

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.28	19.01	2.24	13.69	24.40
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	12 à plus

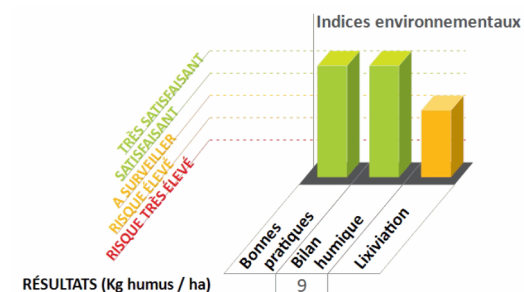


Sécurité et environnement

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

Vos pratiques culturales sont très satisfaisantes, elles permettront de valoriser pleinement votre capital sol sur le long terme. Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Manganèse échangeable <i>Méthode interne</i>	4.4	mg/kg	■	Manganèse (Mn) réductible <i>Méthode interne</i>	5.23	mg/kg	■

Notes :

SIGNATURE :

BRUNO FELIX-FAURE,
Expert agronomique

BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

Rotation	Culture	2020 (Précédent)	2021	2022	2023
	Rendement	PRAIRIE NATURELLE	PRAIRIE NATURELLE	PRAIRIE NATURELLE	PRAIRIE NATURELLE
	Devenir résidus	50 Qx/Ha	50 Qx/Ha	50 Qx/Ha	50 Qx/Ha
Amendements Organiques	Nature apport	Enfouis	Enfouis	Enfouis	Enfouis
	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	207	207	207	207
Bilan global sur la rotation (Année 1+2+3)	Résidus et amendements orga.	210	210	210	210
9 (Kg humus/ Ha)	Bilan Humique annuel	3	3	3	3
Chaulage	Redressement				
Unité Valeur Neutralisante / ha	Entretien				
Fertilisation minérale	Nb années sans apport minéral P ₂ O ₅	2	2	2	2
Éléments majeurs (unités par ha)	Nb années sans apport minéral K ₂ O	2	2	2	2
	Exigence de la culture (P ₂ O ₅ /K ₂ O)	■/■	■/■	■/■	■/■
	Phosphore P ₂ O ₅	Impasse	Impasse	Impasse	Impasse
	Potasse K ₂ O	Impasse	Impasse	Impasse	Impasse
	Magnésie MgO	Impasse	Impasse	Impasse	Impasse
Oligo-éléments	Zinc Zn	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
Apport/ Exigence	Manganèse Mn	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Cuivre Cu	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Fer Fe	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■	N.C. / ■
	Bore B	N.C. / ■	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.



GALYS

laboratoire agricole

Organisme distributeur

M. DUNAND ELIE

SARL CYBELE AGRO
1271 AVENUE DES MARCHES
IMMEUBLE CARPENSUD
84200 CARPENTRAS

SARL CYBELE AGRO

1271 AVENUE DES MARCHES
IMMEUBLE CARPENSUD
84200 CARPENTRAS

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



LES SYBILLES

Surface : 1.00 Ha

Commune de la parcelle : LES-PENNES-MIRABEAU

Coordonnées GPS : N 43°24'49,84" E 05°16'38,77"

Identifiant laboratoire : 2020 113750 / RAEH-20201137501497966656 / Analyses réalisées à Blois

Prélèvement : Client

Date de prelevement : 20/11/2020

Édition du rapport : le 04/01/2021 à 11:06:56

Date de réception (début d'analyse) : 02/12/2020

Parcelle à re-controler en 2025



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous, les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesures associées aux résultats des essais. Le laboratoire Eurofins Galys est agréé par le Ministère de l'Agriculture.

