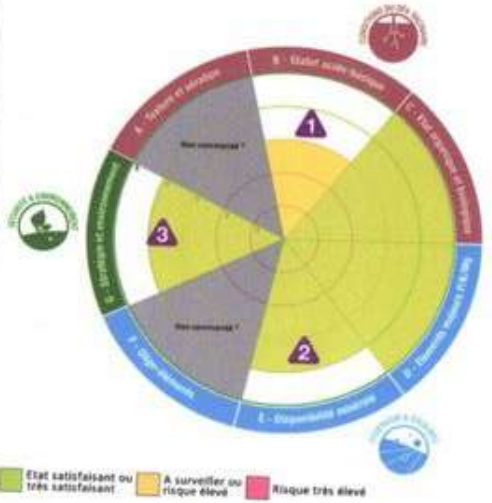
Identifiant laboratoire : 870-2022-00068748, édité le 18/10/2022

AGNEES

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

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



Etat satisfaisant ou très satisfaisant | A surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous préciser cette information.

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

1 Statut Acido-Basique
Même si le pH eau (6.4) n'est pas extrême, pensez à maintenir ce pH par des chaulages réguliers, voire par du chaulage de redressement pour des cultures exigeantes.

2 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.

3 Stratégie et environnement
Votre capital est pleinement valorisé par vos pratiques culturales et votre gestion de la matière organique.

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

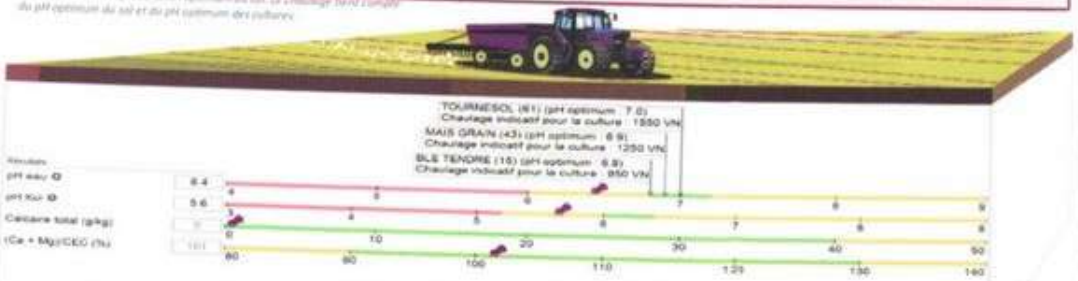
Vous n'avez pas commandé l'analyse granulométrique de votre sol. Celle-ci définit les caractéristiques physiques qui impactent sur le travail du sol. Elle permet également de préciser la sensibilité à la battance ainsi que la réserve utile de votre parcelle.
- **Argile calculée :** 180 g/kg
- **Poids de Terre Fine :** 2640 t/ha
- **Taux de cailloux :** <15%

B - Statut Acido-Basique -

SYNTHÈSE

Acidité modérée, sol correctement saturé, chaulage selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 0.3 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Situation atypique, avec pH nécessitant un chaulage et un taux de saturation de la CEC satisfaisant. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. Le conseil chaulage est établi à partir du pH.

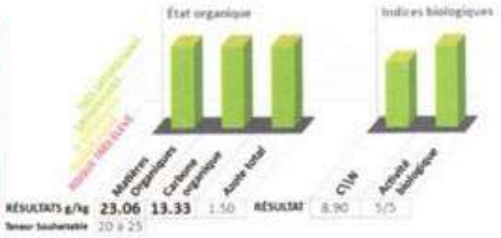
Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE

L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol. Vos apports de ,FUMIER BOVIN VIANDE seront bien valorisés.



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.

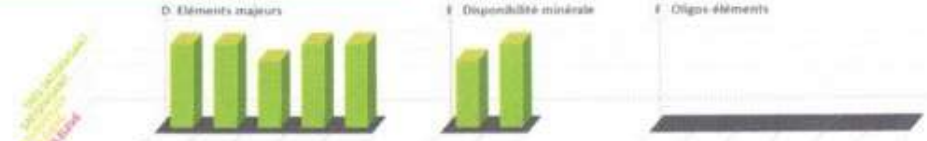
D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

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 (87.3 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	88.2%
K	4.4%
Mg	7.4%
Na	0.0%
H	0.0%
Total:	100.0%



	Phosphore OLSEN P2O5	Phosphore Joret-Hébert P2O5	Potasse K2O	Magnésie MgO	Calcium CaO		Pouvoir Fixateur P2O5	Pouvoir Fixateur K2O
RESULTATS (mg/kg)	89	170	180	130	2296	Mesuré %	-	-
Ti	50	100	120	82		Calculé %	63	42
Tf	80	160	180	100				

	Cuivre EDTA Cu	Zinc EDTA Zn	Manganèse Mn	Fer Oxalique Fe	Bore B	Anhydride Sulfurique SO3
RESULTATS (mg/kg)						
Sensibilité de la rotation						

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Ti et Tf sont donnés par le COMIFER pour votre sol. Ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.38	12.76			17.66
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 650	7 à 12

Sécurité et environnement

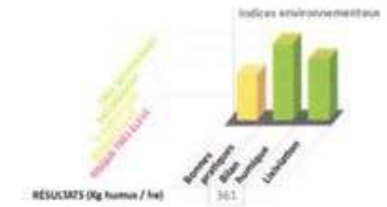
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou d'**améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

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 introduire des cultures de légumineuses
- à pratiquer des techniques culturales simplifiées

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.



Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Catin