solde			
global	1404	905	2054
/ ha SAU	33	21	48
Apport Organique / Apport total	100 %	100 %	100 %
Maîtrisable	6 %	7 %	7 %
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)	1404
Solde modifié (kg N/ha SAU)	33

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	Pâturage	Retombé e volatili- -sation	TOTAL ENTREES	Export. herbe & culture	Volatili- -sation	TOTAL SORTIES	SOLDE global	SOLDE (kg N/ha)	Estim. part de nitrates lessivés (%)
Prairie Naturelle productive	200	0	112	867	146	1325	927	146	1073	252	15	ND
Pâturage collectif / Alpage	98	0	0	1268	127	1492	0	127	127	1365	55	ND

BILAN DIALECTE

Bilan azoté CORPEN modifié			
	Fix. symbio	SOLDE modifié global	SOLDE modifié
Prairie Naturelle productive	200	252	15
Pâturage collectif / Alpage	98	1365	55

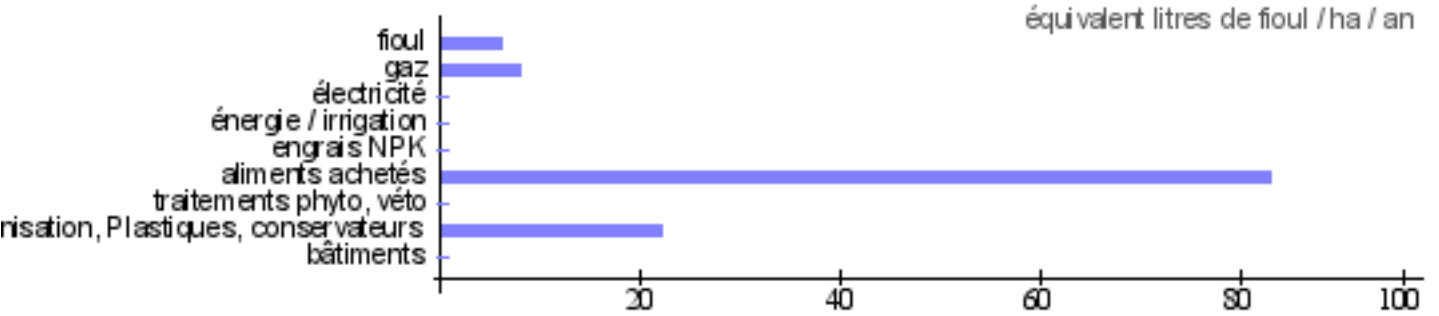
BILAN DIALECTE

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	6	275	5%
gaz	8	349	7%
électricité	0	0	0%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	83	3 553	69%
traitements phyto, véto	0	0	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	22	958	19%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	121	5 135	100%

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	0	10	5%
gaz	0	12	7%
électricité	0	0	0%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	0	0%
aliments achetés	3	124	69%
traitements phyto, véto	0	0	0%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	1	33	19%
bâtiments	0	0	0%
Total entrées	4	179	100%



Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	51	2 171	36%
viande(+œuf)	92	3 924	64%
céréales, autres végtx	0	0	0%
Total sorties	143	6 095	100%

BILAN DIALECTE

Productions d'énergie exprimées en GJ (GJ)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	2	76	36%
viande(+œuf)	3	137	64%
céréales, autres végtx	0	0	0%
Total sorties	5	213	100%

Rapport énergies sorties / entrées	1,19	(efficacité énergétique)
Consommation d'énergies	5 135	éq-lit fioul / an
	121	éq-lit fioul / ha SAU
pour 100 lit de lait	34,3	éq-lit fioul
pour 100 kg de viande	53	éq-lit fioul
pour 100 kg de COP	0	éq-lit fioul

Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système :			
Type	Ovin-Caprin lait	mini	0,2
Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système	100 %	maxi	1,0

