



Analyse de terre

PARCELLE

LE CHAMP



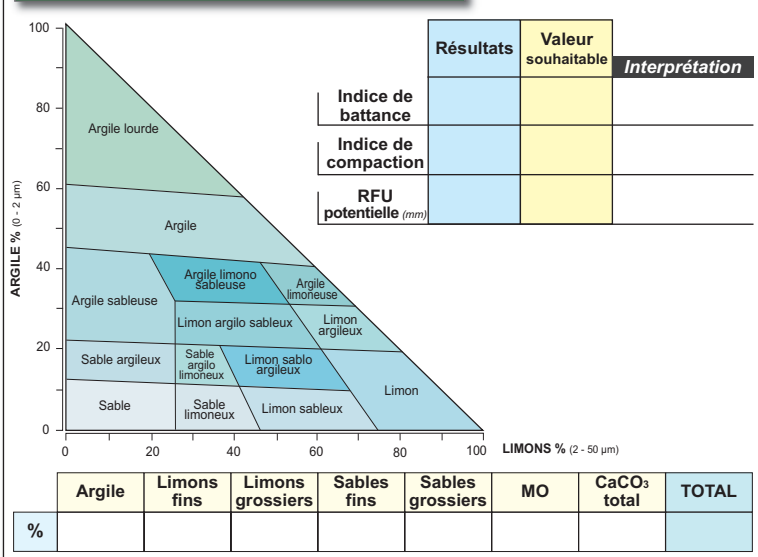
ANALYSE RÉALISÉE POUR :
GAEC DES CHENES
LE PLATEAU
37390 LA MEMBROLLE
N° échantillon: 1725255
CODE AS: 183 / 2 / HRAGRI: 73 / 65175 / 2156836

DISTRIBUTEUR :
AGRI DISTRI
ROUTE DE ST ROCH
37390 LA MEMBROLLE
TECHNICIEN : **Philippe LEGRAND**
ZONE : **St Roch**
CODE : 211/226 / DISTRI :

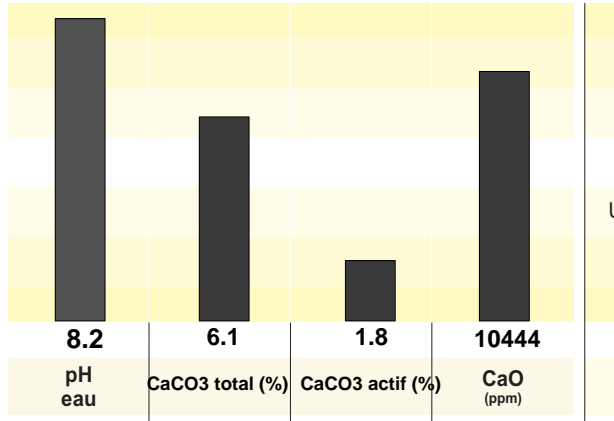
N° D'ÉCHANTILLON : **1725255** Prélevé le : 04/11/2008
N° LABORATOIRE : 01283318 Profondeur : 40 cm
LONGITUDE : O 3°9'42,8" Échantillon reçu le : 01/08/2001
LATITUDE : N 48°44'35,9" Rapport expédié le : 08/08/2001
PRÉLEVEUR : René ASTIER DÉLAI : 7 jours

AGRÈMENT
Analyse réalisée par
SAS Laboratoire, agréé par
le Ministère de l'Agriculture
**INTERPRÉTATION ET CONSEILS
DE FUMURE**
Interprétation et conseils de fumure
réalisés par AGRO-Systèmes.

