

ANNEXE 13

Bilans CORPEN

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS : BLOT SYLVAIN

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

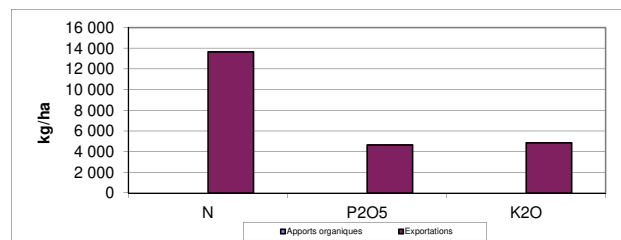
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	53,4	1,9	0,65	0,5	75	7610	2603	2003
Orge	10	1,5	0,65	0,55	75	1125	488	413
Colza d'hiver	24,4	3,5	1,25	0,85	35	2989	1068	726
Betterave sucrière	12	2,0	0,5	1,8	80	1920	480	1728
Total cultures de vente	99,8					13 644	4 638	4 869
Total cultures fourragère	0					0	0	0
Total exploitation	99,8					13 644	4 638	4 869

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	13 644	4 638	4 869
Bilan (1 - 2)	-13 644	-4 638	-4 869



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	53,4	49,9	48,8	2-Boues Iris des Marais	3	110	330	Automne	89	267
Orge	10	9,4	9,1	2-Boues Iris des Marais	4	110	440	Automne	89	356
Colza d'hiver	24,4	22,8	22,3	2-Boues Iris des Marais	8	160	1280	Eté	129	1035
Betterave sucrière	12	11,2	11,0				0			
TOTAL	99,80	93,32	91,23	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2050		Total boues Iris des Marais	1657

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS : CHAMPY GUILLAUME

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Fientes sèches	80%	30	40	28	37	1120	1493	1045
Total des importations						1 120	1 493	1 045

4 / Importations de paille

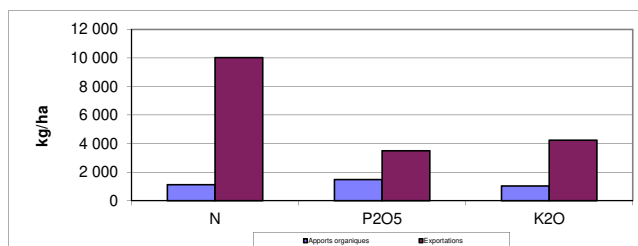
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Maïs grain	4,4	1,5	0,6	0,55	100	660	264	242
Blé avec paille	27,61	2,5	0,75	1,2	75	5177	1553	2485
Orge	12,35	1,5	0,65	0,55	62	1149	498	421
Orge de printemps	11,79	1,5	0,65	0,55	65	1150	498	421
Colza d'hiver	16,8	3,5	1,25	0,85	30	1764	630	428
Lin	5	3,9	2,05	7,2	7	137	72	252
Jachère	1,41	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	79,36					10 035	3 515	4 250
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	79,36					10 035	3 515	4 250

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
+ Importations effluents	1 120	1 493	1 045
Apports organiques (1)	1 120	1 493	1 045
	N	P2O5	K2O
Exportations (2)	10 035	3 515	4 250
	N	P2O5	K2O
Bilan (1 - 2)	-8 915	-2 021	-3 205



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	4,4	3,5	3,5	3-Fientes de poule	4	140	560	Eté	189	754
Blé avec paille	27,61	22,3	22,3				0			
Orge	12,35	10,0	10,0				0			
Orge de printemps	11,79	9,5	9,5				0			
Colza d'hiver	16,8	13,5	13,5	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
				3-Fientes de poule	4	140	560	Eté	189	754
Lin	5	4,0	4,0				0			
Jachère	1,41	1,1	1,1				0			
TOTAL	79,4	64,0	64,0	Total Fientes de poule	8	Total Fientes de poule	1120		Total Fientes de poule	1508
				Total boues Iris des Marais	10	Total boues Iris des Marais	1600		Total boues Iris des Marais	1294

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

CHARPENTIER JEROME

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Bovins												
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	10	540	250	840	5	225	104	350
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	15	637,5	270	975	5	266	113	406
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	15	375	105	510	5	156	44	213
Mâles de plus de 2 ans	(places)	73	34	103	15	1095	510	1545	5	456	213	644
Total bovins						2 648	1 135	3 870		1 103	473	1 613
Total exploitation						2 648	1 135	3 870		1 103	473	1 613

Part non maîtrisable **1 544 662 2 258**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

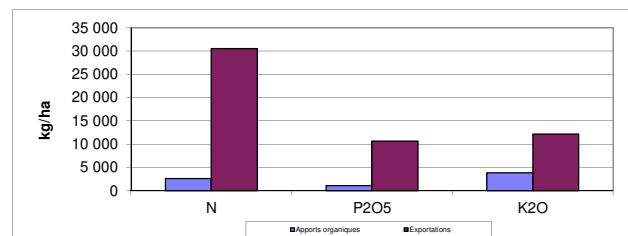
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Mais grain	27,42	1,5	0,6	0,55	75	3085	1234	1131
Blé	60,57	1,9	0,65	0,5	84	9667	3307	2544
Blé avec paille	30	2,5	0,75	1,2	84	6300	1890	3024
Orge	28,56	1,5	0,65	0,55	83	3556	1541	1304
Avoine	2,17	1,9	0,75	0,45	65	268	106	63
Colza d'hiver	42,76	3,5	1,25	0,85	35	5238	1871	1272
Lin	6,75	3,9	2,05	7,2	6,5	171	90	316
Jachère	2,26	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	200,49					28 285	10 038	9 654
Prairies permanentes	11,33	25	7,0	27,9	8	2266	634	2529
Total cultures fourragères	11,33					2 266	634	2 529
Total exploitation	211,82					30 551	10 673	12 183

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P2O5	K2O
	2 648	1 135	3 870
Apports organiques (1)	2 648	1 135	3 870
Exportations (2)	30 551	10 673	12 183
Bilan (1 - 2)	-27 903	-9 538	-8 313



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	27,42	27,1	25,4	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Printemps	129	647
				1-Fumier	5	110	550	Eté	48	240
Blé	60,57	59,8	56,0				0			
Blé avec paille	30	29,6	27,8				0			
Orge	28,56	28,2	26,4				0			
Avoine	2,17	2,1	2,0				0			
Colza d'hiver	42,76	42,2	39,6	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
				1-Fumier	6	110	660	Eté	48	288
Lin	6,75	6,7	6,2				0			
Jachère	2,26	2,2	2,1				0			
Prairies permanentes	11,33	7,9	0,0				0			
TOTAL	211,82	205,93	185,48	Total fumier	11	Total fumier	1210		Total fumier	528
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2400		Total boues Iris des Marais	1940

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS : DUHAMEL BERTRAND

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0

Part non maîtrisable	0	0	0
----------------------	----------	----------	----------

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

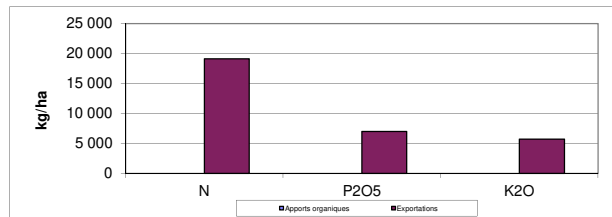
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	41,91	1,9	0,65	0,5	80	6370	2179	1676
Orge	30,1	1,5	0,65	0,55	76	3431	1487	1258
Colza d'hiver	72,88	3,5	1,25	0,85	35	8928	3189	2168
Lin	6,44	3,9	2,05	7,2	7	176	92	325
Jachère	5,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	156,63					18 905	6 947	5 427
Prairies permanentes	1,15	25	7,0	27,9	8	230	64	257
Autre SA temporairement non exploitée	2,85					0	0	0
Total cultures fourragères	4					230	64	257
Total exploitation	160,63					19 135	7 012	5 684

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
	N	P2O5	K2O
Exportations (2)	19 135	7 012	5 684
	N	P2O5	K2O
Bilan (1 - 2)	-19 135	-7 012	-5 684



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	41,91	11,3	11,3				0			
Orge	30,1	8,2	8,2				0			
Colza d'hiver	72,88	19,7	19,7	2-Boues Iris des Marais	2	160	320	Eté	129	259
				3-Boues Versailles	15	160	2400	Eté	131	1971
Lin	6,44	1,7	1,7				0			
Jachère	5,3	1,4	1,4				0			
Prairies permanentes	1,15	0,0	0,0				0			
Autre SA temporairement non	2,85	0,0	0,0				0			
TOTAL	160,63	42,41	42,41	Total Boues Versailles	15	Total Boues Versailles	2400		Total Boues Versailles	1971
				Total boues Iris des Marais	2	Total boues Iris des Marais	320		Total boues Iris des Marais	259

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

EARL BAES

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0

Part non maîtrisable	0	0	0
----------------------	----------	----------	----------

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Fumier importé		5,5	2,3	9	200	1100	460	1800
Total des importations						1 100	460	1 800

4 / Importations de paille

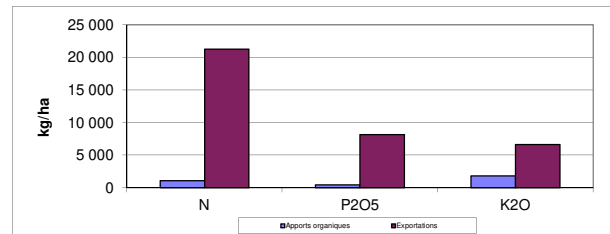
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	97,53	1,9	0,65	0,5	75	13898	4755	3657
Orge	27,42	1,5	0,65	0,55	70	2879	1248	1056
Orge de printemps	12,7	1,5	0,65	0,55	65	1238	537	454
Avoine	0,71	1,9	0,75	0,45	60	81	32	19
Colza d'hiver	23,09	3,5	1,25	0,85	35	2829	1010	687
Pois	13,39	0,0	0,8	1,15	35	0	375	539
Quinoa	2				10	0	0	0
Tournesol	5,1	1,2	1,1	0,5	27	165	145	62
Sorgho	0,94	1,5	0,7	0,4	30	42	20	10
Jachère	4,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	187,58					21 132	8 120	6 484
Prairies permanentes	0,72	25	7,0	27,9	8	144	40	161
Total cultures fourragères	0,72					144	40	161
Total exploitation	188,3					21 276	8 160	6 645

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
+ Importations effluents	1 100	460	1 800
Apports organiques (1)	1 100	460	1 800
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	21 276	8 160	6 645
Bilan (1 - 2)	-20 176	-7 700	-4 845



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	97,53	96,4	93,6	1-Fumier	10	110	1100		46	460
Orge	27,42	27,1	26,3	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Orge de printemps	12,7	12,6	12,2				0			
Avoine	0,71	0,7	0,7				0			
Colza d'hiver	23,09	22,8	22,2	2-Boues Iris des Marais	15	160	2400	Eté	129	1940
Pois	13,39	13,2	12,8				0			
Quinoa	2	2,0	1,9				0			
Tournesol	5,1	5,0	4,9				0			
Sorgho	0,94	0,9	0,9				0			
Jachère	4,7	4,6	4,5				0			
Prairies permanentes	0,72	0,0	0,0				0			
TOTAL	188,30	185,47	179,99	Total fumier	10	Total fumier	1100		Total fumier	460
				Total boues Iris des Marais	25	Total boues Iris des Marais	3500		Total boues Iris des Marais	2830

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS : EARL BOUTRY

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Bovins												
Vaches allaitantes (sans son veau)	(places)	68	39	113	120	8160	4680	13560	5	3400	1950	5650
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	30	1620	750	2520	4,5	608	281	945
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	30	1275	540	1950	4,5	478	203	731
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	60	1500	420	2040	5	625	175	850
Mâles < 1 an croissance	(places)	25	7	34	48	1200	336	1632	5	500	140	680
Taureaux	(places)	72	34	103	3	216	102	309	4,5	81	38	116
Total bovins						13 971	6 828	22 011		5 692	2 787	8 972
Total exploitation						13 971	6 828	22 011		5 692	2 787	8 972

