

Annexe 10

➤ *Bilan NPK sur la surface épandue*

BILAN ORGANIQUE de l'AZOTE

du phosphore et du potassium (1)

A / PRODUCTION PAR LES ANIMAUX

voir l'étude technique ICPE

B / EXPORTATION PAR LES RECOLTES: SPE

Cultures	Surface en ha	Rendement (Qx ou Ms / ha)	Exportations par les cultures (en kg)					
			N		P2O5		K2O	
			/Qx ou T	Total	/Qx ou T	Total	/Qx ou T	Total
Maïs Irrigué (grain + tige)	47,35	120	2,2	12 499	0,9	5 113	2,3	13 068
Maïs grain sec	19,06	80	1,5	2 287	0,7	1 067	0,5	762
**Couvert hivernal		4	25,0	1 906	7,0	534	33,0	2 516
Maïs grain irrigué	65,17	120	1,5	11 731	0,7	5 475	0,5	3 910
**Couvert hivernal		4	25,0	6 517	7,0	1 825	33,0	8 603
TOTAL	131,58	EXPORTATIONS:		34 941		14 014		28 859

C / RESULTAT du BILAN ANNUEL

		AZOTE N (en kg)	PHOSPHORE P2O5 (en kg)	POTASSIUM K2O (en kg)
A:	Apports au sol <i>des effluents produits par les animaux</i>	16 920	11 040	20 040
B:	Exportations par les cultures	34 941	14 014	28 859
A - B:	Solde Global..... Par hectare.....	-18 021 -137	-2 974 -23	-8 819 -67

Moyenne/ha	/ ha SPE		
	N	P	K
APPORTS	129	84	152
EXPORT	266	107	219
BILAN	-137	-23	-67

PLAN d'EPANDAGE FONTAN_Thomas_calculs_PE.xlsx

TOTAL SPE				131,58									
BILAN NPK PAR CULTURE				Qté épandu	Apports / HA			Exportations / ha			BILAN / ha		
N	P	K	Culture	N	P	K	N	P	K	N	P	K	
4,2	2,8	5,0		132	86	156	264	108	276	-132	-22	-120	
4,2	2,8	5,0	Mais Irrigué (grain + tiges)	31	69	126	120	56	40	-114	-15	-46	
4,2	2,8	5,0	Mais grain sec	0	0	0	100	28	132				
4,2	2,8	5,0	**Couvert hivernal	31	86	156	180	84	60	-148	-26	-36	
4,2	2,8	5,0	Mais grain irrigué	0	0	0	100	28	132				
4,2	2,8	5,0	**Couvert hivernal										

PLAN d'EPANDAGE FONTAN_Thomas_calculs_PE.xlsx

Surface épannable culture	ha	Epannage		Exportations N / ha
		T / ha	Kg N/ ha	
Mais Irrigué (grain + tiges)	47,35	31	132	264
Mais grain sec	19,06	25	106	120
**Couvert hivernal	0,00	0	0	100
Mais grain irrigué	65,17	31	132	180
**Couvert hivernal	0,00	0	0	100