Anhydride sulfurique : Méthode interne
CEC Metson : Méthode interne MT-CED
Manganèse EDTA : NF X 31-120
Zinc : NF X 31-120

Bore : Méthode interne MT-BOR
Cuivre : NF X 31-120
Matières organiques : Méthode interne

Calcaire total : NF ISO 10693
Fer : NF X 31-120
pH eau : NF ISO 10390

Calcium : Méthode interne MT-OEB
Granulométrie : NF X 31-107 modifiée
Phosphore Olsen : Méthode interne MT-OLS

Carbone : Méthode interne MT-COR adaptée
Magnésium : Méthode interne MT-OEB
Potassium : Méthode interne MT-OEB

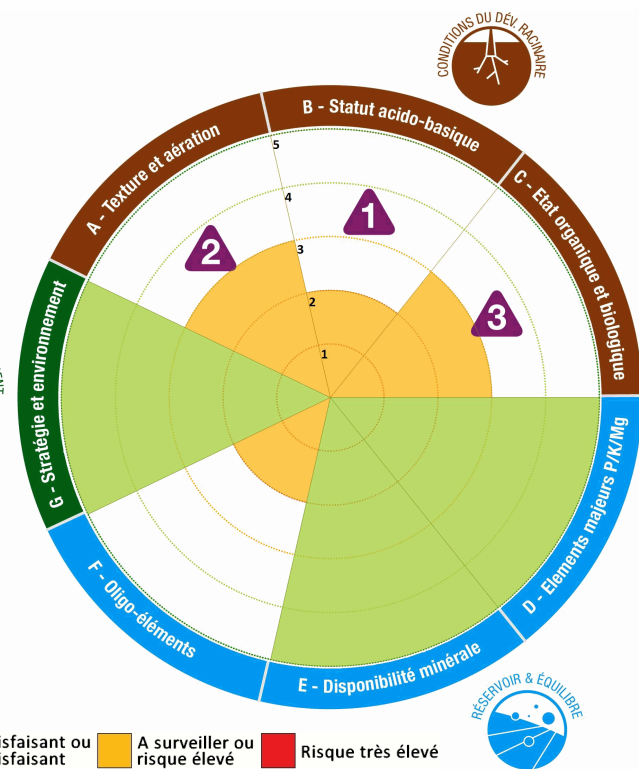
Eurofins GALYS - 14 rue André Boule - 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88
Email : contact@galys-laboratoire.fr / www.galys-laboratoire.fr

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 de votre sol est fortement basique (8.2) ce qui nécessite des pratiques de fertilisation phosphatée adaptée pour valoriser votre capital sol compte tenu de cette contrainte.
- 2 Texture et Aération**
Sol calcaire relativement facile à travailler, mais avant tout travail appréciez sa consistance et évitez d'intervenir lorsque le sol est encore trop humide
- 3 Etat organique et biologique**
Votre sol présente un taux tout juste suffisant de Matière Organique (29.69 g/kg) ce qui limite votre capital sol.



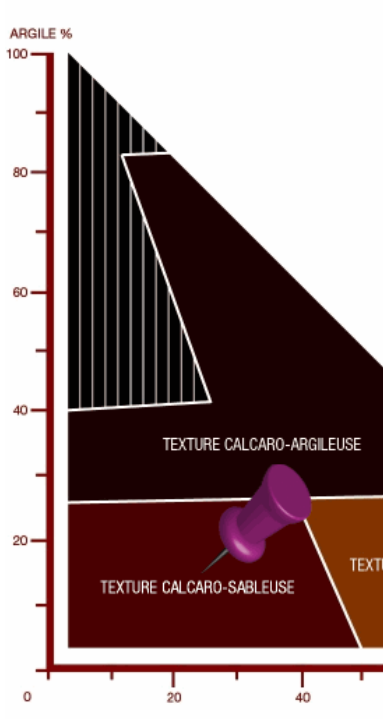
Conditions du développement racinaire

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 : Texture calcaro-sableuse. Sol calcaire relativement facile à travailler, mais avant tout travail appréciez sa consistance et évitez d'intervenir lorsque le sol est encore trop humide. Malgré une bonne saturation de la CEC et une bonne teneur en matière organique, votre sol est battant. La pratique des couverts végétaux est une bonne alternative pour améliorer cette situation.

