

BALANCE GLOBALE AZOTEE

Critères agronomiques sur le plan d'épandage de l'EARL DU GAL

Azote organique disponible sur l'exploitation

Animaux	Effectifs	Coefficient azote (arrêté du 19/12/2011)	Temps de présence au bâtiment (mois)	Azote maîtrisable	Azote pâturant	Azote total
Porcins						
Truie reproductrice présente	400	14,3	12	5720,0	0,0	5720,0
Porcelet post-sevrage produit	11703	0,39	12	4564,2	0,0	4564,2
Porc à l'engraissement produit	11700	2,6	12	30420,0	0,0	30420,0

Azote produit sur l'exploitation	40704,2	0,0	40704,2	kg N
Azote exporté	0,0	0,0	0,0	
Azote importé	13412,0	0,0	13412,0	
Azote à gérer sur le plan d'épandage	54116,2	0,0	54116,2	kg N

Exportations azotées par les cultures de l'EARL DU GAL

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	44,64	85 q	2,5 kgN/q	9486,00
Triticale (grain)	21,53	83 q	1,9 kgN/q	3395,281
Maïs (grain)	23,56	160 q	1,5 kgN/q	5654,4
Orge (grain+paille)	39,4	78 q	2,1 kgN/q	6453,72
Avoine (grain)	13,25	55 q	1,9 kgN/q	1384,625
Féverole pr. (grain)	3,88	50 q	4,1 kgN/q	795,4
Ray-Grass Anglais	1,24	70 q	2,7 kgN/q	234,36
Prairies (foin)	9	7 t	15 kgN/t	945
Jachère et hors culture	0,53			0,00
SAU	157,03	ha	Total des exportations	28348,79 kg N

Exportations azotées par les cultures de l'EARL DU BONVAL

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	37,27	97 q	2,5 kgN/q	9037,975
Betteraves sucrières	4,16	97 t	1,5 kgN/t	605,28
Endives	10,43	37 t	2,5 kgN/t	964,775
Colza (grain)	2,72	37 q	3,5 kgN/q	352,24
Féverole pr. (grain)	3,22	50 q	4,1 kgN/q	660,1
Orge (grain+paille)	10,46	100 q	2,1 kgN/q	2196,6
Pommes de terre	7,81	40 t	3,5 kgN/t	1093,4
Prairies (foin)	0,32	6 t	15 kgN/t	28,8
Jachère et hors culture	1			0
SAU	77,39	ha	Total des exportations	14939,17 kg N

BALANCE GLOBALE AZOTEE

Exportations azotées par les cultures de l'EARL LHERMITTE DUBOILLE

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	58,2	95 q	2,5 kgN/q	13822,50
Orge (grain+paille)	16,94	93 q	2,1 kgN/q	3308,38
Endives	1,28	37 t	2,5 kgN/t	118,40
Pommes de terre	12,17	50 t	3,5 kgN/t	2129,75
Prairies (foin)	2,12	6 t	15 kgN/t	190,80
SAU	90,71	ha	Total des exportations	19569,83 kg N

Exportations azotées par les cultures de l'EARL ROBERT LHERMITTE

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	22,4	95 q	2,5 kgN/q	5320,00
Orge (grain+paille)	5,99	93 q	2,1 kgN/q	1169,85
Endives	6,56	37 t	2,5 kgN/t	606,80
Pommes de terre	15,11	50 t	3,5 kgN/t	2644,25
SAU	50,06	ha	Total des exportations	9740,90 kg N

Critères agronomiques

SAU (surface agricole utile)	375,19 ha
SD 170 (surface directive nitrates)	375,19 ha
SPE (surface potentiellement épanable)	337,14 ha

Pression d'azote organique sur la SD 170	144,2 kg N/ha
Pression d'azote totale organique et minéral/ ha SAU	218,6 kg N/ha

Balance azotée globale avant apports d'azote minéral	-18482,5 kg N
Balance azotée globale avant apports d'azote minéral / ha SAU	-49,3 kg N/ha
Azote minéral épanché	27900 kg N
Balance azotée globale après apports d'azote minéral	9417,5 kg N
Balance azotée globale après apports d'azote minéral / ha SAU	25,10 kg N/ha

*Les rendements indiqués correspondent, pour chaque culture, à la moyenne des rendements réalisés sur les exploitations sur les 5 dernières années, avec exclusion de la valeur maximale et de la valeur minimale.

