BALANÇO DIALECTE

Apresentação da exploração



Software de diagnóstico agro-ambiental DIALECTE
Concepção SOLAGRO
Realizado em colaboração com:
IST - Sr. Hochard Laurent
Ferme de lauzeral - 2012 - Ref. 4769

Apelido Nome	**Sr. Hochard Laurent**	**SAU**	**45 ha**
Denominação	Superfície Cereais, Oleaginosas e Proteaginosas		
Morada	Lauzeral	Superfície horticultura	
Código postal	82220	Superfície viticultura	
Localidade	VAZERAC	Superfície arboricultura	
Telefone	06 08 75 00 73	**ETI**	**5.5**

Tipo de produção	**Policulturas - Pecuária**	País	França
Tipo de produção (detalhe)	caprinos	Distrito	Midi-Pyrénées
		Concelho	Tarn et Garonne

Tipo de práticas	Agric. Convencional		
mbolos oficiais de qualidade	Label Rouge (França)	Ano de referência	2012
Data do questionário	15/05/2013		
Questionário realizado por	Marine and Nuno and Agridiag		
M.A.A. 1	Diversificação das rotações/manutenção de pastagens	Organismo	IST
M.A.A. 2		Telefone	+351-965661815

Altitude	
Pluviometria	443

BALANÇO DIALECTE

Fiche d'identité de la commune

Localidade	VAZERAC
N° de commune	82189
Superficie (ha)	3275
Forêt (ha)	314
Surface agricole utile –SAU (ha)	2393
Altitude moyenne (m)	148
Nom petite région agricole (PRA)	BAS-QUERCY DE MONTPEZAT
Zone agricole défavorisée	Autres zones défavorisées
Orientation Technico-Economique dominante de la commune (OTEX)	Mixtes
Zone vulnérable Directive « nitrates » 2007	oui
Part des zones Natura 2000 dans la commune (%)	
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 1970	12.3
Score « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	9.1
Statut « systèmes agricoles à haute valeur naturelle » (HVN) 2000	Non
Part de la SAU classée en Natura 2000 (%)	
Part de la surface toujours en herbe (STH) dans la SAU (%)	11
Parc National ou en Parc Naturel Régional	
Etangs piscoles	Non
Part de prés-vergers dans la SAU (%)	<1%
Densité du bocage	Faible

Canton	Molières
Aléa érosion hydrique du canton en 2000	aléa très faible
Zone en excédent structurel de la Directive « nitrates »	Non
Solde N (kg N /ha SAU)	27
Evolution de la population cantonale 1990-1999 (%)	-2
Evolution de la SAU cantonale 1988-2000 (%)	
Risque d'abandon des terres agricoles	-
Type	Rural

