ANNEXE 5





Envoi

M55643M6G N° Labo Arrivé le 26-nov.-19 16-déc.-19 Edité le

Référence

1B

Profondeur de prélèvement: Coordonnées:

X: 2,561998 Y: 47,663331

Type de soi

Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 8,00 Limon fin %: 19,10 Limon grossier %: 17,00 Sable fin %: 8,30 Sable grossier %: 47,60 non battant 1,17

5,4

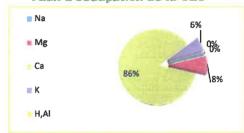
Taux d'occupation de la CEC

SAS LES TROIS DOMES

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

LE TORTILLERIE

RD 122



Elevée

Références moyennes *

1

11

C.E.C (capacité d'échange cationique)

ETAT ORGANIQUE

GRANULOMETRIE

INDICE DE BATTANCE

species a sounding contourine)	
Azote total g/kg:	1,38

Carbone organique g/kg: 13,7 27,6 Matières organiques g/kg (N*20):

C.E.C Metson meg/100 g:

0,85

C.E.C faible

Normale

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS **ECHANGEABLES**

OLIGO ELEMENTS

Rapport C/N:	9,9		8,5	12
Calcaire g/kg:	<2	Non calcaire		
pH(eau) : pH(Kcl) :	6,76		8,19	6,6
Taux de saturation de la CEC :	saturé	vi 30 I	80%	100%
Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	75		50	70
Potasse échangeable K2O mg/kg :	156	Sales and Philips	80	140
Calcium échangeable CaO mg/kg:	1 342		1212	1515
Magnésium échangeable MgO mg/kg :	81		40	80
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	7			84
Bore eau chaude B mg/kg:	0,29		0,4	0,6
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	3,1		1	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	5,3		1,2	2,2
Manganèse EDTA Mn mg/kg : Fer EDTA Fe mg/kg :	37,9 107,5		10	50

Faible

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K .





^{*} Teneurs de renforcement et d'impesse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments



Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55650M7 Arrivé le : 26-nov-19

Edité le : 10-déc-19

Référence : 1B

CA45 - PLAN EPANDAGE

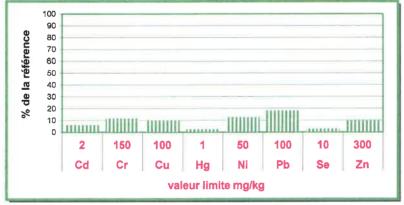
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,12
Chrome	Cr:	17,44
Cuivre	Cu:	9,91
Mercure	Hg:	0,02
Nickel	Ni :	6,36
Plomb	Pb:	18,06
Sélénium	Se:	0,28
Zinc	Zn:	28,63
Cobalt	Co:	5,7
Molybdène	Mo :	<0,4



Le Responsable technique





Envoi

N° Labo M55644M6G 26-nov.-19 Arrivé le Edité le 16-déc.-19

2B Référence :

Profondeur de prélèvement:

X: 2,670469 Y: 47,670075 Coordonnées:

Type de sol Sable-argileux (SA)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Lim Sat

C.E.C Metson meq/100 g:

SAS LES TROIS DOMES

LE TORTILLERIE

RD 122

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

Tour d'occumation de la CEC

•		raux u ou	cupation de la	I CEC
		■ Na		3%
Argile %:	15,80	■ Mg		0% 0%
Limon fin %:	17,00	Ca	84%	
on grossier %:	13,70	- 54	1 100	
Sable fin %:	34,80	™ K		\13%
le grossier %:	18,60		-5000	
non battant	1,02	H,AI		

C.E.C moyenne

(capacité d'échange cationique)

ETAT ORGANIQUE

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

C.E.C

INDICE DE BATTANCE

GRANULOMETRIE

		Faible Normale Elevée	Références	moyennes *
Azote total g/kg:	1,01		1	1,2
Carbone organique g/kg:	9,6		10	12
Matières organiques g/kg (N*20):	20,2		20	24
Rapport C/N:	9,5		8,8	12
Calcaire g/kg:	<2	Non calcaire		
pH(eau):	6,81		6,5	7
pH(Kcl):		-		
Taux de saturation de la CEC:	saturé	r 1 1	80%	100%
Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	78		50	70
Potasse échangeable K2O mg/kg:	147		120	180
Calcium échangeable CaO mg/kg:	2 308		2204	2755
	-0.007			

OLIGO ELEMENTS

ECHANGEABLES

CATIONS

Calcium échangeable CaO mg/kg:	2 308		2204	2755
Magnésium échangeable MgO mg/kg :	257		50	90
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	5			153
	·			
Bore eau chaude B mg/kg:	0,34		0.3	0,5
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	1,7		1,2	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	1,3		1,6	2,2
Manganèse EDTA Mn mg/kg:	47,1		10	50
Fer EDTA Fe mg/kg:	132,2	4		

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K







Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55651M7 Arrivé le : 26-nov-19 Edité le : 10-déc-19

Référence : 2B

CA45 - PLAN EPANDAGE

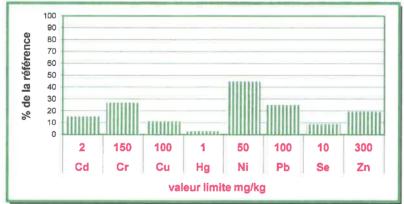
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,30
Chrome	Cr:	40,13
Cuivre	Cu:	11,17
Mercure	Hg:	0,03
Nickel	Ni:	22,40
Plomb	Pb:	25,00
Sélénium	Se:	0,88
Zinc	Zn:	57,50
Cobalt	Co:	12,6
Molybdène	Mo:	0,5



Le Responsable technique



Taux d'occupation de la CEC

Eleves

Références moyennes

1,4

14

28

200

3091

1,15

11

23

130

2473



ANALYSE DE TERRE

SAS LES TROIS DOMES Envoi

M55080M6G N° Labo 4-oct.-19 Arrivé le 23-oct.-19 Edité le

3 Référence :

Profondeur de prélèvement:

Coordonnées:

X: 2,7867703 Y: 47,686977

Type de sol Limon-argilo-sableux (LAS)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

GRANULOMETRIE

(capacité d'échange cationique)

PHOSPHORE (P205)

OLIGO ELEMENTS

C.E.C

INDICE DE BATTANCE

Argile %: 17,50 Limon fin % 19,90 Limon grossier %: 15,80 Sable fin %: 10,00 Sable grossier %: 36,80 non battant 1,16

C.E.C Metson meg/100 g: 11,0

C.E.C moyenne

Normale

CA45 - PLAN EPANDAGE

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

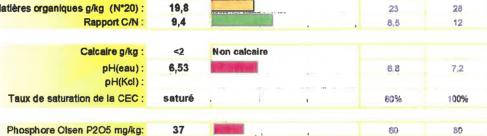
Ca45 - Plan Epandage

■ Na Mg

Ca

H.A

ETAT ORGANIQUE	Azote total g/kg:	0,99
	Carbone organique g/kg :	9,3
	Matières organiques g/kg (N*20):	19,8
	Rapport C/N:	9,4
	Calcaire g/kg :	<2
	pH(eau):	6,53
BILAN ACIDE BASE	pH(Kcl):	



Faible

CATIONS	Potasse échangeable K2O mg/kg: Calcium échangeable CaO mg/kg:	178 2 831
ECHANGEABLES	Magnésium échangeable MgO mg/kg : Sodium échangeable Na20 mg/kg:	163 11
	Bore eau chaude B mg/kg:	0,25

sium échangeable MgO mg/kg 🔞	163	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	50	100
dium échangeable Na20 mg/kg:	11			171
Bore eau chaude B mg/kg:	0,25		0,3	0,5
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	2,5		1,4	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	2,4		1,6	2,4
Manganèse EDTA Mn mg/kg:	39,7		10	50
Fer EDTA Fe mg/kg:	87,4			

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration evec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.





Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi

: SAS LES TROIS DOMES

N° Labo

: M55100M7

Arrivé le

: 04-oct-19

Edité le

: 14-nov-19

Référence : 3

CA45 - PLAN EPANDAGE

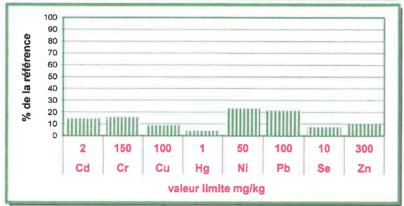
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,29
Chrome	Cr :	23,21
Cuivre	Cu:	8,57
Mercure	Hg :	0,04
Nickel	Ni 🖺	11,58
Plomb	Pb:	21,17
Sélénium	Se:	0,73
Zinc	Zn:	29,70
Cobalt	Co:	11,4
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique





SAS LES TROIS DOMES Envoi

M55081M6G Nº Laho 4-oct.-19 Arrivé le 23-oct.-19 Edité le

Référence :

Profondeur de prélèvement:

Coordonnées:

Type de sol

X: 2,6739198 Y: 47,677729

Limon-argilo-sableux (LAS)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 16.90 Limon fin %: 25,90 Limon grossier %: 25,70 Sable fin %: 6,50 Sable grossier %: 25,00

8,9

134,6

C.E.C Metson meq/100 g:

Fer EDTA Fe mg/kg:

INDICE DE BATTANCE peu battant 1,52 ■ Mg 0% Ca · K H Al

Taux d'occupation de la CEC

CA45 - PLAN EPANDAGE

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

C.E.C moyenne

Ca45 - Plan Epandage

C.E.C (capacité d'échange cationique)

GRANULOMETRIE

ET	AT	ORG	AN	IOL	JΕ

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS ECHANGEABLES

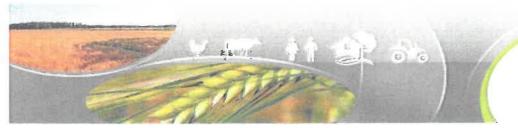
OLIGO ELEMENTS

		Faible	Normale	Elevée	Références	moyennes
Azote total g/kg:	1,04				1,15	1,4
Carbone organique g/kg:	10,7				11	14
Matières organiques g/kg (N*20):	20,8				23	28
Rapport C/N:	10,3		,	,	8,5	12
Colorina Service	-0	Non calca	·			
Calcaire g/kg	<2	Non calca	ire			
pH(eau) : pH(Kcl) :	6,26	Ananystu.			6,8	7,2
Taux de saturation de la CEC:	saturé	ī	i		80%	100%
Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	39				80	80
Phosphole Olsen P200 hig/kg.	35				00	80
Potasse échangeable K2O mg/kg:	105				130	200
Calcium échangeable CaO mg/kg:	2 217				1998	2498
Magnésium échangeable MgO mg/kg:	170				50	100
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	9					138
Bore eau chaude B mg/kg:	0,27				0,3	0,5
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	3,6				1,4	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	4,5		O'THE LITT		1,6	2,4
Manganèse EDTA Mn mg/kg:	26,8				10	50

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

* valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K





Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55101M7 Arrivé le : 04-oct-19

Edité le : 14-nov-19

Référence : 4

CA45 - PLAN EPANDAGE

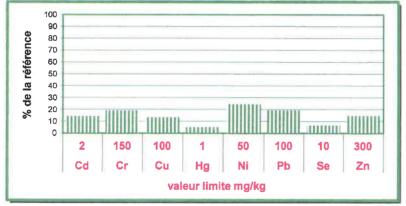
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,28
Chrome	Cr	28,50
Cuivre	Cu:	13,25
Mercure	Hg:	0,05
Nickel	Ni :	12,23
Plomb	Pb:	19,25
Sélénium	Se:	0,65
Zinc	Zn :	43,58
Cobalt	Co:	9,0
Molybdène	Mo :	<0,4



Le Responsable technique





Envoi

M55645M6G N° Labo 26-nov.-19 Arrivé le 16-déc.-19 Edité le

Référence :

Profondeur de prélèvement: Coordonnées :

GRANULOMETRIE

X: 2,755619 Y: 47,748231

Type de sol Sable -limoneux (SL)

5B

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 7,80 Limon fin %: 9.40 Limon grossier %: 8,80 Sable fin %: 10,40 Sable grossier %: 63,60

INDICE DE BATTANCE non battant 1,12 **SAS LES TROIS DOMES**

LE TORTILLERIE

RD 122

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

cupation de la CEC 5%
19%
65%
\119

C.E.C	C.E.C Metson meq/100 g:	3,8	C.E.C faible		
cepacité d'échange cationique)			Faible Normale Elevée	Rétérences	moyennes *
	Azote total g/kg:	0,57		0,85	1
ETAT ODCANIOUS	Carbone organique g/kg:	5,3		9	11
ETAT ORGANIQUE	Matières organiques g/kg (N*20):	11,4		17	20
	Rapport C/N:	9,3		8,8	12
	Calcaire g/kg :	<2	Non calcaire		
BILAN ACIDE BASE	pH(eau): pH(Kd):	6,09		6,19	8,6
	Taux de saturation de la CEC:	81%	PENSE.	80%	100%
PHOSPHORE (P2O5)	Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	70		50	. 70
	Potasse échangeable K2O mg/kg :	100		80	140
CATIONS	Calcium échangeable CaO mg/kg:	694		858	1072
CHANGEABLES	Magnésium échangeable MgO mg/kg:	81		40	80
	Sodium échangeable Na20 mg/kg:	6			59
	Bore eau chaude B mg/kg:	0,10	1	0,4	0,6
	Cuivre EDTA Cu mg/kg:	0,6		1	2,5
DLIGO ELEMENTS	Zinc EDTA Zn mg/kg:	1,4		1,2	2,2
	Manganèse EDTA Ma mg/kg : Fer EDTA Fe mg/kg :	50,4 204,5		10	50

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

^{*} valeurs moyenne pour le Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les cligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.







Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55652M7 Arrivé le : 26-nov-19 Edité le : 10-déc-19

Référence : 5B

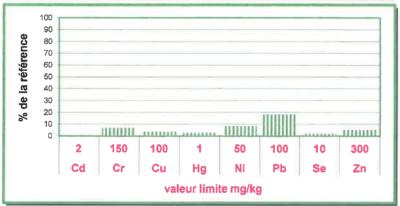
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	<0,1
Chrome	Cr :	10,14
Cuivre	Cu :	3,65
Mercure	Hg :	0,03
Nickel	Ni∄	4,14
Plomb	Pb:	18,25
Sélénium	Se:	0,19
Zinc	Zn :	15,13
Cobalt	Co:	4,2
Molybdène	Mo 🖫	<0,4



Le Responsable technique





Argile %:

Limon fin %:

Sable fin %:

Limon grossier %:

Sable grossier %:

assez battant

Azote total g/kg:

Envoi

N° Labo Arrivé le M55083M6G

4-oct.-19 23-oct.-19

Référence :

Edité le

Type de sol

Profondeur de prélèvement:

Coordonnées :

X: 2.7345216 Y: 47.746351

Eléments grossiers (seion questionnaire)

Sable -limoneux (SL)