Part non maîtrisable **8 279 4 041 13 039**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Fumier de l'exploitation		5,5	2,3	9	150	825	345	1350
Total des Exportations						825	345	1 350

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

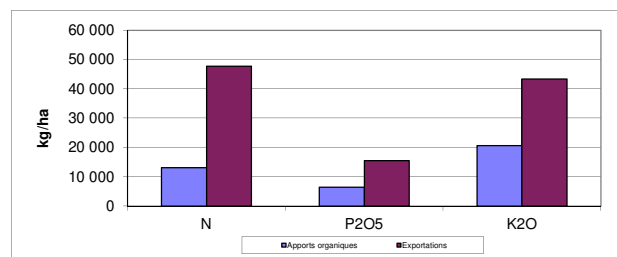
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Maïs grain	10,2	1,5	0,6	0,55	93	1420	568	521
Blé avec paille	69,8	2,5	0,75	1,2	73	12729	3819	6110
Orge	14,6	1,5	0,65	0,55	52	1139	493	418
Orge avec paille	11,2	2,1	0,75	1,35	70	1652	590	1062
Avoine avec paille	8,0	2,5	0,95	1,3	58	1160	441	603
Colza d'hiver	26,9	3,5	1,25	0,85	30	2822	1008	685
Pois	9,6	0,0	0,8	1,15	39	0	300	431
Luzerne	13	0	5,8	31,8	9,5	0	716	3927
Total cultures de vente	163,3					20 923	7 935	13 757
Maïs fourrage	12	12,5	4,2	11,9	15	2250	756	2142
Prairies permanentes	122,9	25	7,0	27,9	8	24586	6884	27438
Total cultures fourragères	134,9					26 836	7 640	29 580
Total exploitation	298,2					47 759	15 575	43 337

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P2O5	K2O
	13 971	6 828	22 011
- Exportations effluents	825	345	1 350
Apports organiques (1)	13 146	6 483	20 661
Exportations (2)	47 759	15 575	43 337
Bilan (1 - 2)	-34 613	-9 092	-22 676



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	10,2	3,6	3,5	1-Fumier	10	170	1700	Eté	87	865
Blé avec paille	69,8	24,5	23,9	2-Boues Iris des Marais	2	110	220	Automne	89	178
Orge	14,6	5,1	5,0	1-Fumier	10	110	1100	Automne	56	560
Orge avec paille	11,2	3,9	3,9	2-Boues Iris des Marais	3,5	110	385	Automne	89	311
Avoine avec paille	8,0	2,8	2,7				0			
Colza d'hiver	26,9	9,4	9,2	2-Boues Iris des Marais	9	160	1440	Eté	129	1164
Pois	9,6	3,4	3,3				0			
Luzerne	13	4,6	4,5				0			
Maïs fourrage	12	4,2	4,1	1-Fumier	12	170	2040	Eté	87	1039
Prairies permanentes	122,9	0,0	0,0				0			
TOTAL	298,18	61,52	60,07	Total fumier	32	Total fumier	4840		Total fumier	2464
				Total boues Iris des Marais	14,5	Total boues Iris des Marais	2045		Total boues Iris des Marais	1653

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS : EARL DE CHAUFFOURDE

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable									0	0	0	

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

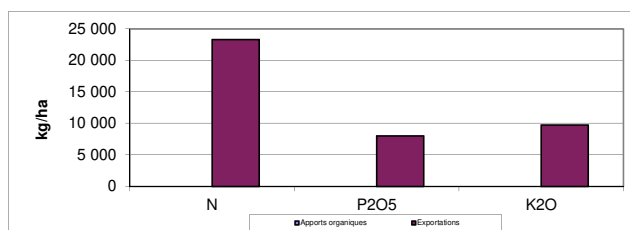
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Blé	101,77	1,9	0,65	0,5	80	15469	5292	4071
Orge de printemps	14,25	1,5	0,65	0,55	59,5	1272	551	466
Colza d'hiver	15,52	3,5	1,25	0,85	38	2064	737	501
Pois	6,1	0,0	0,8	1,15	46	0	224	323
Betterave sucrière	21,14	2,0	0,5	1,8	97	4101	1025	3691
Lin	13	3,9	2,05	7,2	7,5	380	200	702
Total cultures de vente	171,78					23 286	8 030	9 754
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	171,78					23 286	8 030	9 754

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	23 286	8 030	9 754
Bilan (1 - 2)	-23 286	-8 030	-9 754



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

BC_EARL_DE_CHAUFFOURDE

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	101,77	50,9	50,4	2-Boues Iris des Marais	3	110	330	Automne	89	267
Orge de printemps	14,25	7,1	7,1				0			
Colza d'hiver	15,52	7,8	7,7	2-Boues Iris des Marais	7	160	1120	Eté	129	906
Pois	6,1	3,0	3,0				0			
Betterave sucrière	21,14	10,6	10,5	2-Boues Iris des Marais	2,5	160	400	Eté	129	323
Lin	13	6,5	6,4				0			
TOTAL	171,78	85,88	85,12	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	12,5	Total boues Iris des Marais	1850		Total boues Iris des Marais	1496

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS : EARL DE LA MOINERIE

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Fumier importé		5,5	2,3	9	120	660	276	1080
Fientes sèches	80%	35	25	25	38	1313	938	938
Total des importations						1 973	1 214	2 018

4 / Importations de paille

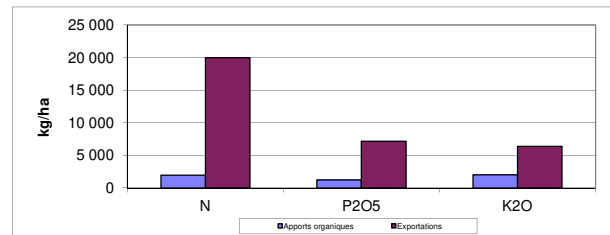
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Blé	80,0	1,9	0,65	0,5	78	11850	4054	3118
Blé avec paille	8,9	2,5	0,75	1,2	78	1726	518	828
Orge	40,5	1,5	0,65	0,55	73	4429	1919	1624
Colza d'hiver	13,1	3,5	1,25	0,85	34	1562	558	379
Jachère	1,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	144,1					19 568	7 049	5 950
Prairies permanentes	2,1	25	7,0	27,9	8	418	117	466
Total cultures fourragères	2,1					418	117	466
Total exploitation	146,2					19 986	7 166	6 417

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
+ Importations effluents	1 973	1 214	2 018
Apports organiques (1)	1 973	1 214	2 018
	N	P205	K20
Exportations (2)	19 986	7 166	6 417
	N	P205	K20
Bilan (1 - 2)	-18 013	-5 953	-4 399



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.
L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

BC_EARL_DE_LA_MOINERIE

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	80,0	50,9	50,0	2-Boues Iris des Marais	7	110	770	Eté	89	623
Blé avec paille	8,9	5,6	5,5	1-Fumier	5	150	750	Eté	63	314
Orge	40,5	25,7	25,3	3-Fientes de poule	15	87,5	1312,5	Eté	62	926
Colza d'hiver	13,1	8,4	8,2	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Jachère	1,7	1,1	1,0				0			
Prairies permanentes	2,1	0,0	0,0				0			
TOTAL	146,2	91,6	90,1	Total Fumier	5	Total Fumier	750		Total Fumier	314
				Total boues Iris des Marais	12	Total boues Iris des Marais	1570		Total boues Iris des Marais	1269
				Total Fientes de poule	15	Total Fientes de poule	1313		Total Fientes de poule	926

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

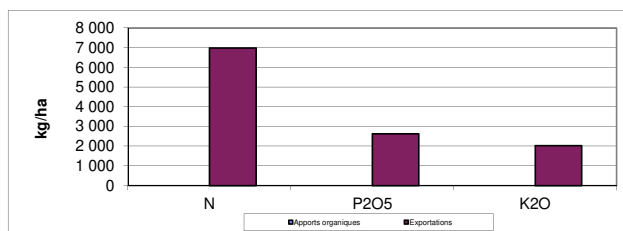
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	18,58	1,9	0,65	0,5	80	2824	966	743
Orge	18,5	1,5	0,65	0,55	80	2220	962	814
Colza d'hiver	18,5	3,5	1,25	0,85	30	1943	694	472
Total cultures de vente	55,58					6 987	2 622	2 029
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	55,58					6 987	2 622	2 029

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	6 987	2 622	2 029
Bilan (1 - 2)	-6 987	-2 622	-2 029



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	18,58	18,6	18,6				0			
Orge	18,5	18,5	18,5				0			
Colza d'hiver	18,5	18,5	18,5	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
TOTAL	55,58	55,58	55,58	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	10	Total boues Iris des Marais	1600		Total boues Iris des Marais	1294

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

EARL DE SAINT EUSTACHE

1 / Production d'effluents par le cheptel

	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Bovins												
Vaches allaitantes (sans son vea	(places)	68	39	113	8	544	312	904	5	227	130	377
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	5	270	125	420	5	113	52	175
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	3	127,5	54	195	5	53	23	81
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	3	75	21	102	5	31	9	43
Mâles de plus de 2 ans	(places)	73	34	103	3	219	102	309	5	91	43	129
Mâle de 1 à 2 ans croissance	(places)	42,5	18	65	3	127,5	54	195	5	53	23	81
Mâles < 1 an croissance	(places)	25	7	34	3	75	21	102	5	31	9	43
Total bovins						1 438	689	2 227		599	287	928
Total exploitation						1 438	689	2 227		599	287	928

Part non maîtrisable **839 402 1 299**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations					0	0	0	

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations					0	0	0	

4 / Importations de paille

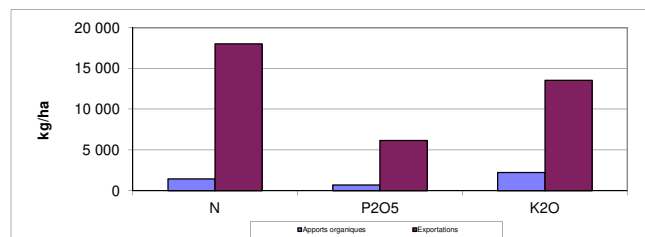
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Maïs grain	0,47	1,5	0,6	0,55	90	63	25	23
Blé avec paille	43,87	2,5	0,75	1,2	80	8774	2632	4212
Orge	18,34	1,5	0,65	0,55	85	2338	1013	857
Avoine de printemps	0,34	1,9	0,75	0,45	70	45	18	11
Colza d'hiver	5,99	3,5	1,25	0,85	43	901	322	219
Betterave sucrière	9,82	2,0	0,5	1,8	80	1571	393	1414
Lin	5,14	3,9	2,05	7,2	7	140	74	259
Miscanthus	2,12	3,0	1,00	4,5	18	114	38	172
Jachère	3,05	0,0	0,00	0,0	0	0	0	0
Luzerne déshydratée	5,18	0	7	26	13,8	0	500	1859
Total cultures de vente	94,32					13 949	5 016	9 025
Prairies permanentes	20,35	25	7,0	27,9	8	4070	1140	4542
Total cultures fourragères	20,35					4 070	1 140	4 542
Total exploitation	114,67					18 019	6 155	13 567

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P205	K20
	1 438	689	2 227
Apports organiques (1)	1 438	689	2 227
Exportations (2)	N	P205	K20
	18 019	6 155	13 567
Bilan (1 - 2)	-16 581	-5 466	-11 340



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	0,47	0,44	0,39				0			
Blé avec paille	43,87	40,66	36,21				0			
Orge	18,34	17,00	15,14	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Avoine de printemps	0,34	0,32	0,28				0			
Colza d'hiver	5,99	5,55	4,94	2-Boues Iris des Marais	4	160	640	Eté	129	517
Betterave sucrière	9,82	9,10	8,11	1-Fumier	4	170	680	Eté	80	321
				2-Boues Iris des Marais	4	160	640	Eté	129	517
Lin	5,14	4,76	4,24				0			
Miscanthus	2,12	1,96	1,75				0			
Jachère	3,05	2,83	2,52				0			
Luzerne déshydratée	5,18	4,80	4,28				0			
Prairies permanentes	20,35	0,00	0,00				0			
TOTAL	114,7	87,4	77,85	Total fumier	4	Total fumier	680		Total fumier	321
				Total boues Iris des Marais	18	Total boues Iris des Marais	2380		Total boues Iris des Marais	1924

