

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

	SAU (ha)	SE 50 m (ha)	SDN (ha)
Total exploitation	9,45		
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	9,45	9,45	9,45

Calculs de la production totale d'effluent de l'exploitation

Catégories	Effectifs	Prod / an	Mois / mode de logement			Normes / animal / an (kg)			Rejets totaux (kg/an)			Volumes d'effluents maîtrisables produits (t / m ³)				
			L	F	Pât.	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Lis/pl/mois	Fum/pl/mois	Total lisier	Total Fum	
Total												0	0	0	0	0

Calculs de la quantité d'effluents à prendre en compte sur le plan d'épandage

	Type	Volume	Teneurs (kg)			Total (kg)			Pluvio. / ouvrages		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Suf. non couv	Pluvio. hiver	Fract* à stocker
Production	Fumier bovins										
	Lisier bovins										
	Lisier canards										
	Restitution pâturage										
Exportation méthanisation	Fumier bovins										
	Lisier canards										
	Restitution pâturage										
	Restitution pâturage										
Importation	Fumier bovins										
	Lisier										
	Restitution pâturage										
	Restitution pâturage										
Total à gérer sur le plan d'épandage								0	0		

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Assolement moyen de l'exploitation			Surfaces dans le plan (ha)		Surf. Épandables (ha)		Export / unité de rdt. (kg)			Export. / SAU PE (kg)	
Cultures	Résidus	SAU	SAU PE	SE 1 (ha)	SDN (ha)	N	P ₂ O ₅	Rdt. (t, qx)	N	P ₂ O ₅	
Seigle G	Grain	9,45	9,45	9,45	9,45	1,40	1,00	20	265	189	
9,45			9,45	9,45	9,45				265	189	

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression Globale (kg/ha)		SAU		
<i>Avant apports</i>			N (kg)	P ₂ O ₅ (kg)
0 kgN/ha	9,45	Total produit	0	0
0 kgP2O5/ha		Total à gérer	0	0
<i>Après apports</i>				
0 kgN/ha	9,45	Export par les cultures	265	189
0 kgP2O5/ha		Bilan avant apport élevage	-265	-189
		Apport prév. par la convention	Liquide	0
			Solide	237
		Bilan après apport élevage		182
				-27
				-7

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

	SAU (ha)	SE 50 m (ha)	SDN (ha)
Total exploitation	553,20		
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	202,90	151,36	151,36

Calculs de la production totale d'effluent de l'exploitation

Catégories	Effectifs	Prod / an	Mois / mode de logement			Normes / animal / an (kg)			Rejets totaux (kg/an)			Volumes d'effluents maîtrisables produits (t / m ³)				
			L	F	Pât.	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Lis/pl/mois	Fum/pl/mois	Total lisier	Total Fum	
Total												0	0	0	0	0

Calculs de la quantité d'effluents à prendre en compte sur le plan d'épandage

	Type	Volume	Teneurs (kg)			Total (kg)			Pluvio. / ouvrages
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Production	Fumier bovins							Suf. non couv m ² Pluvio. hiver mm Fract° à stocker Total hiver : 0 m ³	
	Lisier								
	Restitution pâturage								
Exportation méthanisation	Fumier bovins								
	Lisier								
	Restitution pâturage								
Importation	Fumier bovins								
	Lisier								
	Restitution pâturage								
Total à gérer sur le plan d'épandage						0	0		

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Assolement moyen de l'exploitation			Surfaces dans le plan (ha)		Surf. Épandables (ha)		Export / unité de rdt. (kg)			Export. / SAU PE (kg)	
Cultures	Résidus	SAU	SAU PE	SE 1 (ha)	SDN (ha)	N	P ₂ O ₅	Rdt. (t, qx)	N	P ₂ O ₅	
Blé tendre G+P	Gr.+Paille	231,60	90,07	67,20	67,20	2,50	1,10	80	18 015	7 927	
Orge G+P	Gr.+Paille	27,00	10,50	7,83	7,83	2,10	1,00	73	1 610	767	
Maïs grain G	Grain	187,30	72,84	54,34	54,34	1,50	0,70	120	13 112	6 119	
Colza hiver G	Grain	75,80	29,48	21,99	21,99	3,50	1,40	42	4 334	1 733	
Prairie permanente	Pât.	15,00									
Jachères	AU	16,50									
553,20			202,90	151,36	151,36				37 070	16 545	

