

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K ₂ O/MgO	CaO/K ₂ O	MO/Cu	P ₂ O ₅ /Zn	CaO/MgO
Valeur	1.68	11.30	3.49	26.12	19.01
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 650	12 à plus



Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de préserver et/ou d'améliorer ses caractéristiques et ses qualités environnementales.

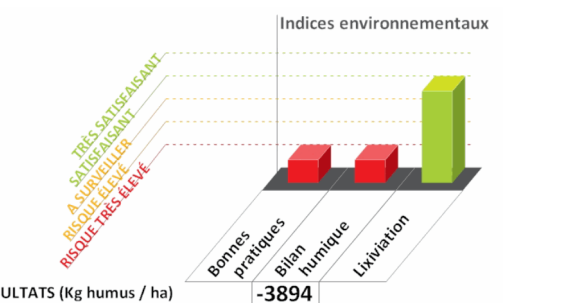
G - Stratégie et Environnement

SYNTHÈSE

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à introduire des cultures intermédiaires
- à introduire des cultures de légumineuses

Votre bilan humique est très déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

Rotation	Culture	2013 (Précédent)	2014	2015	2016
		CULTURES	FLEURS ANNUELLES	ROSIIERS	
		MARAICHÈRES		(ENTRETIEN)	
	Rendement	500 Qx/Ha	400	200	
	Devenir résidus	Ramassés	Ramassés	Ramassés	
Amendements Organiques	Nature apport	-	-	-	
	Quantité				
	Apport valorisable de P ₂ O ₅ (Unités/Ha)				
	Apport valorisable de K ₂ O (Unités/Ha)				
	Apport valorisable de MgO (Unités/Ha)				
Bilan Humique	Pertes par minéralisation		2022	2022	
Bilan global sur la rotation (Année 1+2+3)	Résidus et amendements orga.		120	30	
	-3894 (Kg humus/ Ha)		-1902	-1992	
	Bilan Humique annuel				
Chaulage	Redressement				
Unité Valeur Neutralisante / ha	Entretien				
Fertilisation minérale	Nb années sans apport minéral P ₂ O ₅		2	2	
Éléments majeurs (unités par ha)	Nb années sans apport minéral K ₂ O		2	0	
	Exigence de la culture (P ₂ O ₅ /K ₂ O)		■ / ■	■ / ■	
	Phosphore P ₂ O ₅		Impasse	Impasse	
	Potasse K ₂ O		220	220	
	Magnésie MgO		Impasse	Impasse	
Oligo-éléments	Zinc Zn		N.C. / ■	N.C. / ■	
Apport/ Exigence	Manganèse Mn		N.C. / ■	N.C. / ■	
	Cuivre Cu		N.C. / ■	N.C. / ■	
	Fer Fe		N.C. / ■	N.C. / ■	
	Bore B		N.C. / ■	N.C. / ■	

■ Exigence faible ■ Exigence moyenne ■ Exigence forte
 N.C. : Apport Non Conseillé compte tenu des teneurs actuels de votre sol et des sensibilités des cultures de votre rotation.

Notes :

SIGNATURE :
 NICOLAS LE CALVEZ,
 Responsable du Laboratoire de Toulouse



GALYS
 laboratoire agricole
 Organisme distributeur

MME LALOUX CORINNE
 13 RUE DU MONTCEL
 78350 JOUY EN JOSAS

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **JARDINS DU VAL DE JOUY**

Surface : 3.00 Ha
 Commune de la parcelle : JOUY EN JOSAS

Identifiant laboratoire : 2014 013326 / RAEH-201401332612491101544 / Analyses réalisées à Toulouse

Date de prelevement : Date de réception (début d'analyse) : 24/02/2014
 Édition du rapport : le 14/03/2014 à 16:55:44 Parcelle à re-controoler en 2018