Nome da exploração : Ferme de lauzeral

Ano de referência : 2012

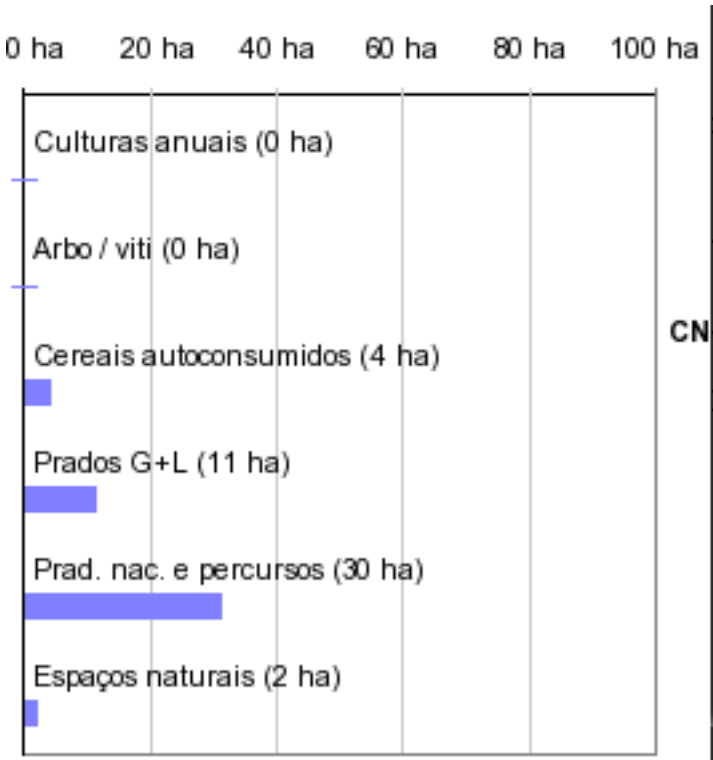
BALANÇO DIALECTE

Funcionamento do agro-sistema

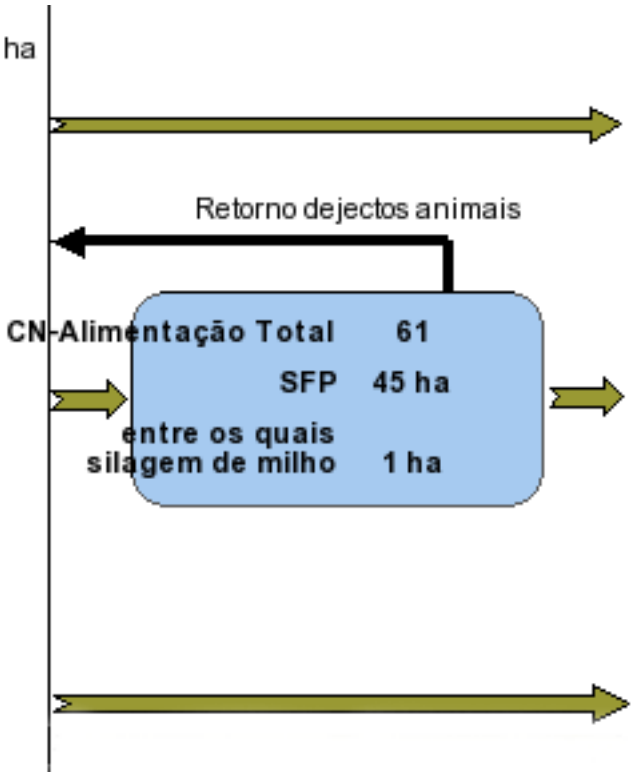
Factores de produção

adubos minerais		Água consumida	Energia directa	Compras de alimentos		Diversos	
Azoto	1 484 unidades	10 000 m3/ano	15 818 eq-lit óleo comb.	Forragens	0 ton/ano	Produtos veterinários	0 €/ano
Fósforo	0 unidades	**Produtos fitosanitários**		Concentrados	69 ton/ano	Custos de criação	0 €/ano
Potássio	0 unidades	0,0 ha/ha SAU					

Rotação SAU : 45 ha



Animais



Produções

Produções vegetais vendidas		
Culturas anuais (das quais hortícolas)	0	tMS
Prados (temporários, artificiais, prado permanente)	0	tMS
Arbo. Viticultura	0	tMS

