

ANNEXE 2 :

ANALYSES DE SOLS

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR
SEDE ENVIRONNEMENT (87)
50 AV DU PRESIDENT J KENNEDY
87000 LIMOGES

DESTINATAIRE
GAEC DU PLANTIER
Technicien : DUBRAC Lauréline

PARCELLE MIG 008
Référence 1600139008MIG29/09/2029/09/20
Surface
X/Long 485126 Y/Lat 6492232
Coordonnées GPS

CARACTERISTIQUES DU SOL

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| Type de sol | ARGILO CALCAIRE MOYEN | |
| Densité apparente (T/m3) | 1.3 | Sol (profondeur) |
| Masse du sol (T/ha) | 3200 | Pierrosité |
| Profondeur de prélèvement (cm) | 25 cm | Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) estimée sur la profondeur de prélèvement |
| Sol / Sous-sol | SOL | 97 mm |

N° RAPPORT 12376405

| | |
|--------------------------|------------|
| Date de prélèvement | 29/09/2020 |
| Date de réception | 01/10/2020 |
| Date de début de l'essai | 01/10/2020 |
| Date d'édition | 12/10/2020 |
| Préleveur | |
| N° bon de commande | 1453 |

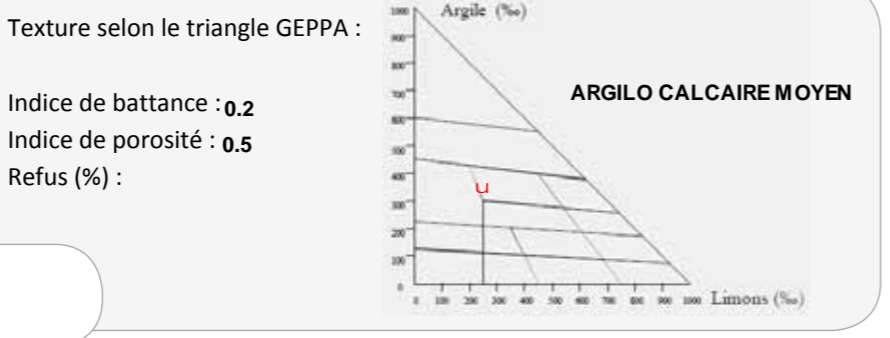
ETAT PHYSIQUE

Granulométrie (pour mille)

| | |
|------------------------------------|-----|
| Argiles (< 2 µm) : | 345 |
| Limons fins (2 à 20 µm) : | 161 |
| Limons grossiers (20 à 50 µm) : | 129 |
| Sables fins (50 à 200 µm) : | 185 |
| Sables grossiers (200 à 2000 µm) : | 180 |

(granulométrie sans décarbonatation)

Sol non battant
Porosité défavorable



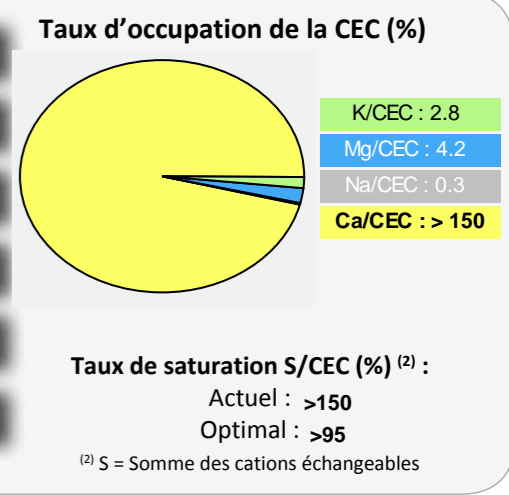
ETAT ORGANIQUE

| | | | | | | | |
|--|-----|-----|--------|------------------------------------|--|---|-----------|
| * Matière organique (%) ⁽¹⁾ | 3.3 | 2.3 | Elevé | Estimation du coefficient k2 (%) : | 0.55 | | |
| Azote total (%) : | | | 0.191 | Incertitude : ± 0.013 | Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha : | 34 kg/ha | |
| Rapport C/N | | | 10.2 | 8-12 | Satisfaisant | Estimation des pertes annuelles en MO : | 589 kg/ha |
| Décomposition de la MO : | | | Rapide | Lente | souhaitable | Stock minimal souhaitable en MO : | 74 t/ha |
| | | | | | | Stock en matières organiques (MO) : | 107 t/ha |
| | | | | | | Potential biologique : | Faible |
| | | | | | | | 79 |

Rapport C/N normal, transformation de la matière organique satisfaisante.