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

EARL DE SAINT MARTIN

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

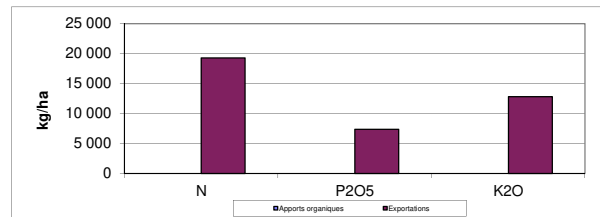
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	35	1,9	0,65	0,5	80	5320	1820	1400
Blé avec paille	35	2,5	0,75	1,2	80	7000	2100	3360
Orge	14	1,5	0,65	0,55	60	1260	546	462
Colza d'hiver	24	3,5	1,25	0,85	35	2940	1050	714
Betterave sucrière	12,5	2,0	0,5	1,8	90	2250	563	2025
Lin	15	3,9	2,05	7,2	6	351	185	648
Luzerne Déshydratée	14	0	7	26	11	0	1078	4004
Miscanthus	4	3	1	4,5	12	144	48	216
Total cultures de vente	153,5					19 265	7 389	12 829
Prairies permanentes	20	25	7,0	27,9		0	0	0
Total cultures fourragères	20					0	0	0
Total exploitation	173,5					19 265	7 389	12 829

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	19 265	7 389	12 829
Bilan (1 - 2)	N	P2O5	K2O
	-19 265	-7 389	-12 829



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

BC_EARL_DE_SAINTE_MARTIN

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	35	9,1	8,7				0			
Blé avec paille	35	9,1	8,7				0			
Orge	14	3,6	3,5				0			
Colza d'hiver	24	6,2	6,0	2-Boues Iris des Marais	2	160	320	Eté	129	259
Betterave sucrière	12,5	3,2	3,1				0			
Lin	15	3,9	3,7				0			
Luzerne Déshydratée	14	3,6	3,5				0			
Miscanthus	4	1,0	1,0				0			
Prairies permanentes	20	0,0	0,0				0			
TOTAL	173,5	39,8	38,3	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	2	Total boues Iris des Marais	320		Total boues Iris des Marais	259

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

EARL DELBEKE EMMANUEL

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

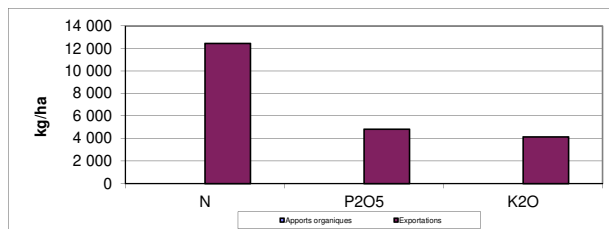
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Blé	60	1,9	0,65	0,5	70	7980	2730	2100
Orge de printemps	6,8	1,5	0,65	0,55	65	663	287	243
Colza d'hiver	28	3,5	1,25	0,85	35	3430	1225	833
Pois	14	0,0	0,8	1,15	25	0	280	403
Lin	6	3,9	2,05	7,2	6,5	152	80	281
Sarrasin	6,5	3,3	3,2	4,0	11	236	229	286
Jachère	1,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	122,8					12 461	4 831	4 145
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	122,8					12 461	4 831	4 145

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	12 461	4 831	4 145
Bilan (1 - 2)	-12 461	-4 831	-4 145



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	60	58,8	57,0	2-Boues Iris des Marais	5	110	550	Automne	89	445
Orge de printemps	6,8	6,7	6,5				0			
Colza d'hiver	28	27,4	26,6	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois	14	13,7	13,3				0			
Lin	6	5,9	5,7				0			
Sarrasin	6,5	6,4	6,2				0			
Jachère	1,5	1,5	1,4				0			
TOTAL	122,8	120,3	116,6	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2150		Total boues Iris des Marais	1738

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

EARL DES METREUX

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

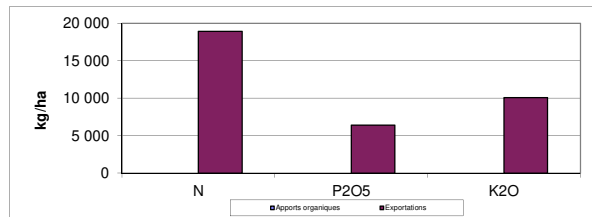
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé avec paille	77,98	2,5	0,75	1,2	80	15596	4679	7486
Orge	17,14	1,5	0,65	0,55	76	1954	847	716
Colza d'hiver	4,65	3,5	1,25	0,85	35	570	203	138
Lin	29,36	3,9	2,05	7,2	7	802	421	1480
Pois chiche	14,85	0,0	0,70	0,7	25	0	260	260
Jachère	1,23	0,0	0,00	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	145,21					18 921	6 410	10 080
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	145,21					18 921	6 410	10 080

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P205	K2O
	18 921	6 410	10 080
Bilan (1 - 2)	N	P205	K2O
	-18 921	-6 410	-10 080



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé avec paille	77,98	74,1	57,3				0			
Orge	17,14	16,3	12,6	2-Boues Iris des Marais	11	110	1210	Automne	89	978
Colza d'hiver	4,65	4,4	3,4	2-Boues Iris des Marais	3,4	160	544	Été	129	440
Lin	29,36	27,9	21,6				0			
Pois chiche	14,85	14,1	10,9				0			
Jachère	1,23	1,2	0,9				0			
TOTAL	145,2	138,0	106,8	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	14,4	Total boues Iris des Marais	1754		Total boues Iris des Marais	1418

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

EARL DES PEUPLIERS D'Italie

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Fientes sèches	80%	30	40	28	93	2800	3733	2613
Total des importations						2 800	3 733	2 613

4 / Importations de paille

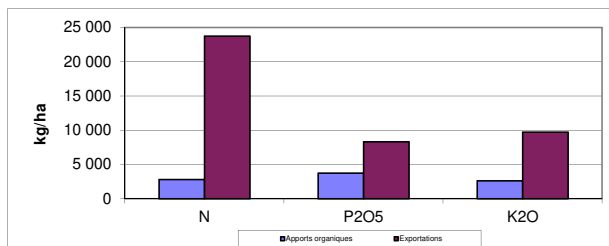
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Maïs grain	30,2	1,5	0,6	0,55	100	4530	1812	1661
Blé	81,38	1,9	0,65	0,5	75	11597	3967	3052
Orge	11,51	1,5	0,65	0,55	62	1070	464	392
Orge de printemps	7,09	1,5	0,65	0,55	65	691	300	253
Avoine	2,44	1,9	0,75	0,45	33	153	60	36
Colza d'hiver	24,51	3,5	1,25	0,85	30	2574	919	625
Jachère	6,06	0,0	0,00	0,00	0	0	0	0
Ray grass	4,06	35,0	8,00	45,00	8	1137	260	1462
Total cultures de vente	167,25					21 752	7 782	7 482
Prairies permanentes	10,03	25	7,0	27,9	8	2006	562	2239
Total cultures fourragères	10,03					2 006	562	2 239
Total exploitation	177,28					23 758	8 344	9 720

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
+ Importations effluents	2 800	3 733	2 613
Apports organiques (1)	2 800	3 733	2 613
Exportations (2)	N	P205	K2O
	23 758	8 344	9 720
Exportations (2)			
Bilan (1 - 2)	N	P205	K2O
	-20 958	-4 610	-7 107
Bilan (1 - 2)			



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	30,2	26,8	23,2	3-Fientes de poule	20	140	2800	Eté	187	3743
Blé	81,38	72,1	62,5				0			
Orge	11,51	10,2	8,8				0			
Orge de printemps	7,09	6,3	5,4				0			
Avoine	2,44	2,2	1,9				0			
Colza d'hiver	24,51	21,7	18,8	2-Boues Iris des Marais	18	160	2880	Eté	129	2329
Jachère	6,06	5,4	4,7				0			
Ray grass	4,06	3,6	3,1				0			
Prairies permanentes	10,03	0,0	0,0				0			
TOTAL	177,28	148,27	128,39	Total Fientes de poule	20	Total Fientes de poule	2800		Total Fientes de poule	3743
				Total boues Iris des Marais	18	Total boues Iris des Marais	2880		Total boues Iris des Marais	2329

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Bovins												
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	20	1080	500	1680	5	450	208	700
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	10	425	180	650	5	177	75	271
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	3	75	21	102	5	31	9	43
Total bovins						1 580	701	2 432		658	292	1 013
Total exploitation						1 580	701	2 432		658	292	1 013

Part non maîtrisable **922 409 1 419**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

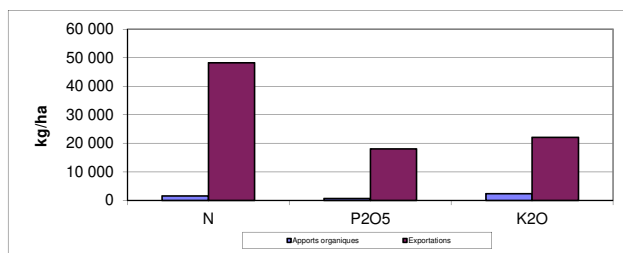
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Mais grain	24,5	1,5	0,6	0,55	80	2940	1176	1078
Blé	151,99	1,9	0,65	0,5	75	21659	7410	5700
Orge	45,77	1,5	0,65	0,55	75	5149	2231	1888
Orge de printemps	28,09	1,5	0,65	0,55	70	2949	1278	1081
Colza d'hiver	79,39	3,5	1,25	0,85	32	8892	3176	2159
Pois	8,12	0,0	0,8	1,15	50	0	325	467
Pois de printemps	6,68	0,0	0,8	1,15	50	0	267	384
Betterave sucrière	16,81	2,0	0,5	1,8	83	2790	698	2511
Jachère	8,63	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Luzerne	6,57	0	5,8	31,8	12	0	457	2507
Total cultures de vente	376,55					44 379	17 017	17 776
Prairies permanentes	19,33	25	7,0	27,9	8	3866	1082	4314
Total cultures fourragères	19,33					3 866	1 082	4 314
Total exploitation	395,88					48 245	18 100	22 090

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P2O5	K2O
	1 580	701	2 432
Apports organiques (1)	1 580	701	2 432
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	48 245	18 100	22 090
Bilan (1 - 2)	-46 665	-17 399	-19 658



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	24,5	8,2	7,3				0			
Blé	151,99	50,7	45,4				0			
Orge	45,77	15,3	13,7	2-Boues Iris des Marais	5	110	550	Automne	89	445
Orge de printemps	28,09	9,4	8,4				0			
Colza d'hiver	79,39	26,5	23,7	1-Fumier	5	150	750		65	327
				2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois	8,12	2,7	2,4				0			
Pois de printemps	6,68	2,2	2,0				0			
Betterave sucrière	16,81	5,6	5,0				0			
Jachère	8,63	2,9	2,6				0			
Luzerne	6,57	2,2	2,0				0			
Prairies permanentes	19,33	0,0	0,0				0			
TOTAL	395,9	125,6	112,5	Total fumier	5	Total fumier	750		Total fumier	327
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2150		Total boues Iris des Marais	1738