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

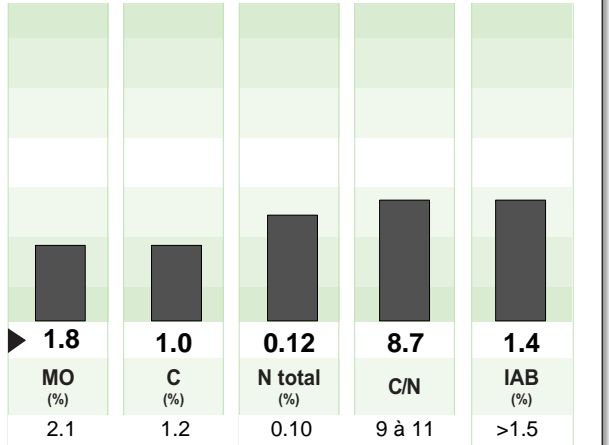


pH ET BILAN ACIDE BASE



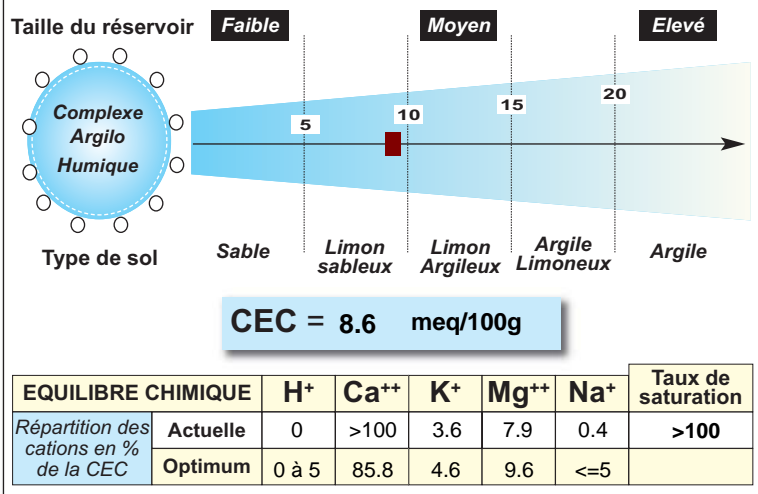
Le pH du sol est alcalin et le sol est calcaire (CaCO₃=6.1). Cela limite la biodisponibilité du phosphore et de certains oligo-éléments comme le Manganèse, le Fer, le Zinc et le Bore.

MO ET BILAN CARBONE / AZOTE



Azote total : stock un peu faible par rapport au stock de carbone (rapport C/N). Ce stock est constitué essentiellement d'azote organique qui fournira par minéralisation environ 65 Kg d'azote minéral (estimation faite à partir de l'Indice d'Activité Biologique (IAB) égal à 1.4 % et d'une masse de terre fine de 4000 tonnes/ha).

CAPACITÉ D'ÉCHANGE EN CATIONS (CEC)



CONSEIL CHAULAGE (kg CaO / ha)

Entretien CaO	Correction CaO	Apport total CaO
/	/	/
/	/	/
/	/	/
/	/	/
Total	900	900

CONSEIL ORGANIQUE (kg MO / ha)

Entretien MO	Correction MO	Apport total MO
300	/	300
300	/	300
300	/	300
Total	900	900

L'amendement organique conseillé permettra de maintenir le %MO à son niveau actuel. Le conseil d'apport est de 900 Kg d'humus / ha sur 3 ans. La dose est calculée à partir du bilan humique prévisionnel (entretien). La correction MO n'est recommandée que lors de la plantation. Compte tenu du rapport C/N du sol (C/N = 8.7) il est recommandé d'utiliser un amendement organique dont le C/N est élevé (supérieur à 13).

PARCELLE LE CHAMP

INFORMATIONS SOL
Type de sol : LIMON CALCAIRE
Profondeur : Moyen
Pierrosité : Un peu (10%)
Structure : Lourde Terre Fine : 4700 T/ha

CULTURE : VIGNE

Année de plantation : 1988 Vigueur : Normale
Cépage : CHARDONNAY Sarments : Laissés sur place
Porte-Greffe : Enherbement : Total
Rendement moyen : 70 Hl/ha Travail du sol : Non Fertilisation : En plein

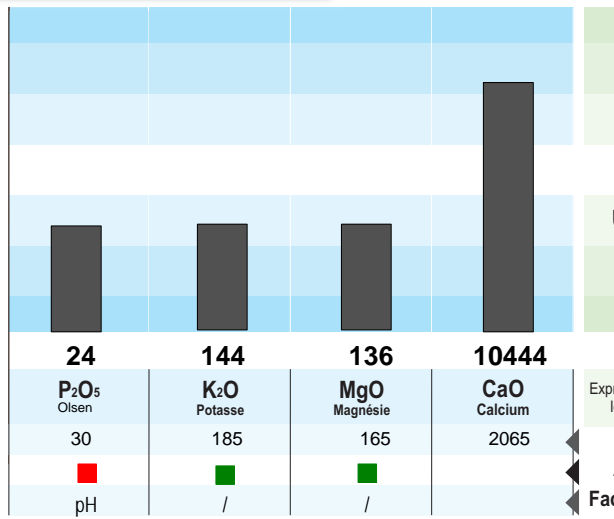
PRÉLÈVEMENT

Préleveur : René ASTIER
Type prélèvement : ALEATOIRE
Profondeur de prélèvement : 40 cm
Longitude : E 5°47'16.6"
Latitude : N 45°46'17"
Date de prélèvement : 04/11/2008

