

Exploitation

LYCEE AGRICOLE
1 AVENUE D'URVILLE

Parcelle

VIGNOTTE 9.65 ha
57 COURCELLES-CHAUSSY

Echantillon VIGNOTTE

Feuille de rens. WW451649
N° laboratoire T-12365-14
Prélevé le: 01/08/2014
Arrivé labo le: 7 / 8 / 2014
Délais d'analyse:

57530 COURCELLES-CHAUSSY

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE LA PARCELLE

feuille 1/1

Epaisseur de prélèvement (cm) 25	Granulométrie (%) NF ISO 11277	Battance
Densité apparente estimée	Argile	Stabilité structurale Bartoli ⁽¹⁾
Masse de sol (t/ha)	Limons fins	Capacité de rétention (pF 2.8) ⁽¹⁾
Cailloux (%) 0	Limons grossiers	Point de flétrissement (pF 4.2) ⁽¹⁾
Calcaire total (%) NF ISO 10693 3.8	Sables fins	
Sol: 231	Sables grossiers	

Matière organique ⁽¹⁾g/kg

(Carbone organique x 1.73)

Azote total g/kg

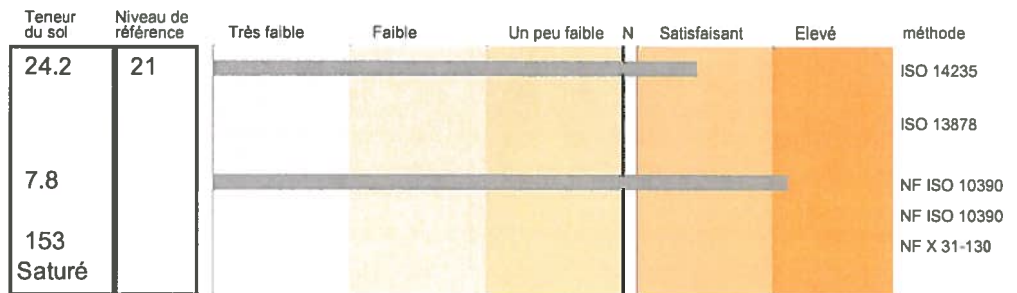
C/N

pH eau

pH KCl

CEC Metson (pH 7) mé/kg

Taux de saturation %



FERTILITE CHIMIQUE

Phosphore assimilable

Jorêt-Hébert (P2O5)

Olsen (P2O5)

Cations échangeables

mé/kg

Potassium (K2O)

Magnésium (MgO)

Calcium (CaO)

Sodium (Na2O)

Oligo-éléments

Fer (Fe) DTPA

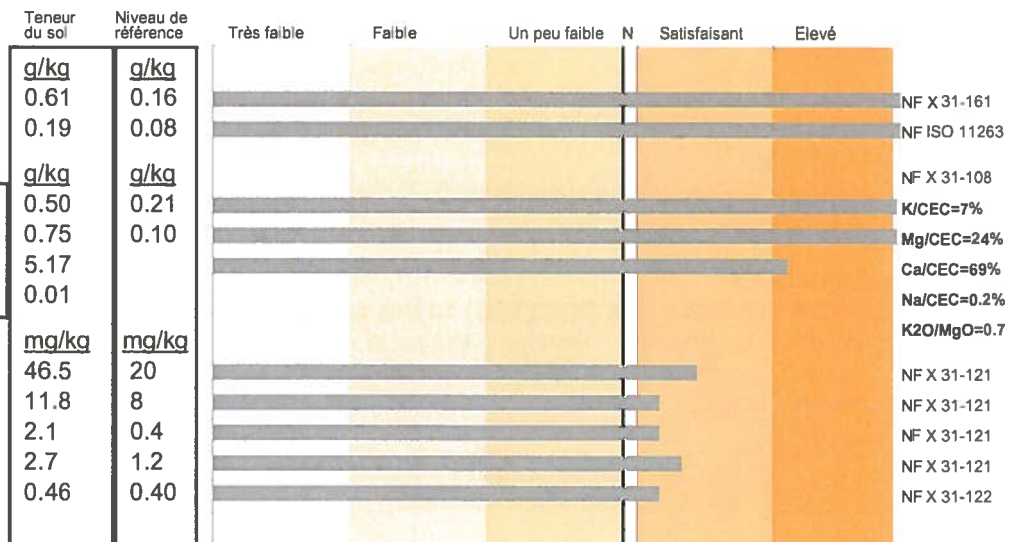
Manganèse (Mn) DTPA

Cuivre (Cu) DTPA

Zinc (Zn) DTPA

Bore (B)⁽¹⁾ Eau chaude

Molybdène Grigg (Mo) ⁽¹⁾



MEMBRE DU GEMAS



ACCREDITATION COFRAC
N° 1-0751
Liste des sites accrédités et portée disponibles sur www.cofrac.fr