GRANULOMETRIE

INDICE DE BATTANCE

C.E.C

(capacité d'échange cationique)

ETAT ORGANIQUE

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS

ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

SAS LES TROIS DOMES

Normate

LE TORTILLERIE

RD 122

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

■ Na		4%
■ Mg		9%
e Ca	91%	
■ K		
iA,H =	-40 (1)	

Elevés

Références moyennes

0.85

C.E.C Metson meq/100 g:	3,7	C.E.C faible

6,30

16,20

9,60

10,80

57,20

1,72

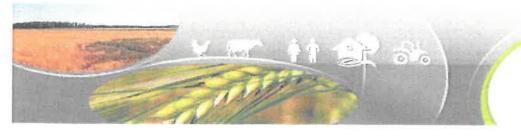
0.58

Carbone organique g/kg:	5,9		9	44
Matières organiques g/kg (N*20):	11,6		17	20
Rapport C/N:	10,2		8,5	12
Calcaire g/kg:	<2	Non calcaire		
pH(eau) : pH(Kdl) :	7,11		8,19	6,6
Taux de saturation de la CEC:	saturé		80%	100%
Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	79		50	70
Potasse échangeable K2O mg/kg:	77		80	140
Calcium échangeable CaO mg/kg:	1 023		833	1042
Magnésium échangeable MgO mg/kg :	31		40	80
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	8			58

	Bore eau chaude B mg/kg:	0,11	0,4	0,6
	Cuivre EDTA Cu mg/kg:	9,0	1	2,5
5	Zinc EDTA Zn mg/kg:	1,0	1,2	2,2
	Manganèse EDTA Mn mg/kg:	12,6	10	50
	Fer EDTA Fe mg/kg:	48,0		

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.





^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les cligoéléments



Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

: SAS LES TROIS DOMES Envoi

N° Labo : M55103M7 Arrivé le : 04-oct-19

: 14-nov-19 Edité le

Référence : 6

CA45 - PLAN EPANDAGE

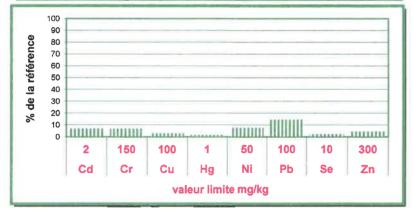
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd	0,14
Chrome	Cr:	10,18
Cuivre	Cu :	2,97
Mercure	Hg :	0,01
Nickel	Ni :	3,77
Plomb	Pb:	14,48
Sélénium	Se :	0,23
Zinc	Zn:	13,26
Cobalt	Co:	5,0
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique





SAS LES TROIS DOMES Envoi

M55084M6G N° Labo 4-oct.-19 Arrivé le 23-oct.-19 Edité le

Référence :

Profondeur de prélèvement:

X: 2,7190374 Y:47,741419 Coordonnées: Type de sol Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

CA45 - PLAN EPANDAGE

Ca45 - Plan Epandage 13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

C.E.C faible

Normale

	Argile %:	6,80	
	Limon fin % :	16,30	
GRANULOMETRIE	Limon grossier %:	8,20	
	Sable fin % :	9,70	
	Sable grossier % :	59,00	
INDICE DE BATTANCE	assez battant	1,80	
C.E.C	C.E.C Metson meq/100 g:	3,2	

Taux d'occupation de la CEC 8% ■ Na ■ Mg 0% Ca 73% ■ K H.AI

Elevée

Références moyennes 1

11

20

140

0,85

Ø

17

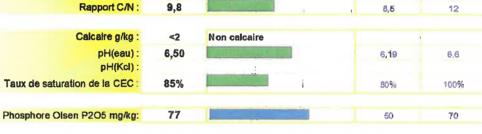
80

C.E.C (capacité d'échange cationique)

ETAT	ORGANIQUE	ì

PHOSPHORE (P205)

ETAT ORGANIQUE	Azote total g/kg:	
	Carbone organique g/kg:	
	Matières organiques g/kg (N*20):	
	Rapport C/N:	
	Calcaire g/kg:	
BU AN ACIDE DAGE	pH(eau):	
BILAN ACIDE BASE	pH(Kcl):	
	Taux de saturation de la CEC:	



Faible

0,52

5.1

10.4

113

61.8

CATIONS	
ECHANGEABLES	•
EUNANGEABLES	
OLIGO ELEMENT	'S

Calcium échangeable CaO mg/kg:	651	710	888
Magnésium échangeable MgO mg/kg:	27	40	80
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	1		49
Bore eau chaude B mg/kg:	0,17	0,4	9,6
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	1,5	1	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	3,2	1,2	2,2
Manganèse EDTA Mn mg/kg:	27,1	10:	50

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.



Potasse échangeable K2O mg/kg:

Fer EDTA Fe mg/kg:





13 avenue des Droits de l'Homme 45921 ORLEANS CEDEX 9 Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

 N° Labo
 : M55104M7

 Arrivé le
 : 04-oct-19

 Edité le
 : 14-nov-19

Référence : 7

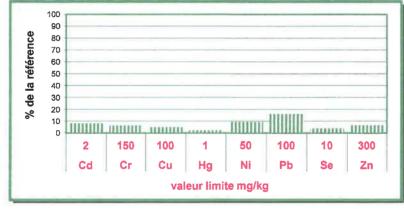
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,16
Chrome	Cr:	9,44
Cuivre	Cu 🕄	4,92
Mercure	Hg :	0,02
Nickel	Ni :	4,63
Plomb	Pb:	16,07
Sélénium	Se:	0,39
Zinc	Zn	19,25
Cobalt	Co:	4,6
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique





ANALYSE DE TERRE

Envoi

M55646M6G Nº Labo Arrivé le 26-nov.-19 16-déc.-19 Edité le

Référence :

Profondeur de prélèvement:

X: 2,716414 Y: 47,700962 Coordonnées: Type de sol Limon sableux (LS)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

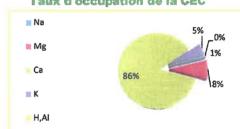
Taux d'occupation de la CEC

LE TORTILLERIE

RD 122

SAS LES TROIS DOMES

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE



GRANULOMETRIE

Argile %: 16,20 Limon fin %: 27,70 Limon grossier %: 21,40 Sable fin %: 9,50 Sable grossier %: 25,20 non battant 1,36

INDICE DE BATTANCE

C.E.C (capacité d'échange cationique

	C.E.C Metson meq/100 g:	8,4	C.E.C moyenne
ie)			

			Faible Normale	Elevée	Références	moyennes *
	Azote total g/kg:	1,34			0,95	1,16
ETAT ORGANIQUE	Carbone organique g/kg:	13,0		27.	10	12
LIAI OROANIGOL	Matières organiques g/kg (N*20):	26,8			19	23
	Rapport C/N:	9,7	The state of the s	,	8,5	12
	Calcaire g/kg:	<2.	Non calcaire			
BILAN ACIDE BASE	pH(eau):	6,95			6,5	7
	pH(Kcl):			- 35		
	Taux de saturation de la CEC :	saturé	1		80%	100%
PHOSPHORE (P205)	Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	58			50	70
	Detecto tehangrahla K20 malka	199	Programme and the last		4.007	400
CATIONS	Potasse échangeable K2O mg/kg : Calcium échangeable CaO mg/kg :	2 244		- 14	100	160
			The state of the s			2360
ECHANGEABLES	Magnésium échangeable MgO mg/kg : Sodium échangeable Na20 mg/kg:	135 14			50	131
	Socialiti echangeable Nazo mg/kg.	144				151
	Bore eau chaude B mg/kg:	0,37			6,3	0,5
OLIGO ELEMENTS	Cuivre EDTA Cu mg/kg:	2,4			1,2	2,5
	Zinc EDTA Zn mg/kg:	2,9			1,6	2,2
	Manganèse EDTA Mn mg/kg :	66,4	STATE OF THE PARTY.		10	50
	Fer EDTA Fe mg/kg :	132,0				-