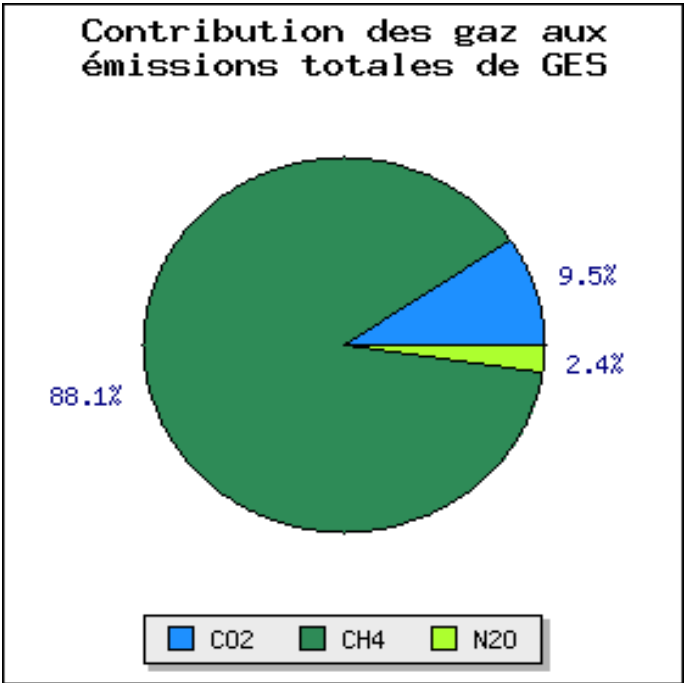
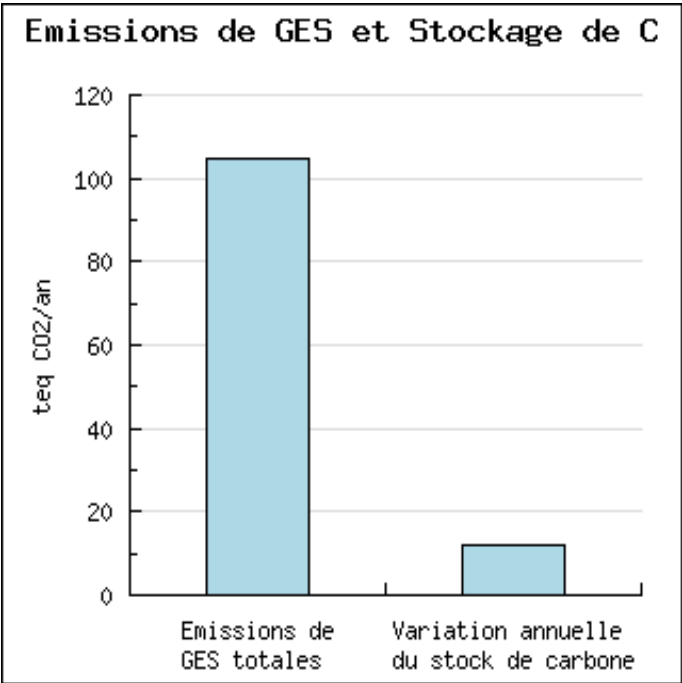
Energies renouvelables produites et/ou utilisées sur l'exploitation				
	espaces boisés	biocarburants	Utilisation Energies Renouvelables	
production nette (TEP / an)	0,0 TEP	0,0 TEP	chauffage au bois	non
Surface	1 ha	0 ha	biocarburant	non
TEP/ha/an	0,0	0,0	capteurs solaires	oui
			électricité renouvelable	oui

BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)

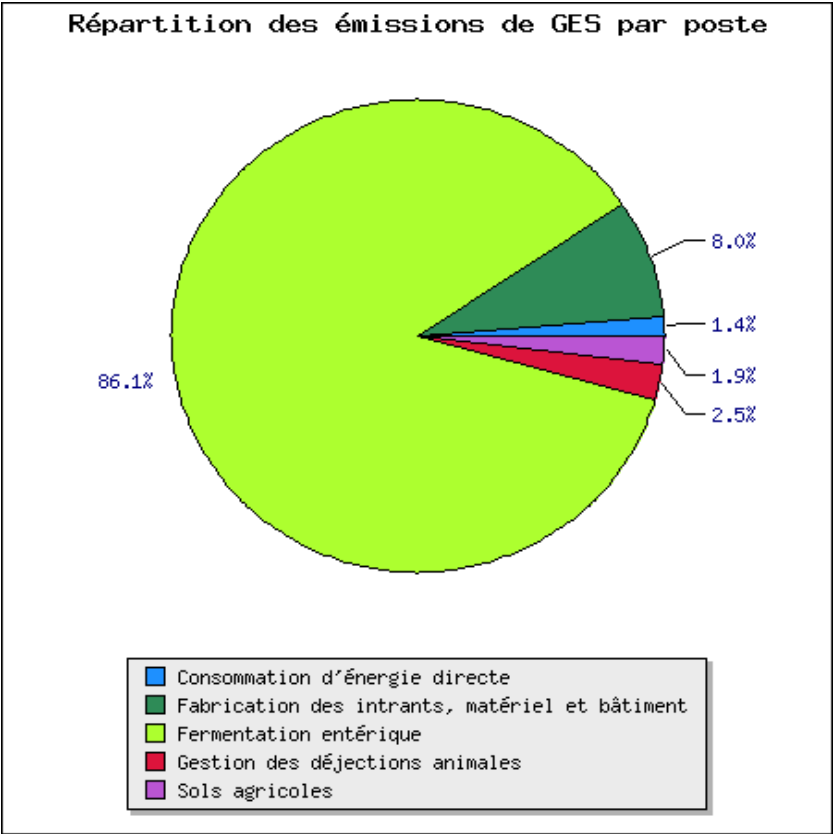
Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha	% dans le total
Consommation d'énergie directe	2	36	1 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	8	197	8 %
Fermentation entérique	90	2115	86 %
Gestion des déjections animales	3	62	3 %
Sols agricoles	2	47	2 %
Emissions de GES totales	105	2457	100 %
Variation annuelle du stock de carbone	12	283	
Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales	12		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	10	0	9 %
CH4	92	2	88 %
N2O	2	0	2 %
Emissions	105	2	100 %



