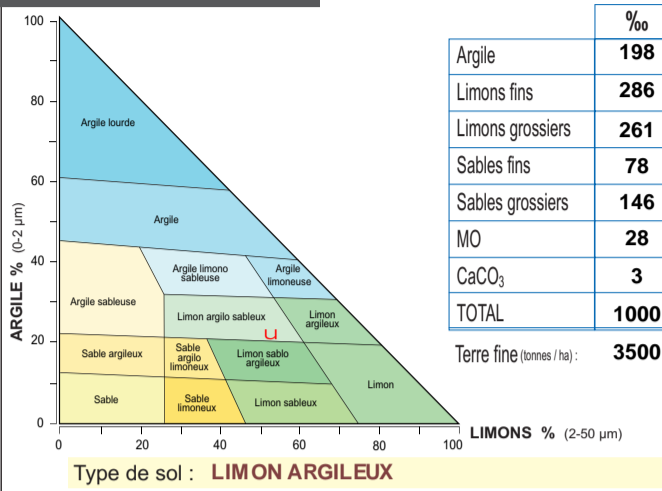


ANALYSE RÉALISÉE POUR :
STE EPL AGRO
MR Philippe DE VILMORIN
CHEMIN POPEY
55000 BAR LE DUC
CODE ADH :
CODE AS : 2903 / 2 / BCY AGR : 55 / 65863

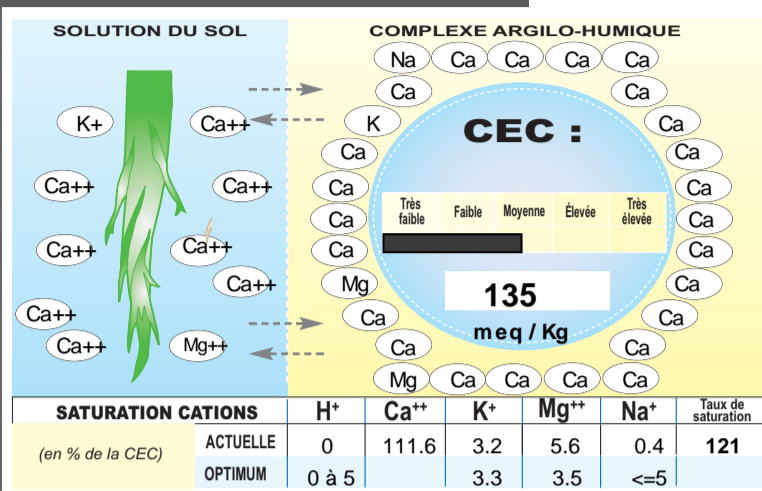
DISTRIBUTEUR :
EMC2
BP 30045 - BRAS SUR MEUSE
55101 VERDUN CEDEX 01
RCT : **Jean Noel HUGUIN**
MAGASIN :
CODE ANALYSE : 295 / EM / DISTRI : 55 / 9803

N° D'ÉCHANTILLON : **9330513** Prélevé le : 07/11/2013
N° LABORATOIRE : 9330513 Profondeur : 25 cm
LONGITUDE : E 5°23'53.87" Échantillon reçu le : 12/11/2013
LATITUDE : N 49°7'39.72" Rapport expédié le : 26/11/2013
PRÉLEVEUR : Cyril BILLOUE DÉLAI : 14 jours

ANALYSE PHYSIQUE



CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE DU SOL



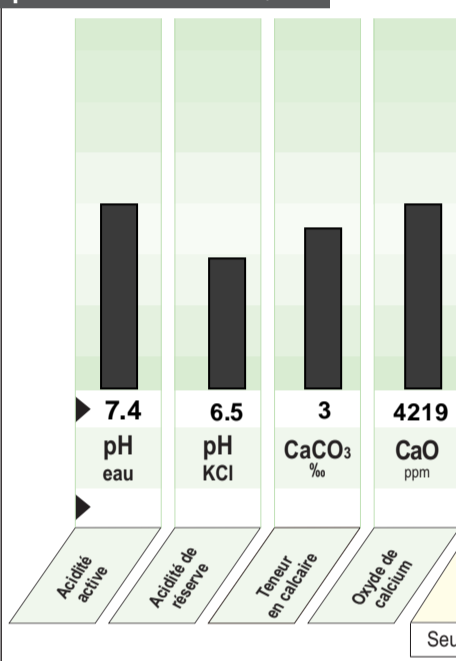
MATIÈRE ORGANIQUE ET RAPPORT C/N

| | RÉSULTAT | NORME | Très faible | Faible | Un peu faible | Satisfaisant | Assez élevé | Élevé | Très élevé |
|-----------|-------------|-------|-------------|--------|---------------|--------------|-------------|-------|------------|
| MO % | 28.0 | 22.1 | | | | | | | |
| Carbone % | 16.3 | 12.8 | | | | | | | |
| Azote % | 1.60 | 1.63 | | | | | | | |
| C/N | 10.2 | 10.0 | | | | | | | |
| K2 % | 1.3 | >1.5 | | | | | | | |

