



ANNEXE 5

RESULTATS DES ANALYSES DE SOLS

Extension du plan d'épandage des boues d'épuration de Nantes Métropole

Exploitation	Parcelle	Date prélèvement	pH	Valeur agronomique										Eléments traces métalliques					
				MO g/kg	C/N	N Tot g/kg	P2O5 g/kg	K2O g/kg	MgO g/kg	CaO g/kg	Cd	Cr	Cu	Hg mg/(kg MS)	Ni	Pb	Zn		
EARL Beauséjour (BARON Alexandre)	BAB-1	03/07/2015	6,20	38,00	9,70	2,30	0,12	0,25	0,33	2,36	0,22	105,80	32,17	0,03	46,74	7,07	36,20		
EARL Beauséjour (BARON Alexandre)	BAB-5	03/07/2015	6,40	27,00	8,50	1,80	0,15	0,20	0,21	2,21	0,20	69,10	22,50	0,04	20,00	20,40	54,20		
EARL Beauséjour (BARON Alexandre)	BAB-6	03/07/2015	6,50	38,00	8,70	2,50	0,07	0,09	0,25	3,56	0,27	40,27	17,27	0,03	21,18	15,00	57,18		
BARON MICHEL	BAR-30	26/06/2015	5,20	25,00	9,40	1,60	0,16	0,04	0,06	1,08	0,09	19,37	12,81	0,03	6,27	15,19	26,46		
BARON MICHEL	BAR-32	26/06/2015	6,00	15,00	9,00	1,00	0,07	0,07	0,07	1,19	0,09	15,00	96,50	0,02	7,25	13,25	35,58		
BARON MICHEL	BAR-2	26/06/2015	4,90	20,00	10,80	1,10	0,03	0,05	0,06	0,54	0,09	17,04	7,12	0,02	7,88	12,97	20,43		
EARL Bauthamy Hervé	BAU-1	11/06/2015	6,60	29,00	10,00	1,70	0,10	0,14	0,14	1,74	0,19	15,38	6,42	0,03	6,32	13,68	29,24		
EARL Bauthamy Hervé	BAU-12	11/06/2015	5,80	27,00	10,10	1,60	0,09	0,08	0,17	1,36	0,18	17,50	11,78	0,02	7,23	17,76	36,88		
EARL Bauthamy Hervé	BAU-17	11/06/2015	5,90	27,00	8,70	1,80	0,07	0,11	0,14	1,27	0,19	17,96	12,22	0,02	7,68	18,99	37,50		
EARL Bauthamy Hervé	BAU-27	11/06/2015	5,40	25,00	9,90	1,50	0,23	0,12	0,11	0,97	0,26	19,24	19,15	0,02	11,53	19,32	64,24		
EARL Bauthamy Hervé	BAU-39	11/06/2015	6,20	35,00	10,80	1,80	0,17	0,23	0,18	1,42	0,29	17,64	14,21	0,03	6,47	30,49	42,06		
Bordage Denis	BCL-2	17/09/2015	6,00	49,00	11,60	2,40	0,09	0,14	0,18	2,17	0,23	21,28	10,11	0,03	12,44	21,98	46,16		
Bordage Denis	BCL-5	17/09/2015	6,10	30,00	11,20	1,50	0,05	0,20	0,10	1,60	0,20	20,41	12,75	0,03	8,98	27,76	49,69		
Bordage Denis	BCL-301	17/09/2015	5,70	39,00	10,80	2,10	0,15	0,14	0,09	1,60	0,33	14,46	13,15	0,02	9,78	21,19	58,15		
BECHET DAVID	BEC-16	29/06/2015	6,00	21,00	8,50	1,50	0,03	0,08	0,18	1,57	0,19	19,43	13,87	0,03	8,59	17,26	31,04		
Bézier Franck	BEF-16	18/06/2015	5,60	38,00	11,70	1,90	0,17	0,06	0,07	1,22	0,25	16,83	3,05	0,03	3,53	14,88	15,00		
Bézier Franck	BEF-27	18/06/2015	6,30	26,00	10,50	1,40	0,16	0,10	0,12	1,76	0,19	15,10	7,08	0,03	5,38	24,06	29,24		