Produções animais		
Leite	100 000	litros
Carne	3 888	kg vivo
Ovos	0	kg

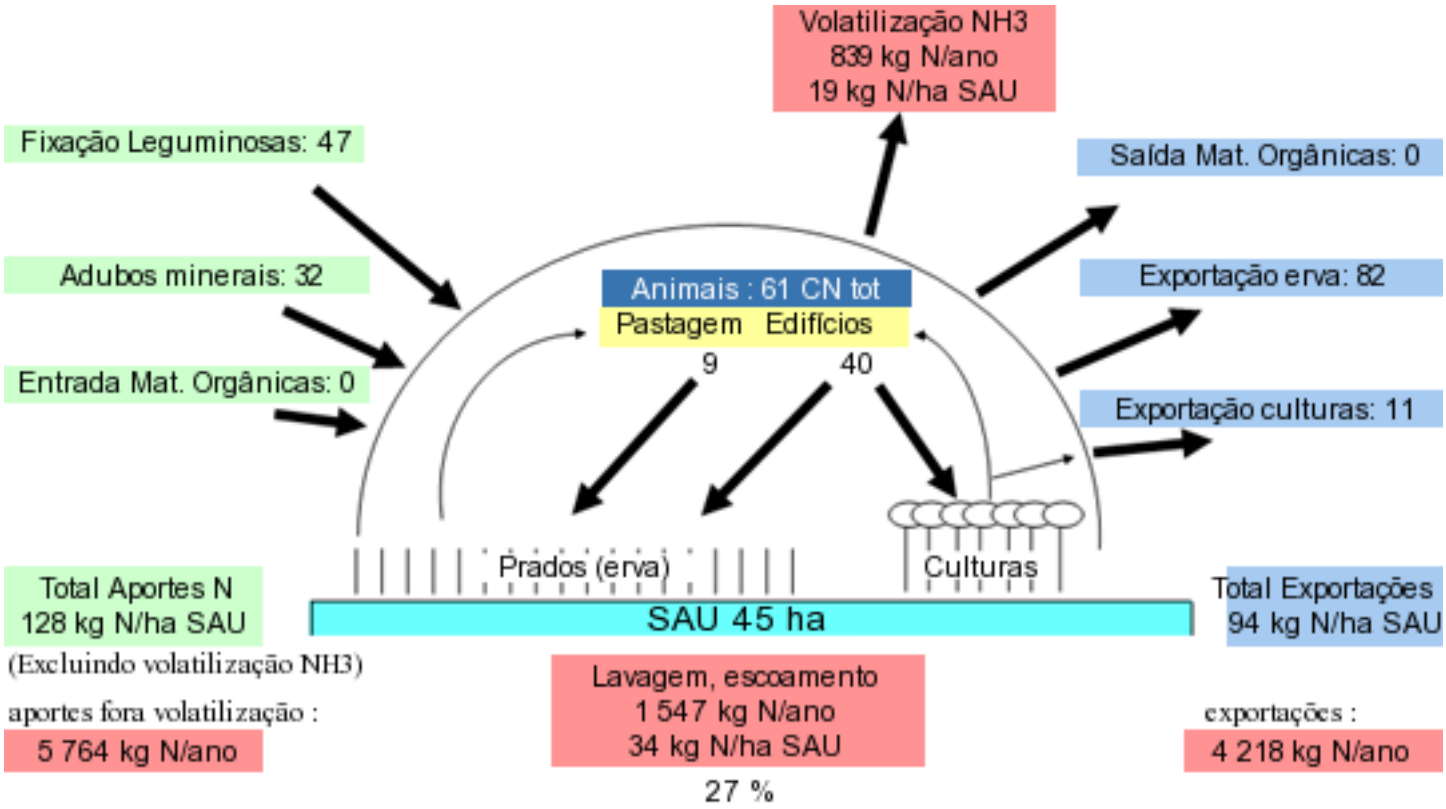
Produções naturais		
Madeira para aquecimento	0	esteres /ano
Madeira serrada, madeira para construção	0	m3 méd./ano
Fabricação de estacas	0	quant./ano
Caminhos para passeios pedestres		
Água potável /fonte privada		
Espaço de interesse biológico	não	

BALANÇO DIALECTE

Resumo do balanço CORPEN

Global sobre a SAU	N	P2O5	K2O
Aportes de matérias orgânicas ao solo	2 196	2 184	5 521
Exportação dos solos pelas Culturas	513	206	663
Exportação dos solos por Forragens Carnudas	3 705	1 284	6 259
Saldo antes dos fertilizantes minerais	**-2 021**	**694**	**-1 400**
Aportes ao solo pela fixação simbiótica das leguminosas	2 114	NC	NC
Aportes ao solo pela fertilização mineral	1 454	0	0
Saldo após aportes de fertilizantes minerais			
global	1 547	694	-1 400
/ ha SAU	34	15	-31
Aporte Orgânico / Aporte total	***60 %***	***100 %***	***100 %***
Controlável	81 %	84 %	84 %

Fluxo anual de azoto na quinta (kg N / ha)



NB : balanço realizado na superfície. Da qual exploração de erva e não leite e carne. Não é um balanço aparente.