AUTRES DETERMINATIONS

Carbone organique g/kg⁽¹⁾ 14.0


Responsable Dépt TERRE
Sylvie LHOte

Conseil de Fumure

(unités par ha)

N° FR: 451649 Code labo: WW

SUCCESSION DES CULTURES

Cultures envisagées	COLZA	BLE TENDRE HIVER	MAIS FOURRAGE + ENSILAGE
Objectifs de rendements	32 q/ha	75 q/ha	14 t/ha MS
Devenir des résidus de récolte	Récoltés	Récoltés	Récoltés
Apports organiques:	14 t/ha		14 t/ha
	FUMIER DE BOVINS (V.L. LOGETTES)		FUMIER DE BOVINS (V.L. LOGETTES)

PHOSPHORE, POTASSIUM,...

	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO
Exigence de la culture (1)	EX	ME			PE	PE			ME	ME						
Exportations	45	30	65	160	85	130	25	40	75	175	20	45				
Fixations à l'entretien	10	10	0	0	15	10	0	0	15	10	0	0				
Lessivage	0	0	5	690	0	0	5	690	0	0	5	690				
Total																
=fumure d'entretien (E)	55	40	70	850	100	140	30	730	90	185	25	735				
Minorations ou Majorations (M)	-30	-20	-70	-850	-100	-140	-30	-730	-45	-95	-25	-735				
Besoins = (E) + (M)	25	20	0	0	0	0	0	0	45	90	0	0				
Apports organiques:	20	60	0	0	10	0	0	0	30	60	0	0				
Autre répartition possible sur la succession de cultures																

(1) EX: culture exigeante - ME : culture moyennement exigeante- PE culture peu exigeante

COMMENTAIRES

***** Conseils sur interprétation du P2O5 Jorêt-Hébert *****

AUTRE REPARTITION :

Le TOTAL par élément sur la succession (P2O5=70, K2O=110) peut être réparti en privilégiant les cultures à besoins instantanés importants.

APPORTS ORGANIQUES:

FUMIER DE BOVINS (V.L. LOGETTES) 14 t/ha apportent environ :
 20 unités d'Azote, à déduire selon les cultures, le mode et l'époque d'épandage...
 45 unités de Phosphore disponibles à moyen terme.
 60 unités de Potasse.

MATIERE ORGANIQUE:

Maintenez votre taux avec un amendement potentiellement riche en humus stable (Lignine/ cellulose). La dose de produit dépend des pertes annuelles estimées.

***** Refaire une analyse de contrôle dans quatre ans *****

Rapport d'Analyse de Terre

Edité le 05/11/2007 - Début analyses : 19/10/2007 Fin : 04/11/2007
Laboratoire agréé Ministère Agriculture français toutes options



SADEF Laboratoire
68700 Aspach le Bas
Téléphone 03 89 62 72 30
pole@sadef.fr / www.sadef.fr

LYCEE AGRICOLE

Exploitation

FERME DES MESNILS
1 rue d'Urville

57530 COURCELLES CHAUSSY

Parcelle

Vignotte 00009 8 ha
57 COURCELLES-CHAUSSY

Echantillon

Feuille de rens. WW004725
N° laboratoire T-10452-07
Prélevé le: 12/09/2007
Arrivé labo le: 18/10/2007
Délais d'analyse: 18 jours

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE LA PARCELLE

feuille 1/1

Epaisseur de prélèvement (cm)	25	Granulométrie (%) NF ISO 11277	Battance
Densité apparente estimée		Argile	
Masse de sol (t/ha)		Limons fins	Stabilité structurale Bartoli ⁽¹⁾
Cailloux (%)	4	Limons grossiers	Capacité de rétention (pF 2.8) ⁽¹⁾
Calcaire total (%) NF ISO 10693	0.0	Sables fins	Point de flétrissement (pF 4.2) ⁽¹⁾
Sol:	231	Sables grossiers	