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

^{*} veleurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments

Mode de calcul des fumures P, K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K







Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi

: SAS LES TROIS DOMES

N° Labo

: M55653M7

Arrivé le

: 26-nov-19

Edité le

: 10-déc-19

Référence : 8B

M55653M7

CA45 - PLAN EPANDAGE

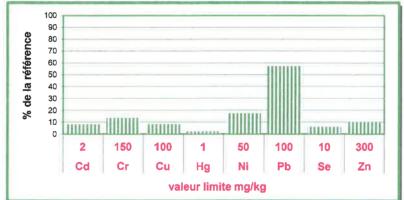
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,16
Chrome	Cr:	20,28
Cuivre	Cu:	8,26
Mercure	Hg:	0,02
Nickel	Ni:	8,69
Plomb	Pb:	57,20
Sélénium	Se:	0,61
Zinc	Zn:	30,13
Cobalt	Co:	6,4
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique





SAS LES TROIS DOMES Envoi

N° Labo M55086M6G Arrivé le 4-oct.-19 Edité le 23-oct.-19

Référence :

Profondeur de prélèvement:

X: 2,7304555 Y: 47,712247 Coordonnées:

Type de sol Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 10,30 Limon fin %: 21,10 Limon grossier %: 13,70

Sable fin %: 10,80 Sable grossier %: 44,10 non battant 1,30

CA45 - PLAN EPANDAGE

Ca45 - Plan Epandage 13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

Normale

Taux d'	occupation de la CEC
■ Na	2%
≡ Mg	30%
Ca	4%
⊪ K	64%
H,AI	

Elevõe

Références moyennes *

INDICE DE BATTANCE

GRANULOMETRIE

C.E.C C.E.C Metson meq/100 g: 4,8

C.E.C faible (capacité d'échange cationique)

	Azote total g/kg:	1,01		0,85	1
ETAT ORGANIQUE	Carbone organique g/kg:	11,0		9	11
ETAT ONOMNIQUE	Matières organiques g/kg (N*20):	20,2		17	20
	Rapport C/N:	10,9		, 6,5	12
	Calcaire g/kg/	<2	Non calcaire		
			TON GUIGUITO	0.40	
BILAN ACIDE BASE	pH(eau): pH(Kcl):	6,23		6,19	. 6 ₍ 6
	Taux de saturation de la CEC:	70%	TREAS.	80%	100%
PHOSPHORE (P205)	Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	136	Contract Con	50	70
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ,				
	Potasse échangeable K2O mg/kg:	50		80	140
CATIONS	Calcium échangeable CaO mg/kg:	855		1075	1344
ECHANGEABLES	Magnésium échangeable MgO mg/kg:	35		40	80
	Sodium échangeable Na20 mg/kg:	7			74
	Bore eau chaude B mg/kg :	0,15		0,4	0,6
	Cuivre EDTA Cu mg/kg:	4,7		1	2,5
OLIGO ELEMENTS	Zinc EDTA Zn mg/kg:	10,5		1,2	2,2

18,5

119,0

Manganèse EDTA Mn mg/kg:

Fer EDTA Fe mg/kg:

^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.





^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo



Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

 N° Labo
 : M55106M7

 Arrivé le
 : 04-oct-19

 Edité le
 : 14-nov-19

Référence : 9

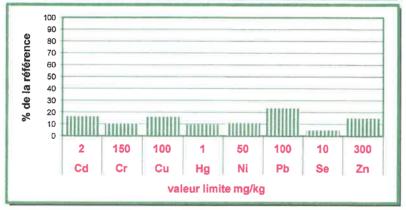
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd	0,33
Chrome	Cr:	15,28
Cuivre	Cu :	15,89
Mercure	Hg	0,09
Nickel	Ni:	5,41
Plomb	Pb	23,28
Sélénium	Se:	0,47
Zinc	Zn:	44,40
Cobalt	Co:	4,2
Molybdène	Mo :	<0,4



Le Responsable technique



ANALYSE DE TERRE

Envoi

 N° Labo
 :
 M55647M6G

 Arrivé le :
 :
 26-nov.-19

 Edité le :
 16-déc.-19

Référence :

Type de sol

Profondeur de prélèvement:

Coordonnées :

GRANULOMETRIE

INDICE DE BATTANCE

X: 2,739584 Y: 47,730423

Sable -limoneux (SL)

10B

Eléments grossiers (selon questionnaire)

SAS LES TROIS DOMES

LE TORTILLERIE

RD 122

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

Taux d'occupation de la CEC

Elevée

Normale

Références moyennes

9

17

1,2

10

11

20

70

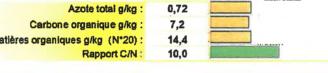
2,2

50

		. 140	
Argile %:	8,30	■ Mg	
Limon fin %:	17,10	Ca	
Limon grossier %:	10,70	- 60	87%
Sable fin % :	7,80	≡ K	
Sable grossier % :	56,10	HAI	
peu battant	1,48	H,AI	

C.E.C C.E.C Metson meq/100 g: 3,8 C.E.C faible (capacité d'échange cationique)

ETAT ORGANIQUE	Azote total g/kg:
	Carbone organique g/kg:
	Matières organiques g/kg (N*20):
	Rapport C/N:



49

2,2

28,8

	Calcaire g/kg	<2	Non c				
	pH(eau) : pH(Kd) :	6,74		in a		6, 19	6,6
Taux de	saturation de la CEC :	saturé	,	1	1	80%	100%

Faible

*	
ATIONS	Potasse échangeable K2O mg/kg : Calcium échangeable CaO mg/kg :
CHANGEABLES	Magnésium échangeable MgO mg/kg:
	Sodium échangeable Na20 mg/kg:
	n 1 1 n 1 n 1 n 1 n 1 n 1 n 1 n 1 n 1 n

Potasse échangeable K2O mg/kg :	112		80	140
Calcium échangeable CaO mg/kg:	946	· ·	858	1072
nésium échangeable MgO mg/kg:	51		40	80
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	4			59
Bore eau chaude B mg/kg:	0,32		0,4	0,8
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	1,6		1	2,5

OLIGO ELEMENTS

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

Manganèse EDTA Mn mg/kg:

Zinc EDTA Zn mg/kg:

Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:

[^] valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les cligoéléments

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.