Bézier Franck	BEF-52	18/06/2015	6,30	52,00	17,40	1,70	0,07	0,15	0,14	2,07	0,21	18,48	14,24	0,04	10,11	21,19	43,37		
Bézier Franck	BEF-53 nord	18/06/2015	6,50	19,00	6,50	1,70	0,10	0,12	0,07	1,85	0,20	18,40	8,90	0,03	6,80	21,40	36,50		
Bézier Franck	BEF-53 sud	18/06/2015	6,20	33,00	9,40	2,00	0,26	0,26	0,24	1,94	0,20	17,25	13,16	0,03	5,82	23,77	32,96		
Bézier Franck	BEF-56	18/06/2015	6,50	23,00	10,30	1,30	0,12	0,14	0,08	1,85	0,17	19,04	7,90	0,03	6,41	24,12	34,56		
EARL DURAND	DCR-2	29/06/2015	6,90	25,00	9,00	1,60	0,04	0,20	0,22	2,22	0,21	27,45	29,79	0,04	10,92	17,35	42,25		
GAEC de la Chapelle	DOM-10	05/10/2015	5,40	31,00	9,00	2,00	0,10	0,07	0,24	0,97	0,15	24,41	14,47	0,03	20,09	20,58	53,89		
GAEC de la Chapelle	DOM-101	05/10/2015	6,20	34,00	7,80	2,50	0,03	0,19	0,24	2,41	0,12	31,12	27,78	0,04	15,58	26,1	92,99		
GAEC de la Chapelle	DOM-203	05/10/2015	6,20	33,00	9,20	2,00	0,03	0,11	0,18	2,00	0,12	50,66	10,92	0,04	6,69	25,6	36,77		

Exploitation	Parcelle	Date prélèvement	Valeur agronomique										Eléments traces métalliques					
			pH	MO g/kg	C/N	N Tot g/kg	P2O5 g/kg	K2O g/kg	MgO g/kg	CaO g/kg	Cd	Cr	Cu	Hg	NI	Pb	Zn	
																		mg/(kg Ms)
GAEC de la Chapelle	DOM-204	05/10/2015	5,80	31,00	9,00	2,00	0,03	0,08	0,13	1,50	0,1	29,97	19,39	0,05	23,95	20,91	83,33	
GAEC de la Chapelle	DOM-205	05/10/2015	5,80	32,00	9,70	1,90	0,05	0,10	0,15	1,80	0,11	51,72	10,27	0,06	4,58	25,66	28,36	
GAEC de la Chapelle	DOM-601	05/10/2015	5,00	20,00	8,40	1,40	0,05	0,08	0,07	0,89	0,1	19,33	10,03	0,03	9,15	15,66	37,09	
GAEC de la Chapelle	DOM-602	05/10/2015	5,80	22,00	8,20	1,60	0,05	0,15	0,10	1,27	0,11	25,51	12,15	0,03	11,25	16,98	42,99	
GAEC de la Chapelle	DOM-998	05/10/2015	6,10	33,00	9,20	2,10	0,08	0,18	0,11	1,73	0,14	37,39	10,97	0,04	11,93	22,38	50,01	
Durand Pierre	DUP-4	30/11/2015	5,70	23,00	8,10	1,60	0,07	0,09	0,17	1,25	0,22	25,91	15,57	0,01	16,48	18,86	61,84	
Durand Pierre	DUP-9	30/11/2015	6,50	22,00	8,90	1,40	0,16	0,07	0,15	1,45	0,19	16,96	7,36	0,02	15,10	17,55	63,12	
Durand Pierre	DUP-14	30/11/2015	5,40	51,00	9,50	3,10	0,13	0,18	0,09	1,50	0,37	34,88	23,79	0,03	15,61	28,78	58,87	
GAEC Ebaupinays	EBA-3	05/11/2015	6,70	20,00	9,20	1,30	0,04	0,09	0,09	1,73	0,10	21,10	7,70	0,03	7,70	16,10	33,30	
GAEC Ebaupinays	EBA-11	05/11/2015	6,40	34,00	8,50	2,30	0,03	0,13	0,25	2,71	0,12	27,62	7,38	0,03	15,23	22,26	55,36	
