

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

Diagnostic réalisé par : SOLAGRO - M. Harlouchet Jon  
 Ferme Idiartea - 2021 - Ref. 9613



<b>Nom Prénom</b>	<b>M. Harlouchet Jon</b>
Dénomination	
Adresse	Idiartea
Code postal	64220
Commune	BUSSUNARITS SARRASQUETTE
Téléphone	06 35 28 17 53

<b>SAU</b>	<b>39.6 ha</b>
Surface COP	4 ha
Surface maraîchage	
Surface viticulture	
Surface arboriculture	
<b>UTH</b>	<b>3</b>

<b>Type de production</b>	<b>Poly-cultures - Elevage</b>
---------------------------	--------------------------------

Type de production (détail)	bovins lait
-----------------------------	-------------

Pays	France
Région	Aquitaine
Département	Pyrénées Atlantiques

Type de pratiques	Agric. Biologique
Signes officiels de qualité	AB
Date d'enquête	14/07/2017
Enquête réalisée par	Philippe Pointereau
M.A.E. 1	Conservation habitats / espèces menacées
M.A.E. 2	
Code Siret	
Numéro de pacage	

Année de référence	2021
--------------------	------

Organisme	SOLAGRO
-----------	---------

Téléphone	561595616.00
-----------	--------------

Altitude	
Pluviométrie	940

**BILAN DIALECTE***Fiche d'identité de la commune*

N° de région	72
Région	AQUITAINE
N° de département	64
Département	PYRENEES-ATLANTIQUES
Code canton	6435
Canton	Saint-Jean-Pied-de-Port
N° de commune	64154
Commune	BUSSUNARITS SARRASQUETTE
Superficie (ha)	1200
Nom petite région agricole (PRA)	MONTAGNE BASQUE
Altitude moyenne (m)	369
Type	Rural
Orientation Technico-Economique dominante de la commune (OTEX)	Ovins et caprins
Surface agricole utile –SAU 2000 (ha)	627
Surface agricole utile –SAU 2010 (ha)	654
Forêt (ha)	294
Part de la surface toujours en herbe (STH) dans la SAU (%)	56
Densité du bocage	Moyenne
Zone agricole défavorisée	Montagne
Risque d'abandon des terres agricoles	-
Parc National ou en Parc Naturel Régional	
Part des zones Natura 2000 dans la commune (%)	6
Part de la SAU classée en Natura 2000 (%)	0.1
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 1970	22.3
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	18
Statut « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	Oui

**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)	56
Solde N 2011 (kg N /ha SAU)	17
Zones de répartition des eaux (ZRE)	Non
Captage Grenelle	
ZAR	

# BILAN DIALECTE

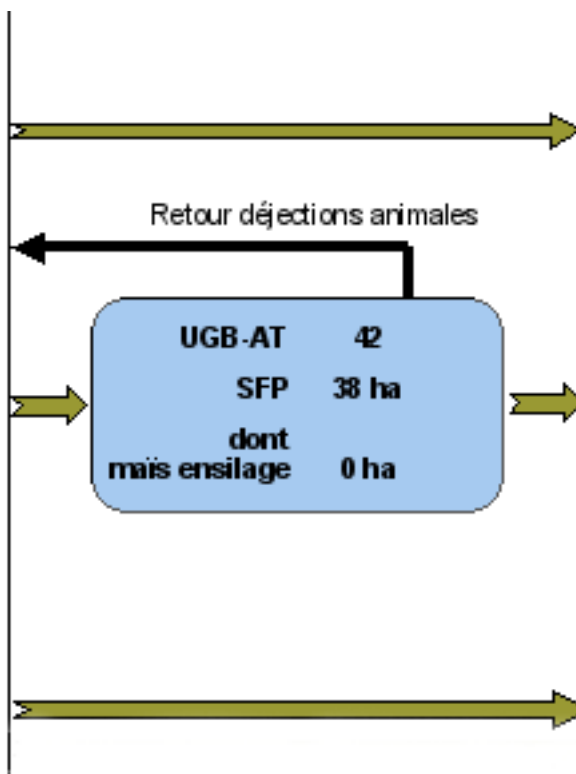
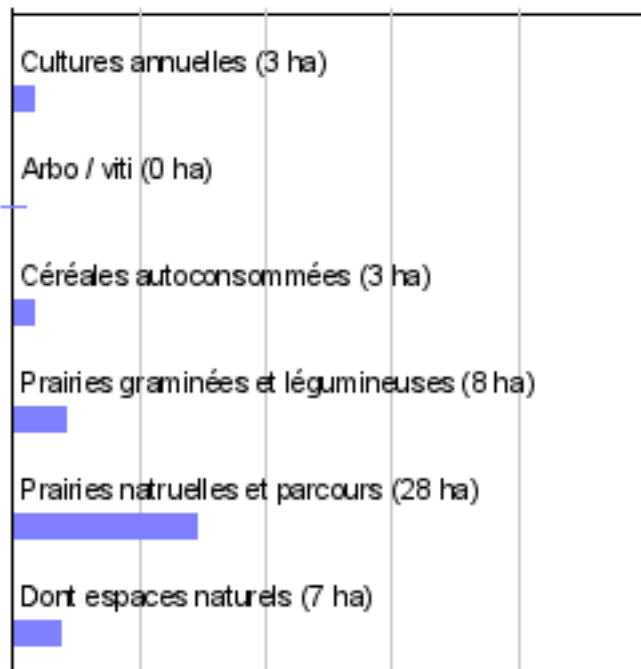
## Fonctionnement de l'agrosystème

