

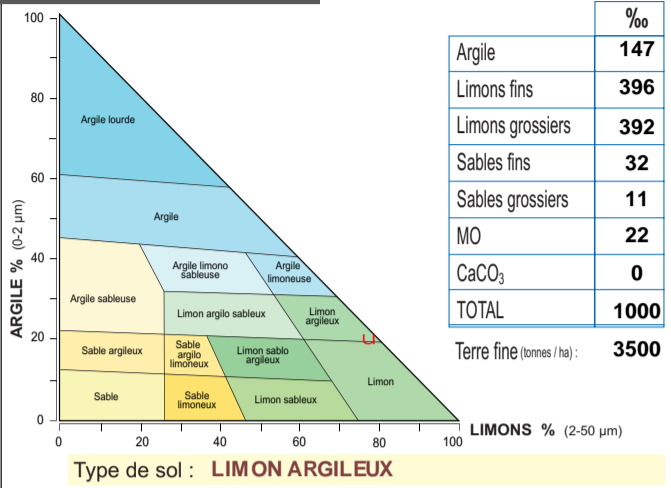
ANALYSE RÉALISÉE POUR :
STE EPL AGRO
MR Philippe DE VILMORIN
CHEMIN POPEY
55000 BAR LE DUC
CODE ADH :
CODE AS : 2903 / 2 / BCY AGR : 55 / 65863

DISTRIBUTEUR :
EMC2
BP 30045 - BRAS SUR MEUSE
55101 VERDUN CEDEX 01
RCT : **Jean Noel HUGUIN**
MAGASIN :
CODE ANALYSE : 295 / EM / DISTRI : 55 / 9803

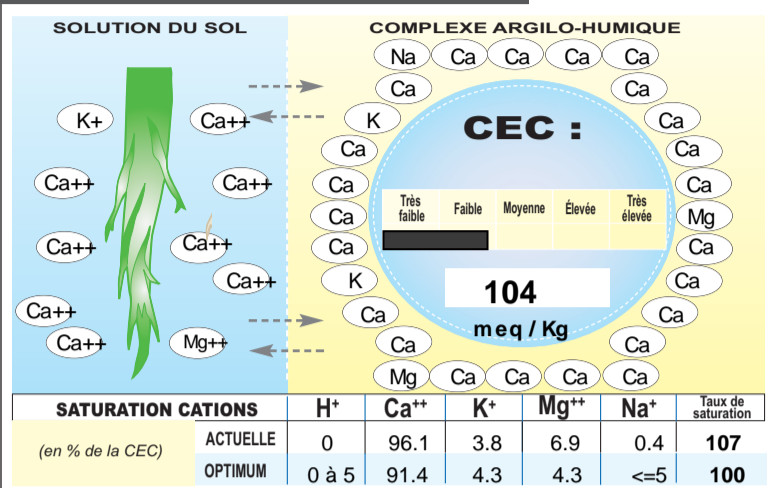
FRANCE analyse
AGRÉMENT
Analyse réalisée par le laboratoire SAS, agréé par le Ministère de l'Agriculture
CERTIFICATION
AGRO-Systèmes société certifiée ISO 9001
INTERPRÉTATION ET CONSEILS DE FUMURE
Interprétation et conseils de fumure réalisés par AGRO-Systèmes

N° D'ÉCHANTILLON : **9330516** Prélevé le : 07/11/2013
N° LABORATOIRE : 9330516 Profondeur : 25 cm
LONGITUDE : E 5°23'48.31" Échantillon reçu le : 12/11/2013
LATITUDE : N 49°7'23.9" Rapport expédié le : 26/11/2013
PRÉLEVEUR : Cyril BILLOUE DÉLAI : 14 jours

ANALYSE PHYSIQUE



CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE DU SOL



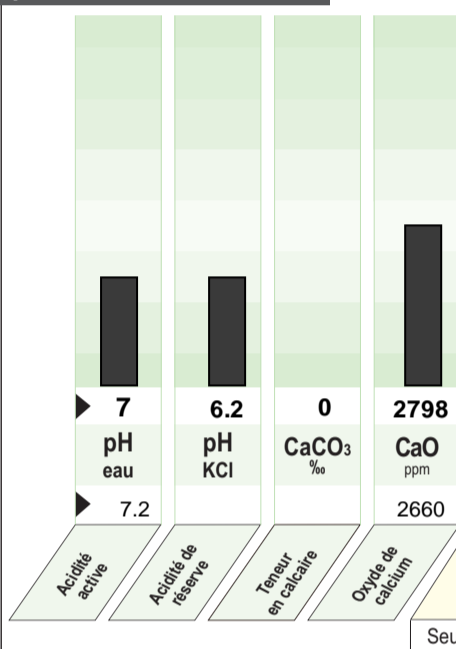
MATIÈRE ORGANIQUE ET RAPPORT C/N

RÉSULTAT	NORME	Très faible	Faible	Un peu faible	Satisfaisant	Assez élevé	Élevé	Très élevé
MO %	22.0							
Carbone %	12.8							
Azote %	1.40							
C/N	9.1							
K ₂ %	1.5							