STATUT ACIDO-BASIQUE

| | Faible | Elevé | Incertitude |
|-----------------------------------|--------|-------|-------------|
| * pH eau | | 8.3 | ± 0.065 |
| * pH KCl | | | --- |
| * Calcaire total (g/kg) | | 323 | ± 18.0 |
| Calcaire Actif (g/kg) | | | --- |
| * CaO (g/kg) | | 19.15 | ± 1.300 |
| * CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g) | | 23.8 | ± 1.7 |



POTENTIEL NUTRITIF

Eléments majeurs assimilables ou échangeables

| Eléments | faible | Elevé | Incertitude | Souhaitable |
|--|--------|-------|-------------|-------------|
| * P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Joret Hébert | | 0.209 | ± 0.020 | 0.07 à 0.15 |
| * P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Olsen | | | --- | |
| * K ₂ O (g/kg) | | 0.315 | ± 0.018 | 0.15 à 0.30 |
| * MgO (g/kg) | | 0.202 | ± 0.013 | 0.15 à 0.24 |

K / Mg : 0.66
Souhaitable : 0.49

K₂O / MgO : 1.6
Souhaitable : 1.2

Oligo-éléments (unité mg/kg)

| | Risque de déficit | Risque d'excès | Incertitude | Référence |
|-----------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------|
| *Bore soluble | | | --- | |
| Manganèse échangeable | | | --- | |
| Cuivre échangeable | | | --- | |
| *Cuivre EDTA | | | --- | |
| *Manganèse EDTA | | | --- | |
| *Fer EDTA | | | --- | |
| *Zinc EDTA | | | --- | |

Autres résultats et calculs

| | Incertitude | Souhaitable |
|---|---------------|-------------|
| Conductivité (mS/cm) | --- | |
| Nickel DTPA | --- | |
| *Sodium (Na ₂ O g/kg) | 0.021 ± 0.006 | < 0.1 |
| Potentiel REDOX (mV) | --- | |
| P ₂ O ₅ Dyer (g/kg) | --- | |
| Sulfates (mg/kg) | --- | |
| P2O5 total (% MS) | --- | |

Éléments traces métalliques totaux

valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janvier 1998

| Teneur (mg/kg) | Incertitude | Valeur limite réglementaire | Appr. |
|----------------|-------------|-----------------------------|-------|
| *Cadmium (Cd) | ± 0.16 | 2 | OK |
| *Chrome (Cr) | ± 7.9 | 150 | OK |
| *Cuivre (Cu) | ± 2.4 | 100 | OK |
| *Mercure (Hg) | ± 0.0050 | 1 | OK |
| *Nickel (Ni) | ± 6.2 | 50 | OK |
| *Plomb (Pb) | ± 2.6 | 100 | OK |
| *Zinc (Zn) | ± 4.7 | 300 | OK |
| Sélénium (Se) | --- | --- | --- |
| Aluminium (Al) | --- | --- | --- |
| Arsenic (As) | --- | --- | --- |
| Bore (B) | --- | --- | --- |
| Fer (Fe) | --- | --- | --- |
| Cobalt (Co) | --- | --- | --- |
| Manganèse (Mn) | --- | --- | --- |
| Molybdène (Mo) | --- | --- | --- |

ANNEXE 3 :

LISTE DES PARCELLES ÉPANDABLES

FICHE PARCELLAIRE PAR EXPLOITATION AVEC COMMENTAIRES D'APTITUDE**Raison sociale :** GAEC DU PLANTIER**Commune du siège :** MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS**Périmètre :** ROUSSELOT 2004

| Parcelle | | | | Aptitude à l'épandage | | |
|--------------|--------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Code Suivra | Nom de la parcelle | Surface (ha) | Commune | Classe | Surface (ha) | Commentaires |
| 1600139001 | 001 (ÎLOT 17001) | 35,84 | MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS | 1 | 35,84 | |
| 1600139003 | 003 (ÎLOT 17003) | 12,14 | DIGNAC | 1 | 9,65 | |
| | | | | 0 | 2,49 | tiers |
| 1600139007 | MIG_007 | 6,86 | MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS | 1 | 6,86 | |
| 1600139008 | MIG_008 | 14,48 | MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS | 1 | 14,48 | |
| 1600139009 | MIG_009 | 3,01 | MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS | 1 | 3,01 | |
| 1600139015 | 015 (ÎLOT 17015) | 3,46 | MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS | 1 | 3,46 | |
| 1600139017 | 017 (ÎLOT 17017) | 6,00 | MAGNAC-LAVALETTE-VILLARS | 1 | 6,00 | |
| 1600139103 | 103 (ÎLOT 17003) | 1,94 | DIGNAC | 1 | 1,94 | |
| TOTAL | | 83,73 | | | | |

| | |
|---------------------------|----------|
| Total Aptitude 0 : | 2,49 ha |
| Total Aptitude 1 : | 81,24 ha |
| Total Aptitude 2 : | 0,00 ha |