



GALYS

laboratoire agricole

Organisme distributeur

CENTRE COMMUNAL D'ACTION SOCIALE

6 RUE CHARRON

93300 AUBERVILLIERS

CENTRE COMMUNAL D'ACTION SOCIALE

CENTRE COMMUNAL D'ACTION SOCIALE

6 RUE CHARRON

93300 AUBERVILLIERS

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL

VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



ECHANTILLON CHAMP CULTIVE

Surface : 1.00 Ha

Commune de la parcelle : PISCOP

Identifiant laboratoire : 2017 122337 / RAEH-201712233713898109831 / Analyses réalisées à Blois

Date de prelevement : 07/11/2017

Édition du rapport : le 19/12/2017 à 16:47:16

Date de réception (début d'analyse) : 10/11/2017

Parcelle à re-controler en 2021



Accréditation
Cofrac N°1-1844
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

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.

Anhydride sulfurique : Méthode interne

Bore : Méthode interne MT-BOR

CEC Metson : Méthode interne MT-CED

Calcaire total : NF ISO 10693

Calcium : Méthode interne MT-OEB

Carbone : NF ISO 14235

Cuivre : NF X 31-120

Fer : NF X 31-120

Granulométrie : NF X 31-107 modifiée

Magnésium : Méthode interne MT-OEB

Manganèse EDTA : NF X 31-120

Matières organiques : NF ISO 14235

Phosphore Olsen : Méthode interne MT-OLS

Potassium : Méthode interne MT-OEB

Zinc : NF X 31-120

pH eau : NF ISO 10390

Galys SAS Siège social : 14 rue André Boulle 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

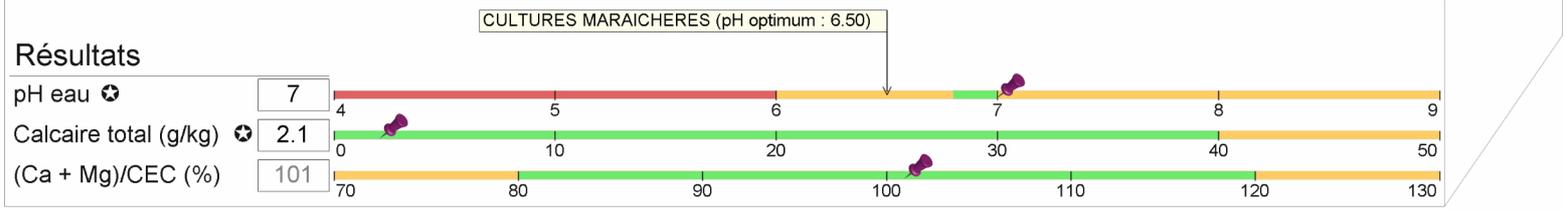
Email : contact@galys-laboratoire.fr / www.galys-laboratoire.fr

B - Statut Acido-Basique

SYNTHÈSE

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

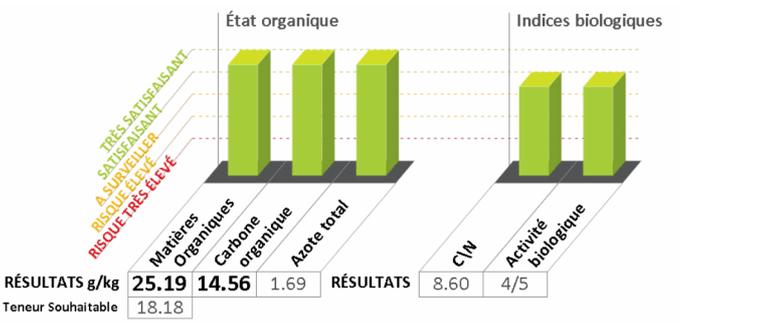
Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE

L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol.



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.

