Analyse de sol

PARCELLE : **LA TANCHE** — SURF : **5 ha**

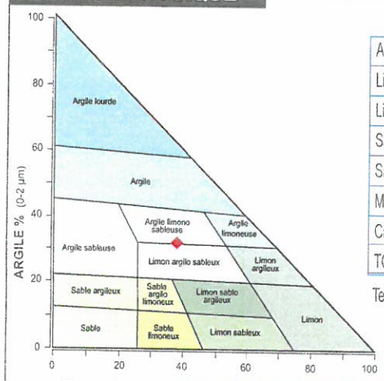
ANALYSE RÉALISÉE POUR :
EXP EPL AGRO
Mr Philippe DE VILMORIN
55000 BAR LE DUC
CODE ADH :
CODE AS : 259 / 2 / JLA AGRI : 55 / 304842

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

N° D'ÉCHANTILLON :	**1872852**	Prélevé le :	13/01/2011
N° LABORATOIRE :	1872852	Profondeur :	20 cm
LONGITUDE :	E 5°12'32.8"	Échantillon reçu le :	17/01/2011
LATITUDE :	N 48°45'15.3"	Rapport expédié le :	31/01/2011
PRÉLEVEUR : Jérémy LAMBERT		DÉLAI :	14 jours

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

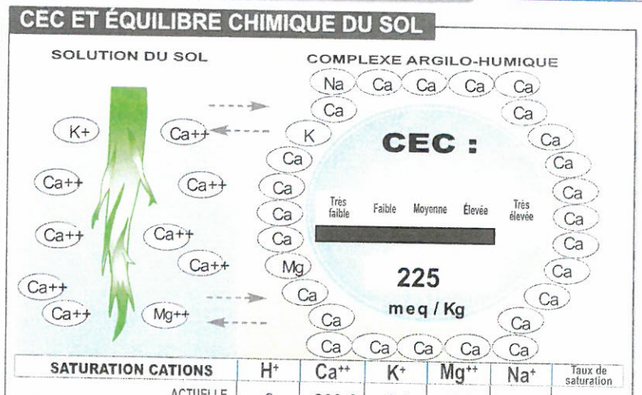
ANALYSE PHYSIQUE



	‰
Argile	360
Limons fins	217
Limons grossiers	172
Sables fins	13
Sables grossiers	1
MO	65
$CaCO_3$	172
TOTAL	1000
Terre fine (tonnes / ha) :	3000

Type de sol : **ARGILO CALCAIRE SUPERFICIEL**

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE DU SOL



SATURATION CATIONS		H^+	Ca^{++}	K^+	Mg^{++}	Na^+	Taux de saturation
(en % de la CEC)	ACTUELLE	0	233.6	3.4	3.4	0.2	241
	OPTIMUM	0 à 5		3.8	2.7	<=5	

MATIÈRE ORGANIQUE ET RAPPORT C/N

	RÉSULTAT	NORME	Très faible	Faible	Un peu faible	Satis-faisant	Assez élevé	Élevé	Très élevé
MO ‰	**65.0**	28.6							
Carbone ‰	**37.8**	16.6							
Azote ‰	**3.90**	3.78							
C/N	**9.7**	10.0							
K2 %	**0.6**	>1.5							

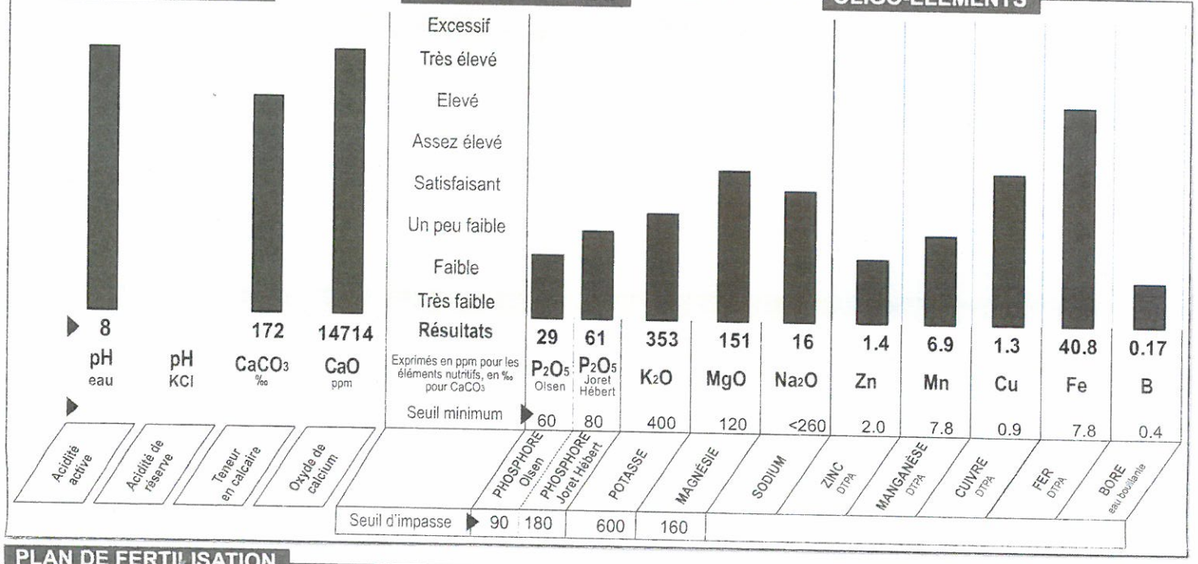
Le rapport C/N est satisfaisant. Si vous prévoyez des apports de matières organiques, il est préférable d'utiliser des produits dont le C/N est moyen (paille, fumier composté...)