	Teneur du sol	Niveau de référence	Très faible	Faible	Un peu faible	N	Satisfaisant	Elevé	méthode
Matière organique ⁽¹⁾ g/kg (Carbone organique x 1.73)	24.0	22	[Bar chart showing value 24.0 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						ISO 14235
Azote total g/kg			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						ISO 13878
C/N			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						NF ISO 10390
pH eau	7.2	6.5	[Bar chart showing value 7.2 is between 'Satisfaisant' and 'Elevé']						NF ISO 10390
CEC Metson (pH 7) mé/kg	163		[Bar chart showing value 163 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						NF X 31-130
Taux de saturation %	Saturé		[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						

FERTILITE CHIMIQUE

	Teneur du sol	Niveau de référence	Très faible	Faible	Un peu faible	N	Satisfaisant	Elevé		
Phosphore assimilable Jorêt-Hébert (P2O5)	<u>g/kg</u> 0.99	<u>g/kg</u> 0.16	[Bar chart showing value 0.99 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-161
Cations échangeables	<u>mé/kg</u>	<u>g/kg</u>	[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-108
Potassium (K2O)	10.6	0.50	[Bar chart showing value 10.6 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							K/CEC=6.5%
Magnésium (MgO)	16.9	0.34	[Bar chart showing value 16.9 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							Mg/CEC=10%
Calcium (CaO)	149	4.18	[Bar chart showing value 149 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							Ca/CEC=83%
Sodium (Na2O)	0.5	0.02	[Bar chart showing value 0.5 is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							Na/CEC=0.3%
			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							K2O/MgO=1.5
Oligo-éléments	<u>mg/kg</u>	<u>mg/kg</u>	[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Fer (Fe) DTPA			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Manganèse (Mn) DTPA			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Cuivre (Cu) DTPA			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Zinc (Zn) DTPA			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Bore (B) ⁽¹⁾ Eau chaude			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-122
Molybdène Grigg (Mo) ⁽¹⁾			[Bar chart showing value is between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							

MEMBRE DU GEMAS

cofrac



ESSAIS

ACCREDITATION COFRAC

N° 1-0751

Liste des sites accrédités et portée disponibles sur www.cofrac.fr

AUTRES DETERMINATIONS

Carbone organique g/kg⁽¹⁾ 13.9

J.-Y. BALITEAU
Responsable Scientifique
Le responsable du laboratoire

Conseil de Fumure

(unités par ha)

N° FR: 004725 Code labo: WW

SUCCESSION DES CULTURES

Cultures envisagées	BLE TENDRE HIVER 70 q/ha			
Objectifs de rendements				
Devenir des résidus de récolte				
Apports organiques:				

PHOSPHORE, POTASSIUM,...

	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO
Exigence de la culture (1)	PE	PE														
Exportations	65	50	15	5												
Fixations à l'entretien	15	0	0	0												
Lessivage	0	0	5	530												
Total																
=fumure d'entretien (E)	80	50	20	535												
Minorations ou Majorations (M)	-80	-50	-20	-535												
Besoins = (E) + (M)	0	0	0	0												
Apports organiques:																
Autre répartition possible sur la succession de cultures																

(1) EX: culture exigeante - ME : culture moyennement exigeante- PE culture peu exigeante

COMMENTAIRES

FUMURE POTASSIQUE:

les préconisations ci-dessus ne concernent que les cultures mentionnées et supposent un contrôle régulier de la fertilité par l'analyse.

***** Refaire une analyse de contrôle dans quatre ans *****

Rapport d'Analyse de Terre

Edité le 05/11/2007 - Début analyses : 19/10/2007 Fin : 04/11/2007
Laboratoire agréé Ministère Agriculture français toutes options



SADEF Laboratoire
68700 Aspach le Bas
Téléphone 03 89 62 72 30
pole@sadef.fr / www.sadef.fr