GAEC Ebaupinays	EBA-12	05/11/2015	7,10	20,00	8,30	1,40	0,06	0,06	0,08	2,30	0,12	19,19	6,98	0,04	6,75	18,02	27,91	
GAEC Ebaupinays	EBA-17	05/11/2015	5,90	27,00	9,40	1,70	0,18	0,23	0,11	1,45	0,11	24,68	5,64	0,02	9,15	15,64	35,21	
GAEC Ebaupinays	EBA-22	05/11/2015	7,00	33,00	7,90	2,40	0,07	0,19	0,14	2,86	0,37	25,85	20,24	0,14	13,05	26,83	96,21	
GAEC Ebaupinays	EBA-23	05/11/2015	6,50	20,00	9,30	1,20	0,06	0,13	0,08	1,70	0,21	23,68	9,19	0,03	9,59	22,24	43,87	
GAEC Ebaupinays	EBA-25	05/11/2015	6,60	21,00	9,20	1,20	0,14	0,12	0,09	1,72	0,19	18,02	10,19	0,03	6,41	18,02	33,49	
GAEC des Echasserates	ECH-4	18/11/2015	6,40	19,00	8,80	1,30	0,08	0,14	0,10	1,44	0,26	13,10	16,30	0,01	10,09	15,69	46,21	
GAEC des Echasserates	ECH-8	18/11/2015	5,80	36,00	10,20	2,10	0,04	0,13	0,11	1,19	0,20	24,81	10,10	0,03	13,66	18,65	60,96	
GAEC des Echasserates	ECH-9	18/11/2015	5,70	58,00	9,90	3,40	0,08	0,17	0,13	2,20	0,55	52,89	34,23	0,04	36,44	33,00	120,55	
Ergrand Jean-Pierre	ERG-2	02/07/2015	5,90	28,00	8,70	1,90	0,10	0,24	0,16	1,59	0,18	25,88	20,96	0,03	24,96	25,76	102,45	
Ergrand Jean-Pierre	ERG-7	02/07/2015	5,70	26,00	8,90	1,60	0,06	0,11	0,15	1,14	0,14	24,94	13,93	0,03	20,41	23,55	79,39	
Ergrand Jean-Pierre	ERG-8	02/07/2015	5,40	36,00	11,10	1,90	0,09	0,05	0,07	0,70	0,13	18,68	7,83	0,03	13,34	20,05	52,82	
Ergrand Jean-Pierre	ERG-12	02/07/2015	7,00	17,00	8,20	1,20	0,12	0,07	0,05	1,95	0,14	18,48	15,53	0,03	9,07	21,75	39,78	
EARL Fraleau Lebreton	FRA-3	18/12/2015	6,90	29,00	10,20	1,60	0,06	0,14	0,20	1,94	0,32	19,69	14,68	0,02	6,71	20,42	36,17	
EARL Fraleau Lebreton	FRA-5	18/12/2015	6,50	27,00	10,70	1,50	0,09	0,18	0,13	1,38	0,11	20,63	9,36	0,02	9,25	17,98	37,02	
EARL Fraleau Lebreton	FRA-10	18/12/2015	6,20	30,00	10,80	1,70	0,07	0,09	0,17	1,18	0,22	19,89	12,27	0,02	19,32	20,57	57,28	
EARL Fraleau Lebreton	FRA-11	18/12/2015	6,30	27,00	11,20	1,40	0,14	0,06	0,12	1,26	0,10	12,00	7,80	0,02	5,90	21,90	26,50	
EARL Fraleau Lebreton	FRA-15	18/12/2015	6,20	23,00	9,60	1,40	0,08	0,08	0,13	1,38	0,19	20,73	12,18	0,02	8,09	19,28	37,73	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-1	25/08/2015	6,10	38,00	8,70	2,50	0,03	0,16	0,18	2,02	0,16	20,89	17,69	0,04	13,91	24,95	65,14	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-5	25/08/2015	6,00	25,00	9,90	1,50	0,07	0,08	0,12	1,25	0,12	19,99	6,21	0,03	7,33	15,56	33,08	