

COMMENTAIRES DU LABORATOIRE

COMMENTAIRES DE VOTRE TECHNICIEN

ARBORICULTURE : Entretien
Type de production : POMMIER

DEMANDEUR / PRESCRIPEUR

OMAG SAP
Avenue du Comtat
13940 MOLLEGES

DESTINATAIRE

LES CROQUEURS DE POMMES

13540 PUYRICARD

Technicien : FERAUD Olivier



N° ilot :

Référence 1 ZONE 4 POMMIER

Surface	Variété
X/Long	Y/Lat

Coordonnées GPS

CARACTERISTIQUES DU SOL

Type de sol	LIMON SABLEUX CALCAIRE		
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	96 mm

N° RAPPORT

41744263

Date de prélèvement	13/11/2022
Date de réception	23/11/2022
Date d'édition	14/12/2022
Préleveur	
N° bon de commande	NR

ETAT PHYSIQUE

Granulométrie (pour mille)

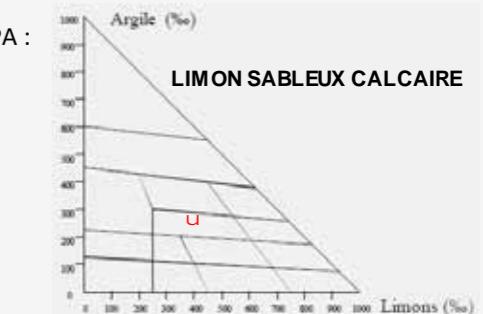
Argiles (< 2 µm) : 291
Limons fins (2 à 20 µm) : 269
Limons grossiers (20 à 50 µm) : 157
Sables fins (50 à 200 µm) : 201
Sables grossiers (200 à 2000 µm) : 82
(granulométrie sans décarbonatation)

Texture selon le triangle GEPPA :

291
269
157
201
82

Indice de battance : 0.7
Indice de porosité : 0.3
Refus (%) : 11 %

Sol non battant
Porosité défavorable



ETAT ORGANIQUE

Matière organique (%)*

* MO=carb.org × 1.72

2.5

1.6-1.8

Elevé

souhaitable

Azote total (%) : 0.133

Rapport C/N

10.9

8-12

Satisfaisant

Décomposition de la MO:

Rapide

Lente

souhaitable

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

Estimation du coefficient k2 (%) :

0.90

Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :

38 kg/ha

Estimation des pertes annuelles en MO :

720 kg/ha

Stock minimal souhaitable en MO :

51 t/ha

Stock en matières organiques (MO) :

80 t/ha

Potentiel biologique : Faible

82

Les résultats d'analyses sont rendus sur terre fine sèche

Les analyses sont réalisées sur le site d'Aurea Ardon : 270 Allée de la Pomme de Pin, 45160 Ardon
Tél. 01.44.31.40.40 - Fax. 01.44.31.40.41 - contact@aurea.eu - www.aurea.eu



N° RAPPORT

41744263

Référence

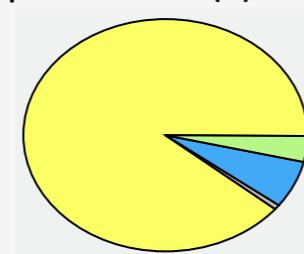
1 ZONE 4 POMMIER

STATUT ACIDO-BASIQUE

	Faible	Elevé	
pH eau			8.4
pH KCl			7.8
Calcaire total (g/kg)		389	
Calcaire Actif (g/kg)		158	
CaO (g/kg)		11.84	
CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)	10.9		

Taux d'occupation de la CEC (%)

K/CEC : 7.5
Mg/CEC : 12.7
Na/CEC : 1.2
Ca/CEC : > 150



Taux de saturation S/CEC (%) * :