LYCEE AGRICOLE

Exploitation

FERME DES MESNILS
1 rue d'Urville

57530 COURCELLES CHAUSSY

Parcelle

Vignotte 10 000 10 8.42 ha
57 COURCELLES-CHAUSSY

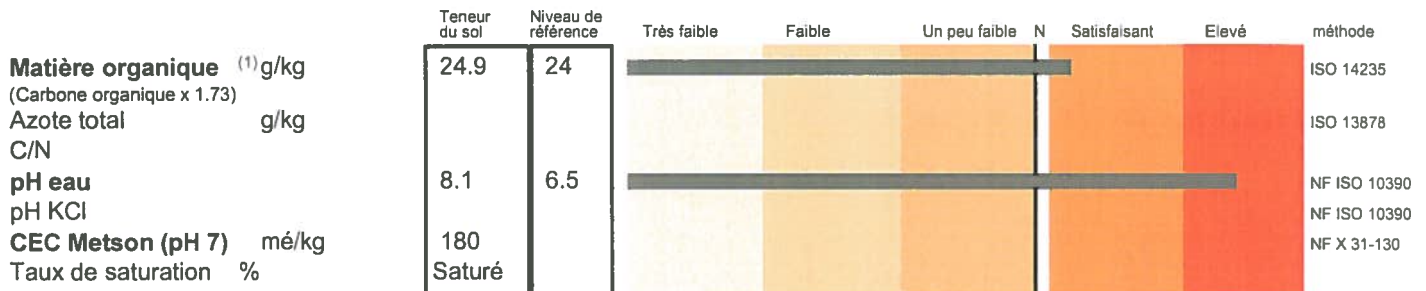
Echantillon

Feuille de rens. WW004719
N° laboratoire T-10449-07
Prélevé le: 12/09/2007
Arrivé labo le: 18/10/2007
Délais d'analyse: 18 jours

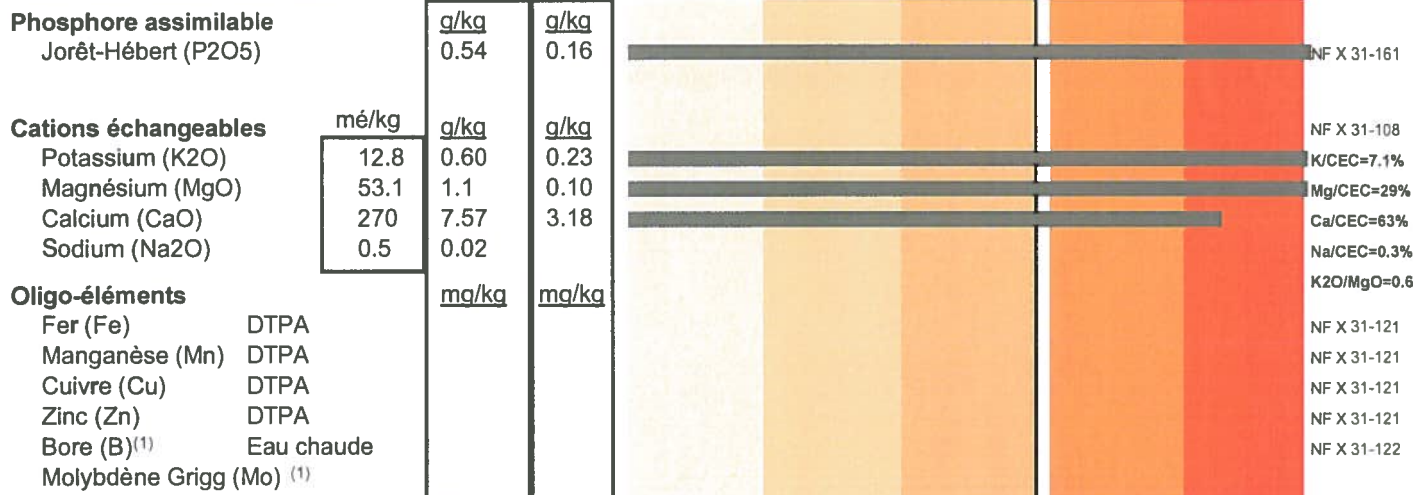
CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE LA PARCELLE

feuille 1/1

Epaisseur de prélèvement (cm) 25	Granulométrie (%) NF ISO 11277	Battance
Densité apparente estimée	Argile	
Masse de sol (t/ha)	Limons fins	Stabilité structurale Bartoli ⁽¹⁾
Cailloux (%) 0	Limons grossiers	Capacité de rétention (pF 2.8) ⁽¹⁾
Calcaire total (%) NF ISO 10693 9.9	Sables fins	Point de flétrissement (pF 4.2) ⁽¹⁾
Sol: 231	Sables grossiers	