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-11	25/08/2015	5,90	27,00	9,30	1,70	0,08	0,09	0,16	1,50	0,15	18,57	6,90	0,02	8,65	15,50	34,66	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-14	25/08/2015	6,20	30,00	9,50	1,80	0,08	0,23	0,23	1,75	0,11	17,49	12,55	0,03	7,78	19,74	44,65	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-23	25/08/2015	6,00	29,00	9,10	1,90	0,08	0,10	0,14	1,51	0,17	18,78	15,06	0,03	7,48	20,98	41,17	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-24	25/08/2015	6,20	27,00	10,20	1,50	0,06	0,09	0,14	1,39	0,16	18,78	11,28	0,02	6,69	19,73	38,28	
GAEC Gaumain Sarran	GAU-26	25/08/2015	5,50	32,00	9,40	1,90	0,19	0,09	0,11	1,16	0,12	16,38	17,25	0,03	7,27	22,60	46,86	
GAEC de la Chère	GRO-1	26/11/2015	5,60	28,00	9,10	1,80	0,10	0,13	0,16	1,66	0,23	28,37	11,28	0,04	12,09	23,49	45,51	

Exploitation	Parcelle	Date prélèvement	Valeur agronomique											Éléments traces métalliques					
			pH	MO	C/N	N Tot	P2O5	K2O	MgO	CaO	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn		
																		g/kg	g/kg
GAEC de la Chère	GRO-6	26/11/2015	5,80	41,00	8,80	2,70	0,04	0,09	0,85	3,40	0,35	138,71	23,19	0,03	40,69	11,38	59,09		
GAEC de la Chère	GRO-7	26/11/2015	5,70	26,00	8,90	1,70	0,05	0,11	0,13	1,81	0,18	21,75	12,55	0,04	8,24	25,62	36,72		
GAEC de la Chère	GRO-9	26/11/2015	5,80	29,00	8,80	1,90	0,10	0,23	0,13	1,73	0,21	19,89	8,70	0,04	7,72	23,80	34,55		
GAEC du Vieux Chêne	GVC-1	07/10/2015	6,60	29,00	8,90	1,90	0,11	0,09	0,09	2,31	0,18	20,92	5,93	0,03	7,87	13,42	27,13		
GAEC du Vieux Chêne	GVC-3	07/10/2015	6,70	30,00	8,90	2,00	0,25	0,48	0,17	2,15	0,19	23,43	9,31	0,03	10,10	17,94	39,41		
GAEC du Vieux Chêne	GVC-4	07/10/2015	7,20	17,00	9,70	1,00	0,16	0,12	0,07	1,96	0,16	11,50	9,17	0,04	7,00	13,25	28,59		
GAEC du Vieux Chêne	GVC-5	07/10/2015	6,60	29,00	9,60	1,80	0,10	0,19	0,14	2,18	0,22	23,97	7,16	0,03	9,09	17,84	33,29		
GAEC du Vieux Chêne	GVC-8	07/10/2015	6,40	24,00	7,50	1,80	0,09	0,16	0,09	2,59	0,28	26,58	26,67	0,06	27,13	28,80	82,32		
SCIC Nord Nantes	LAL-44	17/09/2015	6,20	20,00	11,70	1,00	0,03	0,09	0,22	1,20	0,10	48,27	59,71	0,17	13,18	36,22	49,37		
SCIC Nord Nantes	LAL-45	17/09/2015	6,50	17,00	12,00	0,80	0,07	0,08	0,22	1,25	0,17	28,53	60,60	0,06	9,14	35,63	45,36		
Lorteau Guy	LOR-2 est	08/09/2015	6,30	15,00	8,60	1,00	0,05	0,11	0,08	1,15	0,12	17,24	9,74	0,02	7,37	12,32	25,59		