Nome da exploração : Ferme de lauzeral

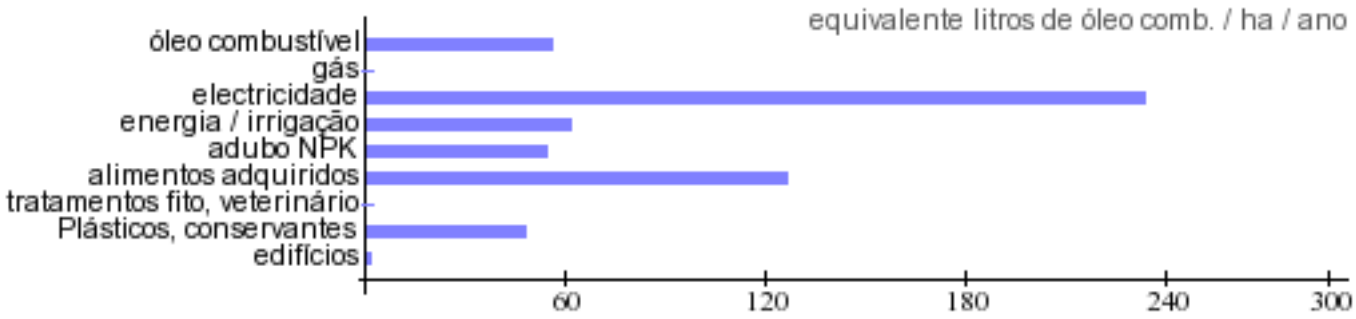
Ano de referência : 2012

BALANÇO DIALECTE

Energias consumidas (directas e indirectas) e energias produzidas

Análise energética simplificada, valores expressos em equivalente a litros de óleo combustível - Referências : PLANETE, SCEES

Energias cons.	/ ha SAU	/ ano	
óleo combustível	56	2 536	10%
gás	0	0	0%
electricidade	234	10 532	40%
energia / irrigação	61	2 750	11%
adubo NPK	54	2 423	9%
alimentos adquiridos	126	5 692	22%
tratamentos fito, veterinário	0	0	0%
Plásticos, conservantes	48	2 157	8%
edifícios	1	65	0%
Total entradas	**581**	**26 155**	**100%**



Energias produzidas	/ ha SAU	/ ano	
leite	195	8 765	93%
carne(+ovos)	15	680	7%
cereais, outros vegetais	0	0	0%
Total saídas	**210**	**9 446**	**100%**

Relação saídas / entradas de energias	**0,36**	**(eficiência energética)**
Consumo de energias	**26 155**	**eq-lit óleo comb. / ano**
	581	**eq-lit óleo comb. / ha SAU**
por 100 litros de leite	26,2	eq-lit óleo comb.
por 100 kg de carne	673	eq-lit óleo comb.
por 100 qx de COP	0	eq-lit óleo comb.

Avaliação da eficácia energética específica do sistema :			
tipo	mista	mín	0,0
Avaliação da eficácia energética específica do sistema	50 %	máx	0,0

Energias renováveis produtos e/ou utilizadas na exploração				
	espaços arborizado	biocombustíveis	Utilização de energias renováveis	
produção bruta (TEP / ano)	0,0 TEP	0,0 TEP	aquecimento a lenha	
Superfície	0 ha	0 ha	biocombustível	
TEP/ha/ano	0,0	0,0	painéis solares	
			electricidade renovável	

BALANÇO DIALECTE

Balanço forrageiro simplificado

UGB-AG herbívoros	Necessidades teóricas	Produção de FG na SAU
35	**181**	184

Forragens grosseiras

Quantidade em TMS			
raconsumidos (t Matéria Se	Comprados (t Matéria Seca)	Vendidos (t Matéria Seca)	Total de Forragens consumidas
181	0	0	**181**

As necessidades teóricas devem corresponder ao total das forragens consumidas.

A produção pelas superfície deve corresponder à quantidade de forragens intraconsumida + quantidade de forragens vendidas.