FERTILITE CHIMIQUE



AUTRES DETERMINATIONS

Carbone organique g/kg⁽¹⁾ 14.4

MEMBRE DU GEMAS



ACCREDITATION COFRAC
N° 1-0751
Liste des sites accrédités et portée
disponibles sur www.cofrac.fr

J.-Y. BALITEAU
Responsable Scientifique
Le responsable
du laboratoire

Conseil de Fumure

(unités par ha)

N° FR: 004719 Code labo: WW

SUCCESSION DES CULTURES

Cultures envisagées	BLE TENDRE HIVER			
Objectifs de rendements	70 q/ha			
Devenir des résidus de récolte	Récoltés			
Apports organiques:				

PHOSPHORE, POTASSIUM,...

	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO
Exigence de la culture (1)	PE	PE														
Exportations	75	120	20	35												
Fixations à l'entretien	15	10	0	0												
Lessivage	0	0	5	780												
Total =fumure d'entretien (E)	90	130	25	815												
Minorations ou Majorations (M)	-90	-130	-25	-815												
Besoins = (E) + (M)	0	0	0	0												
Apports organiques:																
Autre répartition possible sur la succession de cultures																

(1) EX: culture exigeante - ME : culture moyennement exigeante- PE culture peu exigeante

COMMENTAIRES

FUMURE POTASSIQUE:

les préconisations ci-dessus ne concernent que les cultures mentionnées et supposent un contrôle régulier de la fertilité par l'analyse.

***** Refaire une analyse de contrôle dans quatre ans *****

**RAPPORT D'ANALYSE DE TERRE**

LYCEE AGRICOLE

FERME DES MESNIL

1 Avenue d'Urville

57530 COURCELLES CHAUSSY**PARCELLE**

Nom : Vignotte 11
Commune : COURCELLES-CHAUSSY
Surface : 8 ha

ECHANTILLON

N° Lab : T-03235-08 (0)	Prof. : 25 cm	Prélèvement : 12/09/2007
Dossier : LAB08 2789	Masse : -	Arrivée Labo : 14/04/2008
N° F.R. : 00 853043	Refus tamis : 0 %	Début analyse : 16/04/2008
N° EDIS : .	Cailloux : 0 %	Fin analyse : 25/04/2008
		Edition : 28/04/2008

ETAT CALCIQUE - PH

Calcaire total *
NF ISO 10693

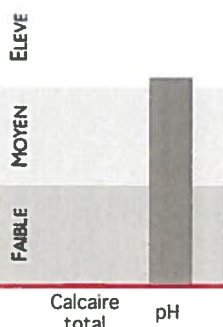
0.2 %

pH Eau *
NF ISO 10390

7.6

Conductivité *
NF ISO 12342

-

**MATIERE ORGANIQUE**

Matière organique
NF ISO 14235

22 g/kg

Optimum : 21 g/kg

Carbone organique
NF ISO 14235

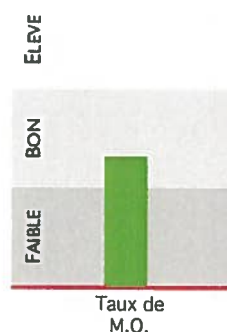
12.7 g/kg

Azote total *
NF ISO 13878

-

Rapport C/N

-

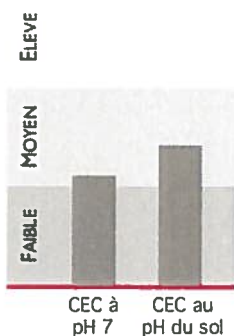
**C.E.C.**

CEC Metson à pH 7 *
NF X 31-130

150 mé/kg

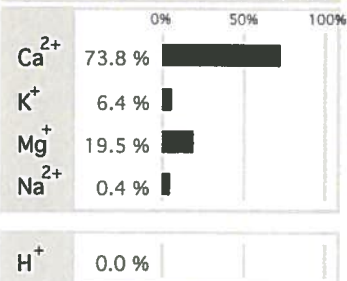
CEC au pH du sol
Calculée

190 mé/kg

**COMPLEXE ARGILO-HUMIQUE**

Composition du complexe argilo-humique

Saturation du complexe 100.0 %



POLE D'ASPACH - SIEGE

Rue de la Station - F-68700 Aspach-le-Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

