

## BILAN DE FERTILISATION DE LA SCEA DES BEAUVALS

### Production d'effluents

	production par unité ( kg/animal)			Effectifs ou animaux produits	temps de stabulation ( mois)	Production totale			production maitrisable			restitution pâturage		
	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
	Vaches laitières en lactation en logettes	101	38			118	185	5,5	18685	7030	21830	8564	3222	10005
Vaches laitières en lactation en aire paillée	101	38	118	15	5,5	1515	570	1770	694	261	811	821	309	959
Vaches laitières tarées	101	38	118	40	8	4040	1520	4720	2693	1013	3147	1347	507	1573
Vaches/ femelles de réforme	40,5	25	46	20	12	810	500	920	810	500	920	0	0	0
Veaux de 8 jours	25	7	34	15	12	375	105	510	375	105	510	0	0	0
Génisses < 1 an	25	7	34	40	12	1000	280	1360	1000	280	1360	0	0	0
Génisses < 1 an	25	7	34	40	8,5	1000	280	1360	708	198	963	292	82	397
Génisses de 1 à 2 ans	42,5	18	65	80	5	3400	1440	5200	1417	600	2167	1983	840	3033
Génisses > 2 ans	54	25	84	40	5	2160	1000	3360	900	417	1400	1260	583	1960
<b>Total</b>						<b>32985</b>	<b>12725</b>	<b>41030</b>	<b>17162</b>	<b>6597</b>	<b>21283</b>	<b>15823</b>	<b>6128</b>	<b>19747</b>
dont P* ( effluents) maitrisable						17162	6597	21283						
dont restitution pâturage						15823	6128	19747						

### Exportation des cultures

	Surface ( ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend ( TMS ou q/ha)	Exportations globales ( en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé GP		2,2	0,75	1,2		0	0	0
Colza hiver		2,9	1,25	0,85		0	0	0
Orge	8	1,9	0,75	1,35	80	1216	480	864
Mais grain		1,2	0,6	0,55		0	0	0
Mais ensilage	37	11,5	4,2	11,9	16	6808	2486	7045
Pommes de terre		3,4	0,95	3,9		0	0	0
Betteraves Fourragères		2,5	0,55	1,95		0	0	0
Betteraves sucrières		1,1	0,5	1,8		0	0	0
Prairies Temporaires	39,5	30	8	45	8	9480	2528	14220
Prairies mélange graminées	9,18	25	7	27,9	8	1836	514	2049
Luzerne	1,5	28	6,3	26,2	10	420	95	393
Ray grass anglais	1,5	25	7,5	28,6	8	300	90	343
Lin textile		5,6	2,05	7,2		0	0	0
<b>Total cultures et pl.fourragères</b>	<b>96,68</b>					<b>20060</b>	<b>6193</b>	<b>24914</b>
prairies permanentes	41,11	25	7	27,9	7	7194	2014	8029
<b>Total apte exploitation</b>	<b>137,79</b>					<b>27254</b>	<b>8207</b>	<b>32943</b>

Source : COMIFER

\* plus prairies exclues mais pâturées

### Bilan de fertilisation

Nature	Quantité	N		P2O5		K2O	
		Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total	Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total	Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total
Fumier de bovins	500	5,5	2750	2,13	1065	7	3500
Lisier dilué	2500	0,95	2375	0,4	1000	1,23	3075
Restitution pâture			15823		6128		19747
<b>TOTAL</b>			<b>20948</b>		<b>8193</b>		<b>26322</b>

<b>Bilan de fertilisation avant engrais minéral ( kg/ha)</b>	<b>-46</b>	<b>-0,1</b>	<b>-48</b>
--	------------	-------------	------------

**BILAN DE FERTILISATION DE M. DESCHAMPS DOMINIQUE**

**Production d'effluents**

	production par unité ( kg/animal)			Effectifs ou animaux	temps de stabulation ( mois)	Production totale			production maitrisable			restitution pâturage		
	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Vaches laitières en lactation en logettes	101	38	118	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches laitières en lactation en aire paillée	101	38	118	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches laitières tarées	101	38	118	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaches de réforme	40,5	25	46	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Génisses < 1 an	25	7	34	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Génisses < 1 an	25	7	34	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Génisses de 1 à 2 ans	42,5	18	65	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Génisses > 2 ans	54	25	84	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
dont P* ( effluents) maitrisable						0	0	0						
dont restitution pâturage						0	0	0						