Lorteau Guy	LOR-2 ouest	08/09/2015	6,40	24,00	9,30	1,50	0,11	0,60	0,14	1,30	0,11	15,86	8,81	0,02	5,92	23,04	24,85		
Lorteau Guy	LOR-5	08/09/2015	6,80	16,00	9,00	1,10	0,03	0,13	0,13	1,68	0,10	23,00	11,41	0,02	10,63	16,35	34,63		
Lorteau Guy	LOR-11	08/09/2015	5,30	32,00	12,80	1,50	0,03	0,10	0,14	0,54	0,10	8,25	2,49	0,02	2,53	12,32	11,66		
Lorteau Guy	LOR-15	08/09/2015	7,00	22,00	8,90	1,40	0,04	0,13	0,12	2,23	0,13	22,11	13,82	0,03	10,39	18,40	46,57		
SCA Mercier	MER-2	09/07/2015	5,80	27,00	9,40	1,70	0,05	0,26	0,09	1,45	0,12	20,35	6,04	0,04	8,81	15,28	37,55		
SCA Mercier	MER-3	09/07/2015	6,30	25,00	7,70	1,90	0,04	0,09	0,37	2,45	0,18	73,99	9,11	0,11	24,15	14,67	49,61		
SCA Mercier	MER-5	09/07/2015	5,90	17,00	8,20	1,20	0,08	0,05	0,12	1,19	0,10	15,39	3,91	0,02	5,74	12,26	21,44		
SCA Mercier	MER-11	09/07/2015	6,10	19,00	8,40	1,30	0,08	0,17	0,09	1,27	0,10	12,13	12,76	0,03	6,67	13,32	28,86		
SCA Mercier	MER-16	09/07/2015	5,50	21,00	8,10	1,50	0,09	0,12	0,18	1,73	0,13	23,12	7,47	0,03	13,31	17,93	43,55		
SCA Mercier	MER-22	09/07/2015	6,60	18,00	8,20	1,30	0,03	0,11	0,10	1,86	0,13	17,08	13,93	0,18	8,70	27,01	46,37		
SCA Mercier	MER-23	09/07/2015	6,90	26,00	7,90	1,90	0,10	0,20	0,15	2,64	0,22	20,77	27,01	0,15	22,99	27,30	79,74		
GAEC de l'Ody	ODY-3 haut	16/07/2015	5,80	24,00	9,1	1,50	0,08	0,09	0,12	1,3	0,12	19,70	7,83	0,04	7,03	22,00	27,10		
GAEC de l'Ody	ODY-3 bas	16/07/2015	6,20	29,00	9,2	1,90	0,11	0,16	0,17	1,38	0,14	16,98	7,70	0,02	22,16	17,96	84,94		
GAEC de l'Ody	ODY-6	16/07/2015	6,70	32,00	10	1,80	0,11	0,14	0,16	2,18	0,11	21,92	8,44	0,03	7,21	20,98	28,93		
GAEC de l'Ody	ODY-10	16/07/2015	6,30	38,00	8,90	2,50	0,07	0,28	0,22	2,07	0,16	24,96	16,20	0,04	13,45	22,00	72,94		
GAEC de l'Ody	ODY-13	16/07/2015	6,20	33,00	9,30	2,10	0,07	0,23	0,19	1,76	0,20	26,44	17,25	0,04	11,78	26,44	62,54		
GAEC de l'Ody	ODY-15	16/07/2015	6,40	39,00	9,30	2,40	0,04	0,13	0,17	1,92	0,13	17,13	11,42	0,05	9,02	15,78	39,56		
GAEC de l'Ody	ODY-19	16/07/2015	6,30	31,00	10,00	1,80	0,10	0,33	0,13	1,31	0,10	16,70	10,91	0,03	4,93	22,46	34,46		
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-2	27/08/2015	7,00	25,00	8,90	1,60	0,18	0,21	0,14	1,86	0,10	20,16	15,35	0,03	8,24	16,14	32,37		
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-4	27/08/2015	7,20	23,00	9,70	1,40	0,22	0,32	0,13	1,83	0,10	15,96	6,87	0,03	6,21	12,91	28,00		