POLE DE SUZE-LA-ROUSSE

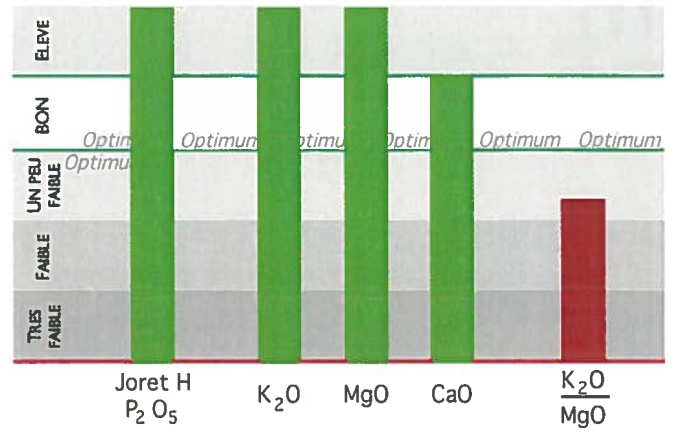
Espace Médecis - F-26790 Suze-La-Rousse - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)4 75 97 25 15 - Fax : +33 (0)4 75 98 25 04 - Email : suze@sadef.fr

Accréditation COFRAC n° 1-0751 - Liste des sites accrédités et portée disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section laboratoires du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire SADEF pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

SARL au capital de 150.000 euros - Code APE 731 Z - RCS Mulhouse385 620 240 B - Siret 385 620 240 00023
Banque : C.I.A.L. 40, rue de la Sinne - 68100 Mulhouse - RIB n°10037 33281 00018765701 72 - n° identification CEE : FR 29 385 620 240

	Teneur du sol	Optimum
Phosphore - P_2O_5 * Joret-Hebert - NF X 31-161	0.35 g/kg	0.16 g/kg
Phosphore - P_2O_5 * Olsen - NF ISO 11263	-	-
Potasse - K_2O * NF X 31-108	0.45 g/kg ou 9.5 mé/kg	0.2 g/kg
Magnésie - MgO * NF X 31-108	0.59 g/kg ou 29.5 mé/kg	0.1 g/kg
Chaux - CaO * NF X 31-108	3.79 g/kg ou 135.2 mé/kg	3.1 g/kg
Sodium - Na_2O * NF X 31-108	0.01 g/kg ou 0.5 mé/kg	-
K \varnothing / MgO (K/Mg)	0.8 (0.3)	1 à 2 (0,4 à 0,8)



*Interprétation des résultats*

PARCELLE		ECHANTILLON		EXPLOITANT	
Nom :	Vignotte 11	N° Lab :	T-03235-08 (0)	Nom :	FERME DES MESNIL
Commune :	JRCELLES-CHAUSSEY	N° F.R. :	00 853043	Commune :	COURCELLES CHAUSSEY

CULTURES

	BLE TENDRE HIVER	COLZA	BLE TENDRE HIVER	
Objectifs de rendements	65 q/ha	30 q/ha	70 q/ha	
Résidus de récolte				
Apports organiques				

CALCUL DES APPORTS

	P205	K2O	MgO	CaO	P205	K2O	MgO	CaO	P205	K2O	MgO	CaO				
Exportations	60	45	10	5	40	30	10	15	65	50	15	5				
Fixation à l'entretien	10	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0				
Lessivage	0	0	5	630	0	0	5	630	0	0	5	630				
Pertes annuelles	70	45	15	635	50	30	15	645	80	50	20	635				
Besoins annuels	0	0	0	0	25	15	0	0	0	0	0	0				

*Calcul des apports en unités par hectare***AUTRE REPARTITION :**

Le TOTAL par élément sur la succession (P205=25, K2O=15) peut être réparti en privilégiant les cultures à besoins instantanés importants.