Intrants						
Engrais minéraux		Eau consommée	Energie directe	Achats d'aliments		Divers
Azote	0 unités	0 000 m3/an	17 177 éq-lit fioul	Fourrages	0 tonnes/an	Produits vétérinaires 1 200 /an
Phosphore	0 unités	Produits phytosanitaires		Concentrés	16 tonnes/an	Frais d'élevage 1 500 /an
Potasse	0 unités	0,0 ha/ha SAU				



Assolement SAU : 39.6 ha	Cheptel	Productions
--------------------------	---------	-------------

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



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

Productions animales	
Lait	90 000 litres
Viande	3 765 kg vif
Oeufs	0 kg

Productions naturelles	
Bois de chauffage	30 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

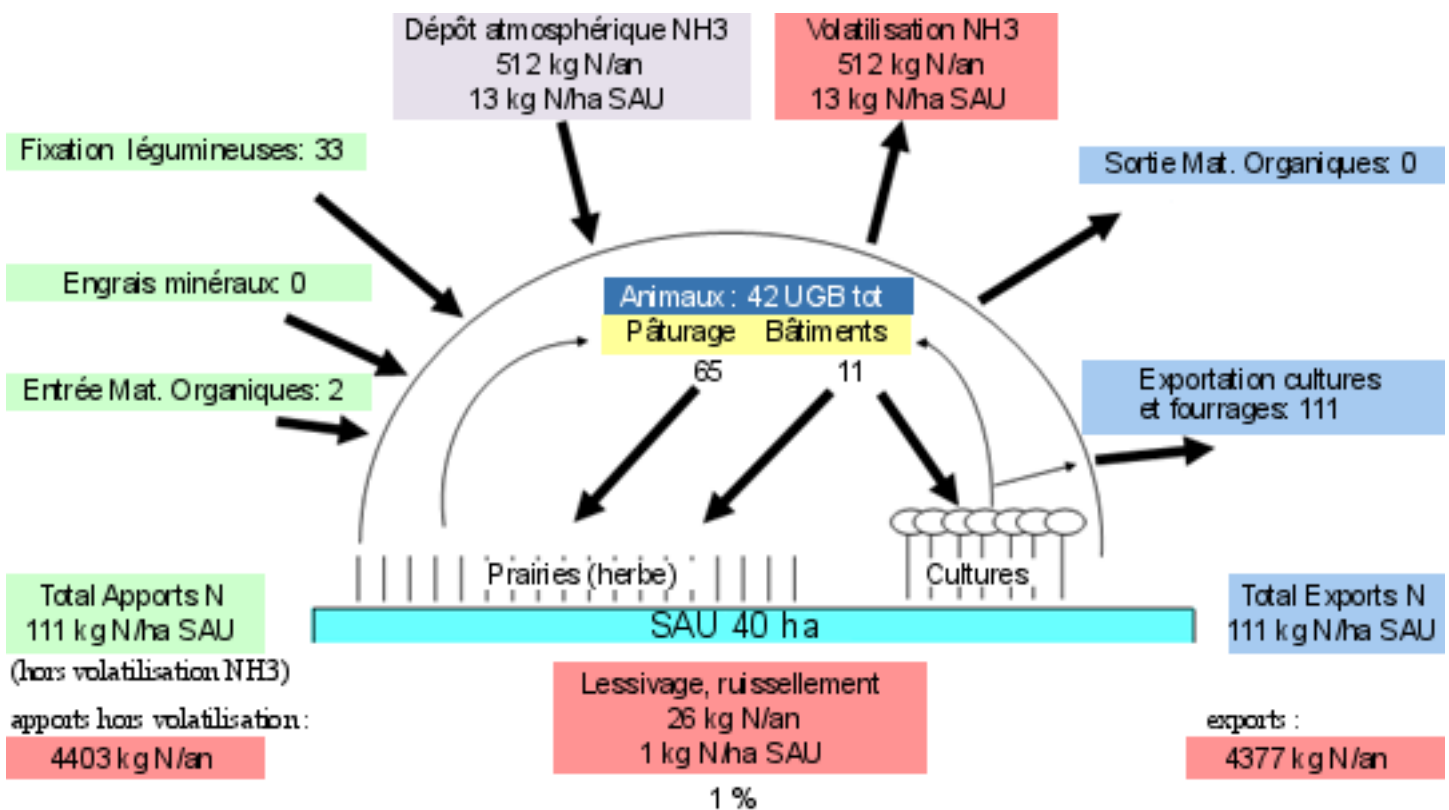
## Récapitulatif du bilan CORPEN

Global sur la SAU (kg d'unités)	N	P2O5	K2O
Apports de matières organiques au sol	3107	1558	4034
Exportation des sols par les cultures et les fourrages	4377	1016	3363
<b>Solde après apports organiques</b>	<b>-1269</b>	<b>542</b>	<b>671</b>
Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses	1295	NC	NC
Apports au sol par la fertilisation minérale	0	0	0
<b>Solde</b>			
global	26	542	671
/ ha SAU	1	14	17
<b>Apport Organique / Apport total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
Maîtrisable	14 %	17 %	17 %
<b>Estimation de la part de nitrates lessivés</b>	<b>36 %</b>		

## Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)	102
<b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>	<b>128</b>
<b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>	<b>3</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

### 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 (%)
PT mélangées	546	0	240	646	177	1609	1168	177	1345	264	33	36
Méteil fourrager	94	0	57	0	22	173	175	22	198	-25	-12	36
Prairie Naturelle productive	602	0	0	1856	186	2644	2789	186	2974	-330	-14	36
Maïs grain	0	0	128	0	90	218	245	90	335	-117	-33	36
Pâturage collectif / Alpage	54	0	0	371	37	462	0	37	37	425	92	36

**BILAN DIALECTE**

<b>Bilan azoté CORPEN modifié</b>			
	<b>Fix. symbio</b>	<b>SOLDE modifié global</b>	<b>SOLDE modifié</b>
PT mélangées	607	325	41
Méteil fourrager	109	-10	-5
Prairie Naturelle productive	602	-330	-14
Maïs grain	27	-90	-26
Pâturage collectif / Alpage	54	425	92

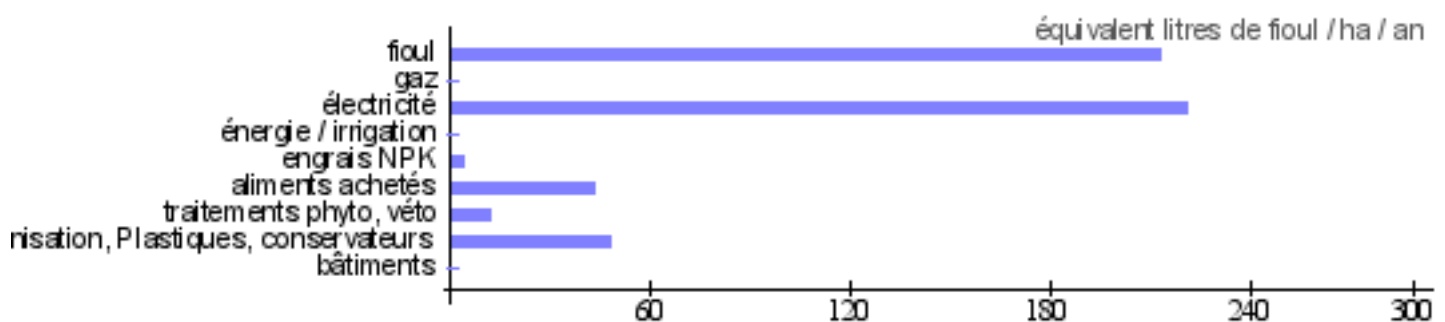
## BILAN DIALECTE

### 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	213	8 418	39%
gaz	0	0	0%
électricité	221	8 759	41%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	4	156	1%
aliments achetés	43	1 691	8%
traitements phyto, véto	12	471	2%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	48	1 905	9%
bâtiments	0	10	0%
<b>Total entrées</b>	<b>541</b>	<b>21 410</b>	<b>100%</b>

Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ)			
Energies conso.	/ ha SAU	/ an	
fioul	7	294	39%
gaz	0	0	0%
électricité	8	306	41%
énergie / irrigation	0	0	0%
engrais NPK	0	5	1%
aliments achetés	1	59	8%
traitements phyto, véto	0	16	2%
Mécanisation, Plastiques, conservateurs	2	67	9%
bâtiments	0	0	0%
<b>Total entrées</b>	<b>19</b>	<b>747</b>	<b>100%</b>



Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	216	8 540	56%
viande(+œuf)	24	968	6%
céréales, autres végtx	147	5 804	38%
<b>Total sorties</b>	<b>387</b>	<b>15 313</b>	<b>100%</b>



## BILAN DIALECTE

Productions d'énergie exprimées en GJ (GJ)			
Energies produites	/ ha SAU	/ an	
lait	8	298	56%
viande(+œuf)	1	34	6%
céréales, autres végtx	5	203	38%
<b>Total sorties</b>	<b>13</b>	<b>535</b>	<b>100%</b>

<b>Rapport énergies sorties / entrées</b>	<b>0,72</b>	<b>(efficacité énergétique)</b>
<b>Consommation d'énergies</b>	<b>21 410</b>	<b>éq-lit fioul / an</b>
	<b>541</b>	<b>éq-lit fioul / ha SAU</b>
pour 100 lit de lait	23,8	éq-lit fioul
pour 100 kg de viande	569	éq-lit fioul
pour 100 kg de COP	202	éq-lit fioul

### Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système :

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

### Energies renouvelables produites et/ou utilisées sur l'exploitation

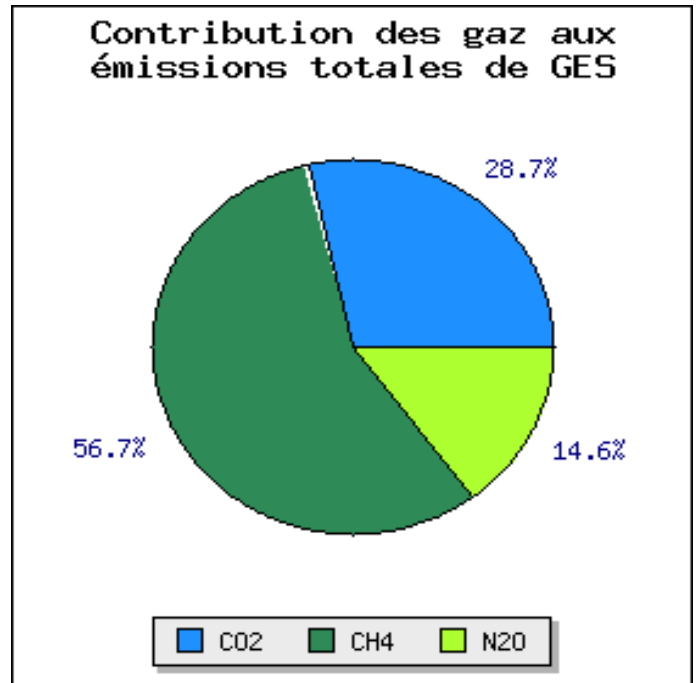
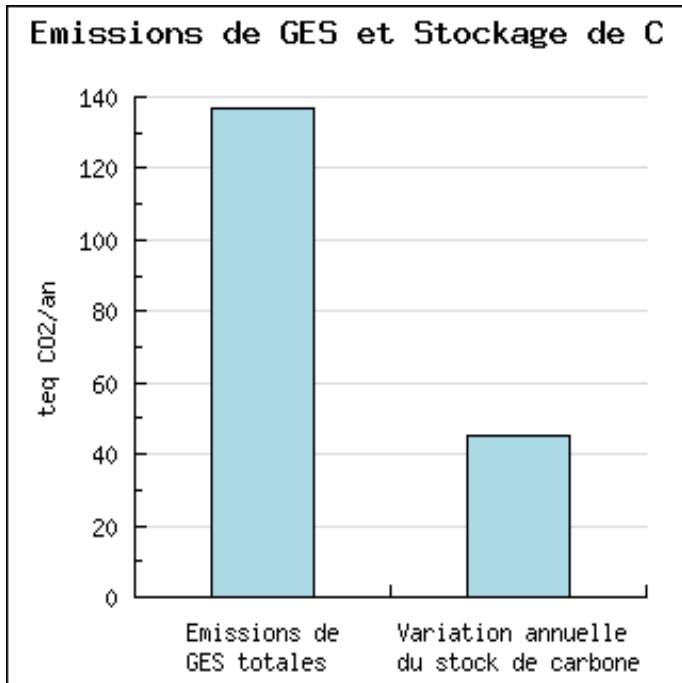
	espaces boisés	biocarburants	Utilisation Energies Renouvelables	
production nette (TEP / an)	4,4 TEP	0,0 TEP	chauffage au bois	oui
Surface	16 ha	0 ha	biocarburant	non
TEP/ha/an	0,3	0,0	capteurs solaires	non
			électricité renouvelable	oui