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-7	27/08/2015	6,90	30,00	11,10	1,60	0,41	0,17	0,14	1,82	0,13	15,36	15,78	0,02	3,79	11,11	25,22		
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-10	27/08/2015	7,00	32,00	12,00	1,50	0,30	0,26	0,13	1,94	0,10	19,09	5,06	0,02	7,99	12,77	21,58		
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-12	27/08/2015	6,90	36,00	9,40	2,20	0,25	0,37	0,32	2,39	0,13	23,76	8,44	0,03	12,97	50,08	44,87		
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-17	27/08/2015	7,10	21,00	9,40	1,30	0,19	0,20	0,11	1,71	0,13	12,99	4,84	0,02	4,56	10,12	21,10		

Exploitation	Parcelle	Date prélèvement	Valeur agronomique											Eléments traces métalliques					
			pH	MO	C/N	N Tot	P2O5	K2O	MgO	CaO	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn		
			unité pH	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-23	27/08/2015	7,00	14,00	8,00	1,00	0,15	0,15	1,44	0,11	14,86	23,41	0,02	5,70	11,12	27,87			
EARL l'Orée de la Forêt	ORE-25	27/08/2015	7,10	22,00	9,40	1,40	0,30	0,33	1,90	0,12	14,29	7,85	0,02	4,27	11,68	25,48			
EARL HEURTE-BICHE	PHB-6	03/07/2015	5,30	16,00	8,90	1,00	0,11	0,05	0,92	0,08	17,88	5,59	0,03	8,13	12,46	24,32			
EARL HEURTE-BICHE	PHB-11	03/07/2015	5,50	25,00	9,60	1,50	0,08	0,11	0,78	0,14	8,00	7,66	0,03	3,78	15,33	19,67			
Piau Francis	PIA-1	10/07/2015	6,50	22,00	7,70	1,70	0,19	0,14	2,52	0,20	19,54	21,95	0,04	15,06	35,86	66,34			
Piau Francis	PIA-4	10/07/2015	6,30	25,00	10,30	1,40	0,11	0,08	1,29	0,13	16,19	10,20	0,03	5,88	23,05	31,86			
Piau Francis	PIA-6	10/07/2015	6,50	27,00	8,90	1,80	0,11	0,24	1,94	0,20	25,29	16,59	0,03	23,75	23,42	80,24			
Piau Francis	PIA-10	10/07/2015	6,10	27,00	8,70	1,80	0,07	0,13	1,74	0,18	27,97	21,85	0,03	23,95	24,18	102,45			
Piau Francis	PIA-14	10/07/2015	5,80	27,00	9,30	1,70	0,08	0,16	1,21	0,16	27,50	16,35	0,04	29,25	23,54	107,77			
Piau Francis	PIA-101	10/07/2015	6,70	29,00	11,20	1,50	0,17	0,47	1,46	0,11	16,73	8,08	0,03	6,31	16,65	31,07			
Piau Francis	PIA-103	10/07/2015	5,20	28,00	9,20	1,80	0,07	0,07	0,66	0,29	14,71	8,70	0,03	8,94	18,86	42,49			
Piau Francis	PIA-104	10/07/2015	6,10	25,00	10,90	1,30	0,16	0,08	1,08	0,16	15,95	17,90	0,02	6,26	14,38	27,52			
Picard Marcel	PIM-15	15/09/2015	6,00	23,00	9,90	1,30	0,13	0,11	1,25	0,18	14,62	6,23	0,03	4,34	13,97	17,65			