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression Globale (kg/ha)		SAU	N (kg)		P ₂ O ₅ (kg)	
Avant apports			0		0	
0 kgN/ha		553,20	0		0	
0 kgP2O5/ha			0		0	
Après apports			37 070		16 545	
10 kgN/ha		553,20	-37 070		-16 545	
6 kgP2O5/ha			5 406		3 115	
			1 976		1 518	
Bilan après apport élevage			-29 688		-11 912	

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

	SAU (ha)	SE 50 m (ha)	SDN (ha)
Total exploitation	148,91		
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	127,82	105,36	125,34

Calculs de la production totale d'effluent de l'exploitation

Catégories	Effectifs	Prod / an	Mois / mode de logement			Normes / animal / an (kg)			Rejets totaux (kg/an)			Volumes d'effluents maîtrisables produits (t / m ³)				
			L	F	Pât.	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Lis/pl/mois	Fum/pl/mois	Total lisier	Total Fum	
Bb_Vaches allaitantes	15	15			6,5	67,000	39,000		544	317						
Total											544	317	0	0	0	0

Calculs de la quantité d'effluents à prendre en compte sur le plan d'épandage

	Type	Volume	Teneurs (kg)			Total (kg)			Pluvio. / ouvrages
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Production	Fumier bovins							Suf. non couv m ² Pluvio. hiver mm Fract° à stocker Total hiver : 0 m ³	
	Lisier								
	Restitution pâturage				544	317			
Exportation méthanisation	Fumier bovins								
	Lisier								
	Restitution pâturage								
Importation	Fumier bovins								
	Lisier								
	Restitution pâturage								
Total à gérer sur le plan d'épandage						544	317		

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Assolement moyen de l'exploitation			Surfaces dans le plan (ha)		Surf. Épandables (ha)		Export / unité de rdt. (kg)			Export. / SAU PE (kg)	
Cultures	Résidus	SAU	SAU PE	SE 1 (ha)	SDN (ha)	N	P ₂ O ₅	Rdt. (t, qx)	N	P ₂ O ₅	
Blé tendre G+P	Gr.+Paille	65,28	65,28	53,81	53,81	2,50	1,10	75	12 240	5 386	
Maïs grain G	Grain	24,65	24,65	20,32	20,32	1,50	0,70	120	4 437	2 071	
Prairie permanente	Pât.	14,80	14,80	12,20	14,80	35,00	8,00	5	2 590	592	
Soja G	Grain	5,33	5,33	4,39	4,39	6,10	1,60	4	130	34	
Haricot / flageolet		13,12	13,12	10,81	10,81						
Lin		9,50	9,50	7,83	7,83	28,00	13,70	2	532	260	
Jachères	AU	0,73	0,73	0,60	0,60						
Maïs semence		15,50	15,50	12,78	12,8	3,25	0,70	40	2 015	434	
148,91			148,91	122,74	125,34				21 944	8 777	
148,91			127,82	105,36	125,34						

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression Globale (kg/ha)		SAU		
<i>Avant apports</i>			N (kg)	P₂O₅ (kg)
4 kgN/ha		148,91	544	317
2 kgP2O5/ha			544	317
<i>Après apports</i>				
62 kgN/ha		148,91	21 944	8 777
36 kgP2O5/ha				
Bilan avant apport élevage			-21 400	-8 460
Apport prév. par la convention			Liquide	8 748
			Solide	2 360
Bilan après apport élevage			-12 652	-3 419