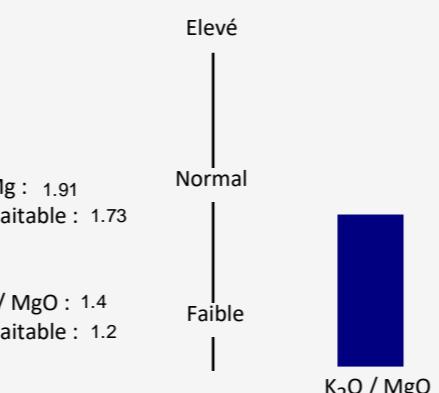
Actuel : >150
Optimal : >95

* S = Somme des cations échangeables

POTENTIEL NUTRITIF

Eléments majeurs assimilables ou échangeables

Eléments	faible	Elevé	Souhaitable	
P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Joret Hébert		0.344	0.05 à 0.20	
P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Olsen				
K ₂ O (g/kg)		0.382	0.17 à 0.24	
MgO (g/kg)		0.277	0.14 à 0.20	



Oligo-éléments (unité mg/kg)

	Risque de déficit	Risque d'excès	Référence		Souhaitable
Bore soluble	0.21		0.5	Conductivité (mS/cm)	0.15
Manganèse échangeable		0.95	0.8 - 1.5	Fer oxalate (mg/kg)	
Cuivre échangeable	1.15		0.2 - 10	IPC *	>200
Cuivre EDTA		12.29	1	Sodium (Na ₂ O g/kg)	0.040 < 0.1
Manganèse EDTA	5.22		12	Potentiel REDOX (mV)	
Fer EDTA	<9.98		13.1	P ₂ O ₅ Dyer (g/kg)	
Zinc EDTA		12.99	4.2	Sulfates (mg/kg)	

* Calculé à partir du fer EDTA

Normes utilisées : Humidité résiduelle : NF ISO 11465 / pH : Méthode interne / Calcaire total : Méthode interne selon NF ISO 10693 / Calcaire actif : NF X 31-106 / Granulométrie : X31-107 / Cations échangeables : méthode interne selon NF X 31-108 / Carbone organique : Méthode interne selon NF ISO 14235 / Azote total : Méthode interne selon NF ISO 13878 / Conductivité électrique : NF ISO 11265 / Phosphore Dyer : NF X 31-160 / Phosphore Joret-Hébert : Méthode interne selon NF X 31-161 / Phosphore Olsen : Méthode interne selon NF ISO 11263 / Cuivre, manganèse, fer et zinc : Méthode interne selon NF X31-120 / Bore : Méthode interne selon NF X 31-122 / CEC Metson : Méthode interne selon NF X 31-130 / CEC Cobaltihexammine corrigée : Méthode interne selon NF ISO 23470 + calcul / Mise en solution métaux lourds : Méthode interne selon NF ISO 11466 / Dosage métaux lourds : NF EN ISO 22036

CONSEILS DE FERTILISATION

Type de production :

POMMIER



PROGRAMME FERTILISATION

	POMMIER 40 T	POMMIER 40 T	POMMIER 40 T	
Azote (N) Fumure totale conseillée (kg/ha)	(*)	(*)	(*)	(*) A voir avec votre technicien ou votre conseiller
A. Phosphorique (P ₂ O ₅) Fumure totale conseillée (kg/ha)	25	25	25	
Apport en P ₂ O ₅ par le produit organique				
Potasse (K ₂ O) Fumure totale conseillée (kg/ha)	60	60	60	
Apport en K ₂ O par le produit organique				
Magnésie (MgO) Fumure totale conseillée (kg/ha)	10	10	10	
Apport en MgO par le produit organique				
Apport Organique Fumure totale conseillée (kg/ha MO stable)	700	700	700	
Chaulage (En unités de valeur neutralisante)**	Impasse possible	Impasse possible	Impasse possible	** 1 unité neutralisante = 1 équivalent CaO
Type d'apport organique				

COMMENTAIRES

AUREA s'interdit de communiquer à des tiers, sans accord préalable, tout ou partie des renseignements concernant des travaux qui lui sont confiés. AUREA est néanmoins susceptible de communiquer vos données techniques anonymisées à des fins statistiques pour des organismes reconnus et uniquement dans la limite nécessaire à l'accomplissement des tâches qui leurs sont confiées et ce, à des fins de recherche scientifique. Le personnel d'AUREA est contractuellement tenu au secret professionnel si vous souhaitez vous opposer à cette utilisation scientifique de vos données techniques, merci de formuler votre demande à dpo@aurea.eu