Picard Marcel	PIM-16	15/09/2015	6,50	21,00	10,40	1,20	0,12	0,20	1,47	0,21	15,62	4,89	0,03	4,69	19,17	20,11			
GAEC Mainguy	RRE-14	02/07/2015	6,90	29,00	10,10	1,70	0,12	0,25	1,79	0,12	24,13	10,19	0,03	10,20	16,81	44,49			
GAEC Mainguy	RRE-20	02/07/2015	6,90	22,00	9,80	1,30	0,09	0,22	1,68	0,14	20,34	15,17	0,02	13,54	18,19	60,62			
GAEC Mainguy	RRE-24	02/07/2015	6,80	22,00	9,20	1,40	0,29	0,10	1,62	0,20	16,42	7,26	0,01	14,26	13,20	38,04			
EARL SAUPIN	SAU-3	31/07/2015	6,30	35,00	10,20	2,00	0,06	0,10	1,92	0,10	18,98	5,61	0,03	7,65	12,86	22,86			
EARL du Grand Mérimont	TAU-12	16/07/2015	5,70	35,00	12,90	1,60	0,13	0,09	1,08	0,14	20,14	3,59	0,03	5,95	17,20	22,74			
EARL du Grand Mérimont	TAU-26	16/07/2015	5,70	37,00	13,00	1,70	0,09	0,10	1,08	0,10	20,19	3,85	0,03	4,97	16,99	20,23			
EARL la Tucherresse	TUC-13	14/04/2015	7,00	19,00	10,90	1,00	0,40	0,22	1,48	0,10	10,20	7,65	0,02	3,53	11,76	18,92			
Drapier Emmanuel	DRA-2	07/08/2015	6,50	17,00	8,90	1,10	0,13	0,13	1,70	0,18	14,26	4,73	0,01	4,91	15,74	26,11			
Drapier Emmanuel	DRA-7	07/08/2015	7,00	20,00	11,50	1,00	0,08	0,17	2,21	0,20	27,45	9,31	0,02	12,05	17,75	47,16			
Drapier Emmanuel	DRA-13	07/08/2015	7,30	22,00	10,10	1,30	0,45	0,21	2,59	0,21	9,38	8,78	0,02	3,36	37,34	32,96			
Drapier Emmanuel	DRA-15	07/08/2015	6,50	24,00	10,30	1,40	0,33	0,23	1,73	0,17	10,09	6,58	0,01	3,33	24,74	34,74			
EARL Hegron	HEG-1	25/08/2015	6,60	16,00	6,60	1,40	0,22	0,14	1,82	0,21	33,48	15,66	0,04	14,13	13,26	43,80			
EARL Hegron	HEG-5	25/08/2015	6,90	21,00	8,90	1,40	0,13	0,26	2,06	0,28	39,24	26,70	0,02	13,97	10,57	44,62			
EARL Hegron	HEG-7	25/08/2015	6,90	16,00	7,60	1,20	0,14	0,17	1,82	0,19	34,22	14,21	0,02	10,20	9,22	36,37			
EARL Hegron	HEG-11	25/08/2015	7,00	25,00	8,50	1,70	0,06	0,38	2,46	0,25	37,37	13,39	0,03	11,95	13,99	40,00			
EARL Hegron	HEG-13	25/08/2015	6,80	14,00	9,80	0,80	0,13	0,11	1,41	0,10	23,80	9,90	0,01	6,20	7,90	22,30			
EARL Hegron	HEG-24	25/08/2015	6,50	16,00	8,10	1,20	0,14	0,16	1,70	0,19	30,58	15,67	0,02	11,93	8,36	39,33			
EARL Hegron	HEG-29	25/08/2015	6,60	16,00	8,50	1,10	0,03	0,21	2,25	0,18	70,44	31,23	0,03	25,62	11,05	49,30			
GAEC du Grand Marronnier	MDA-36	22/05/2015	6,70	22,00	10,70	1,20	0,03	0,28	1,87	0,20	32,40	8,10	0,03	10,80	13,80	35,10			
SCEA Nerrière	NBE-31	14/04/2015	7,00	19,00	8,10	1,30	0,25	0,14	2,49	0,23	24,54	17,95	0,20	22,27	14,43	72,16			
