

### 1- Localisation du site

Un échantillon de terre a été prélevé le 14 juin 2021 sur une parcelle agricole à des fins d'analyse physico-chimique. Cette parcelle étant homogène, 6 prélèvements (positionnés à l'estime sur la photo aérienne Géoportail ci-dessous) ont été effectués afin de constituer l'échantillon (profondeur de prélèvement : 30 centimètres).



## 2- Éléments d'interprétation des résultats

Les principaux résultats de l'analyse sont résumés dans le tableau ci-dessous :

<b>Parcelle la Roquette-sur-Var</b>	
Texture	Sol argilo-limoneux calcaire, non battant et stable
Aération/porosité	Porosité défavorable, risque d'asphyxie très élevé
Minéralisation de la matière organique	Lente
Statut acido-basique	pH : 8,4 - calcaire. CEC bonne
Potentiel nutritif	Déficit en potassium et en phosphore, excès de magnésium ; fort excès en cuivre et en fer, léger déficit en bore

Le sol analysé est argilo-limoneux calcaire ; sa faible porosité génère un risque d'asphyxie, en particulier en cas de pluies abondantes. Une attention particulière devra être portée à la gestion de l'arrosage, et la mise en place d'un plan de drainage devra être envisagée.

Le taux de matières organiques est élevé, mais sa minéralisation est lente et difficile et l'activité biologique est faible, ce qui peut induire des déficits nutritionnels sur les plantes en culture. Pour corriger cela, il convient d'apporter de l'azote sous forme organique ou organo-minérale ; ces apports permettront une meilleure dégradation de la matière organique et favoriseront les échanges plantes/sol.

Attention à l'excès de magnésium, qui est un facteur d'aggravation des phénomènes de chlorose induite.

Le fort excès en cuivre est révélateur d'un historique de traitements fongicides sur la parcelle.

Rapport fait en 1 page plus 2 pages d'annexe à Grasse, le 9 juillet 2021

**Sandrine PIONNAT**

Expert en Arboriculture Ornementale

Phytopathologiste

Membre du Réseau Français de la Santé des Végétaux

Membre de Végéphy

Membre de l'association des Gens de Jardin

Certificat Conseil à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques

# ANNEXE

➤ Rapport d'analyse de terre

COMMENTAIRES DU LABORATOIRE

Area reserved for laboratory comments.

COMMENTAIRES DE VOTRE TECHNICIEN

Area reserved for technician comments.

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

**AGRO DIAGNOSTIC  
VILLA LA BASILIANE  
06250 MOUGINS**

DESTINATAIRE

**AGRO DIAGNOSTIC  
45 BD MARCEL PAGNOL**

06130 GRASSE

Technicien : PIONNAT Sandrine

PARCELLE

N° ilot :

Référence **ROQUETTE SUR VAR**

Surface

X/Long

Y/Lat

Coordonnées GPS

CARACTERISTIQUES DU SOL

Type de sol	ARGILO CALCAIRE MOYEN		
Densité apparente (T/m3)	1.3		
Masse du sol (T/ha)	3200	Sol humide	
Profondeur de prélèvement (cm)	25 cm	Sol sec	
Sol / Sous-sol	SOL	Réserve Facilement utilisable estimée	91 mm



N° RAPPORT

**12562549**

Date de prélèvement 14/06/2021

Date de réception 21/06/2021

Date d'édition 07/07/2021

Préleveur

N° bon de commande NR

ETAT PHYSIQUE

Granulométrie (pour mille)

Argiles (< 2 µm) :	<b>537</b>
Limons fins (2 à 20 µm) :	<b>224</b>
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	<b>180</b>
Sables fins (50 à 200 µm) :	<b>25</b>
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	<b>33</b>

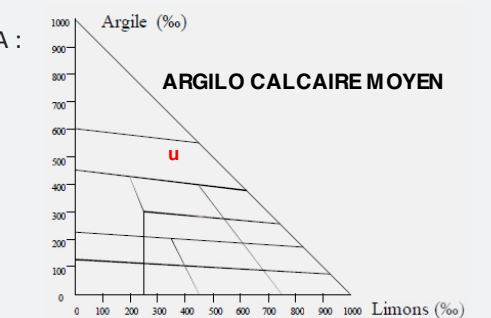
(granulométrie décarbonatée)

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : **0.1**

Indice de porosité : **0.1**

Refus (%) :



Sol non battant  
Porosité défavorable

ETAT ORGANIQUE

Matière organique (%)\* **5.2** | **2.3** | Elevé

\* MO=carb.org x 1.72

souhaitable

Azote total (%) : **0.186**

Rapport C/N **16.4** | **8-12** | Elevé

Décomposition de la MO: Rapide Lente souhaitable

Estimation du coefficient k2 (%) : **0.69**

Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha : **41 kg/ha**

Estimation des pertes annuelles en MO : **1165 kg/ha**

Stock minimal souhaitable en MO : **74 t/ha**

Stock en matières organiques (MO) : **168 t/ha**

Potentiel biologique : Très faible **42**

Rapport C/N élevé, décomposition lente et difficile de la matière organique.