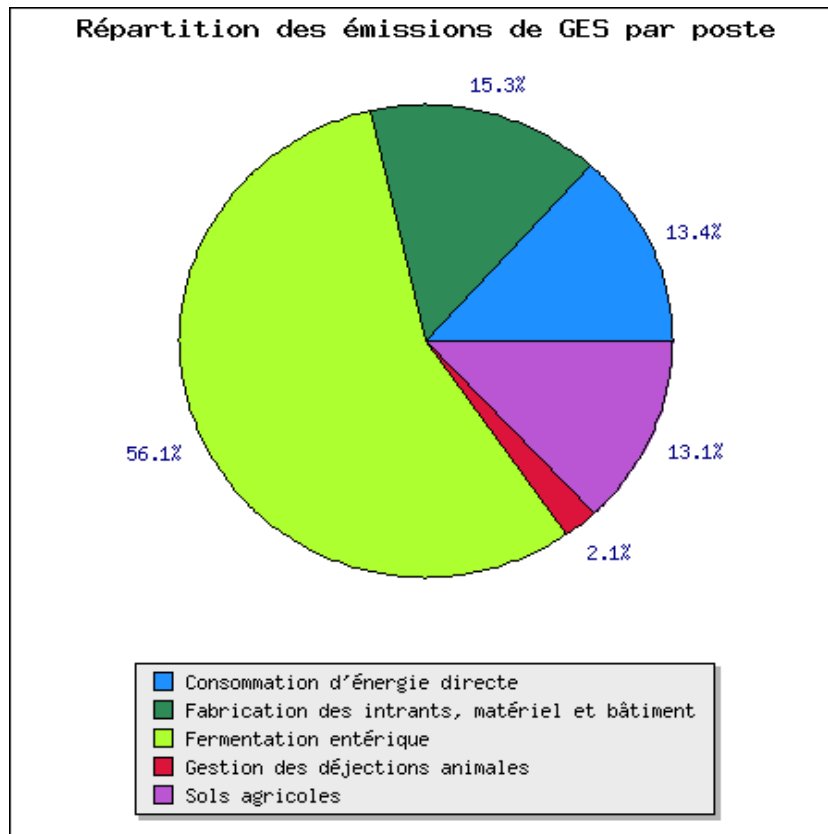
# BILAN DIALECTE

## 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	18	466	13 %
Fabrication des intrants, matériel et bâtiment	21	529	15 %
Fermentation entérique	77	1941	56 %
Gestion des déjections animales	3	72	2 %
Sols agricoles	18	455	13 %
<b>Emissions de GES totales</b>	<b>137</b>	<b>3462</b>	<b>100 %</b>
<b>Variation annuelle du stock de carbone</b>	<b>45</b>	<b>1144</b>	
<b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b>	<b>33</b>		

Répartition des émissions par gaz			
Emissions par gaz	t CO2e/an	t CO2e/ha	% dans le total
CO2	39	1	29 %
CH4	78	2	57 %
N2O	20	1	15 %
<b>Emissions</b>	<b>137</b>	<b>3</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>2.6</b>
Parcours pâturés	0
Pré-bois	0
Arbres épars adultes	0
Agroforesterie	0
Bosquet (< 0,5 ha)	0
Bandes enherbées	0
Haies	1.7
Lisière de bois	0.9
<b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>	<b>42.8</b>
Non labour (Semis-direct)	0
Cultures intermédiaires	0.6
Enherbement des vignes et vergers	0
Prairies permanentes de moins de 30 ans	42.2
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>45.3</b>