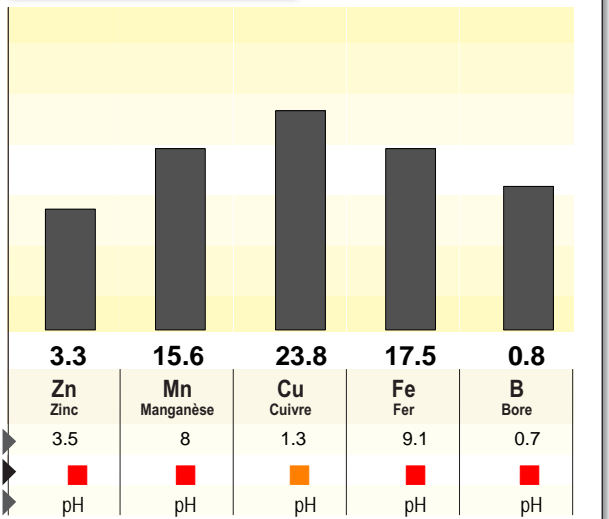
COMMENTAIRES

Matière organique : niveau faible qui risque de pénaliser le sol sur le plan physique (stabilité structurale, réserve en eau...) et sur le plan biologique (activité biologique...). Un amendement organique est fortement conseillé.
IAB : Indice d'Activité Biologique (équivalent au coefficient de minéralisation de la matière organique K2). L'Indice d'Activité Biologique est déterminé en fonction des paramètres qui régissent l'activité biologique du sol (pH, CaCO₃, CEC, MO, régime organique...). Cet indice signifie que 1.4 % de la MO est minéralisée annuellement (soit une perte de 980 Kg MO / an pour 4000 tonnes terre fine/ha). La restitution des résidus de récolte et l'enherbement total permettront de compenser les pertes de matière organique à hauteur d'environ 900 kg MO / ha. L'IAB est ici un peu faible. L'activité biologique semble correcte.

ÉLÉMENTS MAJEURS



OLIGO-ÉLÉMENTS



RATIOS D'ÉQUILIBRE ET IPC

Résultats	Valeur souhaitable	Faible	Moyen	Elevé
K ₂ O / MgO	1.1			
CaO / MgO	76.8			
Cu / MO	13.22			
P ₂ O ₅ / Zn	7.0			
Na / CEC	0.4			
IPC (*)	15			
Risque de chlorose	Faible			

PLAN DE FERTILISATION (Kg / ha)

CULTURE	Phosphore	Potasse	Magnésie	Calcium	OLIGO-ÉLÉMENTS
VIGNE	15	70	20	20	
Exportations (a)	15	70	20	20	
Pertes au sol (b)	0	30	10	400	
70 Hl/ha	30	145	40	---	CONSEIL
VIGNE	15	70	20	20	
Exportations (a)	15	70	20	20	
Pertes au sol (b)	0	30	10	400	
70 Hl/ha	30	145	40	---	CONSEIL
VIGNE	15	70	20	20	
Exportations (a)	15	70	20	20	
Pertes au sol (b)	0	30	10	400	
70 Hl/ha	30	145	40	---	CONSEIL
Bilan sur 3 ans					
Stratégie de fertilisation	Renforcement	Renforcement	Renforcement	Impasse	
Coefficient de fumure 1	2	1.44	1.35	0	
Somme des pertes 2 a+b	45	300	90	1260	
Conseils de fumure 1 x 2	90	435	120	0	
Renforcement (+) / destockage (-)	+ 45	+ 135	+ 30		

Assimilabilité des réserves : ■ faible (risque de blocage) ■ moyenne (assim. réduite) ■ élevée : bonne disponibilité des réserves

(*) IPC = Indice de Pouvoir Chlorosant (rapport entre le calcaire actif et le fer assimilable) indiquant le risque de chlorose ferrique.