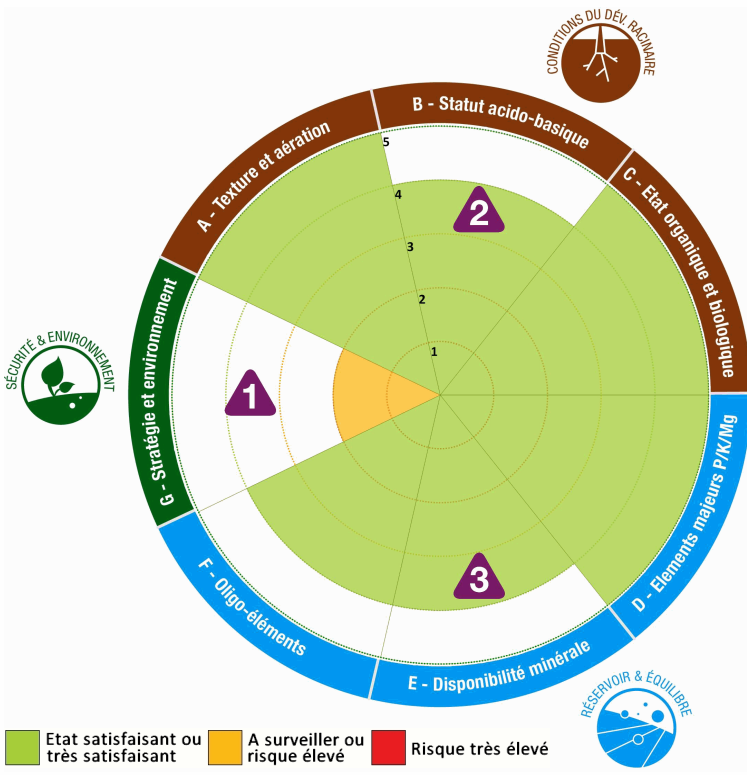


Pour les zones de résultats, les valeurs en "noir" sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous, les valeurs grisées sont soit calculées soit issues d'abaques.
 Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . L'accréditation ne couvre pas les avis et interprétations. Sauf indication contraire, les conclusions et les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesures associées aux résultats des essais. Le laboratoire Galys est agréé par le Ministère de l'Agriculture.
 CEC Metson : NF X 31-130 Calcaire total : NF ISO 10693 Calcium : NF X 31-120 Carbone : NF ISO 14235
 Fer : NF X 31-120 Granulométrie : NF X 31-107 modifiée Magnésium : NF X 31-120 Manganèse EDTA : NF X 31-120
 Phosphore Joret-Hébert : NF X 31-161 Potassium : NF X 31-120 Zinc : NF X 31-120 pH eau : NF ISO 10390 Matières organiques : NF ISO 14235

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce **RADAR** vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi aux travers de 7 axes.

Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :



1 Stratégie et environnement
Au regard de votre feuille de renseignement, votre capital sol est limité par des indices environnementaux à priori défavorables lié à un bilan humique très déficitaire et à un indice des pratiques culturales limité. Afin d'améliorer votre bilan humique, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.

2 Statut Acido-Basique
Le pH est optimum et permet une pleine valorisation de votre capital sol. Le pH est à surveiller par des analyses régulières.

3 Disponibilité minérale
Votre capital sol est valorisé par un faible pouvoir fixateur et par une bonne réserve minérale. Votre sol ne présente pas de phénomène de blocage des éléments minéraux.

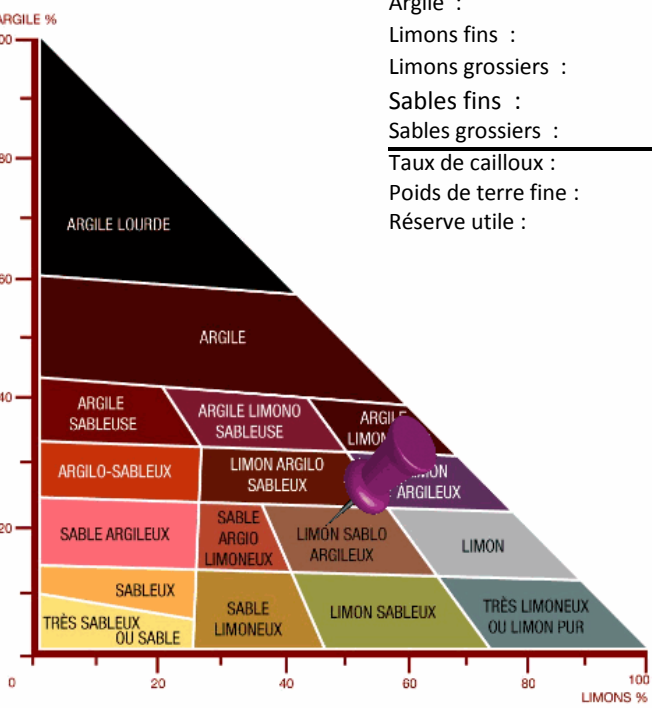
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. **Connaître** sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique, ses propriétés organiques et biologiques permet d'**agir** spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limono argilo-sableux. Travaillez ce sol dans des conditions d'humidité convenables, afin de conserver une structure favorable.