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

Détail des émissions de GES			
	t CO2e/an	kg CO2e/ha SAU	%
<b>Emissions de GES issues des activités directes</b>	<b>116</b>	<b>2933</b>	<b>85</b>
<b>Machines et équipements</b>			
Fioul domestique (traction)	7.8	196	6 %
Gazole, essence (transports)	10.7	269	8 %
Huiles, lubrifiants	0	0	0 %
Propane, butane	0	0	0 %
Gaz naturel	0	0	0 %
<b>Processus d'émissions</b>			
Fermentation entérique	76.9	1941	56 %
Gestion des déjections animales	2.8	72	2 %
Emissions directes des sols agricoles	15.8	398	12 %
Emissions indirectes des sols agricoles	2.2	57	2 %
<b>Emissions de GES issues des activités indirectes</b>	<b>20.9</b>	<b>529</b>	<b>15 %</b>
<b>Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers</b>			
Electricité consommée	2.3	58	2 %
Irrigation	0	0	0 %
Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)	1.6	41	1 %
<b>Emissions de GES liées aux autres intrants</b>			
Aliments du bétail acheté	12.8	323	9 %
Engrais minéraux	0	0	0 %
Produits phytosanitaires	0	0	0 %
Plastiques	0	0	0 %
Matériel	2	50	1 %
Bâtiments	2.2	57	2 %
<b>Total des émissions de GES</b>	<b>137.1</b>	<b>3462</b>	<b>100 %</b>

**BILAN DIALECTE***Bilan Fourrager simplifié*

UGB-AG herbivores	Besoins théoriques	Production de FG sur la SAU
31	<b>159</b>	158

*Fourrages grossiers*

Quantité en TMS			
Intraconsommés (tMS)	Achetés (tMS)	Vendus (tMS)	Total Fourrages consommés
159	0	0	<b>159</b>

Les besoins théoriques doivent correspondre au total des fourrages consommés.

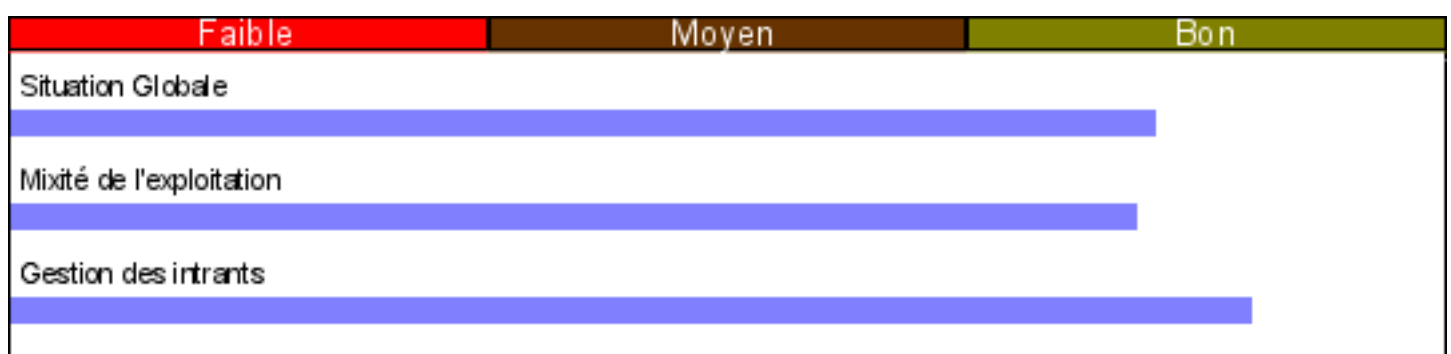
La production par les surfaces doit correspondre à la quantité de fourrages intraconsommés + la quantité de fourrages vendus.