BALANCE GLOBALE PHOSPHOREE

Critères agronomiques sur le plan d'épandage de l'EARL DU GAL

Phosphore organique disponible sur les exploitations

Animaux	Effectifs	Coefficient phosphore (normes CORPEN)	Temps de présence au bâtiment (mois)	Phosphore maîtrisable	Phosphore pâturant	Phosphore total
Porcins						
Truie reproductrice présente	400	11	12	4400	0	4400
Porcelet post-sevrage produit	11703	0,25	12	2926	0	2926
Porc à l'engraissement produit	11700	1,5	12	16965	0	16965

Phosphore produit sur l'exploitation	24291	0	24291	kg P
Phosphore exporté	0	0	0	
Phosphore importé	8217	0	8217	
Phosphore à gérer sur le plan d'épandage	32508	0	32508	kg P

Exportations en phosphore par les cultures de l'EARL DU GAL

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	44,64	85 q	0,9 kgP/q	3414,96
Triticale (grain)	21,53	83 q	0,9 kgP/q	1608,291
Maïs (grain)	23,56	160 q	0,7 kgP/q	2638,72
Orge (grain+paille)	39,4	78 q	1 kgP/q	3073,2
Avoine (grain)	13,25	55 q	0,8 kgP/q	583
Féverole pr. (grain)	3,88	50 q	1,1 kgP/q	213,4
Ray-Grass Anglais	1,24	70 q	0,6 kgP/q	52,08
Prairies (foin)	9	7 t	5 kgP/t	315
Jachère et hors culture	0,53			0
SAU	157,03	ha	Total des exportations	11898,65 kg P

Exportations en phosphore par les cultures de l'EARL DU BONVAL

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	37,27	97 q	0,9 kgP/q	3253,67
Betteraves sucrières	4,16	97 t	0,5 kgP/t	201,76
Endives	10,43	37 t	1,5 kgP/t	578,87
Colza (grain)	2,72	37 q	1,4 kgP/q	140,90
Féverole pr. (grain)	3,22	50 q	1,1 kgP/q	177,10
Orge (grain+paille)	10,46	100 q	1 kgP/q	1046,00
Pommes de terre	7,81	40 t	1,7 kgP/t	531,08
Prairies (foin)	0,32	6 t	5 kgP/t	9,60
Jachère et hors culture	1			0,00
SAU	77,39	ha	Total des exportations	5938,97 kg P

BALANCE GLOBALE PHOSPHOREE

Exportations en phosphore par les cultures de l'EARL LHERMITTE DUBOILLE

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	58,2	95 q	0,9 kgP/q	4976,10
Orge (grain+paille)	16,94	93 q	1 kgP/q	1575,42
Endives	1,28	37 t	1,5 kgP/t	71,04
Pommes de terre	12,17	50 t	1,7 kgP/t	1034,45
Prairies (foin)	2,12	6 t	5 kgP/t	63,60
SAU	90,71 ha		Total des exportations	7720,61 kg P

Exportations en phosphore par les cultures de l'EARL ROBERT LHERMITTE

Assolement	Surface (ha)	Rendements réalisés*	Exportations unitaires (CORPEN 1988)	Exportations totales
Blé (grain+paille)	22,4	95 q	0,9 kgP/q	1915,20
Orge (grain+paille)	5,99	93 q	1 kgP/q	557,07
Endives	6,56	37 t	1,5 kgP/t	364,08
Pommes de terre	15,11	50 t	1,7 kgP/t	1284,35
SAU	50,06 ha		Total des exportations	4120,70 kg P

Critères agronomiques

SAU (surface agricole utile)	375,19 ha
SD 170 (surface directive nitrates)	375,19 ha
SPE (surface potentiellement épanable)	337,14 ha

Pression de phosphore organique sur la SD 170	86,6 kg P/ha
Pression de phosphore organique/ ha SAU	86,6 kg P/ha

Balance en phosphore globale avant apports de phosphore minéral	2828,8 kg P
Balance en phosphore globale avant apports de phosphore minéral / ha SAU	7,5 kg P/ha
Phosphore minéral épandu	0 kg P
Balance en phosphore globale après apports de phosphore minéral	2828,8 kg P
Balance en phosphore globale après apports de phosphore minéral / ha SAU	7,5 kg P/ha

*Les rendements indiqués correspondent, pour chaque culture, à la moyenne des rendements réalisés sur les exploitations sur les 5 dernières années, avec exclusion de la valeur maximale et de la valeur minimale.