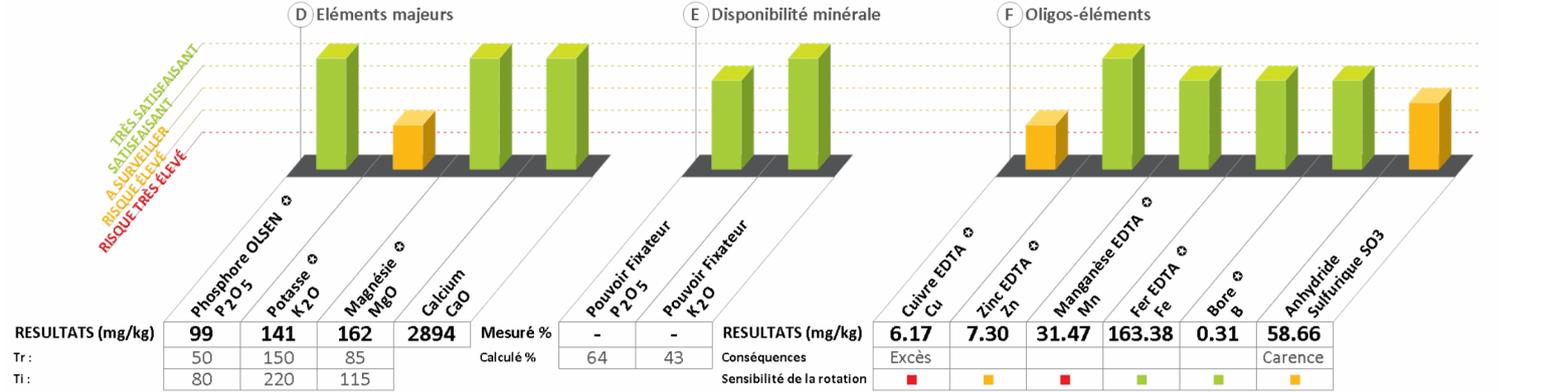
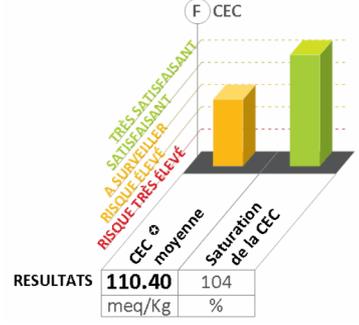
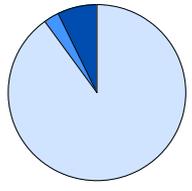
D - Éléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE

Phosphore, potassium et magnésium : la situation est satisfaisante, les impasses sont envisageables sur les cultures peu exigeantes. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (110.4 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	90.0%
K	2.7%
Mg	7.3%
Na	0.0%
H	0.0%
Total : 100.0%	



Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.87	20.52	4.08	13.56	17.86
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	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.

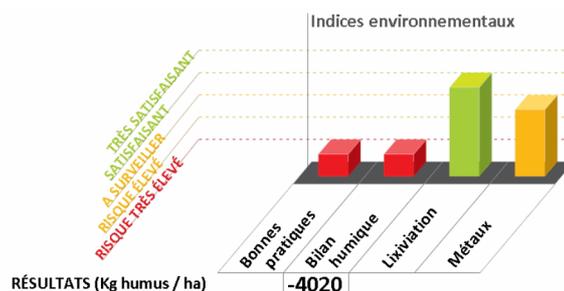
G - Stratégie et Environnement

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 varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

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



Autres analyses

Conformité / Arrêté 08/01/1998 (hors incertitudes)

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Cuivre (Cu) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	19.36	mg/kg	100 (19%)	Zinc (Zn) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	68.37	mg/kg	300 (23%)
Manganèse échangeable <i>Méthode interne</i>	2.6	mg/kg		Manganèse (Mn) réductible <i>Méthode interne</i>	14.85	mg/kg	
Arsenic (As) <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	5.18	mg/kg		Cadmium (Cd) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	0.25	mg/kg	2 (13%)
Chrome (Cr) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	36.08	mg/kg	150 (24%)	Mercure (Hg) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	0.11	mg/kg	1 (11%)
Nickel (Ni) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	20.07	mg/kg	50 (40%)	Plomb (Pb) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	79.99	mg/kg	100 (80%)
Sélénium (Se) <i>Méthode Interne MT-EL2</i>	<0.50	mg/kg		Indice hydrocarbure C10-C40 <i>DIN EN 14039</i>	16	mg/kg / MS	
Conductivité <i>NF ISO 11265</i>	8.240	mS/m					

BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

Rotation	Culture	2017 (Précédent)	2018	2019	2020
		BLE TENDRE	CULTURES MARAICHÈRES	CULTURES MARAICHÈRES	CULTURES MARAICHÈRES
	Rendement	100 Qx/Ha	1000 Qx/Ha	1000 Qx/Ha	1000 Qx/Ha
	Devenir résidus	Enfouis	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		1490	1490	1490
	Résidus et amendements orga.		150	150	150
	-4020 (Kg humus/ Ha)		-1340	-1340	-1340
Chaulage	Redressement				
Unité Valeur Neutralisante / ha	Entretien				
Fertilisation minérale Éléments majeurs (unités par ha)	Nb années sans apport P ₂ O ₅		2	0	1
	Nb années sans apport K ₂ O		2	0	0
	Exigence de la culture (P ₂ O ₅ /K ₂ O)		■ / ■	■ / ■	■ / ■
	Phosphore P ₂ O ₅		100	Impasse	80
	Potasse K ₂ O		500	500	500
	Magnésie MgO		Impasse	Impasse	Impasse
Oligo-éléments Apport/ Exigence	Zinc Zn		N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Manganèse Mn		N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Cuivre Cu		N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Fer Fe		N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Bore B		N.C. / ■	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 :

MARIE HELENE LE BELLER,
Responsable Laboratoire Sols