Nome da exploração : Ferme de lauzeral

Ano de referência : 2012

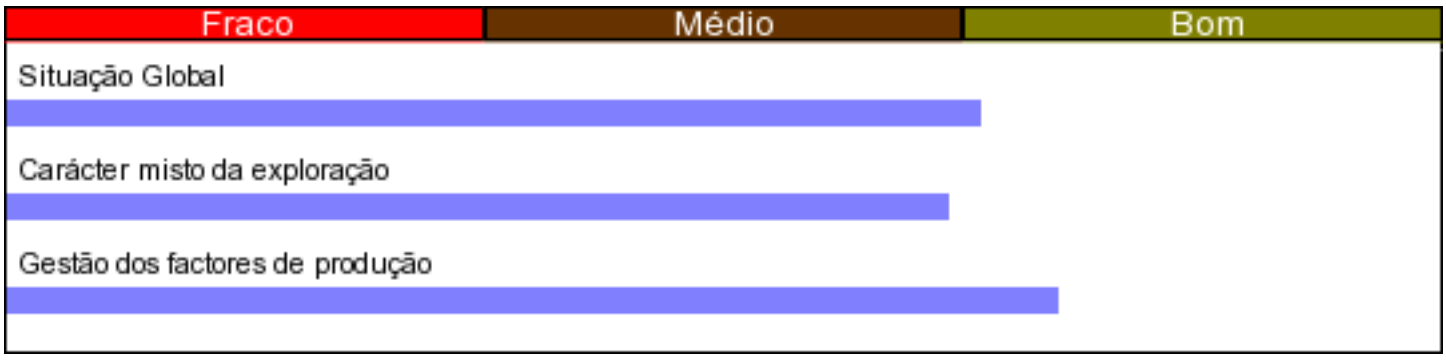
BALANÇO DIALECTE

Situação global da exploração relativamente ao ambiente

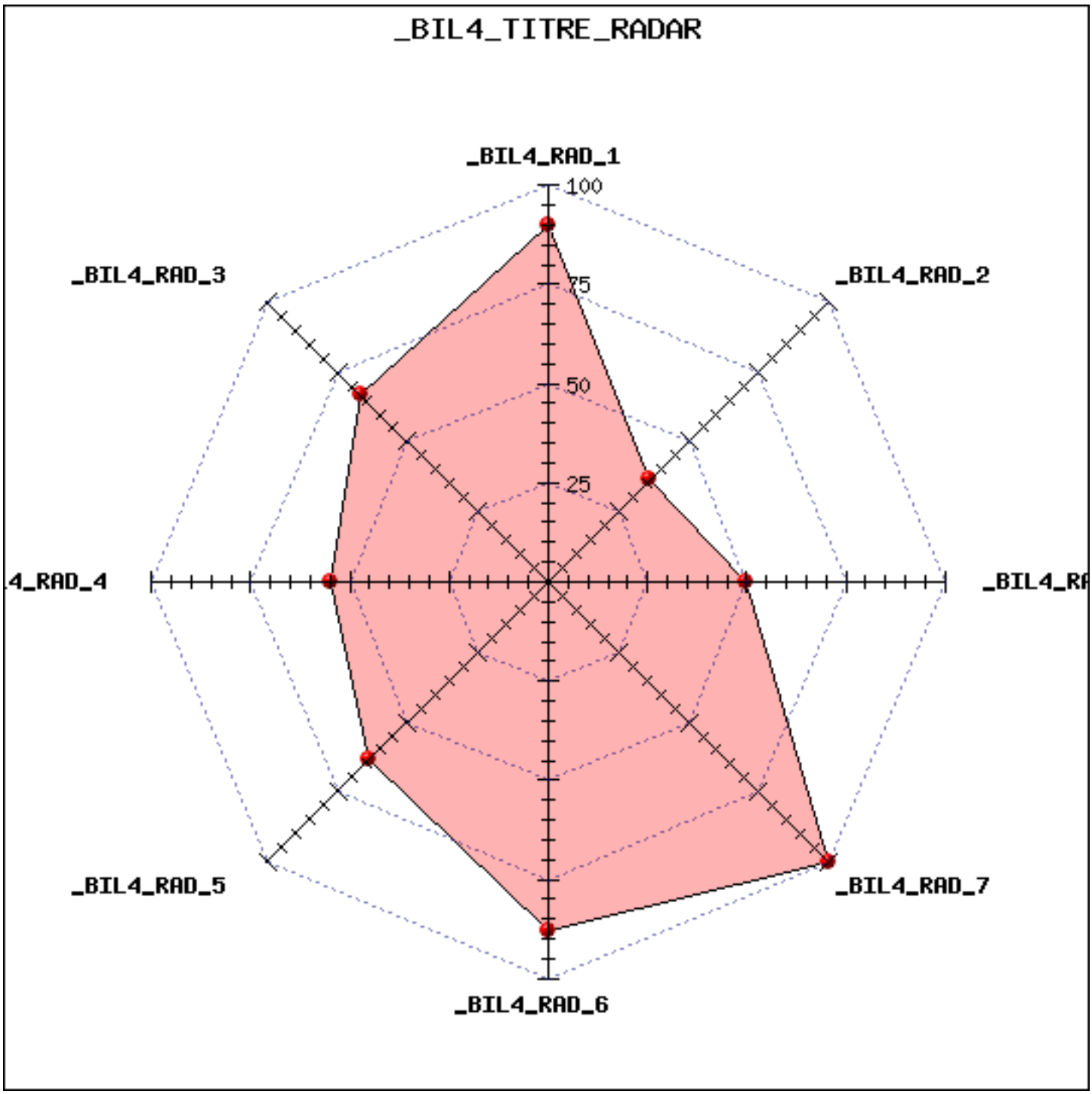
Abordagem global da exploração (sistema) :