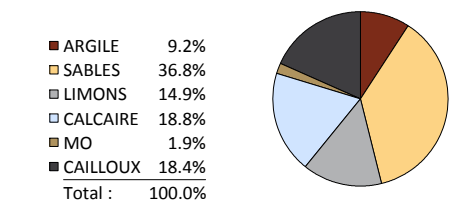
TRIANGLE DES TEXTURES



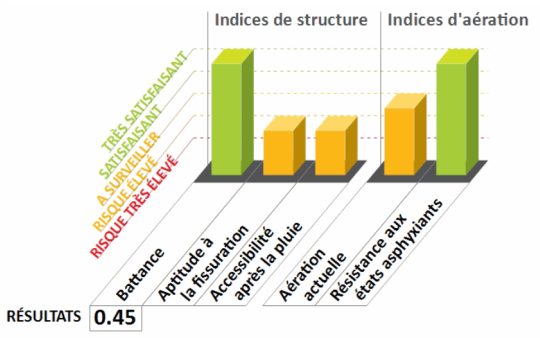
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile :	151 %
Limons fins :	147 %
Limons grossiers :	97 %
Sables :	605 %
<hr/>	
Taux de cailloux :	15 à 30%
Poids de terre fine :	2800 t/ha
Réserve utile :	27 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.

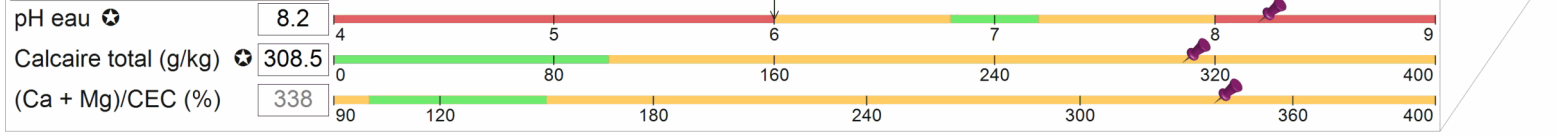


B - Statut Acido-Basique

SYNTHÈSE Sol à tendance basique, faible disponibilité du phosphore et des oligos, stratégie de fertilisation à adapter. Teneur en Aluminium échangeable faible (< 0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

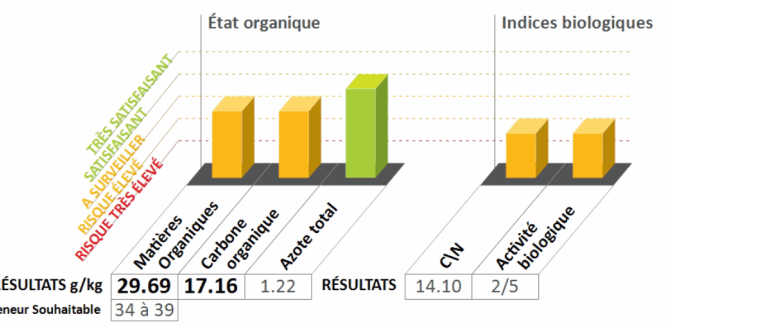


Résultats



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE L'activité biologique de ce sol est ralentie et limite le bon fonctionnement de ce sol. Diverses actions sont conseillées pour améliorer ce contexte défavorable. Les caractéristiques physiques de ce sol (teneur en argile ou teneur en calcaire) sont en lien avec cette activité biologique très insuffisante et entraînent une minéralisation ralentie. Certaines pratiques culturales (enfouissement de couverts végétaux jeunes, épandage de matières organiques facilement dégradables ...) vont contribuer à améliorer cette situation.



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. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (97.1 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. L'oligo-élément suivant présente une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Fer. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