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

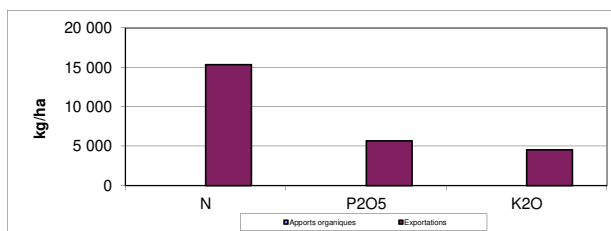
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Maïs grain	16,56	1,5	0,6	0,55	95	2360	944	865
Blé	46,77	1,9	0,65	0,5	78	6931	2371	1824
Orge	18,53	1,5	0,65	0,55	75	2085	903	764
Colza d'hiver	33,43	3,5	1,25	0,85	34	3978	1421	966
Luzerne Déshydratée	0,5	0	7	26	10	0	35	130
Jachère	1,14	0,0	0,0	0,0		0	0	0
Total cultures de vente	116,93					15 354	5 674	4 550
Prairies permanentes	3,43	25	7,0	27,9		0	0	0
Total cultures fourragères	3,43					0	0	0
Total exploitation	120,36					15 354	5 674	4 550

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	15 354	5 674	4 550
Bilan (1 - 2)	-15 354	-5 674	-4 550

**Conclusion :**

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	16,56	5,0	5,0				0			
Blé	46,77	14,1	14,1				0			
Orge	18,53	5,6	5,6	3-Boues Gasny	6	110	660	Automne	119	717
Colza d'hiver	33,43	10,1	10,1	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
				3-Boues Gasny	4	160	640	Eté	174	695
Luzerne Déshydratée	0,5	0,2	0,2				0			
Jachère	1,14	0,3	0,3				0			
Prairies permanentes	3,43	0,0	0,0				0			
TOTAL	120,36	35,24	35,24	Total Boues Gasny	10	Total Boues Gasny	1300		Total Boues Gasny	1412
				Total boues Iris des Marais	5	Total boues Iris des Marais	800		Total boues Iris des Marais	647

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

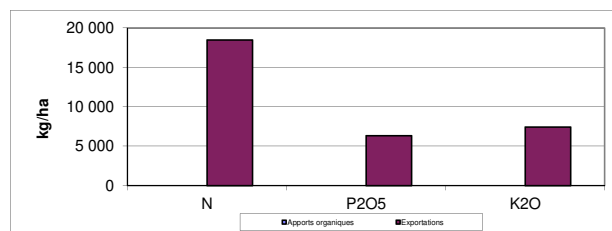
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	54,48	1,9	0,65	0,5	100	10351	3541	2724
Orge	9,81	1,5	0,65	0,55	90	1324	574	486
Colza d'hiver	25,6	3,5	1,25	0,85	40	3584	1280	870
Betterave sucrière	11,67	2,0	0,5	1,8	100	2334	584	2101
Lin	12,99	3,9	2,05	7,2	7	355	186	655
Jachère	2,19	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	116,74					17 948	6 165	6 835
Prairies permanentes	2,67	25	7,0	27,9	8	534	150	596
Total cultures fourragères	2,67					534	150	596
Total exploitation	119,41					18 482	6 315	7 431

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	18 482	6 315	7 431
Bilan (1 - 2)	-18 482	-6 315	-7 431

**Conclusion :**

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	54,48	51,65	39,98				0			
Orge	9,81	9,30	7,20	2-Boues Iris des Marais	5	110	550	Automne	89	445
Colza d'hiver	25,6	24,27	18,79	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Betterave sucrière	11,67	11,06	8,56				0			
Lin	12,99	12,31	9,53				0			
Jachère	2,19	2,08	1,61				0			
Prairies permanentes	2,67	0,00	0,00				0			
TOTAL	119,4	110,67	85,67	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2150		Total boues Iris des Marais	1738

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

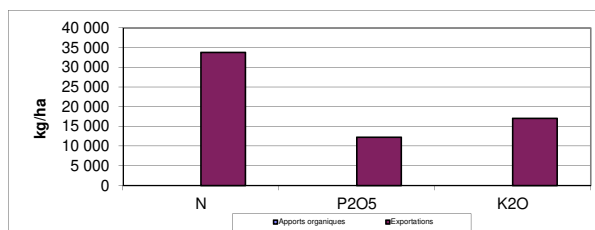
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé	125,33	1,9	0,65	0,5	87	20717	7087	5452
Orge	14	1,5	0,65	0,6	87	1827	792	670
Orge de printemps	10,2	1,5	0,65	0,6	75	1148	497	421
Colza d'hiver	28,5	3,5	1,25	0,9	35	3491	1247	848
Betterave sucrière	24,2	2,0	0,50	1,8	87	4211	1053	3790
Pomme de terre	9,5	3,5	0,95	3,9	45	1496	406	1667
Lin	30,1	3,9	2,05	7,2	7	822	432	1517
Sarrasin	2	3,3	3,20	4,0	15	99	96	120
Jachère	2,22	0,0	0,00	0,0	0	0	0	0
Luzerne déshydratée	9,7	0,0	7,00	25,0	10	0	679	2522
Total cultures de vente	255,75					33 811	12 289	17 006
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	255,75					33 811	12 289	17 006

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	33 811	12 289	17 006
Bilan (1 - 2)	-33 811	-12 289	-17 006



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	125,33	125,3	124,9				0			
Orge	14	14,0	14,0	2-Boues Iris des Marais	12	110	1320	Eté	89	1067
Orge de printemps	10,2	10,2	10,2				0			
Colza d'hiver	28,5	28,5	28,4	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Betterave sucrière	24,2	24,2	24,1	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pomme de terre	9,5	9,5	9,5				0			
Lin	30,1	30,1	30,0				0			
Sarrasin	2	2,0	2,0				0			
Jachère	2,22	2,2	2,2				0			
Luzerne déshydratée	9,7	9,7	9,7				0			
TOTAL	255,75	255,75	254,95	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	32	Total boues Iris des Marais	4520		Total boues Iris des Marais	3654

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Bovins												
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	20	1080	500	1680	5	450	208	700
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	20	850	360	1300	5	354	150	542
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	8	200	56	272	5	83	23	113
Total bovins						2 130	916	3 252		888	382	1 355
Total exploitation						2 130	916	3 252		888	382	1 355

Part non maîtrisable **1 243 534 1 897****2 / Exportations d'effluents organiques**

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

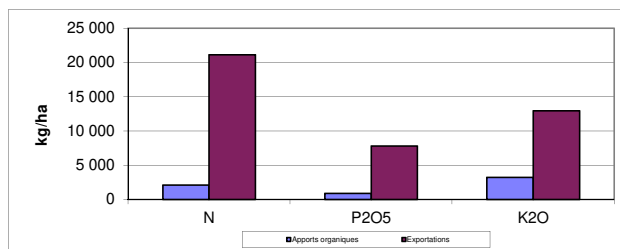
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Mais grain	12,8	1,5	0,6	0,55	90	1728	691	634
Blé	49,21	1,9	0,65	0,5	90	8415	2879	2214
Blé avec paille	5,46	2,5	0,75	1,2	90	1229	369	590
Colza d'hiver	20,26	3,5	1,25	0,85	45	3191	1140	775
Pois	5,83	0,0	0,8	1,15	40	0	187	268
Pois de printemps	13,78	0,0	0,8	1,15	35	0	386	555
Betterave sucrière	18,73	2,0	0,5	1,8	90	3371	843	3034
Pomme de terre	12,1	3,5	0,95	3,9	50	2118	575	2360
Lin	36,78	3,9	2,05	7,2	6,5	932	490	1721
Sarrasin	3,53	3,3	3,20	4,0	13	151	147	184
Jachère	4,27	0,0	0,00	0,0	0	0	0	0
Luzerne	1,95	0	5,8	31,8	10	0	113	620
Total cultures de vente	184,7					21 135	7 818	12 954
Prairies permanentes	11,77	25	7,0	27,9		0	0	0
Total cultures fourragères	11,77					0	0	0
Total exploitation	196,47					21 135	7 818	12 954

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P2O5	K2O
	2 130	916	3 252
Apports organiques (1)	2 130	916	3 252
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	21 135	7 818	12 954
Bilan (1 - 2)	-19 005	-6 902	-9 702

**Conclusion :**Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	12,8	10,4	8,9				0			
Blé	49,21	40,0	34,3				0			
Blé avec paille	5,46	4,4	3,8				0			
Colza d'hiver	20,26	16,5	14,1	2-Boues Iris des Marais	12	160	1920	Eté	129	1552
Pois	5,83	4,7	4,1				0			
Pois de printemps	13,78	11,2	9,6				0			
Betterave sucrière	18,73	15,2	13,1	1-Fumier	8	115	920	Eté	50	401
				2-Boues Iris des Marais	8	160	1280	Printemps	129	1035
Pomme de terre	12,1	9,8	8,4				0			
Lin	36,78	29,9	25,7				0			
Sarrasin	3,53	2,9	2,5				0			
Jachère	4,27	3,5	3,0				0			
Luzerne	1,95	1,6	1,4				0			
Prairies permanentes	11,77	0,0	0,0				0			
TOTAL	196,47	150,01	128,85	Total fumier	8	Total fumier	920		Total fumier	401
				Total boues Iris des Marais	20	Total boues Iris des Marais	3200		Total boues Iris des Marais	2587

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Fumier importé		5,5	2,3	9	120	660	276	1080
Total des importations						660	276	1 080

4 / Importations de paille

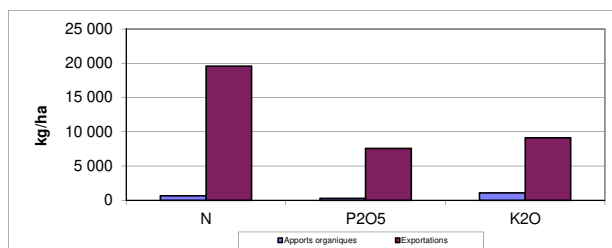
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Mais grain	0,23	1,5	0,6	0,55	50	17	7	6
Blé	77	1,9	0,65	0,5	76	11119	3804	2926
Orge	19,5	1,5	0,65	0,55	78	2282	989	837
Orge de printemps	10,3	1,5	0,65	0,55	60	927	402	340
Colza d'hiver	27,4	3,5	1,25	0,85	36	3452	1233	838
Betterave sucrière	7,83	2,0	0,5	1,8	80	1253	313	1128
Luzerne Déshydratée	9	0	7	26	10,5	0	662	2457
Jachère	0,7	0	0	0	0	0	0	0
Total cultures de vente	151,96					19 050	7 409	8 532
Prairies permanentes	2,71	25	7,0	27,9	8	542	152	605
Total cultures fourragères	2,71					542	152	605
Total exploitation	154,67					19 592	7 561	9 137

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
+ Importations effluents	660	276	1 080
Apports organiques (1)	660	276	1 080
	N	P2O5	K2O
Exportations (2)	19 592	7 561	9 137
	N	P2O5	K2O
Bilan (1 - 2)	-18 932	-7 285	-8 057

**Conclusion :**

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	0,23	0,2	0,2				0			
Blé	77	77,0	77,0				0			
Orge	19,5	19,5	19,5				0			
Orge de printemps	10,3	10,3	10,3				0			
Colza d'hiver	27,4	27,4	27,4	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Betterave sucrière	7,83	7,8	7,8	1-Fumier	7	100	700	Eté	42	293
Luzerne Déshydratée	9	9,0	9,0				0			
Jachère	0,7	0,7	0,7				0			
Prairies permanentes	2,71	0,0	0,0				0			
TOTAL	154,67	151,96	151,96	Total fumier	7	Total fumier	700		Total fumier	293
				Total boues Iris des Marais	5	Total boues Iris des Marais	800		Total boues Iris des Marais	647

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

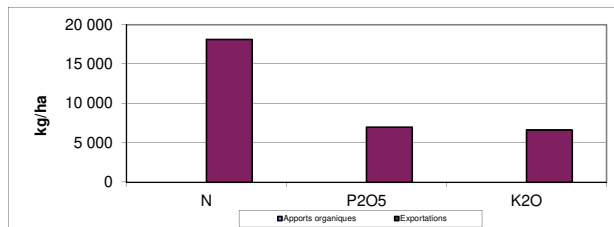
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Blé	57,61	1,9	0,65	0,5	85	9304	3183	2448
Colza d'hiver	58,92	3,5	1,25	0,85	36	7424	2651	1803
Pois	26,93	0,0	0,8	1,15	33	0	711	1022
Féverole	3	0,0	1,2	1,3	25	0	90	98
Betterave sucrière	7,1	2,0	0,5	1,8	97	1377	344	1240
Jachère	0,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	154,16					18 105	6 980	6 611
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	154,16					18 105	6 980	6 611

