

Nom, Prénom : **GAEC NAYET**
 Adresse : **16 rue de Fontaine**
 Code Postal : **62 134**
 Commune : **PREDEFIN**

A3

Estimation des engrais de ferme produits

Cheptel	effectif	coef. Azote	Azote produit	durée de stabulation	Azote maîtrisable	type de logement	% Fumier / % Lisier	Azote Fumier	Azote Lisier	Azote pâture	coef. Phosphore P2O5	Phosphore produit	coef. Potassium K2O	Potassium produit
<i>exemple</i> VL	40	85	= 40 x 85 = 3400	7 mois	= 3400 x (7/12) = 1983	aire paillée + caillebotis	50%	= 1983 x 50% = 991	= 1983 x 50% = 991	= 3400 - 1983 = 1417	85	= 40 x 85 = 3400	86	= 40 x 85 = 3401
Bovins laits présents														
vaches laitières		85	-		-			-	-	-	39	0	133	0
vaches tarées		85	-		-			-	-	-	39	0	133	0
génisses < 1 an	10	25	250	6	125	AP+caill	50%	63	63	125	8	80	38	380
génisses 1-2 ans	35	42	1 470	6	735	AP+caill	50%	368	368	735	18	630	68	2380
génisses > 2 ans	17	53	901	6	451	AP+caill	50%	225	225	451	25	425	86	1462
Bovins viande présents														
vaches allaitantes		67	-		-			-	-	-	39	0	116	0
génisses < 1 an		25	-		-			-	-	-	8	0	38	0
génisses 1-2 ans		42	-		-			-	-	-	18	0	68	0
génisses > 2 ans		53	-		-			-	-	-	25	0	86	0
bovins viandes < 1 an		25	-	12	-			-	-	-	14	0	20	0
bovins viandes 1-2 ans		42	-	12	-			-	-	-	25	0	36	0
bovins viandes > 2 ans		72	-	12	-			-	-	-	34	0	109	0
taureaux		72	-		-			-	-	-	34	0	109	0
Porcins														
truies (présentes)	190	14.3	2 717	12	2 717	caillebotis	0%	-	2 717	-	11	2090	9.3	1767
verrats (présents)	3	14.3	43	12	43	caillebotis	0%	-	43	-	11	33	9.3	28
porcelets (produits)	5077	0.39	1 980	12	1 980	caillebotis	0%	-	1 980	-	0.23	1168	0.31	1574
porcs charcutiers (produits)	4950	2.6	12 870	12	12 870	caillebotis	0%	-	12 870	-	1.45	7178	1.59	7871
cochettes (produites)	15	2.6	39	12	39	caillebotis	0%	-	39	-	1.45	22	1.59	24
Total			20 270		18 959			655	18 304	1 311		11 625		15 485
			(5)		(4)			(1)	(2)	(3)				

Quantité d'éléments fertilisants à gérer à partir de l'Azote produit par les engrais de ferme :

	Kg d'azote		Production annuelle		valeur fertilisante		Kg de Phosphore		Kg de Potassium	
- en FUMIER	(1)	655 kg	tonnage produit : 126 tonnes (= kg d'azote en Fumier / valeur fertilisant du fumier)		5.2 kg N/t (= teneur moyenne d'un fumier = 5.5 kg/t)		(1)	568 kg		2 111 kg
- en LISIER	(2)	655 kg	volume produit : 168 m3 (= volume épandu sur l'année = production annuelle)		3.9 kg N/m3 (= kg d'azote / volume produit en JUS)		(2)	568 kg		2 111 kg
- en LISIER	(2)	17 649 kg	volume produit : 4 092 m3 (= volume épandu sur l'année = production annuelle)		4.3 kg N/m3 (= kg d'azote / volume produit en Lisier)		(2)	10 490 kg		11 263 kg
Bovins										
Porcins										

Bilan

	Kg d'azote		surface de référence		Pression Azote		limites réglementaire	Pression Phosphore		Pression Potassium	
total azote organique	3+4 =(5)	20 270 kg	SAU	245.91 ha	82 kg/ha		< 170	47 kg/ha		63 kg/ha	