COMMENTAIRES

Rapport d'Analyse de Terre

Edité le 05/11/2007 - Début analyses : 19/10/2007 Fin : 04/11/2007
Laboratoire agréé Ministère Agriculture français toutes options



SADEF Laboratoire
68700 Aspach le Bas
Téléphone 03 89 62 72 30
pole@sadef.fr / www.sadef.fr

LYCEE AGRICOLE

Exploitation

FERME DES MESNILS
1 Rue d'Urville

Parcelle

Vignotte 12
57 COURCELLES-CHAUSSEY

Echantillon

Feuille de rens. WW004715
N° laboratoire T-10447-07
Prélevé le: 12/09/2007
Arrivé labo le: 18/10/2007
Délais d'analyse: 18 jours

57530 COURCELLES CHAUSSEY

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE LA PARCELLE

feuille 1/1

Epaisseur de prélèvement (cm)	25	Granulométrie (%) NF ISO 11277	Battance
Densité apparente estimée		Argile	
Masse de sol (t/ha)		Limons fins	Stabilité structurale Bartoli ⁽¹⁾
Cailloux (%)	0	Limons grossiers	Capacité de rétention (pF 2.8) ⁽¹⁾
Calcaire total (%) NF ISO 10693	0.6	Sables fins	Point de flétrissement (pF 4.2) ⁽¹⁾
Sol:	231	Sables grossiers	

	Teneur du sol	Niveau de référence	Très faible	Faible	Un peu faible	N	Satisfaisant	Elevé	méthode
Matière organique ⁽¹⁾ g/kg (Carbone organique x 1.73)	20.9	20	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						ISO 14235
Azote total g/kg			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						ISO 13878
C/N			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						
pH eau	7.6	6.5	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						NF ISO 10390
pH KCl			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						NF ISO 10390
CEC Metson (pH 7) mé/kg	134		[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						NF X 31-130
Taux de saturation %	Saturé		[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']						

FERTILITE CHIMIQUE

	Teneur du sol	Niveau de référence	Très faible	Faible	Un peu faible	N	Satisfaisant	Elevé		
Phosphore assimilable Jorêt-Hébert (P2O5)	<u>g/kg</u> 0.43	<u>g/kg</u> 0.16	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-161
Cations échangeables	<u>mé/kg</u>	<u>g/kg</u>	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-108
Potassium (K2O)	7.2	0.34	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							K/CEC=5.4%
Magnésium (MgO)	24.8	0.50	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							Mg/CEC=19%
Calcium (CaO)	127	3.57	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							Ca/CEC=76%
Sodium (Na2O)	0.5	0.01	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							Na/CEC=0.3%
			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							K2O/MgO=0.7
Oligo-éléments	<u>mg/kg</u>	<u>mg/kg</u>	[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							
Fer (Fe) DTPA			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Manganèse (Mn) DTPA			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Cuivre (Cu) DTPA			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Zinc (Zn) DTPA			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-121
Bore (B) ⁽¹⁾ Eau chaude			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							NF X 31-122
Molybdène Grigg (Mo) ⁽¹⁾			[Bar chart showing level between 'Un peu faible' and 'Satisfaisant']							

MEMBRE DU GEMAS

AUTRES DETERMINATIONS

Carbone organique g/kg⁽¹⁾ 12.1



ACCREDITATION COFRAC
N° 1-0751
Liste des sites accrédités et portée disponibles sur www.cofrac.fr

J.-Y. BALITEAU
Responsable Scientifique
Le responsable du laboratoire

Conseil de Fumure

(unités par ha)

N° FR: 004715 Code labo: WW

SUCCESSION DES CULTURES

Cultures envisagées	BLE TENDRE HIVER 70 q/ha	COLZA 35 q/ha	BLE TENDRE HIVER 70 q/ha
Objectifs de rendements			
Devenir des résidus de récolte			
Apports organiques:			

PHOSPHORE, POTASSIUM,...

	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO	P2O5	K2O	MgO	CaO
Exigence de la culture (1)	PE	PE			EX	ME			PE	PE						
Exportations	65	50	15	5	50	35	15	20	65	50	15	5				
Fixations à l'entretien	15	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0				
Lessivage	0	0	5	630	0	0	5	630	0	0	5	630				
Total =fumure d'entretien (E)	80	50	20	635	60	35	20	650	80	50	20	635				
Minorations ou Majorations (M)	-80	-35	-20	-635	-30	-10	-20	-650	-80	-35	-20	-635				
Besoins = (E) + (M)	0	15	0	0	30	25	0	0	0	15	0	0				
Apports organiques:																
Autre répartition possible sur la succession de cultures																

(1) EX: culture exigeante - ME : culture moyennement exigeante- PE culture peu exigeante

COMMENTAIRES

AUTRE REPARTITION :

Le TOTAL par élément sur la succession (P2O5=30, K2O=55) peut être réparti en privilégiant les cultures à besoins instantanés importants.

***** Refaire une analyse de contrôle dans quatre ans *****