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	**0.25**	< 1.4			
Indice de compaction	**1.6**	< 1.4			
RFU potentielle (mm)	**43**	> 100			

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

EQUILIBRES MINÉRAUX

Ratios	K_2O / MgO	CaO / MgO	Cu / MO	P_2O_5 / Zn
Résultats / norme	2.3 / 3.3	97.4 / 49.1	0.2 / 0.32	20 / 37.5
Appréciation	Trop faible	Trop élevé	Trop faible	Normal

PLAN DE FERTILISATION

CULTURE 1 — MAIS ENSILAGE 12 T

Résidus: Ramassés — Précédent: MAIS ENSILAGE — Résidus: Ramassés

EXIGENCE DE LA CULTURE d'après la classification COMIFER pour PK	PHOSPHORE P_2O_5	POTASSE K_2O	MAGNÉSIE MgO	SOUFRE SO_3
TRÈS ÉLEVÉE / MOYENNE / FAIBLE				
EXPORTATIONS	50	145	20	100
PERTES AU SOL	15	15	15	
CONSEIL DE FUMURE	**90**	**195**	**---**	

GUIDE D'APPORT des oligo-éléments

SENSIBILITÉ DE LA CULTURE	Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène
TRÈS ÉLEVÉE						
MOYENNE						
FAIBLE						
APPORT IMPÉRATIF	■■■					
APPORT SOUHAITABLE		■■				
APPORT FACULTATIF						
À SURVEILLER						

CULTURE 2 — BLE 60 Qx

Résidus: Ramassés

EXIGENCE DE LA CULTURE d'après la classification COMIFER pour PK	PHOSPHORE P_2O_5	POTASSE K_2O	MAGNÉSIE MgO	SOUFRE SO_3
TRÈS ÉLEVÉE / MOYENNE / FAIBLE				
EXPORTATIONS	45	85	10	45
PERTES AU SOL	15	15	15	
CONSEIL DE FUMURE	**45**	**95**	**---**	

GUIDE D'APPORT des oligo-éléments

SENSIBILITÉ DE LA CULTURE	Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène
TRÈS ÉLEVÉE						
MOYENNE						
FAIBLE						
APPORT IMPÉRATIF		■■■				
APPORT SOUHAITABLE						
APPORT FACULTATIF						
À SURVEILLER			■			

CULTURE 3 — ORGE D'HIVER 65 Qx

Résidus: Ramassés

EXIGENCE DE LA CULTURE d'après la classification COMIFER pour PK	PHOSPHORE P_2O_5	POTASSE K_2O	MAGNÉSIE MgO	SOUFRE SO_3
TRÈS ÉLEVÉE / MOYENNE / FAIBLE				
EXPORTATIONS	45	95	15	25
PERTES AU SOL	15	15	15	
CONSEIL DE FUMURE	**90**	**95**	**---**	

GUIDE D'APPORT des oligo-éléments

SENSIBILITÉ DE LA CULTURE	Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène
TRÈS ÉLEVÉE						
MOYENNE						
FAIBLE						
APPORT IMPÉRATIF		■■■				
APPORT SOUHAITABLE						
APPORT FACULTATIF						
À SURVEILLER			■			

HISTORIQUE DE FERTILISATION

	Culture	Rdt	Résidus	Apport Minéral P_2O_5	Apport Minéral K_2O	Apport Organique
Antépréc.	PRAIRIE ARTIF.	10	Ramassés	NON	NON	OUI
Précédent	MAIS	10	Ramassés	NON	NON	NON

Nombre d'années sans apport P : **1** Nombre d'années sans apport K : **1**

CONSEIL CHAULAGE

	Entretien CaO	Correction CaO	Apport total CaO
1ère année	/	/	/
2ème année	/	/	/
3ème année	/	/	/
Total	/	/	/

CONSEIL ORGANIQUE

	Entretien MO	Correction MO	Apport total MO
1ère année	/	/	/
2ème année	/	/	/
3ème année	/	/	/
Total	/	/	/

FRANCE Analyse® est une marque AGRO-Systèmes

*MÉTHODES D'ANALYSES : Analyse granulométrique par sédimentation (X 31.107). CEC Metson (NF X 31.130). Matières organiques : carbone Anne x 1,72 (NF X 31.109). pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF X 31.103). pH KCl : extraction KCl "acidité totale" (NF X 31.104). $CaCO_3$ TOTAL, taux de carbonates mesuré si pH eau > ou = 6.5 (ISO 10693). $CaCO_3$ actif, taux de calcaire actif mesuré si $CaCO_3$ total > ou = 5% (NF X 31.106). Cations échangeables Ca^{2+}, K^+, Na^+, Mg^{2+}, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31.108). Phosphore : méthode OLSEN, extraction hydrogenocarbonate de sodium (NF ISO 11265) ; et méthode JORET-HEBERT (extraction oxalate d'ammonium. NF X 31.161). Oligos : Cu, Mn, Fe et Zn extraits au chélate DTPA (NF X 31.121). Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31.122).

EMC2 - Bras sur Meuse - BP 45 - 55101 VERDUN Cedex 01
Tél. 03 29 83 29 29 - Fax : 03 29 83 29 99