Picard Marcel	PIM-1	15/09/2015	6,90	18,00	9,20	1,10	0,26	0,14	1,90	0,29	34,71	22,16	0,03	14,71	10,39	51,38			

Exploitation	Parcelle	Date prélèvement	Valeur agronomique										Eléments traces métalliques						
			pH	MO	C/N	N Tot	P2O5	K2O	MgO	CaO	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn		
			unité pH	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg								mg/(kg MS)	
Picard Marcel	PIM-9	15/09/2015	6,80	16,00	8,00	1,20	0,20	0,23	0,28	2,18	0,20	27,90	13,10	0,04	9,60	12,20	40,00		
GAEC Les Grands Chênes	REM-1	01/02/2016	6,60	24,00	10,10	1,40	0,10	0,14	0,10	1,48	0,10	14,48	3,57	0,02	5,00	12,15	19,49		
GAEC Les Grands Chênes	REM-2	01/02/2016	7,20	25,00	9,40	1,50	0,14	0,42	0,17	1,95	0,10	20,70	3,50	0,02	5,50	13,10	23,60		
GAEC Les Grands Chênes	REM-6	01/02/2016	6,80	24,00	9,90	1,40	0,09	0,10	0,10	1,62	0,13	19,88	6,07	0,02	7,26	13,45	29,77		
GAEC Les Grands Chênes	REM-7	01/02/2016	7,30	22,00	8,80	1,50	0,09	0,15	0,11	2,23	0,10	19,41	4,02	0,02	5,59	14,22	22,36		
GAEC Les Grands Chênes	REM-12	01/02/2016	6,80	19,00	8,80	1,20	0,11	0,28	0,18	1,18	0,10	8,14	4,60	0,01	2,65	17,25	27,45		
GAEC Les Grands Chênes	REM-13	01/02/2016	7,20	22,00	9,20	1,40	0,17	0,07	0,13	1,81	0,17	16,75	4,65	0,02	5,35	16,57	29,30		
GAEC Les Grands Chênes	REM-14	01/02/2016	6,80	20,00	10,90	1,10	0,19	0,11	0,10	1,67	0,10	20,42	5,73	0,02	5,31	24,68	27,39		
GAEC Les Grands Chênes	REM-18	01/02/2016	6,30	25,00	8,90	1,60	0,17	0,29	0,13	1,28	0,10	8,94	4,04	0,01	2,87	22,45	36,17		
EARL la Tucherresse	TUC-2	14/04/2015	7,20	18,00	9,40	1,10	0,25	0,24	0,15	2,47	0,27	28,27	16,18	0,04	9,27	10,09	42,46		
EARL la Tucherresse	TUC-4	14/04/2015	6,30	17,00	6,30	1,50	0,26	0,25	0,13	1,49	0,18	24,36	14,28	0,03	9,91	13,28	42,46		
EARL la Tucherresse	TUC-7	14/04/2015	6,50	19,00	9,50	1,20	0,18	0,30	0,17	1,72	0,17	32,24	14,92	0,02	12,93	12,76	46,46		
EARL la Tucherresse	TUC-16	14/04/2015	6,50	16,00	8,40	1,10	0,21	0,22	0,18	1,89	0,26	26,90	11,89	0,03	9,14	10,43	36,55		
Moyennes			6,33	26,15	9,48	1,60	0,12	0,16	0,15	1,70	0,17	24,16	13,40	0,03	10,89	18,78	42,67		
Val. max.			7,30	58,00	17,40	3,40	0,45	0,60	0,85	3,56	0,55	138,71	96,50	0,20	46,74	50,08	120,55		
Val. min.			4,90	14,00	6,30	0,80	0,03	0,04	0,05	0,54	0,08	8,00	2,49	0,01	2,53	7,07	11,66		
Val. Limite											2	150	100	1	50	100	300		
Val. Max. / Val. Limite %											27,5	92,5	96,5	20,0	93,5	50,1	40,2		

