

# Projet de valorisation des effluents d'élevage et de fertilisation des cultures

Exploitation : PVEF2019-V1\_EARL DU CHESNAY CHEL

LA LANDEC

## 1) Azote et phosphore d'origine animale produits par le cheptel

BOVINS (et autres herbivores)	effectif	UGB fourrage	mois au pâturage	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)			% lisier N maît
				par animal	N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
	0		0,00							60
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0

VOLAILLES	type de production	effectif	bandes par an	norme de rejet	Azote (kg N)		norme de rejet	Phosphore (kg P2O5)		% lisier
					N total	N maîtrisable		P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	

PORCS	effectifs	type aliment.	type déjection	par animal	Azote (kg N)		par animal	Phosphore (kg P2O5)		N lisier urine
					N total	N maîtrisable		P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
Porcelet (produit)	5600	biphase	lisier	0,39	2184	2184	0,23	1288	1288	100%
Porc charcutier (produit)	5425	biphase	lisier	2,60	14105	14105	1,45	7866	7866	100%
Porcelet (produit)	1100	biphase	lisier	0,39	429	429	0,23	253	253	100%
Porc charcutier (produit)	1075	biphase	lisier	2,60	2795	2795	1,45	1559	1559	100%
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
					19513	19513		10966	10966	
Total de l'élevage					19513	19513		10966	10966	
dont herbivores au pâturage					0			0		
dont volailles sur parcours					0			0		

## 2) Quantités d'azote et phosphore maîtrisables après importation, exportation ou traitement

Origine d'élevage type de produits	Azote (kg N)				Phosphore (kg P2O5)				mode d'élimination provenance destination
	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	
Fumier bovin	0		0	0	0		0	0	
Fumier volaille-4m	0		0	0	0		0	0	
Fumier porc - 6 mois	0		0	0	0		0	0	
Lisier bovin	0		0	0	0		0	0	
Lisier volaille-canard	0		0	0	0		0	0	
Lisier porc	19513		0	19513	10966		0	10966	
	0		0	0	0		0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
Total	19513	0	0	19513	10966	0	0	10966	

## 3) Produits fertilisants à épandre sur l'exploitation et teneur en azote moyenne

Produits fertilisants	abréviation	Azote kg N	N issu d'élevage	Perte stock prolongé	reste à épandre	Teneur* N/t	Masse* t	% N issu élevage
Lisier porc	Li.por	19513	19513		19513	3,5	5575	100
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		19513	19513		19513	(* estimation)		

## 4) - Utilisation du foncier

Hors parcours (ha)	SAU	SPE	Hors SPE
Cultures	158,0	140,9	17,1
Prairies non pâturées	9,0	8,0	1,0
Prairies pâturées			0,0
Autres			0,0
Total	167,0	148,9	18,1

Parcours (plein air) (ha)	0,0
---------------------------	-----

Surface recevant des déjections

SRD 148,9

Emis au pâturage

	Azote	P2O5
Total	0	0
par ha	0,0	0,0

Emis sur parcours

	Azote	P2O5
Total	0	0
par ha	0,0	0,0

### 5a) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

[illegible]

### 5b) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

[illegible]

Lame drainante < 400 mm

PVEF 2019-v1.0

## Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

PVEF2019-V1\_EARL DU CHESNAY CHEL

LA LANDEC

### 6 ) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation	SAU ha
Céréales	79,0
Colza (oléagineux)	28,0
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	51,0
Légumes	
Jachères, vergers...	
Maïs ensilage	
Autres fourrages	
Prairies de fauche	9,0
Prairies pâturées	
<b>Total</b>	<b>167,0</b>

Parcours volailles	0,0
Dérobées pâturées	0,0
Autres dérobées	0,0

### 8 ) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrate
N issu d'élevage	19513	117	170
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	4740	28	
<b>N total (kg)</b>	<b>24253</b>	<b>145</b>	

### 9.1 ) Comparaison des apports d'N élevage et exports des récoltes

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	19513	
Exportations	24921	78%

### 9.2 ) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA)

kg d'azote N	sur SAU	par ha	
Apports d'azote	24253	145,2	
dont restitution au pâturage	0	0,0	
dont épandage N organique	19513	116,8	
dont fertilisation minérale	4740	28,4	
Exportation par les récoltes	24921	149,2	
Solde BGA (apport-export)	-668	-4,0	
Solde BGA hors légumineuses *	-668	-4,0	Plafond / ha en vigueur 50

### 7.1 ) Bilan fourrager

	t MS	Achat - cession	t MS disponibles
> Fourrages produits sur l'exploitation			
Herbe pâturée	0		0
Herbe fauchée	63		63
Maïs ensilage	0		0
Betterave	0		0
Autres fourrages pâturés	0		0
Autres fourrages fauchés	0		0
	63	0	63

### > Substituts de fourrages

Fourr. déshydratés, drèches, coproduits...	
Paille aliment	
<b>Total ressources en fourrages</b>	<b>63</b>

### >> Besoins du troupeau

	UGB	tMS/UGB	Besoin
Vaches laitières	0	6,2	0
Autres bovins	0	6,2	0
Autres herbivores	0	6,2	0
<b>Total besoins en t de MS</b>			<b>0</b>

<b>Bilan</b>	Ressources - Besoins (t MS)	63
	Taux de couverture des besoins	

### 7.2 ) Gestion du pâturage

Surfaces pâturées	0,0 ha équiv.
Fourrages pâturés	0 t de MS
Seuil critique	0 UGB.JPP/ha
Pression de pâturage	0 UGB.JPP/ha

### 10 ) Apports de phosphore et balance globale en phosphore

kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	sur SAU	par ha	Plafond en vigueur
Apports de phosphore	10966	65,7	
dont Restitutions pâturage	0	0,0	
Epandage P organique	10966	65,7	
Fertilisation minérale	0	0,0	
Exportation par les récoltes	10837	64,9	
Solde de la balance phosphore (apport-export)	129	0,8	80

sur SRD	par ha	Plafond en vigueur
10966	73,6	80

Apport/Export  
101%

### 11 ) Apports de potassium par les épandages et exportations par les cultures

	sur SAU	par ha
Apports de K <sub>2</sub> O par les épandages organiques	12412	74
Exportations par les cultures	13859	83

Informations complémentaires : "