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	18 105	6 980	6 611
Bilan (1 - 2)	-18 105	-6 980	-6 611



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	57,61	56,0	54,3				0			
Colza d'hiver	58,92	57,3	55,5	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois	26,93	26,2	25,4				0			
Féverole	3	2,9	2,8				0			
Betterave sucrière	7,1	6,9	6,7	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Jachère	0,6	0,6	0,6				0			
TOTAL	154,16	149,82	145,20	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2400		Total boues Iris des Marais	1940

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Fientes sèches	80%	35	25	26	165	5775	4125	4290
Total des importations						5 775	4 125	4 290

4 / Importations de paille

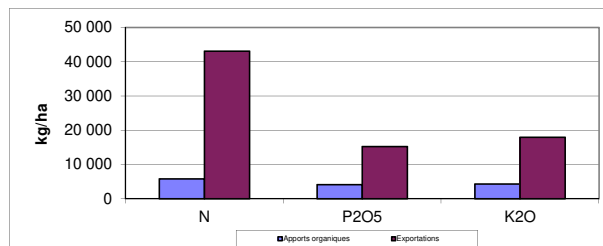
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Mais grain	33,87	1,5	0,6	0,55	86	4369	1748	1602
Blé	108,54	1,9	0,65	0,5	80	16498	5644	4342
Orge	55,37	1,5	0,65	0,55	73	6063	2627	2223
Orge de printemps	29,05	2,1	0,75	1,35	63	3843	1373	2471
Colza d'hiver	55,54	3,5	1,25	0,85	33	6415	2291	1558
Betterave sucrière	31,53	2,0	0,5	1,8	88	5549	1387	4994
Lin	16,81	3,9	2,05	7,2	6,5	426	224	787
Jachère	13,84	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	344,55					43 164	15 294	17 976
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	344,55					43 164	15 294	17 976

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
+ Importations effluents	5 775	4 125	4 290
Apports organiques (1)	5 775	4 125	4 290
Exportations (2)	43 164	15 294	17 976
Bilan (1 - 2)	-37 389	-11 169	-13 686



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	33,87	28,2	25,9				0			
Blé	108,54	90,5	83,1				0			
Orge	55,37	46,2	42,4	2-Boues Iris des Marais	8	110	880	Eté	89	711
Orge de printemps	29,05	24,2	22,2				0			
Colza d'hiver	55,54	46,3	42,5	3-Fientes de poule	55	105	5775	Eté	75	4125
Betterave sucrière	31,53	26,3	24,1				0			
Lin	16,81	14,0	12,9				0			
Jachère	13,84	11,5	10,6				0			
TOTAL	344,6	287,3	263,8	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	8	Total boues Iris des Marais	880		Total boues Iris des Marais	711

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

GAEC BLANCHARD

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Bovins												
Vaches allaitantes (sans son)	(places)	68	39	113	90	6120	3510	10170	5	2550	1463	4238
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	40	2160	1000	3360	6	1080	500	1680
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	40	1700	720	2600	6	850	360	1300
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	40	1000	280	1360	6	500	140	680
Mâles < 1 an croissance	(places)	25	7	34	27	675	189	918	5	281	79	383
Total bovins						11 655	5 699	18 408		5 261	2 541	8 280
Total exploitation						11 655	5 699	18 408		5 261	2 541	8 280

Part non maîtrisable **6 394 3 158 10 128**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

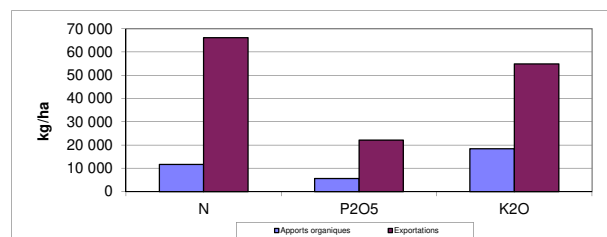
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Maïs grain	7,72	1,5	0,6	0,55	100	1158	463	425
Blé avec paille	105,27	2,5	0,75	1,2	95	25002	7500	12001
Orge de printemps	30,18	1,5	0,65	0,55	70	3169	1373	1162
Orge	10	1,5	0,65	0,55	85	1275	553	468
Orge avec paille	12,47	2,1	0,75	1,35	85	2226	795	1431
Colza d'hiver	29,11	3,5	1,25	0,85	38	3872	1383	940
Pomme de terre	11,73	3,5	0,95	3,9	57	2340	635	2608
Lin	12,52	3,9	2,05	7,2	7,5	366	192	676
Jachère	3,94	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Luzerne déshydratée	10,05	0	7	26	12	0	844	3136
Luzerne	6,03	0	7	26	12	0	507	1881
Total cultures de vente	239,02					39 407	14 245	24 727
Maïs fourrage	11,36	12,5	4,2	11,9	13	1846	620	1757
Betterave fourragère	20,5	1,5	0,55	1,95	107	3290	1206	4277
Prairies permanentes	107,78	25	7,0	27,9	8	21556	6036	24056
Total cultures fourragères	139,64					26 692	7 862	30 091
Total exploitation	378,66					66 100	22 108	54 818

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P2O5	K2O
	11 655	5 699	18 408
Apports organiques (1)	11 655	5 699	18 408
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	66 100	22 108	54 818
Bilan (1 - 2)	-54 445	-16 409	-36 410



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	7,72	5,89	5,62				0			
Blé avec paille	105,27	80,35	76,63	2-Boues Iris des Marais	8	110	880	Automne	89	711
Orge de printemps	30,18	23,03	21,97				0			
Orge	10	7,63	7,28	2-Boues Iris des Marais	7	110	770	Automne	89	623
Orge avec paille	12,47	9,52	9,08				0			
Colza d'hiver	29,11	22,22	21,19	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pomme de terre	11,73	8,95	8,54				0			
Lin	12,52	9,56	9,11				0			
Jachère	3,94	3,01	2,87				0			
Luzerne déshydratée	10,05	7,67	7,32				0			
Luzerne	6,03	4,60	4,39				0			
Maïs fourrage	11,36	8,67	8,27	1-Fumier	11	170	1870	Eté	83	918
Betterave fourragère	20,5	15,65	14,92	1-Fumier	20	170	3400	Eté	83	1669
Prairies permanentes	107,78	0,00	0,00				0			
TOTAL	378,66	206,75	197,19	Total fumier	31	Total fumier	5270		Total fumier	2587
				Total boues Iris des Marais	25	Total boues Iris des Marais	3250		Total boues Iris des Marais	2628

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Fumier importé		5,5	2,3	9	230	1265	529	2070
Fientes de poule		35	25	20	63	2188	1563	1250
Total des importations						3 453	2 092	3 320

4 / Importations de paille

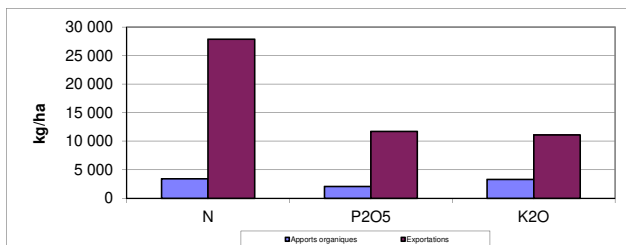
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé	85,31	1,9	0,65	0,5	78	12643	4325	3327
Blé avec paille	9,48	2,5	0,75	1,2	78	1849	555	887
Orge	43,84	1,5	0,65	0,55	73	4800	2080	1760
Colza d'hiver	63,83	3,5	1,25	0,85	34	7596	2713	1845
Pois	34,42	0,0	0,8	1,15	42	0	1157	1662
Féverole	9,36	0,0	1,2	1,30	45	0	505	548
Pois chiche	7,07	0,0	0,7	0,70	22	0	109	109
Jachère	6,39	0,0	0,0	0,00	0	0	0	0
Total cultures de vente	259,7					26 888	11 444	10 138
Mais fourrage	4,11	12,5	4,2	11,9	13	668	224	636
Prairies permanentes	1,6	25	7,0	27,9	8	320	90	357
Total cultures fourragères	5,71					988	314	993
Total exploitation	265,41					27 876	11 758	11 131

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
+ Importations effluents	3 453	2 092	3 320
Apports organiques (1)	3 453	2 092	3 320
Exportations (2)	N	P205	K2O
	27 876	11 758	11 131
Bilan (1 - 2)	-24 423	-9 666	-7 811



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	85,31	63,2	56,5	1-Fumier	9	150	1350	Eté	63	565
Blé avec paille	9,48	7,0	6,3				0			
Orge	43,84	32,5	29,0	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Colza d'hiver	63,83	47,3	42,2	3-Fientes de poule	25	87,5	2187,5	Eté	62	1550
				2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois	34,42	25,5	22,8				0			
Féverole	9,36	6,9	6,2				0			
Pois chiche	7,07	5,2	4,7				0			
Jachère	6,39	4,7	4,2				0			
Maïs fourrage	4,11	3,0	2,7				0			
Prairies permanentes	1,6	0,0	0,0				0			
TOTAL	265,41	195,53	174,58	Total fumier	9	Total fumier	1350		Total fumier	565
				Total boues Iris des Marais	20	Total boues Iris des Marais	2700		Total boues Iris des Marais	2183
				Total Fientes de poule	25	Total Fientes de poule	2187,5		Total Fientes de poule	1550

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

GAEC VICONTE

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Bovins												
Vaches allaitantes (sans son vea	(places)	68	39	113	30	2040	1170	3390	5,5	935	536	1554
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	12	648	300	1008	5,5	297	138	462
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	12	510	216	780	5,5	234	99	358
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	12	300	84	408	5,5	138	39	187
Mâles < 1 an croissance	(places)	25	7	34	8	200	56	272	5,5	92	26	125
Total bovins						3 698	1 826	5 858		1 695	837	2 685
Total exploitation						3 698	1 826	5 858		1 695	837	2 685

Part non maîtrisable **2 003 989 3 173**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

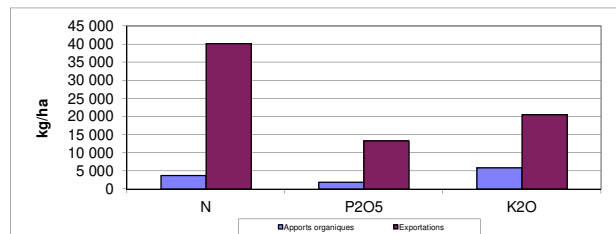
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé	52,97	1,9	0,65	0,5	90	9058	3099	2384
Blé avec paille	40	2,5	0,75	1,2	90	9000	2700	4320
Orge	28,84	1,5	0,65	0,55	85	3677	1593	1348
Colza d'hiver	62,06	3,5	1,25	0,85	40	8688	3103	2110
Betterave sucrière	21,97	2,0	0,5	1,8	100	4394	1099	3955
Lin	23,11	3,9	2,05	7,2	7	631	332	1165
Jachère	1,44	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	230,39					35 448	11 925	15 281
Prairies permanentes	23,49	25	7,0	27,9	8	4698	1315	5243
Total cultures fourragères	23,49					4 698	1 315	5 243
Total exploitation	253,88					40 146	13 241	20 524

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P205	K2O
	3 698	1 826	5 858
Apports organiques (1)	3 698	1 826	5 858
Exportations (2)	N	P205	K2O
	40 146	13 241	20 524
Bilan (1 - 2)	-36 448	-11 415	-14 666



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	52,97	15,0	14,6				0			
Blé avec paille	40	11,3	11,0				0			
Orge	28,84	8,2	7,9				0			
Colza d'hiver	62,06	17,6	17,1	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Betterave sucrière	21,97	6,2	6,0	1-Fumier	11	160	1760	Eté	79	864
Lin	23,11	6,6	6,4				0			
Jachère	1,44	0,4	0,4				0			
Prairies permanentes	23,49	0,0	0,0				0			
TOTAL	253,9	65,3	63,3	Total fumier	11	Total fumier	1760		Total fumier	864
				Total boues Iris des Marais	5	Total boues Iris des Marais	800		Total boues Iris des Marais	647