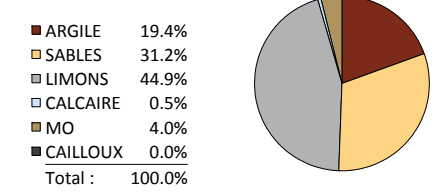
TRIANGLE DES TEXTURES



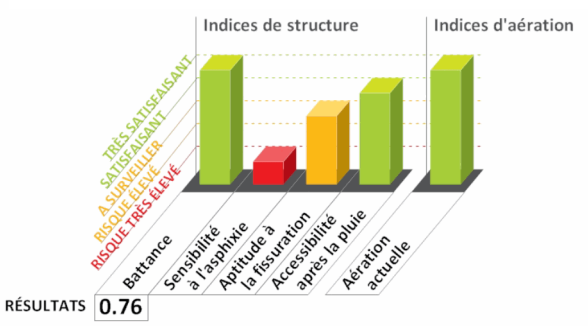
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile :	203 ‰
Limons fins :	198 ‰
Limons grossiers :	272 ‰
Sables fins :	260 ‰
Sables grossiers :	67 ‰
Taux de cailloux :	< 15%
Poids de terre fine :	3500 t/ha
Réserve utile :	42 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

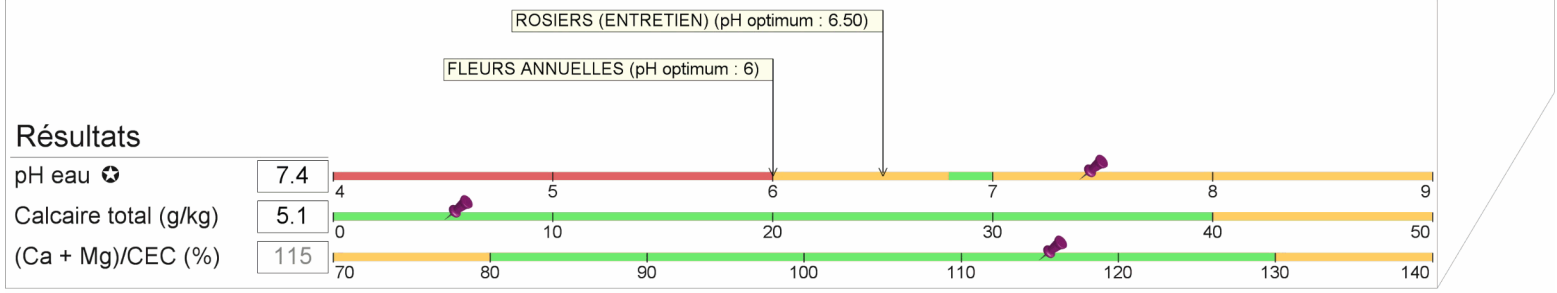


Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



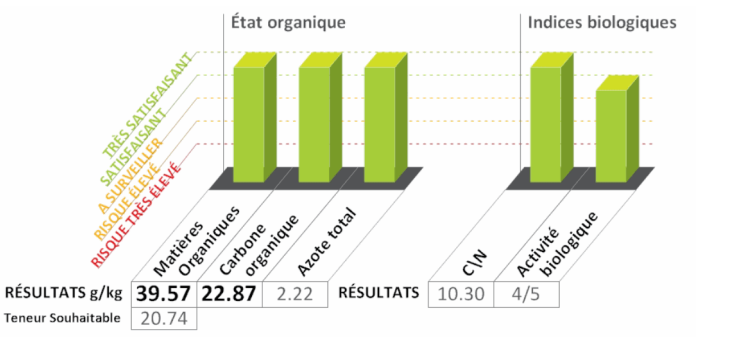
B - Statut Acido-Basique

SYNTHÈSE
Statut acido-basique favorable.
Teneur en Aluminium échangeable faible (< 0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol. La mise en place de couvert végétaux enfouis jeunes ou les apports de matières organiques rapidement dégradables sont recommandés.



Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Phosphore, potassium et magnésium : la situation est satisfaisante, les impasses sont envisageables sur les cultures peu exigeantes. Votre sol présente une CEC élevée (156.1 meq/kg) qui valorise pleinement vos apports minéraux. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