	Valor indicadores	Pontos	Limites máximos
Total exercício misto + factores de produção		**68**	**100**
Carácter misto da exploração		**46**	**70**
Diversidade dos Prod. Veg. e cobertura do solo		***27***	***30***
Diversidade dos PV	9,0	12	13
Parte de Leguminosas	24%	5	7
Cobertura do solo durante o Inverno	100%	10	10
Diversidade dos P.A., autonomia e transferências de fertilidade		***8***	***22***
Diversidade das produções animais	1	2	3
Autonomia das Forragens Carnudas	100%	4	4
Autonomia dos concentrados	0%	0	11
Compra < 50 km	1	1	1
Transferências por matéria orgânica	27%	1	4
Infra-estruturas naturais		***12***	***18***
Superfícies de compensação ecológica	4%	5	11
Tamanho médio das parcelas	2,5 ha	7	7

Gestão dos factores de produção		**22**	**30**
Azoto		***4,1***	***7,5***
Pressão do azoto controlável (mineral + orga)	73	2,1	2,5
Balanço entradas - saídas na exploração	34	1,4	4,5
Fraccionamento fraco	0	0,5	0,5
Fósforo		***1,9***	***3,0***
Pressão do fósforo controlável (mineral + orga)	41	1,2	1,5
Balanço entradas - saídas na exploração	15	0,8	1,5
Água		***5,3***	***6,0***
Volume consumido	10 000 m3		
Atribuição a um sistema de gestão		não	caso 2
Produtos fitosanitários		***7,5***	***7,5***
Pressão fitosanitária (PP)	0,0	7,5	7,5
Energias		***3,0***	***6,0***
Consumo total por ha SAU	581	1,5	3,0
Eficiência energética específica do sistema	0,36	1,5	3,0



