

Estimation des engrais de ferme produits par :

Nom de l'exploitant : EARL VANDENBROUCKE Samuel

Commune : 59670 WINNEZEELE

Références:

- arrêté GREN du 25/10/2019, annexe 2, teneurs moyennes en azote total pour les principaux effluents organiques en Hauts-de-France.

- arrêté du 19/12/2011 modifié par arrêté du 11/10/2016 et arrêté du 27/04/2017, annexe II, valeur d'azote épanachable

Cheptel	effectif	coef. Azote	Azote produit	durée de stabulation	Azote maîtrisable	type de logement	% Fumier / % Lisier	Azote	Fumier	Azote	Lisier	Azote pâture
<i>exemple</i>	VL	40	85	3400	7	3400 x (7/12) = 1983	aire paillée + caillebotis	50%	0,1165	23,1835		3400-1983 = 1417
Bovins lait présents												
vaches laitières		85	-		-			-	-	-	-	-
génisses < 1 an		25	-		-			-	-	-	-	-
génisses 1-2 ans		42	-		-			-	-	-	-	-
génisses > 2 ans		53	-		-			-	-	-	-	-
Bovins viande présents												
vaches allaitantes		67	-	5,5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
génisses < 1 an		25	-	5,5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
génisses 1-2 ans		42	-	5,5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
génisses > 2 ans		53	-	5,5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
bovins viandes < 1 an		25	-	-	-	paille	100%	-	-	-	-	-
bovins viandes 1-2 ans		42	-	-	-	paille	100%	-	-	-	-	-
bovins viandes > 2 ans		72	-	-	-	paille	100%	-	-	-	-	-
veaux de boucherie (place)		6,3	-	-	-			-	-	-	-	-
taureaux		72	-	-	-			-	-	-	-	-
Porcins alimentation standard												
truies (présentes)		17,4	-	12	-			-	-	-	-	-
verrats (présents)		17,4	-	12	-			-	-	-	-	-
porcelets (produits)		0,44	-	12	-			-	-	-	-	-
porcs charcutiers (produits)		3,17	-	12	-			-	-	-	-	-
cochettes (présentes)		9,51	-	12	-			-	-	-	-	-
Porcins alimentation biphasé												
truies (présentes)	220	14,3	3 146	12	3 146	caillebotis	0%	-	-	3 146	-	-
verrats (présents)	2	14,3	29	12	29	caillebotis	0%	-	-	29	-	-
porcelets (produits)	6100	0,39	2 379	12	2 379	caillebotis	0%	-	-	2 379	-	-
porcs charcutiers (produits)	6000	2,6	15 600	12	15 600	caillebotis	0%	-	-	15 600	-	-
cochettes (présentes)	53	5,64	299	12	299	paille	100%	299	-	-	-	-
cochettes (présentes)	37	7,8	289	12	289	caillebotis	0%	-	-	289	-	-
Volailles produites												
poulets standard		0,028	-	12	-	paille	100%	-	-	-	-	-
poulets lourd		0,045	-	12	-	paille	100%	-	-	-	-	-
poulets label		0,066	-	12	-			-	-	-	-	-
dindes		0,285	-	12	-			-	-	-	-	-
pintade		0,042	-	12	-			-	-	-	-	-
canard		0,094	-	12	-			-	-	-	-	-
poules pondeuses (place)		0,467	-	12	-	paille	100%	-	-	-	-	-
poules pond. plein air(place)		0,365	-	12	-	paille	100%	-	-	-	-	-
poulette		0,08	-	12	-			-	-	-	-	-
poule reproductrice		0,45	-	12	-			-	-	-	-	-
dinde reproductrice		0,225	-	12	-			-	-	-	-	-
Autres												
brebis viande		11	-	5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
bélier viande		11	-	5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
agneaux produits		0,8	-	5	-	paille	100%	-	-	-	-	-
chevaux lourds		-	-	-	-			-	-	-	-	-
cheval de course		-	-	-	-			-	-	-	-	-
petit cheval		-	-	-	-			-	-	-	-	-
Total			21 741		21 741			299		21 442		-

Quantité d'éléments fertilisants à gérer :

		Kg d'azote
- en FUMIER (sauf volailles)	(1)	299
- en LISIER	(2)	21 442
total maîtrisable	(4)	21 741
- sur prairies pâturées	(3)	-
total azote	(5)	21 741
t ou		
Avec importations	m3/an	Kg d'azote
Total importations		5096
total azote	(6)	26 837

	Production	valeur fertilisante
tonnage produit :	37 t	8 kg N/t
volume produit :	4400 m3	4,87 kg N/m3

Au titre des Zones Vulnérables

SAU	283,10	ha
-----	--------	----

Pression d'azote organique

77	kg/ha
----	-------

SAU	283,10	ha
-----	--------	----

18	kg/ha
----	-------

SAU	283,10	ha
-----	--------	----

95	kg/ha
----	-------