## BILAN DIALECTE

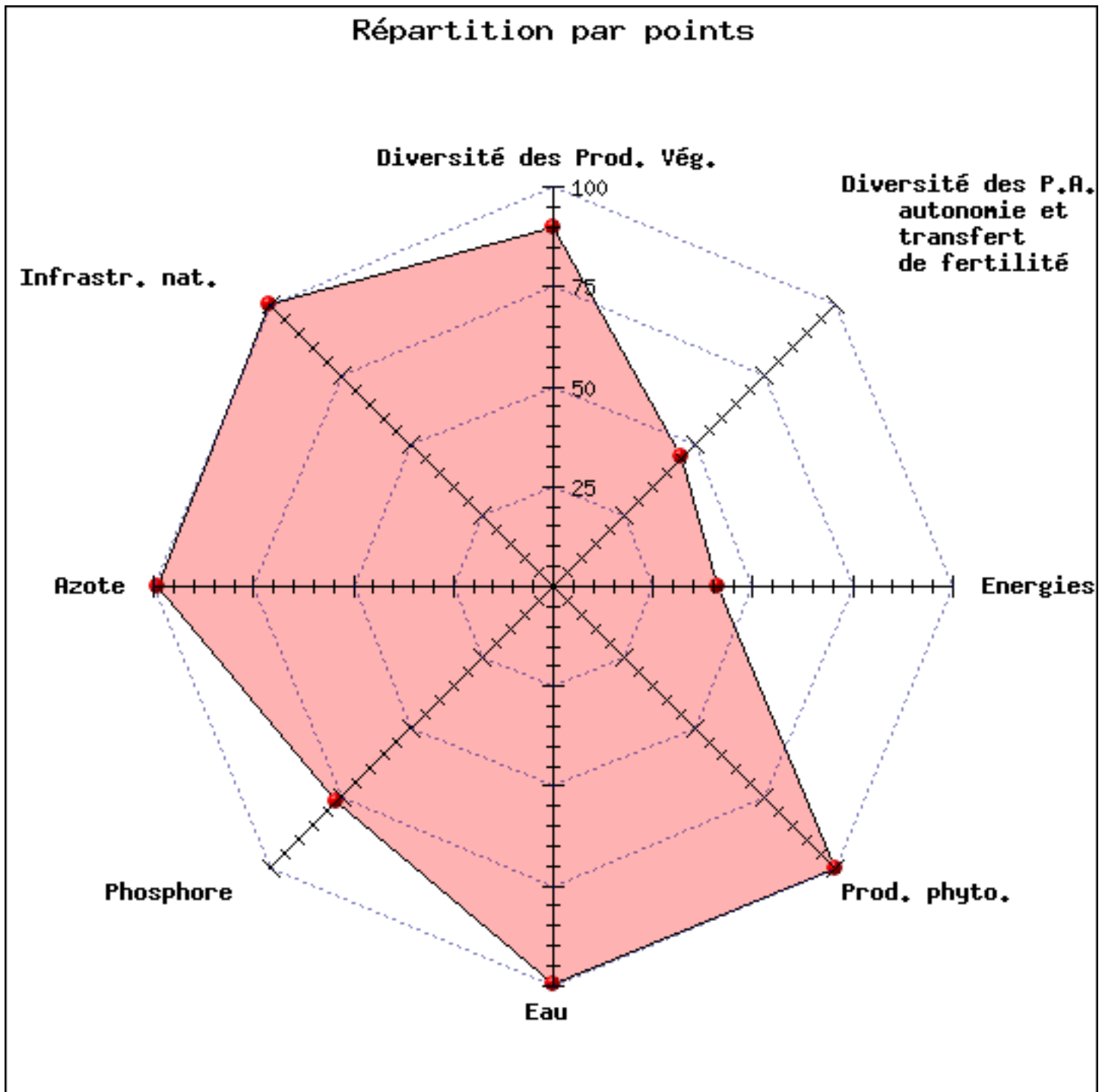
### Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

#### Approche globale de l'exploitation (système) :

		Valeur indicateurs	Points	Plafonds
<b>Total Mixité + Intrants</b>			<b>80</b>	<b>100</b>
<b>Mixité de l'exploitation</b>			<b>55</b>	<b>70</b>
<b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>			<b>27</b>	<b>30</b>
Diversité des productions végétales	10,0		13	13
Part des Légumineuses	20%		4	7
Couverture du sol pendant l'hiver	100%		10	10
<b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b>			<b>10</b>	<b>22</b>
Diversité des productions animales	1		2	3
Autonomie en Fourrages Grossiers	100%		4	4
Autonomie en concentrés	24%		0	11
Achat < 50 km	0		0	1
Transferts par la matière organique	100%		4	4
<b>Infrastructures naturelles</b>			<b>18</b>	<b>18</b>
Infrastructures agroécologiques	17%		11	11
Taille moyenne des parcelles	1,9 ha		7	7
<b>Gestion des intrants</b>			<b>26</b>	<b>30</b>
<b>Azote</b>			<b>7,4</b>	<b>7,5</b>
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	13		2,5	2,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	1		4,4	4,5
Fractionnement faible	0		0,5	0,5
<b>Phosphore</b>			<b>2,3</b>	<b>3,0</b>
Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)	7		1,5	1,5
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation	14		0,8	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>2,5</b>	<b>6,0</b>
Consommation totale par ha SAU	541		1,5	3,0
Efficacité énergétique spécifique au système	0,72		1,0	3,0