Fer EDTA Fe mg/kg: 65,2

* Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo



Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi

: SAS LES TROIS DOMES

N° Labo

: M55654M7

Arrivé le

: 26-nov-19 : 10-déc-19

Edité le Référence : 10B

CA45 - PLAN EPANDAGE

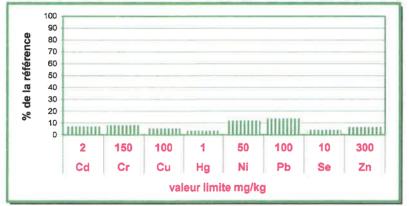
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,14
Chrome	Cr:	12,10
Cuivre	Cu:	5,33
Mercure	Hg:	0,03
Nickel	Ni:	6,03
Plomb	Pb:	13,77
Sélénium	Se:	0,40
Zinc	Zn:	19,52
Cobalt	Co:	5,2
Molybdène	Mo	<0,4



Le Responsable technique





Envoi

N° Labo M55088M6G Arrivé le 4-oct.-19 23-oct.-19 Edité le

Référence ::

Profondeur de prélèvement:

X: 2,7300074 Y: 47,71983 Coordonnées :

Type de sol Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 10,10 Limon fin %: 21,40 Limon grossier %: 9,60 Sable fin %: 8,80 Sable grossier %: 50,10

INDICE DE BATTANCE non battant 1,39 C.E.C C.E.C Metson meg/100 g: 5,6

RD 122 45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

SAS LES TROIS DOMES

C.E.C faible

Non calcaire

LE TORTILLERIE



(capacité d'échange cationique)

ETAT ORGANIQUE

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

CATIONS

GRANULOMETRIE

Azote total g/kg:	0,89
Carbone organique g/kg:	9,1
Matières organiques g/kg (N*20):	17,8
Rapport C/N:	10,2
Calcaire g/kg:	<2



6,19

6.6

Calca	ire g/kg :
þ	H(eau)
	pH(Kcl)
Taux de saturation de	la CEC
Phosphore Olsen P2O	5 mg/kg:
Potasse échangeable K2C	mg/kg:

Calcium échangeable CaO mg/kg:

Manganèse EDTA Mn mg/kg:

Magnésium échangeable MgO mg/kg:

saturé	 80%	100%
128	50	70
122 1 380	80 1257	140 1571
89	40	80
8		87

-	_	-	~ ~
Sodium	échangea	ble Na20	mg/kg:
8	ore eau c	haude B	mg/kg :
	Cuivre E	DTA Cu	mg/kg :
	Zinc E	EDTA Zn	mg/kg:

0.14 5,1 10,4 68.8 256.9

6,70

		87
	0.4	0,8
	1	2,5
	1,2	2,5 2,2
	10	50
1		

Fer EDTA Fe mg/kg:

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K .





Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments



Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55108M7 Arrivé le : 04-oct-19 Edité le : 14-nov-19

Référence : 11

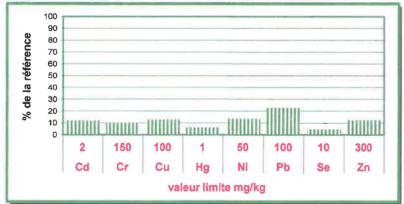
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,24
Chrome	Cr :	15,21
Cuivre	Cu:	12,75
Mercure	Hg :	0,06
Nickel	Ni :	6,68
Plomb	Pb :	22,52
Sélénium	Se :	0,44
Zinc	Zn :	37,03
Cobalt	Co :	5,4
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique





SAS LES TROIS DOMES Envoi

N° Labo M55089M6G 4-oct.-19 Arrivé le Edité le 23-oct.-19

Référence : 12

Profondeur de prélèvement:

X: 2,7652991 Y: 47,671392 Coordonnées :

Type de sol Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

GRANULOMETRIE

C.E.C

INDICE DE BATTANCE

Araile %: 7.90 Limon fin %: 10,00 6,10 Limon grossier %: 9.90 Sable fin %: Sable grossier %: 66,00 non battant 0,64

6.4

C.E.C Metson meq/100 g:

CA45 - PLAN EPANDAGE

Ca45 - Plan Epandage 13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9



C.E.C faible

H.Al

(capacité d'échange cationique)			Faible Normale	Elevás	Références	movennes *
	Azote total g/kg:	1,05			0,85	1
ETAT ORGANIQUE	Carbone organique g/kg:	11,4			9	11
ETAT ORGANIQUE	Matières organiques g/kg (N*20):	21,0		i.	17	20
	Rapport C/N:	10,9			8,5	12
	Calcaire g/kg:	<2	Non calcaire			
BILAN ACIDE BASE	pH(eau) : pH(Kd) :	6,60			6, 19	6,6
	Taux de saturation de la CEC :	93%			80%	100%
PHOSPHORE (P2O5)	Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	120			50	70
	Potasse échangeable K2O mg/kg :	79			80	140
CATIONS	Calcium échangeable CaO mg/kg:	1 449	NS CONTROL		1436	1795
ECHANGEABLES	Magnésium échangeable MgO mg/kg:	118			40	80
	Sodium échangeable Na20 mg/kg:	11				99
	Bore eau chaude B mg/kg:	0,43			0,4	0,6
	Cuivre EDTA Cu mg/kg:	6,8			1	2,5
OLIGO ELEMENTS	Zinc EDTA Zn mg/kg:	18,7			1,2	2,2
	Manganèse EDTA Mn mg/kg:	16,2			10	50
	Fer EDTA Fe mg/kg:	172,3	1			

* Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcut des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.







Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55109M7 Arrivé le : 04-oct-19 Edité le : 14-nov-19

Référence : 12

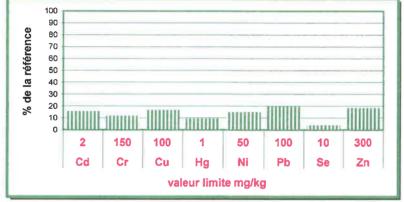
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,31
Chrome	Cr:	17,55
Cuivre	Cu:	16,68
Mercure	Hg:	0,09
Nickel	Ni:	7,43
Plomb	Pb:	19,73
Sélénium	Se:	0,38
Zinc	Zn:	54,97
Cobalt	Co:	5,7
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique



ANALYSE DE TERRE

Envoi

SAS LES TROIS DOMES

N° Labo Arrivé le

M55090M6G 4-oct.-19 23-oct.-19

Edité le

13

Référence :

G

Profondeur de prélèvement:

Coordonnées: Type de sol X: 2,7592885 Y: 47,684013

Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

45921 ORLEANS CEDEX 9

CA45 - PLAN EPANDAGE

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

Ca45 - Plan Epandage

■ Na Mg Mg - Ca

■ K

Taux d'occupation de la CEC

	Argile %:	8,60
	Limon fin %:	15,60
RANULOMETRIE	Limon grossier %:	12,10
	Sable fin %:	10,60
	Sable grossier % :	53,20
NDICE DE BATTANCE	peu battant	1,45

H,Al IN C.E.C C.E.C Metson meg/100 g: C.E.C faible 4,6 (capacité d'échange cationique)

	00000000
EIAI	ORGANIQUE

Azote total g/kg:	0,61
Carbone organique g/kg:	6,9
Matières organiques g/kg (N*20):	12,2
Rapport C/N:	11,3
Calcaire g/kg	<2

Manganèse EDTA Mn mg/kg:

Fer EDTA Fe mg/kg:



BILAN ACIDE BASE PHOSPHORE (P205)

CATIONS

ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

Rapport C/N :	11,3		a constant	8,8	12
Calcaire g/kg	<2	Non calcaire			
pH(eau):	6,03	PROPERTY.		6,19	6,5
pH(Kdl):					
Taux de saturation de la CEC:	67%			80%	100%
Phosphore Olsen P205 mg/kg:	68			50	70

Potasse échangeable K2O mg/kg :	55		80	
Calcium échangeable CaO mg/kg :	707	+	1037	
łagnésium échangeable MgO mg/kg :	85		40	
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	11	Participation and the second		
Bore eau chaude B mg/kg:	0,38		0,4	
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	1,6		1	
Zinc EDTA Zn mg/kg:	2,3		1,2	

17,9

79,2

* Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.







Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55110M7 Arrivé le : 04-oct-19

Edité le : 14-nov-19

Référence : 13

CA45 - PLAN EPANDAGE

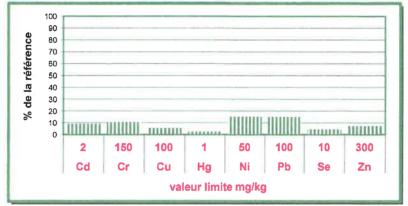
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

			mg/kg de matière sèche
	Cadmium	Cd:	0,18
	Chrome	Cr 🚉	15,77
	Cuivre	Cu:	5,51
-	Mercure	Hg :	0,02
	Nickel	Ni :	7,53
	Plomb	Pb 🖠	14,87
	Sélénium	Se :	0,44
	Zinc	Zn :	21,41
	Cobalt	Co :	7,5
	Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique



ANALYSE DE TERRE

Envoi

SAS LES TROIS DOMES

Nº Labo

M55091M6G

Arrivé le Edité le

4-oct.-19 23-oct.-19

Référence :

Profondeur de prélèvement: Coordonnées:

X: 2.7568451 Y: 47.691541

Type de sol

Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 11,80 Limon fin %: 23,90

Limon grossier %: 11,80 Sable fin %: 11,00

Sable grossier %: 41,40 peu battant 1,49

6,4

CA45 - PLAN EPANDAGE

Ca45 - Plan Epandage 13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

C.E.C faible

Normale

Taux d'occupation de la CEC **■** Na ■ Me 0% Ca ■ K H,AI

Etevõe

INDICE DE BATTANCE

C.E.C (capacité d'échange cationique)

GRANULOMETRIE

ETAT ORGANIQUE

Azote total g/kg:	0,89
Carbone organique g/kg:	9,1
Matières organiques g/kg (N*20):	17,8
Rapport C/N:	10,2

C.E.C Metson meq/100 g:

-,	,
9	11
17	20
8,5	12

Références moyennes

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS **ECHANGEABLES**

OLIGO ELEMENTS

		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
Azote total g/kg:	0,89		0,85	ŧ
Carbone organique g/kg:	9,1		9	11
Matières organiques g/kg (N*20):	17,8		17	20
Rapport C/N:	10,2	All the second second second	8,5	12
Calcaire g/kg:	<2	Non calcaire		

Faible

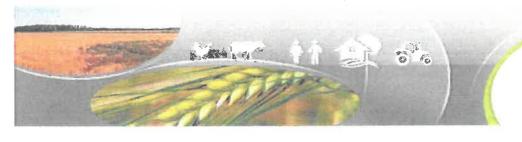
Calcaire g/kg:	<2	Non calcaire		
pH(eau) : pH(Kcl) :	6,53		6,19	6,6
Taux de saturation de la CEC :	96%		60%	100%
Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:	75		S0	70

Potasse échangeable K2O mg/kg : Calcium échangeable CaO mg/kg :	80 1 544	80 1440	140 1800
//agnésium échangeable MgO mg/kg :	92	40	80
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	7		100

E	ore eau chaude B mg/kg:	0,22		0,4	0,6
	Cuivre EDTA Cu mg/kg:	3,5		1	2,5
	Zinc EDTA Zn mg/kg:	5,7		1,2	2,2
Mai	nganèse EDTA Mn mg/kg :	28,5	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner,	10	50
	Fer EDTA Fe mg/kg :	131,2			

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo * valeurs moyenne pour le Mo, Valeurs moyenne mini mexi pour les oligoéléments

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.







Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55111M7 Arrivé le : 04-oct-19 Edité le : 14-nov-19

Référence : 14

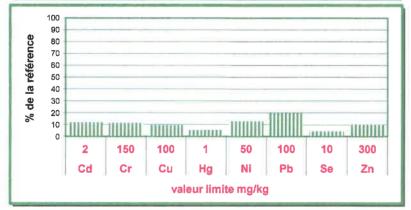
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,23
Chrome	Cr :	16,92
Cuivre	Cu:	9,46
Mercure	Hg 🖫	0,05
Nickel	Ni 🥫	6,43
Plomb	Pb:	19,85
Sélénium	Se:	0,41
Zinc	Zn :	30,15
Cobalt	Co:	4,7
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique



ANALYSE DE TERRE

Envoi SAS LES TROIS DOMES

 N° Labo
 :
 M55092M6G

 Arrivé le
 :
 4-oct.-19

 Edité le
 :
 23-oct.-19

Référence : 15

Profondeur de prélèvement:

Coordonnées : X: 2,7630766 Y: 47,708251

Type de sol Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

Argile %: 10,30

Limon fin %: 10,10

Limon grossier %: 9,40

Sable fin %: 9,90

CA45 - PLAN EPANDAGE

Ca45 - Plan Epandage 13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

Taux d'occupation de la CEC Na Mg Ca 92% H,Al

GRANULOMETRIE

INDICE DE BATTANCE C.E.C

(capacité d'échange cationique)

ETAT	ORG	ANIC	UE

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

Sable grossler % : non battant	60,30 0,63	H,AI	
C.E.C Metson meq/100 g:	8,1	C.E.C moyenne	
		Faible Normale Elevée Références moyenne	s *

	E COSTAGE NA PRESENTA	chart the total		
1,24			0,85	1
12,6			9	11
24,8			17	20
10,2		ï i	8,5	12
<2	Non calcaire	47.4		
6,61	The second secon		6,19	6,8
saturé	4 (t	80%	100%
69			50	70
59	Him (a)	The state of the s	80	140
2 095		ţ	1805	2257
108			40	80
4				125
0,23			0,4	0,6
4,6			1	2.5
7,3			1,2	2,2
24,2	Total Committee		10	50
167,8				
	12,6 24,8 10,2 <2 6,61 saturé 69 59 2 095 108 4 0,23 4,6 7,3 24,2	1,24 12,6 24,8 10,2 Non calcaire 6,61 saturé 69 59 2 095 108 4 0,23 4,6 7,3 24,2	1,24 12,6 24,8 10,2 Non calcaire 6,61 saturé 69 59 2 095 108 4 0,23 4,6 7,3 24,2	1,24 12,6 24,8 10,2 Non calcaire 6,61 saturé 80% 69 50 59 2 095 108 4 0,23 4,6 7,3 24,2

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.



^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments



Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi

: SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : Arrivé le :

: M55112M7 : 04-oct-19

Edité le

: 14-nov-19

Edite le

Référence : 15

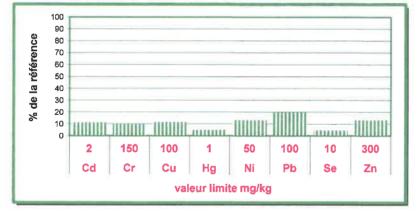
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmiu	m Cd:	0,22
Chrome	e Cr	14,39
Cuivre	Cu 🖫	11,41
Mercure	e Hg	0,05
Nickel	Ni :	6,57
Plomb	Pb:	19,61
Séléniu	m Se	0,44
Zinc	Zn :	39,30
Cobalt	Co:	5,7
Molybdè	ne Mo	<0,4



Le Responsable technique



ANALYSE DE TERRE

Argile %:

Limon fin %:

Sable fin %:

Limon grossier %:

Sable grossier %:

assez battant

C.E.C Metson meg/100 g:

11,40

19,90

17.60

10.90

40,30

1,62

5.6

Envoi

Nº Labo Arrivé le Edité le

M55648M6G 26-nov.-19

16-déc.-19

Référence :

16**B**

Profondeur de prélèvement: Coordonnées :

X: 2,768908 Y: 47,719446

Type de sol

Sable -limoneux (SL)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

GRANULOMETRIE

INDICE DE BATTANCE

(capacité d'échange cationique)

PHOSPHORE (P205)

ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

CATIONS

Azote total g/kg:

pH(eau): pH(Kcl):

Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:

Potasse échangeable K20 mg/kg: Calcium échangeable CaO mg/kg: Magnésium échangeable MgO mg/kg: Sodium échangeable Na20 mg/kg:

> Bore eau chaude B mg/kg: Cuivre EDTA Cu mg/kg Zinc EDTA Zn mg/kg:

> > Manganèse EDTA Mn mg/kg: Fer EDTA Fe mg/kg:

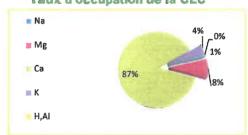
SAS LES TROIS DOMES

LE TORTILLERIE

RD 122

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

Taux d'occupation de la CEC



Elevée

ETAT ORGANIQUE	Carbone organique g/kg : Matières organiques g/kg (N*20) : Rapport C/N :	7,6 14,6 10,4		
BILAN ACIDE BASE	Calcaire g/kg : pH(eau) :	<2 6,81	Non calcaire	

6,81 Taux de saturation de la CEC: saturé

> 109 1 438 90 7

55

0,22 1,1 2,2 25,4 148,5

Ť.		
		-
Non	relegire	
Non	calcaire	

C.E.C faible

Normale

0,85 9 11 17 20 12 8.5

Références moyennes 1

6.19 6,6 80% 100%

140 80 1248 1560 40 80 86

0.4 0.6 2,5 1,2 2,2 50

* valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini mexi pour les oligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.





^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo



Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

N° Labo : M55655M7 Arrivé le : 26-nov-19 Edité le : 10-déc-19

Référence : 16B

CA45 - PLAN EPANDAGE

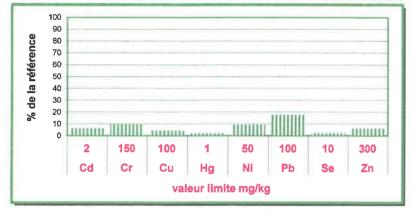
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,13
Chrome	Cr:	14,21
Cuivre	Cu:	4,25
Mercure	Hg:	0,02
Nickel	Ni:	4,61
Plomb	Pb:	17,70
Sélénium	Se:	0,22
Zinc	Zn :	18,33
Cobalt	Co:	4,7
Molybdène	Mo 🖫	<0,4



Le Responsable technique





ANALYSE DE TERRE

Envoi

N° Labo Arrivé le Edité le

M55649M6G 26-nov.-19

16-déc.-19

Référence :

17B

Profondeur de prélèvement:

Type de sol

Coordonnées :

X: 2,692292 Y: 47,700182 Limon sableux (LS)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

SAS LES TROIS DOMES

LE TORTILLERIE

RD 122

45250 OUZOUER-SUR-TREZEE

CD	A	MI	0	N/I	E C	rio	П	

INDICE DE BATTANCE

Limon fin %: 32.10 Limon grossier %: 21,20 Sable fin %: 8,00 Sable grossier %: 24,40 assez battant 1,79

C.E.C Metson meg/100 g:

Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:

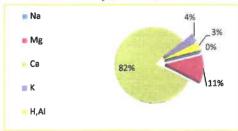
Argile %:

14,20

7.3

Taux d'occupation de la CEC

C.E.C faible



> 23 12

100%

70

50

C.E.C

(capacité d'échange cationique)

ETA	T 4	nia	CA	MH	

BILAN	ACIDE	BASE
PHOSP	HORE	(P2O 5)

CATIONS ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

		Faible	Normale	Elevée	Références	noyennes *
Azote total g/kg:	1,10	N-11-1-2			0,95	1,15
Carbone organique g/kg:	10,8				10	12
Matières organiques g/kg (N*20):	22,0			146	19	23

Rapport C/N:	9,8	Helt-Lakery (8,5
Calcaire g/kg	<2	Non calcaire	
pH(eau) : ρH(Kcl) :	6,61		8,5
Taux de saturation de la CEC :	97%		80%

		10		
Potasse échangeable K2O mg/kg	121		100	160
Calcium échangeable CaO mg/kg:	1 657		1626	2033
Magnésium échangeable MgO mg/kg :	167		50	90
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	7			113

Bore eau chaude B mg/kg:	0,35		0,3	0,5
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	0,7	(Harris)	1,2	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	0,7		1,6	2,2
Manganèse EDTA Mn mg/kg :	38,4		10	50
Fer EDTA Fe mg/kg:	77,3		-	

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcui des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.







Tél 02 38 71 90 64

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

: SAS LES TROIS DOMES Envoi

N° Labo : M55656M7 : 26-nov-19 Arrivé le : 10-déc-19 Edité le

Référence : 17B

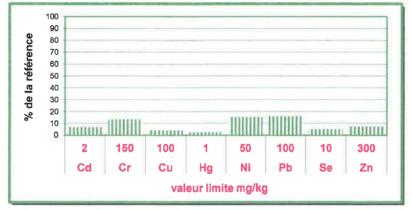
CA45 - PLAN EPANDAGE Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd	0,14
Chrome	Cr	20,05
Cuivre	Cu 🗄	4,19
Mercure	Hg	0,03
Nickel	Ni :	7,71
Plomb	Pb :	16,12
Sélénium	Se :	0,50
Zinc	Zn :	21,73
Cobalt	Co 🗈	5,9
Molybdène	Mo∶	<0,4



Le Responsable technique





Argile %:

Limon fin %:

Envoi

SAS LES TROIS DOMES

N° Laho

M55095M6G

Arrivé le Edité le

4-oct.-19 23-oct.-19

Référence :

18

Profondeur de prélèvement:

Type de sol

Coordonnées :

X: 2,6756047 Y: 47,683038

Limon-argilo-sableux (LAS)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

GRA	NU	LO	ME	TRI	E

Limon grossier %: Sable fin %: Sable grossier %: INDICE DE BATTANCE non battant

C.E.C (capacité d'échange cutionique)

C.E.C Metson meq/100 g:

9,1

42

19,20

27,00

20,00

8,50

25,20

1,30

C.E.C movenne

Normale

H.Al

Non calcaire

CA45 - PLAN EPANDAGE

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

Ca45 - Plan Epandage

FT	AT	ORG	ANI	QUE
No. 1	A 1	OILO.	WL.	MAR

BILAN ACIDE BASE

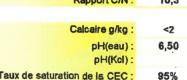
PHOSPHORE (P205)

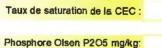
ECHANGEABLES

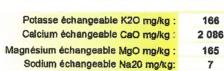
OLIGO ELEMENTS

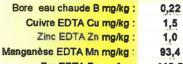
CATIONS

Azote total g/kg:	1,15
Carbone organique g/kg:	11,8
Matières organiques g/kg (N*20):	23,0
Rapport C/N:	10,3









Fer EDTA Fe mg/kg: 110.5



Elevée

Références moyennes

4.4

14

28

12

72

4.15

11

23

8.5

28

_		0,0	7,46
	í	80%	100%
1	1	50	80
		130 2032	200 2540
		50	100 141
	1-	20	
		0,3	0,5 2,5
		1,8	2,4

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgc

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K





^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les aligoéléments



Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

 N° Labo
 : M55115M7

 Arrivé le
 : 04-oct-19

 Edité le
 : 14-nov-19

Référence : 18

CA45 - PLAN EPANDAGE

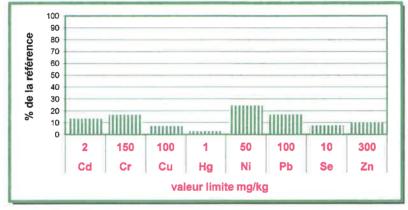
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D'ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,27
Chrome	Cr :	24,93
Cuivre	Cu:	6,97
Mercure	Hg :	0,03
Nickel	Ni:	12,19
Plomb	Pb:	16,92
Sélénium	Se:	0,75
Zinc	Zn:	29,98
Cobalt	Co:	10,7
Molybdène	Mo:	<0,4