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

	SAU (ha)	SE 50 m (ha)	SDN (ha)
Total exploitation	362,55		
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	323,94	273,46	285,19

Calculs de la production totale d'effluent de l'exploitation

Catégories	Effectifs	Prod / an	Mois / mode de logement			Normes / animal / an (kg)			Rejets totaux (kg/an)			Volumes d'effluents maîtrisables produits (t / m ³)				
			L	F	Pât.	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Lis/pl/mois	Fum/pl/mois	Total lisier	Total Fum	
Ba_Vaches laitières	115	115	12			91,000	39,000		10 465	4 485						
Bd_Génisses < 1 an	50	50		6	6	25,000	8,000		1 250	400						
Be_Génisses 1-2 ans croissance	50	50		6	6	42,000	18,000		2 100	900						2 200
Bl_Broutards < 1 an, engraissement	50	50		12		27,000	18,000		1 350	900						
Bk_Bovins 1-2 ans, engraissement	50	50		12		40,000	25,000		2 000	1 250						
Total									17 165 7 935 0 kg			917 2 200				

Calculs de la quantité d'effluents à prendre en compte sur le plan d'épandage

Type	Volume	Teneurs (kg)			Total (kg)			Pluvio. / ouvrages	
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		
Production	Fumier bovins	2 200	6,57	3,11	14 444	6 837		Suf. non couv 970 m ²	
	Lisier	1 128	0,93	0,40	1 047	449		Pluvio. hiver 542,9 mm	
	Restitution pâturage				1 675	650		Fract° à stocker 0,4	
Exportation méthanisation	Fumier bovins	500	6,57	3,11	3 283	1 554		Total hiver : 211 m ³	
	Lisier								
	Restitution pâturage								
Exportation hors PE (38,61 ha)	Fumier bovins	181	6,57	3,11	1 189	563			
	Lisier	120	0,93	0,40	111	48			
	Restitution pâturage				178	69			
Total à gérer sur le plan d'épandage						12 404 5 702 kg			

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Cultures	Résidus	SAU	Surfaces dans le plan (ha)		Surf. Épandables (ha)		Export / unité de rdt. (kg)			Export. / SAU PE (kg)	
			SAU PE	SE 1 (ha)	SDN (ha)	N	P ₂ O ₅	Rdt. (t, qx)	N	P ₂ O ₅	
Blé dur G+P	Gr.+Paille	53,33	48,98	41,35	41,35	3,50	1,80	83	14 229	7 318	
Blé tendre G+P	Gr.+Paille	35,54	32,64	27,55	27,55	2,50	1,10	72	5 875	2 585	
Colza hiver G	Grain	24,58	22,58	19,06	19,06	3,50	1,40	30	2 370	948	
Haricot / flageolet		30,76	28,25	23,85	23,85			15			
Autres	AU	9,84									
Luzerne		5,35	4,92	4,15	4,15	32,00	10,00	7	1 101	344	
Maïs ensilage	/	51,30	47,12	39,77	39,77	12,50	5,50	20	11 779	5 183	
Maïs grain G	Grain	44,53	40,90	34,52	34,5	1,50	0,70	130	7 975	3 722	
Oeillette		4,59	4,22	3,56	3,6	5,00	0,90	20	422	76	
Orge G+P	Gr.+Paille	20,78	19,09	16,11	16,1	2,10	1,00	72	2 886	1 374	
Prairie permanente	Pât.	76,22	70,00	59,09	70,0	35,00	8,00	7	17 151	3 920	
Prairie temporaire	Pât.	5,73	5,26	4,44	5,3	35,00	8,00	7	1 289	295	
		362,55	323,94	273,46	285,19				65 077	25 764	