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

GALMEL MICHEL

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

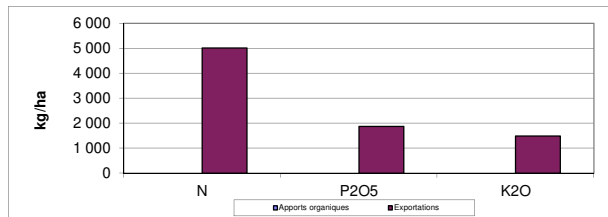
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Maïs grain	11,3	1,5	0,6	0,55	45	763	305	280
Blé	17,42	1,9	0,65	0,5	70	2317	793	610
Orge de printemps	11	1,5	0,65	0,55	60	990	429	363
Colza d'hiver	9	3,5	1,25	0,85	30	945	338	230
Miscanthus	7,52	3,0	1,0	4,5		0	0	0
Jachère	0,3	0,0	0,0	0,0		0	0	0
Total cultures de vente	56,54					5 015	1 864	1 482
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	56,54					5 015	1 864	1 482

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P205	K20
	5 015	1 864	1 482
Bilan (1 - 2)	N	P205	K20
	-5 015	-1 864	-1 482



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	11,3	0,5	0,5				0			
Blé	17,42	0,8	0,8				0			
Orge de printemps	11	0,5	0,5				0			
Colza d'hiver	9	0,4	0,4	2-Boues Iris des Marais	0,4	160	64	Eté	129	52
Miscanthus	7,52	0,3	0,3				0			
Jachère	0,3	0,0	0,0				0			
TOTAL	56,5	2,48	2,48	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	0,4	Total boues Iris des Marais	64		Total boues Iris des Marais	52

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

GUYOMARD FREDERIC

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Bovins												
Vaches allaitantes (sans son vea	(places)	68	39	113	22	1496	858	2486	6	748	429	1243
Génisses de plus de 2 ans	(places)	54	25	84	5	270	125	420	6	135	63	210
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	10	425	180	650	6	213	90	325
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	8	200	56	272	6	100	28	136
Mâles < 1 an croissance	(places)	25	7	34	7	175	49	238	6	88	25	119
Taureaux	(places)	72	34	103	1	72	34	103	6	36	17	52
Total bovins						2 638	1 302	4 169		1 319	651	2 085
Total exploitation						2 638	1 302	4 169		1 319	651	2 085

Part non maîtrisable **1 319 651 2 085**

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

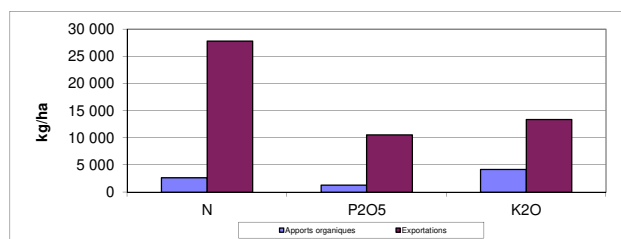
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Maïs grain	26,43	1,5	0,6	0,55	65	2577	1031	945
Blé	28,05	1,9	0,65	0,5	61	3251	1112	856
Blé avec paille	83	2,5	0,75	1,2	61	12658	3797	6076
Orge	46,74	1,5	0,65	0,55	61	4277	1853	1568
Orge de printemps	9,02	1,5	0,65	0,55	34	460	199	169
Colza d'hiver	46,73	3,5	1,25	0,85	28	4580	1636	1112
Pois	9,79	0,0	0,8	1,15	41	0	321	462
Méteil	2,12	4,0	0,8	5,5	0	0	0	0
Luzerne Déshydratée	8,34	0	7	26	10	0	584	2168
Jachère	0,93	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	261,15					27 802	10 533	13 355
Prairies permanentes	26,57	25	7,0	27,9		0	0	0
Total cultures fourragères	26,57					0	0	0
Total exploitation	287,72					27 802	10 533	13 355

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P2O5	K2O
	2 638	1 302	4 169
Apports organiques (1)	2 638	1 302	4 169
	N	P2O5	K2O
Exportations (2)	27 802	10 533	13 355
	N	P2O5	K2O
Bilan (1 - 2)	-25 164	-9 231	-9 186



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	26,43	16,6	12,8	1-Fumier	16	85	1360	Eté	42	668
Blé	28,05	17,6	13,6				0			
Blé avec paille	83	52,2	40,3				0			
Orge	46,74	29,4	22,7	2-Boues Iris des Marais	5	110	550	Automne	89	445
Orge de printemps	9,02	5,7	4,4				0			
Colza d'hiver	46,73	29,4	22,7	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois	9,79	6,2	4,8				0			
Méteil	2,12	1,3	1,0				0			
Luzerne Déshydratée	8,34	5,2	4,1				0			
Jachère	0,93	0,6	0,5				0			
Prairies permanentes	26,57	0,0	0,0				0			
TOTAL	287,7	164,1	126,9	Total fumier	16	Total fumier	1360		Total fumier	668
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2150		Total boues Iris des Marais	1738

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

LECLERC ROMAIN

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

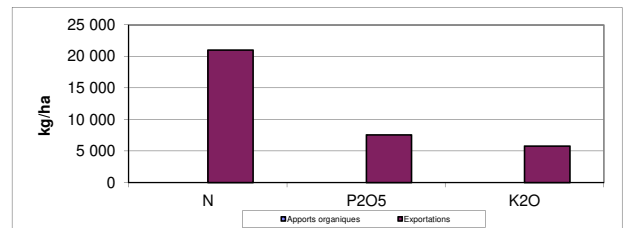
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Blé	81,64	1,9	0,65	0,5	87	13495	4617	3551
Orge de printemps	12,04	1,5	0,65	0,6	70	1264	548	464
Colza d'hiver	48,22	3,5	1,25	0,9	37	6244	2230	1517
Pois	6,19	0,0	0,80	1,2	35	0	173	249
Jachère	1,01	0,0	0,00	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	149,1					21 004	7 568	5 781
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	149,1					21 004	7 568	5 781

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	21 004	7 568	5 781
Bilan (1 - 2)	-21 004	-7 568	-5 781



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	81,64	63,1	58,0	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Orge de printemps	12,04	9,3	8,6				0			
Colza d'hiver	48,22	37,3	34,3	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois	6,19	4,8	4,4				0			
Jachère	1,01	0,8	0,7				0			
TOTAL	149,1	115,3	106,0	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	20	Total boues Iris des Marais	2700		Total boues Iris des Marais	2183

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

PERRET CHRISTELLE

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Fientes de poule		30	35	25	110	3300	3850	2750
Total des importations						3 300	3 850	2 750

4 / Importations de paille

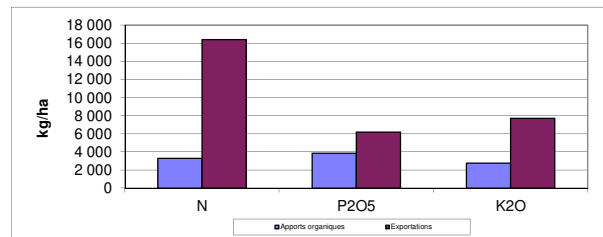
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé avec paille	50,81	2,5	0,75	1,2	80	10162	3049	4878
Orge	9,88	1,5	0,65	0,55	75	1112	482	408
Orge de printemps	8,15	1,5	0,65	0,55	60	734	318	269
Colza d'hiver	35,88	3,5	1,25	0,85	35	4395	1570	1067
Pois	21,3	0,0	0,8	1,15	45	0	767	1102
Jachère	5,99	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	132,01					16 402	6 185	7 724
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	132,01					16 402	6 185	7 724

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
+ Importations effluents	3 300	3 850	2 750
Apports organiques (1)	3 300	3 850	2 750
	N	P2O5	K2O
Exportations (2)	16 402	6 185	7 724
	N	P2O5	K2O
Bilan (1 - 2)	-13 102	-2 335	-4 974



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé avec paille	50,81	48,13	47,04				0			
Orge	9,88	9,36	9,15	2-Boues Iris des Marais	8	110	880	Automne	89	711
Orge de printemps	8,15	7,72	7,55				0			
Colza d'hiver	35,88	33,99	33,22	3-Fientes de poule	30	110	3300	Eté	128	3850
				2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Pois	21,3	20,18	19,72				0			
Jachère	5,99	5,67	5,55				0			
TOTAL	132,0	125,1	122,2	Total Fientes de poule	30	Total Fientes de poule	3300		Total Fientes de poule	3850
				Total boues Iris des Marais	13	Total boues Iris des Marais	1680		Total boues Iris des Marais	1358

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Fientes sèches	80%	35	25	25	94	3300	2357	2357
Total des importations						3 300	2 357	2 357

4 / Importations de paille

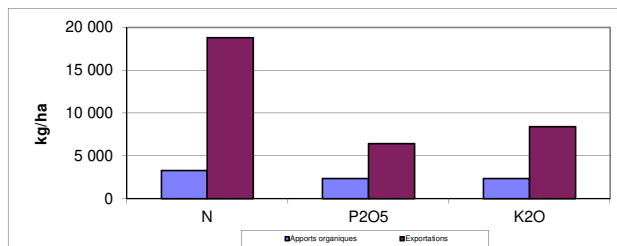
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Mais grain	7,33	1,5	0,6	0,55	80	880	352	323
Blé avec paille	55,7	2,5	0,75	1,2	75	10444	3133	5013
Orge	20,73	1,5	0,65	0,55	72	2239	970	821
Colza d'hiver	33,24	3,5	1,25	0,85	40	4654	1662	1130
Lin	26,09	3,9	2,05	7,2	6	611	321	1127
Jachère	0,78	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	143,87					18 826	6 438	8 414
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	143,87					18 826	6 438	8 414

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
+ Importations effluents	3 300	2 357	2 357
Apports organiques (1)	3 300	2 357	2 357
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	18 826	6 438	8 414
Bilan (1 - 2)	-15 526	-4 081	-6 057



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	7,33	1,4	1,4				0			
Blé avec paille	55,7	10,6	10,6				0			
Orge	20,73	4,0	4,0	2-Boues Iris des Marais	2,5	110	275	Automne	89	222
Colza d'hiver	33,24	6,3	6,3	1-Fientes de poule	30	110	3300	Eté	79	2367
Lin	26,09	5,0	5,0				0			
Jachère	0,78	0,1	0,1				0			
TOTAL	143,9	27,43	27,43	Total Fientes de poule	30	Total Fientes de poule	3300		Total Fientes de poule	2367
				Total boues Iris des Marais	2,5	Total boues Iris des Marais	275		Total boues Iris des Marais	222

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

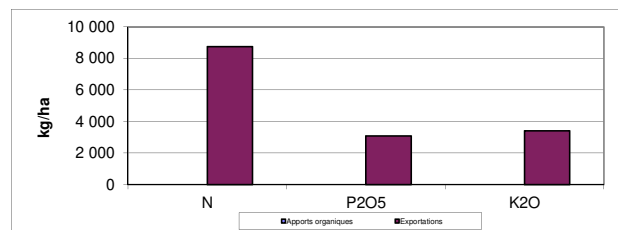
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	35	1,9	0,65	0,5	80	5320	1820	1400
Orge	10	1,5	0,65	0,55	80	1200	520	440
Colza d'hiver	10	3,5	1,25	0,85	30	1050	375	255
Betterave sucrière	5	2,0	0,5	1,8	90	900	225	810
Lin	10	3,9	2,05	7,2	7	273	144	504
Total cultures de vente	70					8 743	3 084	3 409
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	70					8 743	3 084	3 409

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	8 743	3 084	3 409
Bilan (1 - 2)	-8 743	-3 084	-3 409

**Conclusion :**

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	35	18,3	18,3				0			
Orge	10	5,2	5,2	2-Boues Iris des Marais	4	110	440	Automne	89	356
Colza d'hiver	10	5,2	5,2				0			
Betterave sucrière	5	2,6	2,6				0			
Lin	10	5,2	5,2				0			
TOTAL	70,0	36,7	36,7	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	4	Total boues Iris des Marais	440		Total boues Iris des Marais	356

