



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 PATURE

Surface : 1.00 Ha

Commune de la parcelle : PISCOP

Identifiant laboratoire : 2017 122338 / RAEH-201712233813897109823 / 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-contrôler en 2021



cofrac
ESSAIS

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

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

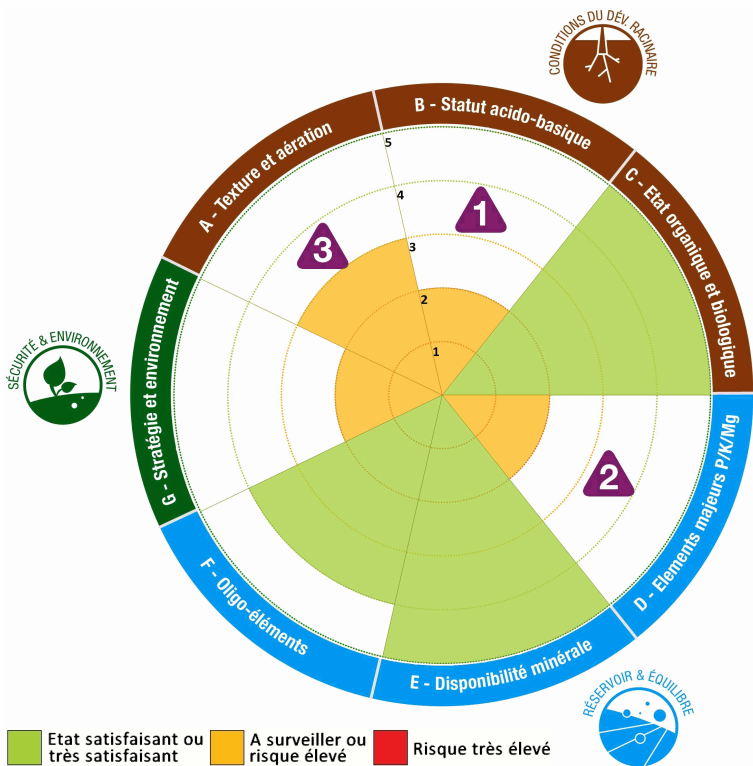
Galys SAS Siège social : 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

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

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 Statut Acido-Basique**
Le pH eau (5.9) traduit une acidité importante défavorable à la valorisation de votre capital sol. Le chaulage est ici prioritaire pour un meilleur fonctionnement de votre sol valorisant pleinement vos apports de fertilisants. Ce risque est accentué car votre prélèvement a été réalisé en période hivernale (07-NOV-17), période où le pH est au plus haut. Le pH va diminuer au printemps d'1/2 à 1 point (la CEC est moyenne ou forte).
- 2 Elements majeurs**
Votre capital sol est diminué par l'insuffisance en Phosphore et Potassium. Une telle teneur risque d'impacter votre rendement pour les cultures très exigeantes de votre rotation (CULTURES MARAICHERES). Le plan de fumure calculé vous conseille des apports importants afin d'améliorer cette situation. Surveiller le rapport K2O/MgO qui est défavorable.
- 3 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement Soyez vigilant à toujours intervenir sur votre parcelle lors de bonnes conditions d'humidité.



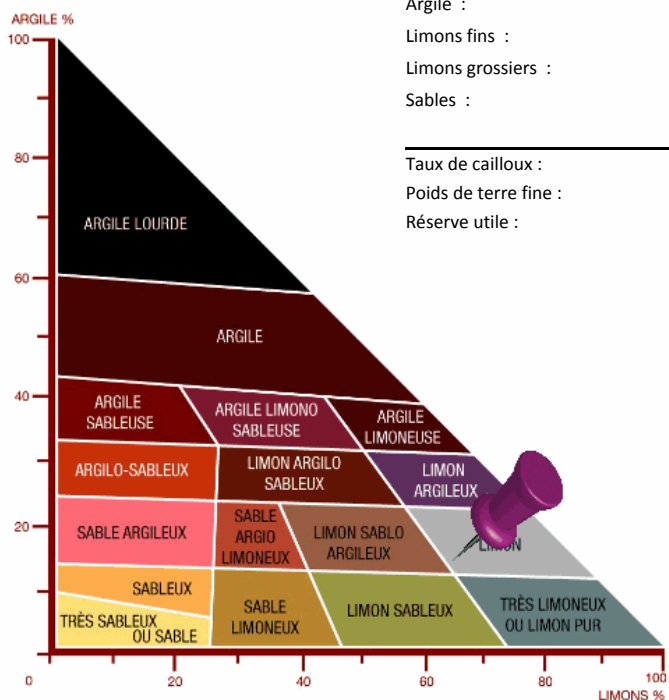
Conditions du développement racinaire

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 : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES

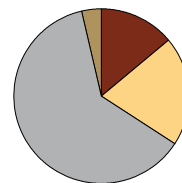


GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

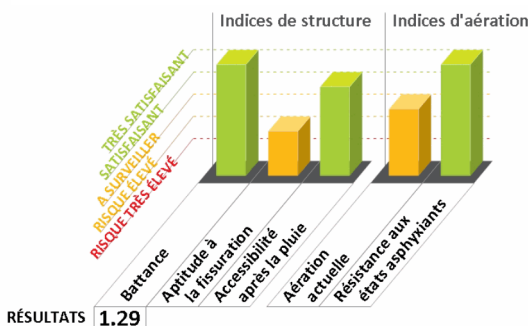
Argile :	145 %
Limons fins :	213 %
Limons grossiers :	432 %
Sables :	210 %
<hr/>	
Taux de cailloux :	< 15%
Poids de terre fine :	3500 t/ha
Réserve utile :	36 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

■ ARGILE	14.0%
■ SABLES	20.3%
■ LIMONS	62.2%
■ CALCAIRE	0.0%
■ MO	3.5%
■ CAILLOUX	0.0%
Total :	100.0%



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

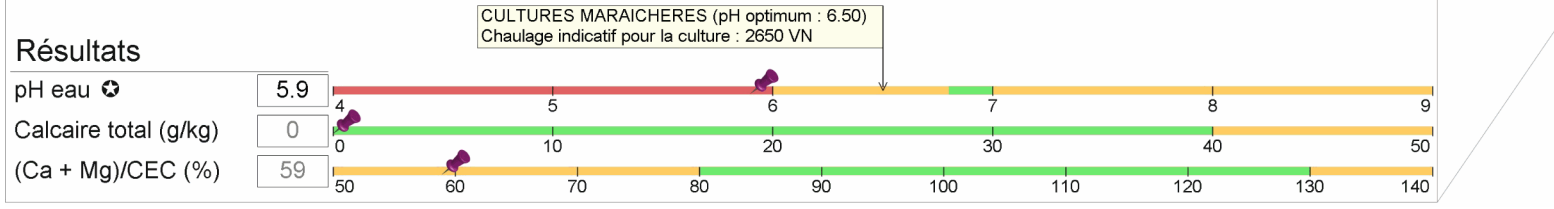


B - Statut Acido-Basique

SYNTHÈSE

Sol acide, chaulage impératif.
Teneur en Aluminium échangeable faible (2.23 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

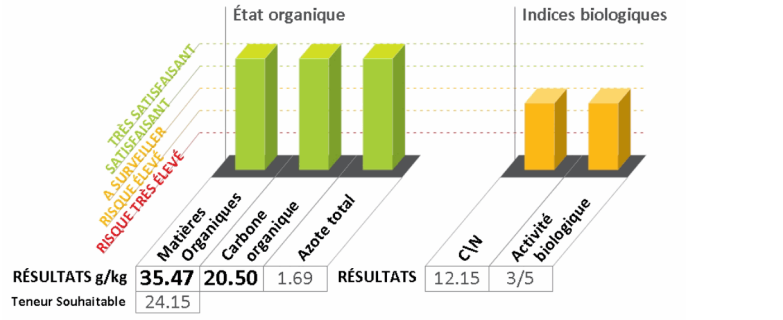
Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE

Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. La mise en place de couvert végétal enfouis jeunes ou les apports de matières organiques rapidement dégradables vont permettre d'améliorer la vie biologique de ce 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.