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression Globale (kg/ha)	SAU	N (kg)	P ₂ O ₅ (kg)
Avant apports		17 165	7 935
34 kgN/ha	362,55	12 404	5 702
16 kgP2O5/ha			
Après apports		65 077	25 764
105 kgN/ha	362,55	-52 673	-20 063
56 kgP2O5/ha			
Apport prév. par la convention		25 615	14 759
		5 287	4 062
Bilan après apport élevage		-21 771	-1 242

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

	SAU (ha)	SE 50 m (ha)	SDN (ha)
Total exploitation	138,41		
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	131,80	110,07	114,56

Calculs de la production totale d'effluent de l'exploitation

Catégories	Effectifs	Prod / an	Mois / mode de logement			Normes / animal / an (kg)			Rejets totaux (kg/an)			Volumes d'effluents maîtrisables produits (m ³)			
			L	F	Pât.	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Lis/pl/mois	Fum/pl/mois	Total lisier	Total Fum
Ba_Vaches laitières	58	58	12			91,000	39,000		5 278	2 262		1,05	1,25	731	
Bd_Génisses < 1 an	20	20		12		25,000	8,000		500	160			0,34		1 500
Be_Génisses 1-2 ans croissance	20	20		12		42,000	18,000		840	360			0,68		
V_Poulet Standart	46 000	320 000			12	0,030	0,025		9 600	8 000			16,88		420
Total									16 218 10 782 0 kg						

Calculs de la quantité d'effluents à prendre en compte sur le plan d'épandage

Type	Volume	Teneurs (kg)			Total (kg)			Pluvio. / ouvrages
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Production	Fumier bovins	1 500	4,06	1,70	6 090	2 556		Suf. non couv 650 m ²
	Jus silos (pluvio+lisier)	872	0,61	0,26	528	226		Pluvio. hiver 542,9 mm
	Fumier de volailles	420	22,86	19,05	9 600	8 000		Fract* à stocker 0,4
Exportation méthanisation	Fumier bovins	1 500	4,06	1,70	6 090	2 556		Total hiver : 141 m ³
	Jus silos (pluvio+lisier)	872	0,61	0,26	528	226		
	Fumier de volailles	420	22,86	19,05	9 600	8 000		
Importation								
Total à gérer sur le plan d'épandage			0	0	0 0 kg			

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Cultures	Résidus	SAU	Surfaces dans le plan (ha)		Surf. Épandables (ha)		Export / unité de rdt. (kg)			Export. / SAU PE (kg)	
			SAU PE	SE 1 (ha)	50 m	SDN (ha)	N	P ₂ O ₅	Rdt. (t, qx)	N	P ₂ O ₅
Blé tendre G+P	Gr.+Paille	43,44	41,42	34,59	34,59	2,50	1,10	71	7 351	3 235	
Maïs ensilage	/	53,99	51,47	42,99	42,99	12,50	5,50	18	11 582	5 096	
RGA avant maïs	dérobé					15,00	6,00	8	6 177	2 471	
Orge G+P	Gr.+Paille	5,00	4,77	3,98	3,98	2,10	1,00	60	601	286	
Prairie permanente	Pât.	23,92	22,81	19,05	22,81	35,00	8,00	5	3 991	912	
Prairie temporaire	Pât.	4,60	4,39	3,66	4,39	35,00	8,00	5	767	175	
Sorgho fourrager	/	7,29	6,95	5,80	5,80	24,00	3,00	14	2 335	292	
Autres	AU	0,17									
			138,41	131,80	110,07	114,56				32 805	12 467

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression Globale (kg/ha)	SAU	N (kg)	P ₂ O ₅ (kg)
Avant apports			
0 kgN/ha	138,41	16 218	10 782
0 kgP2O5/ha		0	0
Après apports			
88 kgN/ha	138,41	12 150	7 000
51 kgP2O5/ha		3 658	2 810
Bilan avant apport élevage		-32 805	-12 467
Apport prév. par la convention		12 150	7 000
		3 658	2 810
Bilan après apport élevage		-16 997	-2 656