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

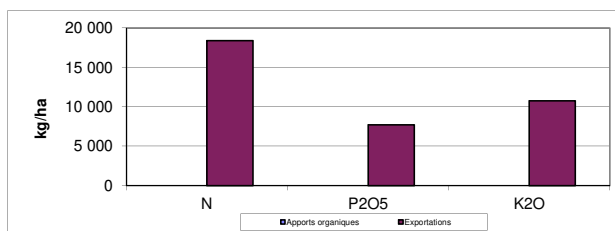
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Blé	73	1,9	0,65	0,5	90	12483	4271	3285
Orge	21	1,5	0,65	0,55	85	2678	1160	982
Colza d'hiver	10	3,5	1,25	0,85	34	1190	425	289
Pois	10	0,0	0,8	1,15	50	0	400	575
Pomme de terre	10	3,5	0,95	3,9	50	1750	475	1950
Lin	11	3,9	2,05	7,2	7	300	158	554
Luzerne Déshydratée	10	0	7	26	12	0	840	3120
Total cultures de vente	145					18 401	7 729	10 755
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	145					18 401	7 729	10 755

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P205	K20
	18 401	7 729	10 755
Bilan (1 - 2)	N	P205	K20
	-18 401	-7 729	-10 755



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	73	62,6	61,4				0			
Orge	21	18,0	17,7	2-Boues Iris des Marais	2	110	220	Automne	89	178
Colza d'hiver	10	8,6	8,4				0			
Pois	10	8,6	8,4				0			
Pomme de terre	10	8,6	8,4				0			
Lin	11	9,4	9,3				0			
Luzerne Déshydratée	10	8,6	8,4				0			
TOTAL	145,00	124,34	122,05	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	2	Total boues Iris des Marais	220		Total boues Iris des Marais	178

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

SCA DE SENANCOURT

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

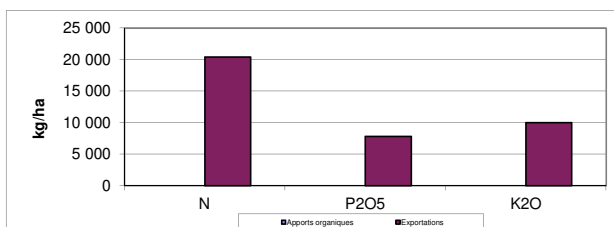
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Mais grain	10,8	1,5	0,6	0,55	90	1458	583	535
Blé	56,89	1,9	0,65	0,5	90	9728	3328	2560
Orge	10	1,5	0,65	0,55	80	1200	520	440
Orge de printemps	11,93	1,5	0,65	0,55	65	1163	504	426
Colza d'hiver	27,12	3,5	1,25	0,85	45	4271	1526	1037
Betterave sucrière	7,15	2,0	0,5	1,8	90	1287	322	1158
Lin	4,8	3,9	2,05	7,2	6,5	122	64	225
Luzerne Déshydratée	8,78	0	7	26	10	0	615	2283
Jachère	2,36	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	139,83					19 229	7 461	8 664
Prairies permanentes	5,89	25	7,0	27,9	8	1178	330	1315
Total cultures fourragères	5,89					1 178	330	1 315
Total exploitation	145,72					20 407	7 791	9 979

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	20 407	7 791	9 979
Bilan (1 - 2)	N	P2O5	K2O
	-20 407	-7 791	-9 979



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	10,8	8,1	7,4				0			
Blé	56,89	42,7	39,0				0			
Orge	10	7,5	6,9				0			
Orge de printemps	11,93	9,0	8,2				0			
Colza d'hiver	27,12	20,4	18,6	2-Boues Iris des Marais	8	160	1280	Eté	129	1035
Betterave sucrière	7,15	5,4	4,9	2-Boues Iris des Marais	4	160	640	Printemps	129	517
Lin	4,8	3,6	3,3				0			
Luzerne Déshydratée	8,78	6,6	6,0				0			
Jachère	2,36	1,8	1,6				0			
Prairies permanentes	5,89	0,0	0,0				0			
TOTAL	145,7	105,1	95,9	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	12	Total boues Iris des Marais	1920		Total boues Iris des Marais	1552

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

SCEA CHRISTIAENS

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

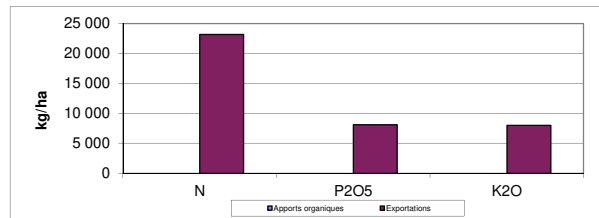
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Maïs grain	11,47	1,5	0,6	0,55	90	1548	619	568
Blé	90,97	1,9	0,65	0,5	85	14692	5026	3866
Orge	9,58	1,5	0,65	0,55	75	1078	467	395
Orge de printemps	3,22	1,5	0,65	0,55	65	314	136	115
Colza d'hiver	29,71	3,5	1,25	0,85	35	3639	1300	884
Betterave sucrière	3,6	2,0	0,5	1,8	80	576	144	518
Lin	9,29	3,9	2,05	7,2	6	217	114	401
Jachère	0,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Bandes tampon	1,31				0	0	0	0
Total cultures de vente	159,65					22 065	7 807	6 748
Prairies permanentes	5,58	25	7,0	27,9	8	1116	312	1245
Total cultures fourragères	5,58					1 116	312	1 245
Total exploitation	165,23					23 181	8 119	7 993

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	23 181	8 119	7 993
Bilan (1 - 2)	-23 181	-8 119	-7 993



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.
L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	11,47	9,4	8,7				0			
Blé	90,97	74,5	69,3	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Orge	9,58	7,8	7,3				0			
Orge de printemps	3,22	2,6	2,5				0			
Colza d'hiver	29,71	24,3	22,6	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Betterave sucrière	3,6	2,9	2,7				0			
Lin	9,29	7,6	7,1				0			
Jachère	0,5	0,4	0,4				0			
Bandes tampon	1,31	1,1	1,0				0			
Prairies permanentes	5,58	0,0	0,0				0			
TOTAL	165,23	130,68	121,59	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	1900		Total boues Iris des Marais	1536

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

SCEA DE LA DEMI-LUNE

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K20		N	P205	K20		N	P205	K20
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Fientes sèches	80%	35	25	25	46	1600	1143	1143
Total des importations						1 600	1 143	1 143

4 / Importations de paille

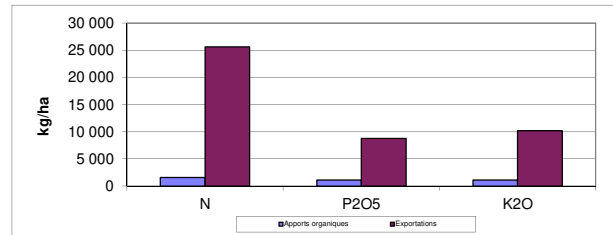
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P205	K20	N	P205	K20
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K20		N	P205	K20
Maïs grain	4,65	1,5	0,6	0,55	90	628	251	230
Blé	40	1,9	0,65	0,5	90	6840	2340	1800
Blé avec paille	46,62	2,5	0,75	1,2	90	10490	3147	5035
Orge	20,34	1,5	0,65	0,55	75	2288	992	839
Colza d'hiver	39,44	3,5	1,25	0,85	35	4831	1726	1173
Lin	21,9	3,9	2,05	7,2	7	598	314	1104
Total cultures de vente	172,95					25 675	8 769	10 181
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	172,95					25 675	8 769	10 181

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K20
+ Importations effluents	1 600	1 143	1 143
Apports organiques (1)	1 600	1 143	1 143
	N	P205	K20
Exportations (2)	25 675	8 769	10 181
	N	P205	K20
Bilan (1 - 2)	-24 075	-7 626	-9 038



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	4,65	4,7	4,3				0			
Blé	40	40,0	37,4				0			
Blé avec paille	46,62	46,6	43,5	2-Boues Iris des Marais	5	110	550	Automne	89	445
Orge	20,34	20,3	19,0				0			
Colza d'hiver	39,44	39,4	36,8	3-Fientes de poule	20	80	1600	Eté	57	1134
Lin	21,9	21,9	20,5				0			
TOTAL	172,95	172,95	161,52	Total Fientes de poule	20	Total Fientes de poule	1600		Total Fientes de poule	1134
				Total boues Iris des Marais	5	Total boues Iris des Marais	550		Total boues Iris des Marais	445

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3))			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

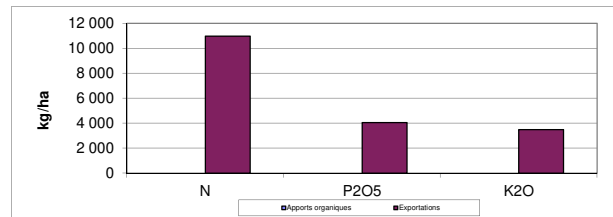
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé	28,9	1,9	0,65	0,5	90	4942	1691	1301
Orge	12,65	1,5	0,65	0,55	85	1613	699	591
Orge de printemps	2,6	1,5	0,65	0,55	60	234	101	86
Colza d'hiver	31,6	3,5	1,25	0,85	35	3871	1383	940
Lin	11,3	3,9	2,05	7,2	7	308	162	570
Jachère	3,65	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	90,7					10 968	4 036	3 487
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	90,7					10 968	4 036	3 487

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P205	K2O
	10 968	4 036	3 487
Bilan (1 - 2)	N	P205	K2O
	-10 968	-4 036	-3 487



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	28,9	28,9	26,4				0			
Orge	12,65	12,7	11,6	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Orge de printemps	2,6	2,6	2,4				0			
Colza d'hiver	31,6	31,6	28,9	2-Boues Iris des Marais	7	160	1120	Eté	129	906
Lin	11,3	11,3	10,3				0			
Jachère	3,65	3,7	3,3				0			
TOTAL	90,7	90,7	82,9	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	17	Total boues Iris des Marais	2220		Total boues Iris des Marais	1795

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

SCEA GUY BERTIN

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0

Part non maîtrisable	0	0	0
----------------------	----------	----------	----------

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

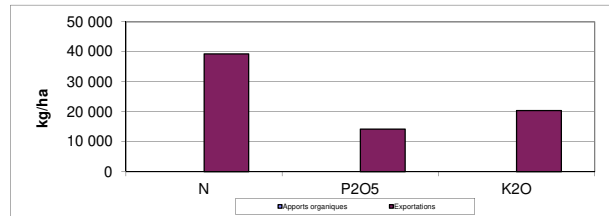
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Maïs grain	0,31	1,5	0,6	0,55	50	23	9	9
Blé	141,01	1,9	0,65	0,5	85	22773	7791	5993
Orge	19,33	1,5	0,65	0,55	85	2465	1068	904
Colza d'hiver	40,78	3,5	1,25	0,85	40	5709	2039	1387
Pois	12,16	0,0	0,8	1,15	40	0	389	559
Betterave sucrière	12,82	2,0	0,5	1,8	85	2179	545	1961
Lin	24,23	3,9	2,05	7,2	6	567	298	1047
Jachère	0,48	0,0	0,00	0,0	0	0	0	0
Luzerne déshydratée	8	0	7,00	26,0	10	0	560	2080
Autres fourrages annuels	4,66	35	8,00	45,0	8	1305	298	1678
Total cultures de vente	263,78					35 021	12 997	15 617
Prairies permanentes	21,47	25	7,0	27,9	8	4294	1202	4792
Total cultures fourragères	21,47					4 294	1 202	4 792
Total exploitation	285,25					39 315	14 200	20 409

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	39 315	14 200	20 409
Bilan (1 - 2)	-39 315	-14 200	-20 409