BILAN DIALECTE

Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)



Variation annuelle du stock de carbone	
	t CO2e/an
Infrastructures agroécologiques	1.4
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0.4
Bosquet (< 0,5 ha)	0
Bandes enherbées	0
Haies	1
Lisière de bois	0
Pratiques de stockage de carbone dans les sols	10.7
Non labour (Semis-direct)	3.8
Cultures intermédiaires	0
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	6.9
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
Variation annuelle du stock de carbone (tCO2e/an)	12

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	96	2260	92
Machines et équipements			
Fioul domestique (traction)	0.7	15	1 %
Gazole, essence (transports)	0	0	0 %
Huiles, lubrifiants	0	0	0 %
Propane, butane	0.9	20	1 %
Gaz naturel	0	0	0 %
Processus d'émissions			
Fermentation entérique	90.1	2115	86 %
Gestion des déjections animales	2.6	62	3 %
Emissions directes des sols agricoles	0.9	22	1 %
Emissions indirectes des sols agricoles	1.1	26	1 %
Emissions de GES issues des activités indirectes	8.4	197	8 %
Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers			
Electricité consommée	0	0	0 %
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	7.9	185	8 %
Engrais minéraux	0	0	0 %
Produits phytosanitaires	0	0	0 %
Plastiques	0	0	0 %
Matériel	0.5	12	0 %
Bâtiments	0	0	0 %
Total des émissions de GES	104.7	2457	100 %

BILAN DIALECTE

Bilan Fourrager simplifié

UGB-AG herbivores	Besoins théoriques	Production de FG sur la SAU
25	122	84

Fourrages grossiers

Quantité en TMS			
Intraconsommés (tMS)	Achetés (tMS)	Vendus (tMS)	Total Fourrages consommés
102	20	0	122

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

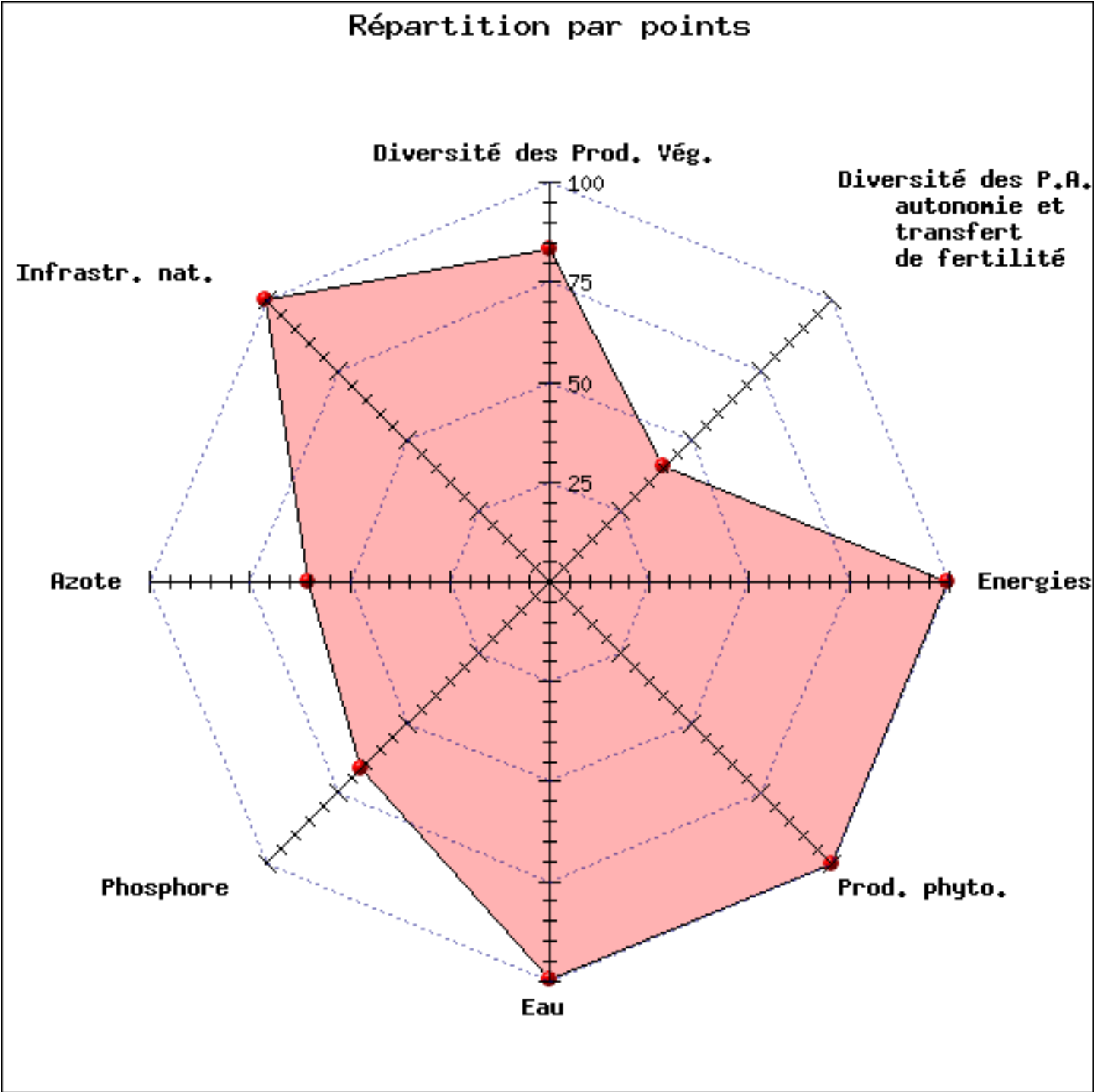
Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