BALANÇO DIALECTE



BALANÇO DIALECTE

Situação global da exploração relativamente ao ambiente

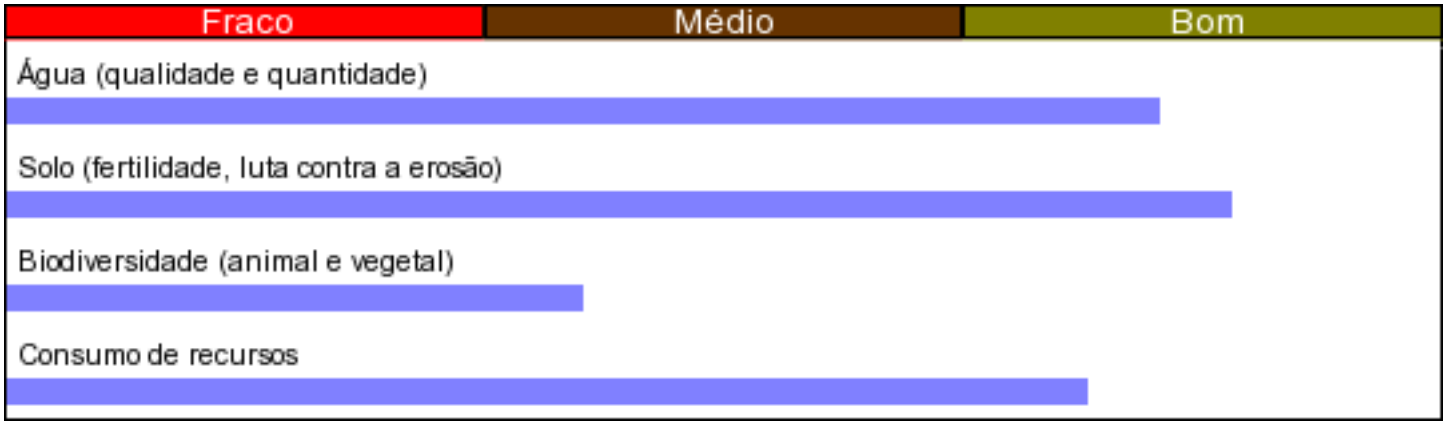
Abordagens temáticas do ambiente :

	Valores indicativos	Pontos	valores máximos
Água (qualidade e quantidade)		**16,4**	**20,0**
Dejectos azotados	54%	1,6	3,0
Dejectos fósforo	65%	1,3	2,0
Resíduos fitosanitários	100%	3,0	3,0
Dejectos de efluentes ligados à criação	100%	3,0	3,0
Gestão da água	88%	2,6	3,0
Cobertura do solo no Inverno	100%	1,5	1,5
Tamanho das parcelas de culturas diferentes	100%	1,5	1,5
% linear do curso de água protegido	100%	1,0	1,0
Protecção por elementos naturais	44%	0,9	2,0

Solo (fertilidade, luta contra a erosão)		**17,7**	**20,0**
Prado permanente (%SAU)	67%	6,7	10,0
Prados plurianuais (%SAU)	24%	2,0	8,0
SAMO (% da SAU onde houve incorporação de MO)	27%	1,1	4,0
Solo coberto no Inverno (%SAU)	100%	8,0	8,0
Superfície semeada sem lavoura (%SAU)	0%	0,0	8,0

Biodiversidade (animal e vegetal)		**8,1**	**20,0**
Superfícies de compensação ecológica	44%	3,1	7,0
Prados produtivos pouco fertilizados	0%	0,0	7,0
Zonas reconhecidas de interesse biológico	não	0,0	4,0
Ausência ou fraca utilização de pesticidas	ausência	5,0	5,0

Consumo de recursos			**15,0**	**20,0**
Energia directa	25 000	15 818	1,5	4,0
Energia indirecta	25 000	10 337	2,3	4,0
Fósforo	3 400	0	4,0	4,0
Potassa	4 800	0	4,0	4,0
Água	50 000	10 000	3,2	4,0



BALANÇO DIALECTE

Situação global da exploração relativamente ao ambiente

Indicateurs HVE issus de Dialecte

	Valores indicativos	Pontos	valores máximos
HVE Biodiversité		**13**	**26**
Part de la SAU en IAE	0 %	0	10
Poids de la culture dominante dans la SAU	20 %	5	6
Culture dominante	Sorgho fourrager		
Nombre d'espèces végétales cultivées	13 %	7	7
Nombre d'espèces animales élevées (hors abeille)	1 %	1	3
HVE Fertilisation		**19**	**24**
Bilan azoté	34	10	10
Part de la SAU non fertilisé	16 %	2	10
Part des légumineuses seules dans la SAU	8.89 %	2	2
Part des mélanges contenant des légumineuses dans la SAU	15.56 %	2	2
Couverture automnale des sols et enherbement	100 %	3	3
HVE Phytosanitaire		**13**	**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		**0**	**10**
Volume eau consommée	10000 %	0	10

BALANÇO DIALECTE

Síntese geral agro-ambiental e propostas de acções

Pontos fortes / pontos fracos, coerência do sistema / ambiente e território, orientação geral / ambiente e acções a implementar