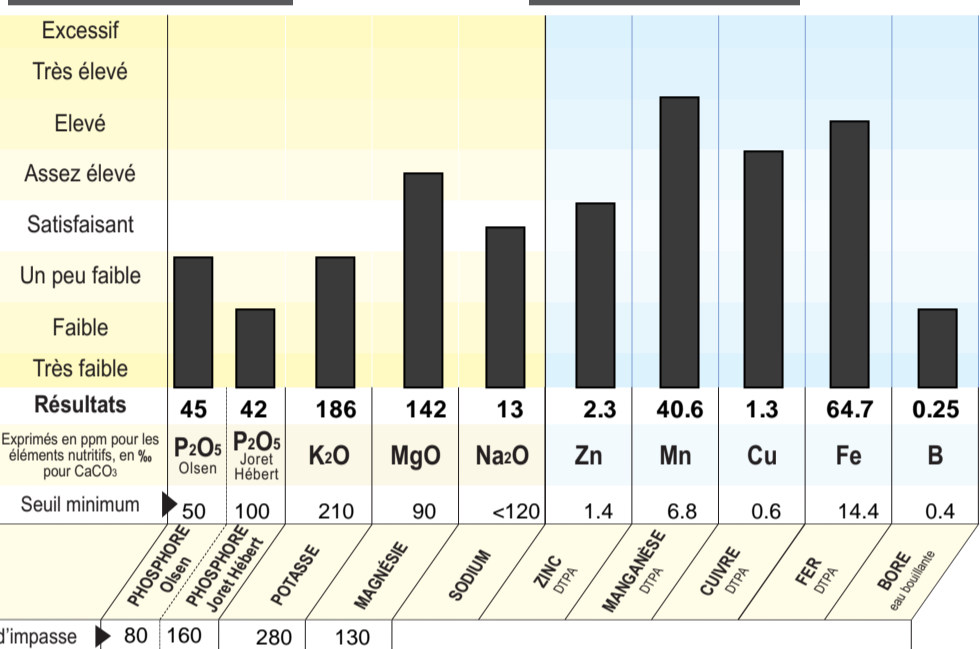
Le rapport C/N est assez faible. Si vous prévoyez des apports de matières organiques, il est préférable d'utiliser des produits dont le C/N est élevé (paille, fumier...)

K₂ % = coefficient de minéralisation du sol calculé en fonction des paramètres régissant l'activité biologique du sol (% argile, % CaCO₃, pH, % MO...)

pH ET ÉTAT CALCIQUE



ANALYSE CHIMIQUE



OLIGO-ÉLÉMENTS

INDICES PHYSIQUES

Résultats	Valeur souhaitable	Faible	Moyen	Elevé
Indice de battance	2.43	< 1.4		
Indice de compaction	1.7	< 1.4		
RFU potentielle (mm)	101	> 100		

La RFU potentielle est mesurée en mm d'eau par mètre de sol.

EQUILIBRES MINÉRAUX

Ratios	K ₂ O / MgO	CaO / MgO	Cu / MO	P ₂ O ₅ / Zn
Résultats / norme	1.3 / 2.3	19.7 / 29.6	0.59 / 0.27	20 / 46.4
Appréciation	Trop faible	Normal	Normal	Normal

PLAN DE FERTILISATION

CULTURE 1	COLZA D'HIVER 25 Qx	Résidus: Enfouis	Précédent: ORGE D'HIVER BRASSICOLE	Résidus: Ramassés
EXIGENCE DE LA CULTURE	TRÈS ÉLEVÉE	MOYENNE	FAIBLE	
PHOSPHORE P ₂ O ₅	75	25	25	30
POTASSE K ₂ O	80	95	30	20
MAGNÉSIE MgO	---	30	20	10
SOUFRE SO ₃	---	---	---	100
CONSEIL DE FUMURE	16 t de fumier de cheval			
SOLDE A APPORTER	50	/	/	

CULTURE 2	BLE 50 Qx	Résidus: Enfouis
EXIGENCE DE LA CULTURE	TRÈS ÉLEVÉE	MOYENNE
PHOSPHORE P ₂ O ₅	25	25
POTASSE K ₂ O	40	95
MAGNÉSIE MgO	---	30
SOUFRE SO ₃	---	40
CONSEIL DE FUMURE	16 t de fumier de cheval	
SOLDE A APPORTER	/	/

CULTURE 3	TRITICALE 40 Qx	Résidus: Enfouis
EXIGENCE DE LA CULTURE	TRÈS ÉLEVÉE	MOYENNE
PHOSPHORE P ₂ O ₅	25	25
POTASSE K ₂ O	40	95
MAGNÉSIE MgO	---	30
SOUFRE SO ₃	---	30
CONSEIL DE FUMURE	16 t de fumier de cheval	
SOLDE A APPORTER	/	/

HISTORIQUE DE FERTILISATION

Culture	Rdt	Résidus	Apport Minéral P ₂ O ₅	Apport Minéral K ₂ O	Apport Organique
Antépréc.	LUZERNE	4	Ramassés	NON	NON
Précédent	ORGE D'HIVER	45	Ramassés	NON	NON

Nombre d'années sans apport P : **0** Nombre d'années sans apport K : **0**

CONSEIL CHAULAGE

Entretien CaO	Correction CaO	Apport total CaO
450	350	800
450	/	450
450	/	450
Total 1350	350	1700

Le conseil de chaulage est calculé en fonction du pH actuel, du % Ca / CEC et de l'objectif de pH. Cet objectif devrait être atteint sur 3 ans avec 1700 Kg CaO / ha (ou équivalents CaO dans le cas d'utilisation de produits calco-magnésiens).

CONSEIL ORGANIQUE

Entretien MO	Correction MO	Apport total MO
1000	/	1000
1000	/	1000
1000	/	1000
Total 3000	/	3000

L'amendement organique conseillé permettra de remonter le %MO à un niveau souhaitable pour ce type de sol (2.2%MO). Le conseil d'apport est de 3000 Kg MO / ha sur 3 ans. La dose est calculée à partir du bilan humique prévisionnel (entretien) et de la quantité nécessaire au redressement du % MO (correction). L'apport conseillé ne prend pas en compte les éventuels apports d'effluents d'élevage.