

Notes :

SIGNATURE :
REMI PIGELET,
Technicien de Laboratoire

R. Pigélet

BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

Rotation	2020 (Précédent)	2021	2022	2023
Culture	POMMIER	SAFRAN	SAFRAN	SAFRAN
Rendement	500 Ox/Ha	30 Bulbes/m ²	30 Bulbes/m ²	30 Bulbes/m ²
Devenir résidus	Ramassés	Ramassés	Ramassés	Ramassés
Amendements Organiques				
Nature apport				
Quantité				
Apport valorisable de P ₂ O ₅ (Unités/Ha)		520	520	520
Apport valorisable de K ₂ O (Unités/Ha)		21	21	21
Apport valorisable de MgO (Unités/Ha)		-499	-499	-499
Bilan Humique				
Bilan global sur la rotation (année 1+2+3)				
Pertes par minéralisation				
Résidus et amendements orga.				
Bilan Humique annuel				
Chaulage				
Redressement				
Unité Valeur Neutralisante / ha				
Entretien				
Fertilisation minérale				
Éléments majeurs (unités par ha)				
Nb années sans apport minéral P ₂ O ₅		2	2	2
Nb années sans apport minéral K ₂ O		2	2	0
Exigence de la culture (P ₂ O ₅ /K ₂ O)		Impasse	Impasse	Impasse
Phosphore P ₂ O ₅		30	Impasse	Impasse
Potasse K ₂ O		Impasse	Impasse	Impasse
Magnésie MgO				
Oligo-éléments				
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				

■ 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



RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE: **BR 0244**

Surface : 1.00 Ha
Commune de la parcelle : Cavailhon

Identifiant laboratoire : 2021 032348 / RAEH-20210323481505084007 / Analyses réalisées à Blois

Prélèvement : Client
Date de prélèvement : 15/02/2021
Édition du rapport : le 16/03/2021 à 14:00:08

Date de réception (début d'analyse) : 22/02/2021
Parcelle à re-contrôler en 2025



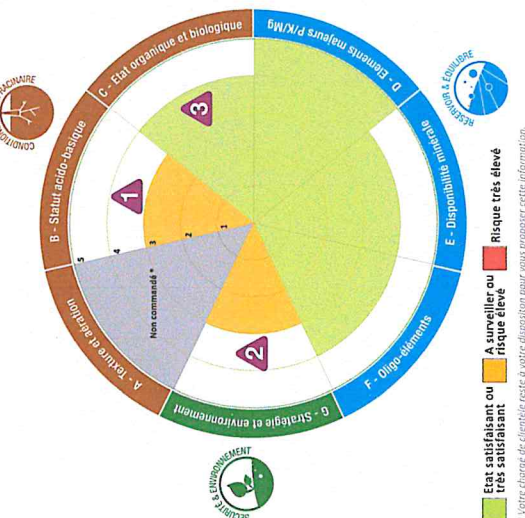
En italique : Informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessus, les valeurs grillées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement. 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 Φ . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Le laboratoire Eurofins Galys est agréé par le Ministère de l'Agriculture.
Méthode : Méthode interne MT-CEB
Potassium : Méthode interne MT-CEB
Calcium : Méthode interne MT-CEB
Magnésium : Méthode interne MT-CEB
Manganèse : Méthode interne MT-CEB
Zinc : NF X 31-120
Cobalt : Méthode interne MT-CEB
Sulfure : Méthode interne MT-CEB
Bore : Méthode interne MT-CEB
Céca : Méthode interne MT-CEB
pH eau : NF ISO 10390
CEC Mécan : Méthode interne MT-CEB
pH saum : NF X 31-120
Eurofins Galys - Blois - 41000 Blois - Service Clients : 02.54.55.88.88
Email : contact@galys-laboratoire.fr / www.galys-laboratoire.fr

Eurofins GALYS - 14 rue André Bouille - 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. Gagnez votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- Statut Acido-Basique**
Le pH eau (8.5) basique et le taux de calcaire très élevé (190.8 g/kg) de votre sol induisent une disponibilité moins importantes de certains éléments minéraux (phosphore et oligo-éléments). Tenez en compte dans la pratique de vos fertilisations pour valoriser votre capital sol.
- Stratégie et environnement**
Votre capital sol pourrait être amélioré par vos pratiques culturales, pensez à varier vos rotations, à introduire des cultures intermédiaires
- Etat organique et biologique**
Votre sol présente un taux important de Matière Organique (22.52 g/kg) qui résulte d'une faible activité biologique



* votre charge de clientèle reste à votre disposition pour vous préparer cette information.

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

Vous n'avez pas commandé l'analyse granulométrique de votre sol. Celle-ci définit les caractéristiques physiques qui impactent sur le travail du sol. Elle permet également de préciser la sensibilité à la battance ainsi que la réserve utile de votre parcelle.

- Argile calculée : 271 g/kg
- Poids de Terre Fine : 2962 t/ha
- Taux de cailloux : < 15%

B - Statut Acido-Basique

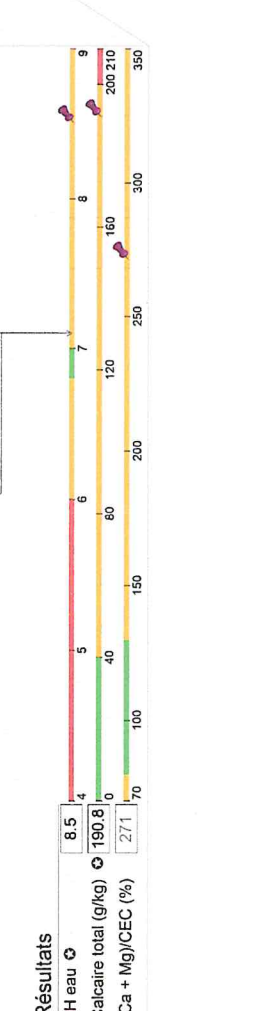
Sol légèrement basique, faible disponibilité du phosphore et des oligos, stratégie de fertilisation à adapter. Teneur en Aluminium échangeable faible (< 0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.



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

Résultats

pH eau	8.5
Calcaire total (g/kg)	190.8
(Ca + Mg)/CEC (%)	271



C - Etat Organique et Biologique

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 (enrichissement de couvert végétal 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

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 (133.2 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.



EQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



EQUILIBRE DES ANIONS



Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes CDAJEF pour les cultures moyennement exigeantes. Les saut, Tr et Ti sont donnés par la CDAJEF pour votre sol. Le permanganate d'ammonium et le feribionne en tenant compte de l'histoire culturale et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué au verso.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.70	28.56	0.48	132.08	19.98
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

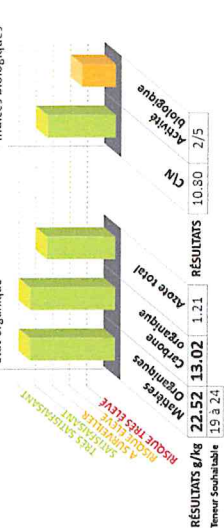
Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Etat organique



Indices biologiques