Le Responsable technique





SAS LES TROIS DOMES Envoi

M55096M6G N° Labo 4-oct.-19 Arrivé le 23-oct.-19 Edité le

19 Référence :

Profondeur de prélèvement:

X: 2,697252 Y: 47,691831 Coordonnées :

Type de sol Limon-argilo-sableux (LAS)

Eléments grossiers (selon questionnaire)

21,20 Argile %: 30,10 Limon fin %: Limon grossier %: 23,30 Sable fin %: 8,30 Sable grossier %: 17,20

INDICE DE BATTANCE peu battant 1,45

CA45 - PLAN EPANDAGE

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

C.E.C moyenne

Normale

Ca45 - Plan Epandage



Elevee

(capacité d'échange cationique)

C.E.C

GRANULOMETRIE

ETAT ORGANIQUE

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS ECHANGEABLES

OLIGO ELEMENTS

Azote total g/kg:	1,00
Carbone organique g/kg:	11,0
Matières organiques g/kg (N*20) :	20,0

C.E.C Metson meq/100 g:

Rapport C/N: 11.0 Calcaire g/kg: <2

Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:

Potasse échangeable K2O mg/kg:

Calcium échangeable CaO mg/kg:

Sodium échangeable Na20 mg/kg:

Bore eau chaude B mg/kg:

Manganèse EDTA Mn mg/kg:

Cuivre EDTA Cu mg/kg:

Zinc EDTA Zn mg/kg:

Fer EDTA Fe mg/kg:

Magnésium échangeable MgO mg/kg:

pH(eau): 6,97 pH(Kcl): Taux de saturation de la CEC: saturé

13

140

2 593

149

10

0,21

1,1

0,4

38.5

67,1

9,9

Non calcaire

Faible

100 50 153 0,3 0,5 2,5 1,8 2.4 10 50

Références movennes

1,4

14

28

12

7.2

100%

60

200

2761

1,15

11

23

6.8

80%

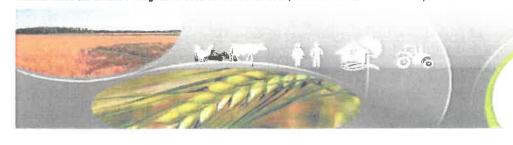
RO

130

2209

^{*} valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoélements

Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.





^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo



Tél 02 38 71 90 64 F

Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi : SAS LES TROIS DOMES

 N° Labo
 : M55116M7

 Arrivé le
 : 04-oct-19

 Edité le
 : 14-nov-19

Référence : 19

CA45 - PLAN EPANDAGE

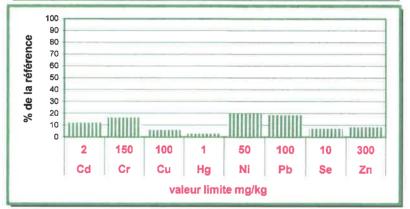
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE

		mg/kg de matière sèche
Cadmium	Cd:	0,24
Chrome	Cr:	24,47
Cuivre	Cu:	5,74
Mercure	Hg:	0,03
Nickel	Ni:	9,87
Plomb	Pb:	18,32
Sélénium	Se:	0,70
Zinc	Zn :	24,65
Cobalt	Co:	10,3
Molybdène	Мо	<0,4



Le Responsable technique





Argile %:

C.E.C Metson meq/100 g:

Phosphore Olsen P2O5 mg/kg:

13,70

6,3

19

SAS LES TROIS DOMES Envoi

M55097M6G N° Labo 4-oct.-19 Arrivé le 23-oct.-19 Edité le

Eléments grossiers (selon questionnaire)

20 Référence :

Profondeur de prélèvement:

X: 2.691752 Y: 47.709244 Coordonnées :

Sable -limoneux (SL) Type de sol

CA45 - PLAN EPANDAGE

Ca45 - Plan Epandage 13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

C.E.C faible

GRANULOMETRIE

Limon fin %: 25,90 Limon grossier %: 14,90 Sable fin %: 12,30 Sable grossier %: 33,20 peu battant INDICE DE BATTANCE 1,53

Taux d'occupation de la CEC ■ Na Ca 90% ■ K

70

C.E.C (capacité d'échange cationique)

ET	AT	OR	GA	NI	QI	JE

BILAN ACIDE BASE

PHOSPHORE (P205)

CATIONS **ECHANGEABLES**

OLIGO ELEMENTS

		Faible	Normale	Elevée	Références	mayennes *
Azote total g/kg:	0,91				0,85	1
Carbone organique g/kg:	9,5				8	11
Matières organiques g/kg (N*20) :	18,2			0 .	17	20
Rapport C/N:	10,4			á	8,5	12

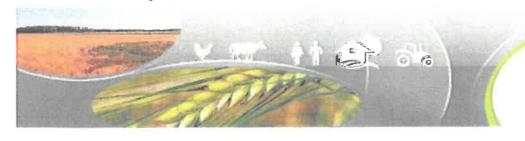
Calcaire g/kg	<2	Non calcaire		
pH(eau) : pH(Kcl) :	6,91		6,19	6,6
Taux de saturation de la CEC:	saturé		80%	100%

Potasse échangeable K2O mg/kg	105		80	140
Calcium échangeable CaO mg/kg:	1 725		1409	1761
agnésium échangeable MgO mg/kg 🖫	81		40	80
Sodium échangeable Na20 mg/kg:	6	3		97

idin echangeable Nazo nig/kg.	0	i		91
Bore eau chaude B mg/kg:	0,19		0,4	0,6
Cuivre EDTA Cu mg/kg:	0,6	1116	1	2,5
Zinc EDTA Zn mg/kg:	0,6		1,2	2,2
Manganèse EDTA Mn mg/kg:	50,2		10	So
Fer EDTA Fe mg/kg :	65.4			

^{*} Teneurs de renforcement et d'impasse pour des cultures moyennement exigeantes en P2O5, K2O, Mgo

Magnés





^{*}valeurs moyenne pour la Mo, Valeurs moyenne mini maxi pour les oligoéléments Mode de calcul des fumures P K Mg réalisé en collaboration avec l'ITCF, selon la méthode COMIFER 2009 pour P K.



Tél 02 38 71 90 64 Fax 02 38 71 90 67

TERRE

Envoi

: SAS LES TROIS DOMES

N° Labo

: M55117M7

Arrivé le Edité le

: 04-oct-19 : 14-nov-19

Référence : 20

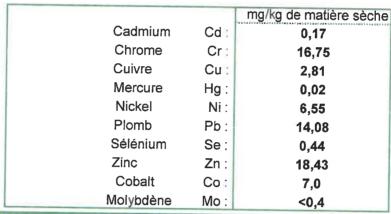
CA45 - PLAN EPANDAGE

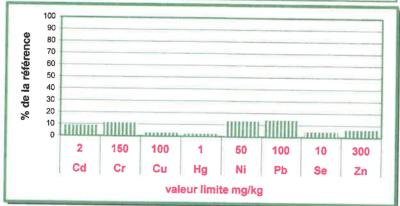
Ca45 - Plan Epandage

13 AV DES DROITS DE L'HOMME

45921 ORLEANS CEDEX 9

RESULTATS D' ANALYSE





Le Responsable technique

Bernard Verbèque

762