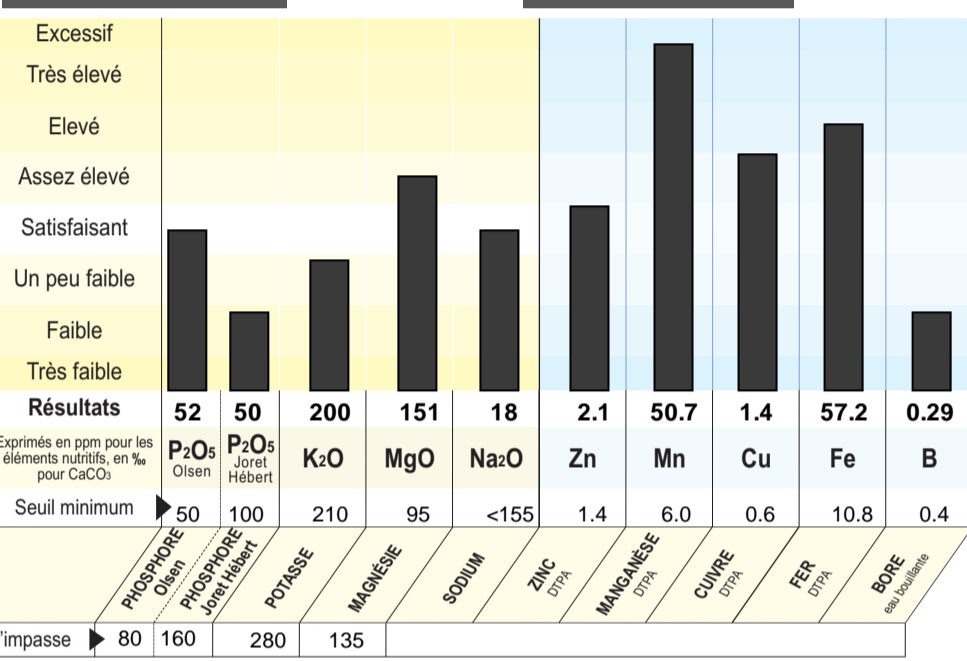
Le rapport C/N est satisfaisant. Si vous prévoyez des apports de matières organiques, il est préférable d'utiliser des produits dont le C/N est moyen (paille, fumier composté...)

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 | 1.22 | < 1.4 | | | |
| Indice de compaction | 1.2 | < 1.4 | | | |
| RFU potentielle (mm) | 103 | > 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 / 2.2 | 27.9 / 37.1 | 0.5 / 0.27 | 25 / 50 |
| Appréciation | Trop faible | Normal | Normal | Normal |

PLAN DE FERTILISATION

| CULTURE 1 | BLE 52 Qx | Résidus: Enfouis | Précédent: LUZERNE | Résidus: Ramassés |
|--|-------------|------------------|--------------------|-------------------|
| EXIGENCE DE LA CULTURE d'après la classification COMIFER pour PK | TRÈS ÉLEVÉE | | | |
| EXPORTATIONS | 35 | 25 | 5 | 40 |
| PERTES AU SOL | 0 | 20 | 20 | |
| CONSEIL DE FUMURE | 15 | 45 | --- | |
| 16 t de fumier de cheval | 25 | 95 | 30 | |
| SOLDE A APPORTER | / | / | / | |

| CULTURE 2 | ORGE D'HIVER BRASSICOLE 50 Qx | Résidus: Enfouis |
|--|-------------------------------|------------------|
| EXIGENCE DE LA CULTURE d'après la classification COMIFER pour PK | TRÈS ÉLEVÉE | |
| EXPORTATIONS | 35 | 30 |
| PERTES AU SOL | 0 | 20 |
| CONSEIL DE FUMURE | 35 | --- |
| 16 t de fumier de cheval | 25 | 95 |
| SOLDE A APPORTER | / | / |

| CULTURE 3 | COLZA D'HIVER 20 Qx | Résidus: Enfouis |
|--|---------------------|------------------|
| EXIGENCE DE LA CULTURE d'après la classification COMIFER pour PK | TRÈS ÉLEVÉE | |
| EXPORTATIONS | 25 | 15 |
| PERTES AU SOL | 0 | 20 |
| CONSEIL DE FUMURE | 50 | 85 |
| 16 t de fumier de cheval | 25 | 95 |
| SOLDE A APPORTER | 25 | / |

HISTORIQUE DE FERTILISATION

| | Culture | Rdt | Résidus | Apport Minéral P ₂ O ₅ | Apport Minéral K ₂ O | Apport Organique |
|-----------|---------|-----|----------|--|---------------------------------|------------------|
| Antépréc. | LUZERNE | 9 | Ramassés | OUI | OUI | OUI |
| Précédent | LUZERNE | 9 | Ramassés | OUI | OUI | OUI |

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

CONSEIL CHAULAGE

| | Entretien CaO | Correction CaO | Apport total CaO |
|------------------------|---------------|----------------|------------------|
| 1 ^{ère} année | 500 | / | 500 |
| 2 ^{ème} année | 500 | / | 500 |
| 3 ^{ème} année | 500 | / | 500 |
| Total | 1500 | / | 1500 |

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 1500 Kg CaO / ha (ou équivalents CaO dans le cas d'utilisation de produits calco-magnésiens).

CONSEIL ORGANIQUE

| | Entretien MO | Correction MO | Apport total MO |
|------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 1 ^{ère} année | / | / | / |
| 2 ^{ème} année | / | / | / |
| 3 ^{ème} année | / | / | / |
| Total | / | / | / |