Approche globale de l'exploitation (système) :

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
Total Mixité + Intrants			78	100
Mixité de l'exploitation			52	70
Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol			25	30
Diversité des productions végétales	9,9	13	13	
Part des Légumineuses	9%	2	7	
Couverture du sol pendant l'hiver	100%	10	10	
Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité			9	22
Diversité des productions animales	1	2	3	
Autonomie en Fourrages Grossiers	83%	2	4	
Autonomie en concentrés	0%	0	11	
Achat < 50 km	1	1	1	
Transferts par la matière organique	99%	4	4	
Infrastructures naturelles			18	18
Infrastructures agroécologiques	62%	11	11	
Taille moyenne des parcelles	1,7 ha	7	7	
Gestion des intrants			26	30
Azote			4,5	7,5
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	3	2,5	2,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	33	1,5	4,5	
Fractionnement faible	0	0,5	0,5	
Phosphore			2,0	3,0
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	2	1,5	1,5	
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	21	0,5	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			6,0	6,0
Consommation totale par ha SAU	121	3,0	3,0	
Efficacité énergétique spécifique au système	1,19	3,0	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)				16,2	20,0
Rejets azotés			60%	1,8	3,0
Rejets Phosphore			65%	1,3	2,0
Résidus phytosanitaires			100%	3,0	3,0
Rejets d'effluents liés à l'élevage			70%	2,1	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			0%	0,0	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)			99%	9,9	10,0
Prairies pluriannuelles (%SAU)			0%	0,0	8,0
Surface amendée par la matière organique (%SAU)			99%	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)				18,8	20,0
Infrastructure agro-écologique			100%	7,0	7,0
Prairies productives peu fertilisées			40%	2,8	7,0
Zones reconnues d'intérêt biologique			oui	4,0	4,0
Absence ou faible utilisation de pesticides			absence	5,0	5,0
Consommation de ressources				19,2	20,0
Energie directe	25 000	624		3,9	4,0
Energie indirecte	25 000	4 510		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
Faible			Moyen		Bon
Eau (qualité et quantité)					
Sol (fertilité, lutte contre érosion)					
Biodiversité (animale et végétale)					
Consommation de ressources					

BILAN DIALECTE

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

Indicateurs HVE issus de Dialecte

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
HVE Biodiversité			26	26
Part de la SAU en IAE	25.59 %	10	10	
Poids de la culture dominante dans la SAU	0 %	6	6	
Culture dominante	aucune			
Nombre d'espèces végétales cultivées	10 %	7	7	
Nombre d'espèces animales élevées (hors abeille)	3 %	3	3	
HVE Fertilisation			19	24
Bilan azoté	33	10	10	
Part de la SAU non fertilisé	59 %	6	10	
Part des l?gumineuses 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			10	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	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 consommée	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