# BILAN DIALECTE



## BILAN DIALECTE

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

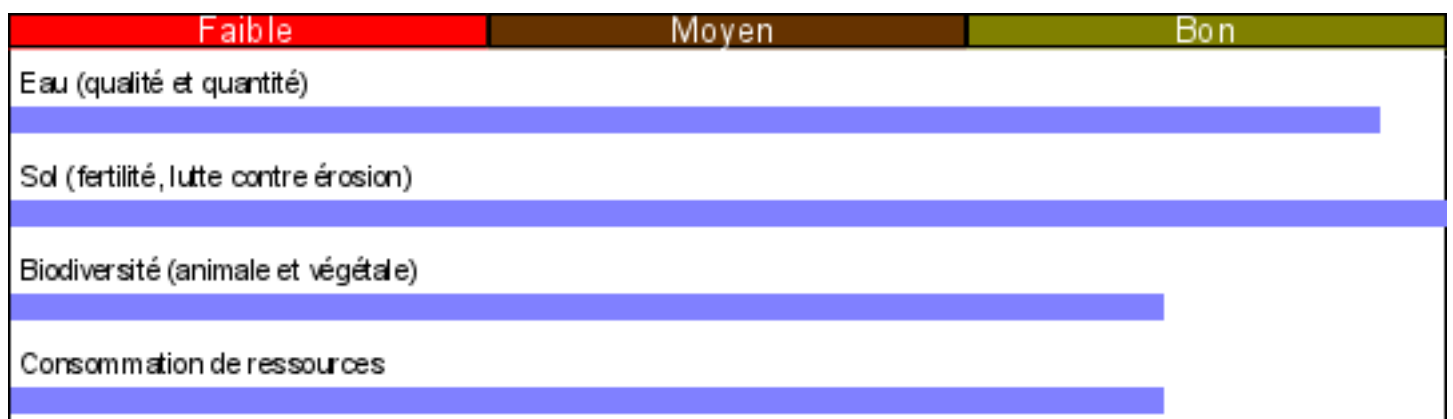
#### Approches thématiques de l'environnement :

	Valeur indicateurs	Points	Plafonds
<b>Eau (qualité et quantité)</b>		<b>19,5</b>	<b>20,0</b>
Rejets azotés	99%	3,0	3,0
Rejets Phosphore	77%	1,5	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	100%	2,0	2,0

<b>Sol (fertilité, lutte contre érosion)</b>		<b>20,0</b>	<b>20,0</b>
Surfaces toujours en herbe (%SAU)	70%	7,0	10,0
Prairies pluriannuelles (%SAU)	20%	1,6	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

<b>Biodiversité (animale et végétale)</b>		<b>16,1</b>	<b>20,0</b>
Infrastructure agro-écologique	100%	7,0	7,0
Prairies productives peu fertilisées	58%	4,1	7,0
Zones reconnues d'intérêt biologique	non	0,0	4,0
Absence ou faible utilisation de pesticides	absence	5,0	5,0

<b>Consommation de ressources</b>			<b>16,6</b>	<b>20,0</b>
Energie directe	25 000	17 177	1,3	4,0
Energie indirecte	25 000	4 233	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
<b>HVE Biodiversité</b>		<b>23</b>	<b>26</b>
Part de la SAU en IAE	75.76 %	10	10
Poids de la culture dominante dans la SAU	25.93 %	5	6
Culture dominante	Maïs grain		
Nombre d'espèces végétales cultivées	12 %	7	7
Nombre d'espèces animales élevées (hors abeille)	1 %	1	3
<b>HVE Fertilisation</b>		<b>20</b>	<b>24</b>
Bilan azoté	1	10	10
Part de la SAU non fertilisé	43 %	5	10
Part des légumineuses seules dans la SAU	0 %	0	2
Part des mélanges contenant des légumineuses dans la SAU	19.46 %	2	2
Couverture automnale des sols et enherbement	100 %	3	3
<b>HVE Phytosanitaire</b>		<b>13</b>	<b>30</b>
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
<b>HVE Irrigation</b>		<b>10</b>	<b>10</b>
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*