Les résultats d'analyses sont rendus sur terre fine sèche



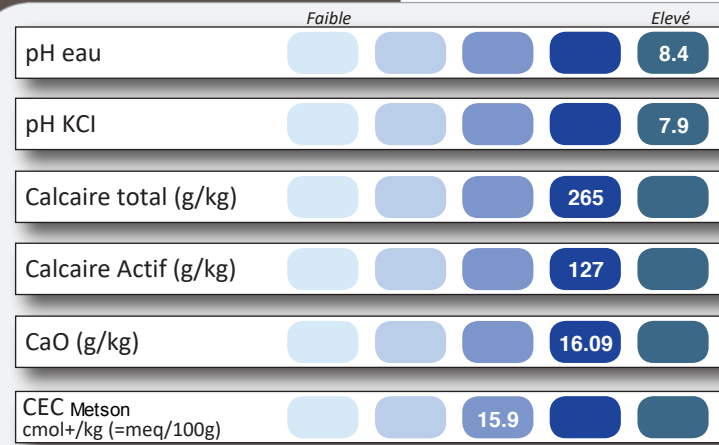
N° RAPPORT

12562549

Référence

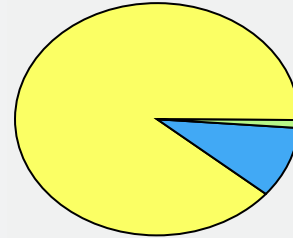
ROQUETTE SUR VAR

**STATUT ACIDO-BASIQUE**



**Taux d'occupation de la CEC (%)**

K/CEC : 2.4  
Mg/CEC : 19.4  
Ca/CEC : > 150



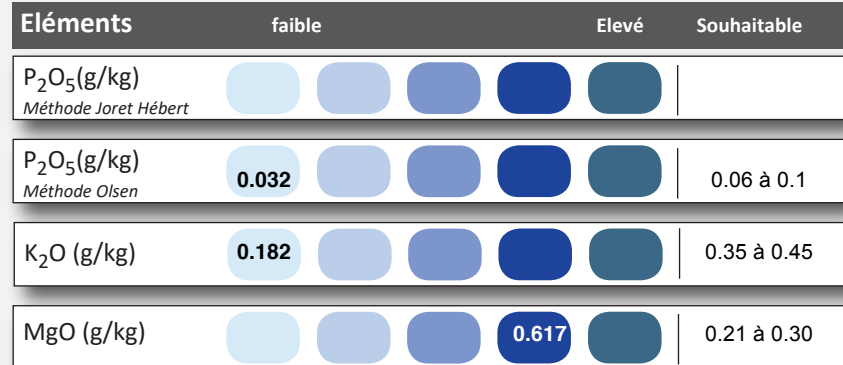
**Taux de saturation S/CEC (%) \* :**

Actuel : >150  
Optimal : >95

\* S = Somme des cations échangeables

**POTENTIEL NUTRITIF**

**Éléments majeurs assimilables ou échangeables**



K / Mg : 0.13  
Souhaitable : 0.66

K<sub>2</sub>O / MgO : 0.3  
Souhaitable : 1.6

**Oligo-éléments (unité mg/kg)**

	Risque de déficit	Risque d'excès	Référence
Bore soluble	0.23		0.4
Manganèse échangeable			
Cuivre échangeable			
Cuivre EDTA		32.23	2
Manganèse EDTA	13.30		10
Fer EDTA	22.16		11.3
Zinc EDTA	4.41		3.5

**Autres résultats et calculs**

	Souhaitable
Conductivité (mS/cm)	
Fer oxalate (mg/kg)	
IPC *	65
Sodium (Na <sub>2</sub> O g/kg)	
Potentiel REDOX (mV)	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Dyer (g/kg)	
Sulfates (mg/kg)	

\* Calculé à partir du fer EDTA

**CONSEILS DE FERTILISATION**



**MILIEU NUTRITIF ET ENVIRONNEMENTAL**

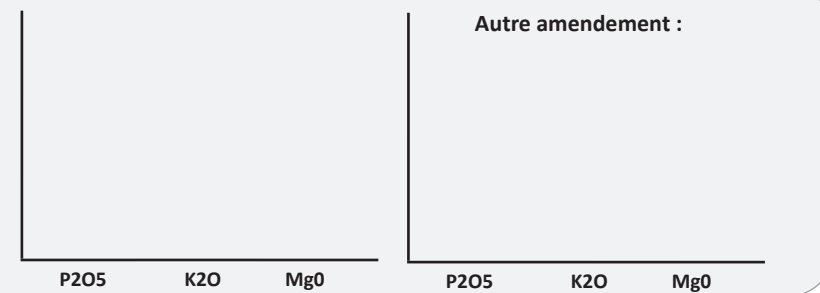


**APPORTS ORGANIQUES ENVISAGES**

**Estimation des disponibilités en Kg/ha**

- Pour les produits du commerce, vous référer à l'étiquette. Pour plus de précisions, effectuer une analyse de votre amendement  
- Apports non pris en compte dans les conseils de fumure ci dessus

Année de l'apport



**COMMENTAIRES**