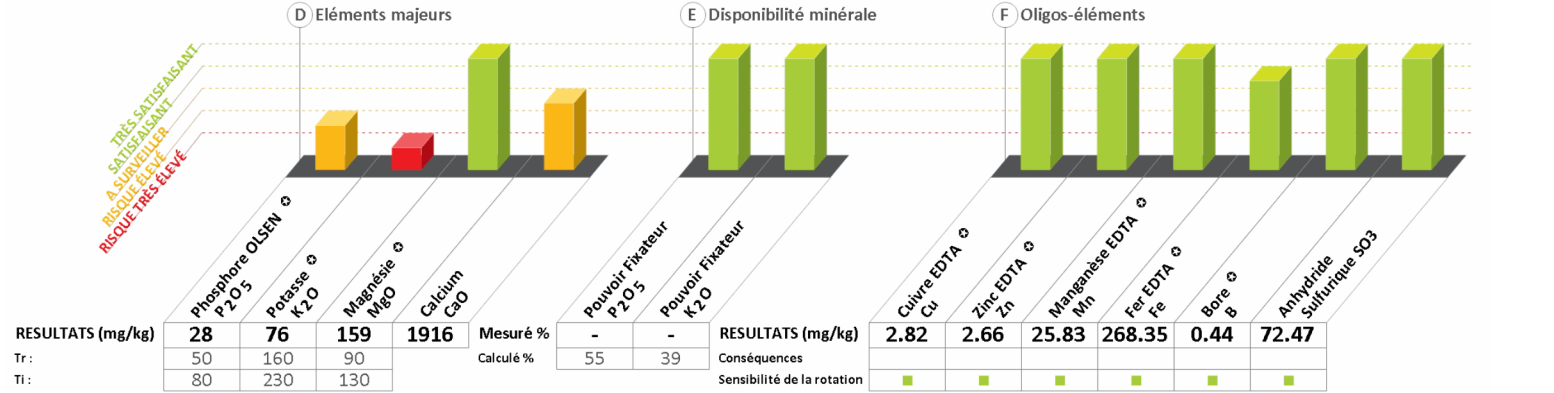
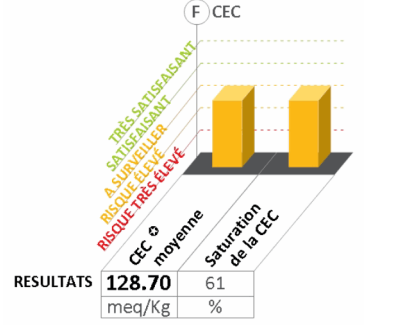
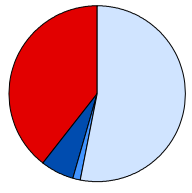
D - Éléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE

Le phosphore et le potassium sont très déficitaires, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (128.7 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. 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

Ca	53.1%
K	1.3%
Mg	6.1%
Na	0.0%
H	39.5%
Total : 100.0%	



Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.48	25.21	12.58	10.53	12.05
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



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.

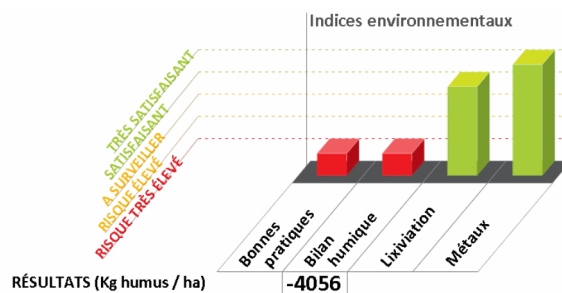
G - Stratégie et Environnement

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) ☼	9.36	mg/kg	100 (9%)	Zinc (Zn) ☼	40.82	mg/kg	300 (14%)
Manganèse échangeable	4.4	mg/kg		Manganèse (Mn) réductible	16.40	mg/kg	
Arsenic (As)	3.76	mg/kg		Cadmium (Cd) ☼	0.20	mg/kg	2 (10%)
Chrome (Cr) ☼	28.54	mg/kg	150 (19%)	Mercure (Hg) ☼	0.06	mg/kg	1 (6%)
Nickel (Ni) ☼	12.53	mg/kg	50 (25%)	Plomb (Pb) ☼	24.19	mg/kg	100 (24%)
Sélénium (Se)	<0.50	mg/kg		Indice hydrocarbure C10-C40	<10	mg/kg / MS	
Conductivité	5.210	mS/m					

BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

Rotation	Culture	2017 (Précédent)	2018	2019	2020
		PRAIRIE PATUREE	CULTURES MARAICHÈRES	CULTURES MARAICHÈRES	CULTURES MARAICHÈRES
	Rendement	70 Qx/Ha	1000 Qx/Ha	1000 Qx/Ha	1000 Qx/Ha
	Devenir résidus	Ramassés	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		1502	1502	1502
Bilan global sur la rotation (Année 1+2+3)	Résidus et amendements orga.		150	150	150
-4056 (Kg humus/ Ha)	Bilan Humique annuel		-1352	-1352	-1352
Chaulage	Redressement		2000	650	
Unité Valeur Neutralisante / ha	Entretien		250	250	250
Fertilisation minérale Éléments majeurs (unités par ha)	Nb années sans apport P ₂ O ₅		2	0	0
	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		150	150	150
	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