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Maïs grain	0,31	0,3	0,3				0			
Blé	141,01	141,0	141,5				0			
Orge	19,33	19,3	19,4				0			
Colza d'hiver	40,78	40,8	40,9	2-Boues Iris des Marais	2	160	320	Été	129	259
Pois	12,16	12,2	12,2				0			
Betterave sucrière	12,82	12,8	12,9				0			
Lin	24,23	24,2	24,3				0			
Jachère	0,48	0,5	0,5				0			
Luzerne déshydratée	8	8,0	8,0				0			
Autres fourrages annuels	4,66	4,7	4,7				0			
Prairies permanentes	21,47	13,0	0,0				0			
TOTAL	285,3	276,8	264,6	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	2	Total boues Iris des Marais	320		Total boues Iris des Marais	259

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

SCEA HOUARD

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Eléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

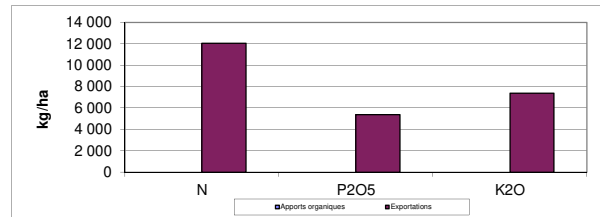
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Eléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q / ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	49,24	1,9	0,65	0,5	80	7484	2560	1970
Orge	19,24	1,5	0,65	0,55	75	2165	938	794
Colza d'hiver	18,54	3,5	1,25	0,85	33	2141	765	520
Lin	10	3,9	2,05	7,2	6,5	254	133	468
Luzerne Déshydratée	13,31	0	7	26	10,5	0	978	3634
Total cultures de vente	110,33					12 044	5 375	7 385
Total cultures fourragères	0					0	0	0
Total exploitation	110,33					12 044	5 375	7 385

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	N	P2O5	K2O
	12 044	5 375	7 385
Bilan (1 - 2)	-12 044	-5 375	-7 385



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	49,24	49,2	48,0				0			
Orge	19,24	19,2	18,8				0			
Colza d'hiver	18,54	18,5	18,1	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Lin	10	10,0	9,8				0			
Luzerne Déshydratée	13,31	13,3	13,0				0			
TOTAL	110,3	110,3	107,6	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	5	Total boues Iris des Marais	800		Total boues Iris des Marais	647

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

BILAN CORPEN IRIS DES MARAIS :

SCEA LA FERME DU THUIT

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

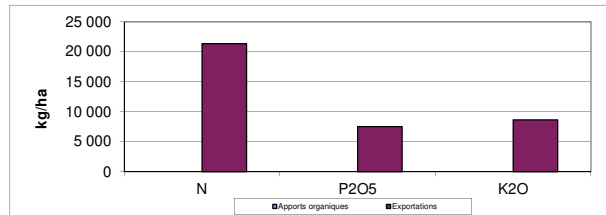
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O
Blé	69,42	1,9	0,65	0,5	93	12267	4196	3228
Orge	14,82	1,5	0,65	0,55	88	1956	848	717
Colza d'hiver	24,87	3,5	1,25	0,85	40	3482	1244	846
Pois	7	0,0	0,8	1,15	55	0	308	443
Betterave sucrière	17,25	2,0	0,5	1,8	85	2933	733	2639
Jachère	1,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	134,96					20 637	7 329	7 873
Prairies permanentes	3,47	25	7,0	27,9	8	694	194	775
Total cultures fourragères	3,47					694	194	775
Total exploitation	138,43					21 331	7 523	8 647

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P2O5	K2O
Apports organiques (1)	0	0	0
Exportations (2)	21 331	7 523	8 647
Bilan (1 - 2)	-21 331	-7 523	-8 647



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	69,42	68,1	68,0				0			
Orge	14,82	14,5	14,5	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Colza d'hiver	24,87	24,4	24,4	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Pois	7	6,9	6,9				0			
Betterave sucrière	17,25	16,9	16,9	2-Boues Iris des Marais	5	160	800	Eté	129	647
Jachère	1,6	1,6	1,6				0			
Prairies permanentes	3,47	0,0	0,0				0			
TOTAL	138,4	132,30	132,19	Total fumier	0	Total fumier	0		Total fumier	0
				Total boues Iris des Marais	20	Total boues Iris des Marais	2700		Total boues Iris des Marais	2183

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	Mont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total exploitation						0	0	0		0	0	0
Part non maîtrisable										0	0	0

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Compost de fientes de poule		16,2	15	13	102	1650	1528	1324
Total des importations						1 650	1 528	1 324

4 / Importations de paille

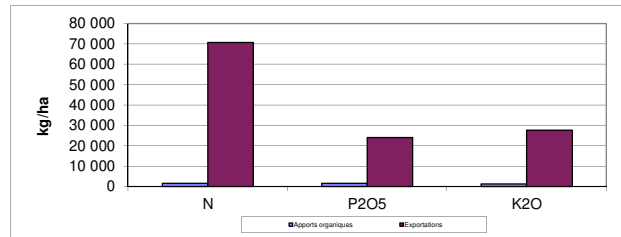
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (en kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé	237,1	1,9	0,65	0,5	90	40544	13870	10670
Blé avec paille	10	2,5	0,75	1,2	90	2250	675	1080
Orge	36,05	1,5	0,65	0,55	86	4650	2015	1705
Colza d'hiver	86,1	3,5	1,25	0,85	41	12355	4413	3001
Betterave sucrière	51,6	2,0	0,5	1,8	93	9598	2399	8638
Lin	55,26	3,9	2,05	7,2	6,5	1401	736	2586
Jachère	17,75	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0
Total cultures de vente	493,86					70 798	24 109	27 679
Prairies permanentes	0,34	25	7,0	27,9		0	0	0
Total cultures fourragères	0,34					0	0	0
Total exploitation	494,2					70 798	24 109	27 679

6 / Bilans

Production d'effluents :	N	P205	K2O
+ Importations effluents	1 650	1 528	1 324
Apports organiques (1)	1 650	1 528	1 324
	N	P205	K2O
Exportations (2)	70 798	24 109	27 679
	N	P205	K2O
Bilan (1 - 2)	-69 148	-22 581	-26 355



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.
L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Tableau 8 : répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	237,1	237,1	233,1				0			
Blé avec paille	10	10,0	9,8				0			
Orge	36,05	36,1	35,4				0			
Colza d'hiver	86,1	86,1	84,7	1-Compost fientes de poule	15	110	1650	Eté	102	1528
Betterave sucrière	51,6	51,6	50,7	2-Boues Iris des Marais	15	160	2400	Eté	129	1940
Lin	55,26	55,3	54,3				0			
Jachère	17,75	17,8	17,5				0			
Prairies permanentes	0,34	0,0	0,0				0			
TOTAL	494,20	493,86	485,62	Total Compost fientes de poule	15	Total Compost fientes de poule	1650		Total Compost fientes de poule	1528
				Total boues Iris des Marais	15	Total boues Iris des Marais	2400		Total boues Iris des Marais	1940

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)

1 / Production d'effluents par le cheptel

Animaux	unité	Production par unité (kg/unité)			Effectif ou animaux produits	Production totale			temps de stabulation (mois)	dont production maîtrisable		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Bovins												
Vaches allaitantes (sans son vea	(places)	68	39	113	40	2720	1560	4520	5	1133	650	1883
Génisses de 1 à 2 ans	(places)	42,5	18	65	11	467,5	198	715	5	195	83	298
Génisses de moins de 1 an	(places)	25	7	34	20	500	140	680	5	208	58	283
Taureaux	(places)	72	34	103	1	72	34	103	5	30	14	43
Total bovins						3 760	1 932	6 018		1 566	805	2 508
Total exploitation						3 760	1 932	6 018		1 566	805	2 508
Part non maîtrisable										2 193	1 127	3 511

2 / Exportations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté exportée (T ou m3)	Éléments exportés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Fumier de l'exploitation		5,5	2,3	9	0	0	0	0
Total des Exportations						0	0	0

3 / Importations d'effluents organiques

Nature	Composition MS (%)	Teneurs (kg/T ou kg/m3)			Qté importée (T ou m3)	Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Total des importations						0	0	0

4 / Importations de paille

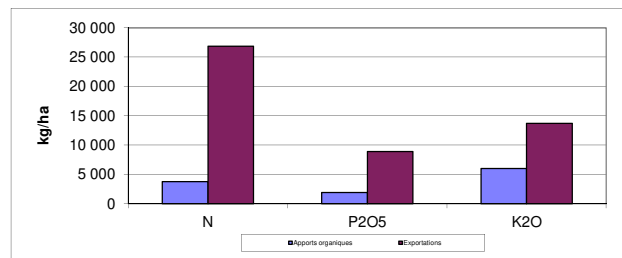
Nature	Tonnage brut	Teneurs (kg/T)			Éléments importés (kg)		
		N	P205	K2O	N	P205	K2O
Total importations paille	0				0	0	0

5 / Exportations par les cultures

	Surface (ha)	Exportations (kg/ TMS ou q)			Rend. (TMS ou q /ha)	Exportations globales (kg)		
		N	P205	K2O		N	P205	K2O
Blé	55,39	1,9	0,65	0,5	85	8945	3060	2354
Blé avec paille	27	2,5	0,75	1,2	85	5738	1721	2754
Orge	19,91	1,5	0,65	0,55	85	2539	1100	931
Colza d'hiver	27,73	3,5	1,25	0,85	35	3397	1213	825
Pois de printemps	13	0,0	0,8	1,15		0	0	0
Betterave sucrière	16,96	2,0	0,5	1,8	85	2883	721	2595
Pomme de terre	15,75	3,5	0,95	3,9	45	2481	673	2764
Lin	23,04	3,9	2,05	7,2	6,5	584	307	1078
Ray grass	1,82	0	5,8	31,8		0	0	0
Total cultures de vente	200,6					26 566	8 796	13 301
Betterave fourragère	2,2	1,5	0,55	1,95	100	330	121	429
Prairies permanentes	40,48	25	7,0	27,9		0	0	0
Total cultures fourragères	42,68					330	121	429
Total exploitation	243,28					26 896	8 917	13 730

6 / Bilans

Production d'effluents : par les bovins	N	P205	K2O
	3 760	1 932	6 018
- Exportations effluents	0	0	0
Apports organiques (1)	3 760	1 932	6 018
	N	P205	K2O
Exportations (2)	26 896	8 917	13 730
	N	P205	K2O
Bilan (1 - 2)	-23 137	-6 985	-7 712



Conclusion :

Le bilan est **déficitaire** pour les trois éléments.

L'exploitation aura recours aux importations d'engrais minéraux dans la limite des besoins des cultures.

Répartition des épandages des boues de la STEP Iris des Marais sur les surfaces mises à disposition par les exploitations

Cultures	Surface totale (ha)	Surface mise à disposition	SPE boues* (ha)	Nature du produit épandu	Surface d'épandage boues (ha)	Dose d'apport (kg N / ha)	Apport prévu (kg N)	Période d'épandage	Dose d'apport (kg P ₂ O ₅ / ha)	Apport prévu (kg P ₂ O ₅)
Blé	55,39	55,2	54,0				0			
Blé avec paille	27	26,9	26,3	2-Boues Iris des Marais	10	110	1100	Automne	89	889
Orge	19,91	19,8	19,4				0			
Colza d'hiver	27,73	27,6	27,0	2-Boues Iris des Marais	10	160	1600	Eté	129	1294
Pois de printemps	13	12,9	12,7				0			
Betterave sucrière	16,96	16,9	16,5	1-Fumier	11	150	1650	Eté	76	840
Pomme de terre	15,75	15,7	15,4				0			
Lin	23,04	22,9	22,5				0			
Ray grass	1,82	1,8	1,8				0			
Betterave fourragère	2,2	2,2	2,1				0			
Prairies permanentes	40,48	3,2	0,0				0			
TOTAL	243,28	205,21	197,74	Total fumier	11	Total fumier	1650		Total fumier	840
				Total boues Iris des Marais	20	Total boues Iris des Marais	2700		Total boues Iris des Marais	2183

* Surface potentiellement épandable pour les boues (après déduction des surfaces non épandables)