**Exportation des cultures**

	Surface ( ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend ( TMS ou q/ha)	Exportations globales ( en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé GP	71,69	2,2	0,75	1,2	85	13406	4570	7312,38
Colza hiver	20	2,9	1,25	0,85	30	1740	750	510
Orge	30	1,9	0,75	1,35	80	4560	1800	3240
Maïs grain		1,2	0,6	0,55		0	0	0
Maïs ensilage		11,5	4,2	11,9		0	0	0
Pommes de terre		3,4	0,95	3,9		0	0	0
Betteraves Fourragères		2,5	0,55	1,95		0	0	0
Betteraves sucrières		1,1	0,5	1,8		0	0	0
Prairies Temporaires		30	8	45		0	0	0
Féveroles	9	3,8	1,2	1,3	50	1710	540	585
Luzerne		28	5	22,1		0	0	0
Ray grass anglais		25	7,5	28,6		0	0	0
Lin textile	9	5,6	2,05	7,2	7	353	129	453,6
<b>Total cultures</b>	<b>139,69</b>					<b>21769</b>	<b>7789</b>	<b>12101</b>
prairies permanentes	0	25	7	27,9		0	0	0
<b>Total apte exploitation</b>	<b>139,69</b>					<b>21769</b>	<b>7789</b>	<b>12101</b>

Source : COMIFER

\* plus prairies exclues mais pâturées

**Bilan de fertilisation**

Nature	Quantité	N		P2O5		K2O	
		Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total	Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total	Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total
Fumier de bovins	1200	5,5	6600	2,13	2556	7	8400
Lisier dilué	2000	0,95	1900	0,4	800	1,23	2460
Restitution pâture	0		0		0		0
<b>TOTAL</b>			<b>8500</b>		<b>3356</b>		<b>10860</b>

<b>Bilan de fertilisation avant engrais minéral ( kg/ha)</b>	<b>-95</b>	<b>-31,7</b>	<b>-9</b>
--	------------	--------------	-----------

## BILAN DE FERTILISATION DE LA SCEA DU BOURG

### Production d'effluents

	production par unité ( kg/animal)			Effectifs ou animaux produits	temps de stabulation ( mois)	Production totale			production maitrisable			restitution pâturage		
	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
vaches allaitantes	68	39	113	50	5	3400	1950	5650	1417	813	2354	1983	1138	3296
Génisses < 1 an	25	7	34	20	5	500	140	680	208	58	283	292	82	397
Génisses de 1 à 2 ans	42,5	18	65	20	5	850	360	1300	354	150	542	496	210	758
Génisses > 2 ans	54	25	84	20	5	1080	500	1680	450	208	700	630	292	980
<b>Total</b>						<b>5830</b>	<b>2950</b>	<b>9310</b>	<b>2429</b>	<b>1229</b>	<b>3879</b>	<b>3401</b>	<b>1721</b>	<b>5431</b>
dont P* ( effluents) maitrisable						2429	1229	3879	sur 247 ha de SAU					
dont restitution pâturage						3401	1721	5431	sur 84 ha de PP en dehors de ce plan d'épandage					

### Exportation des cultures

	Surface ( ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend ( TMS ou q/ha)	Exportations globales ( en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé GP	20	2,2	0,75	1,2	85	3740	1275	2040
Colza hiver	11	2,9	1,25	0,85	35	1117	481	327
Orge	15	1,9	0,75	1,35	80	2280	900	1620
Mais grain		1,2	0,6	0,55		0	0	0
Mais ensilage	18,9	11,5	4,2	11,9	16	3478	1270	3599
Pommes de terre		3,4	0,95	3,9		0	0	0
Betteraves Fourragères		2,5	0,55	1,95		0	0	0
Betteraves sucrières		1,1	0,5	1,8		0	0	0
Prairies Temporaires		30	8	45		0	0	0
Luzerne		28	6,3	26,2		0	0	0
Ray grass anglais		25	7,5	28,6		0	0	0
Lin textile		5,6	2,05	7,2		0	0	0
<b>Total cultures</b>	<b>64,9</b>					<b>10614</b>	<b>3926</b>	<b>7586</b>
prairies permanentes		25	7	27,9		0	0	0
<b>Total apte exploitation</b>	<b>64,9</b>					<b>10614</b>	<b>3926</b>	<b>7586</b>

Source : COMIFER

\* plus prairies exclues mais pâturées

### Bilan de fertilisation

Nature	Quantité	N		P2O5		K2O	
		Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total	Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total	Apport unitaire kg/t ou m3	Apport total
Fumier Scea des Beauvals	500	5,5	2750	2,13	1065	7	3500
Lisier dilué Scea des Beauvals	500	0,95	475	0,4	200	1,23	615
Fumier Scea du Bourg			620		314		1016
<b>TOTAL</b>			<b>3845</b>		<b>1579</b>		<b>5131</b>

<b>Bilan de fertilisation avant engrais minéral ( kg/ha)</b>	<b>-104</b>	<b>-36,2</b>	<b>-38</b>
--	-------------	--------------	------------