



# Autres analyses

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

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Cuivre (Cu)	11.20	mg/kg	100 (11%)	Zinc (Zn)	52.48	mg/kg	300 (17%)
<i>Méthode Interne MT-EL2</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2</i>			
Cadmium (Cd)	0.52	mg/kg	2 (26%)	Chrome (Cr)	20.54	mg/kg	150 (14%)
<i>Méthode Interne MT-EL2</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2</i>			
Mercuré (Hg)	0.04	mg/kg	1 (4%)	Nickel (Ni)	9.69	mg/kg	50 (19%)
<i>Méthode Interne MT-EL2</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2</i>			
Plomb (Pb)	14.43	mg/kg	100 (14%)				
<i>Méthode Interne MT-EL2</i>							

Notes :

SIGNATURE :

MARIE HELENE LE BELLER,  
Responsable Laboratoire Sols

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



## GALYS

laboratoire agricole

Organisme distributeur

M. LESSAULT BENOIST

SEDE AGENCE NORMANDIE  
MACH 4 AVENUE DES HAUTS GRIGNEUX  
BP 4  
76420 BIHOREL

Votre technicien : BEL

# SEDE

ENVIRONNEMENT

LEGRIS OLIVIER OLIVIER

LEGRIS  
2 RUE DE LA MARE GUERIN  
27640 BREUILPONT

Code agriculteur : FRA2700235

# RAPPORT D'ANALYSE DE SOL

## VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



LEG 01 - X 588162 / Y 6873826

Surface : 1.00 Ha

llot 4

Commune de la parcelle : Breuilpont

Identifiant laboratoire : 2021 056322 / RAEH-20210563221520451417 / Analyses réalisées à Blois

Prélèvement Eurofins GALYS (AGCJ)

Date de prelevement : 29/07/2021

Édition du rapport : le 17/08/2021 à 08:34:18

Date de réception (début d'analyse) : 30/07/2021

Parcelle à re-controoler en 2025



Accréditation  
Cofrac N°1-6798  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

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.

Azote : NF ISO 13878  
Humidité : NF ISO 11465  
Potassium : NF X 31-108

Calcaire total : NF ISO 10693  
Magnésium : NF X 31-108  
Sodium : NF X 31-108

Calcium : NF X 31-108  
Matières organiques : Méthode interne

Carbone : Méthode interne MT-COR adaptée  
pH eau : NF ISO 10390

CEC Metson : Méthode interne MT-CED  
Phosphore Joret-Hébert : Méthode interne

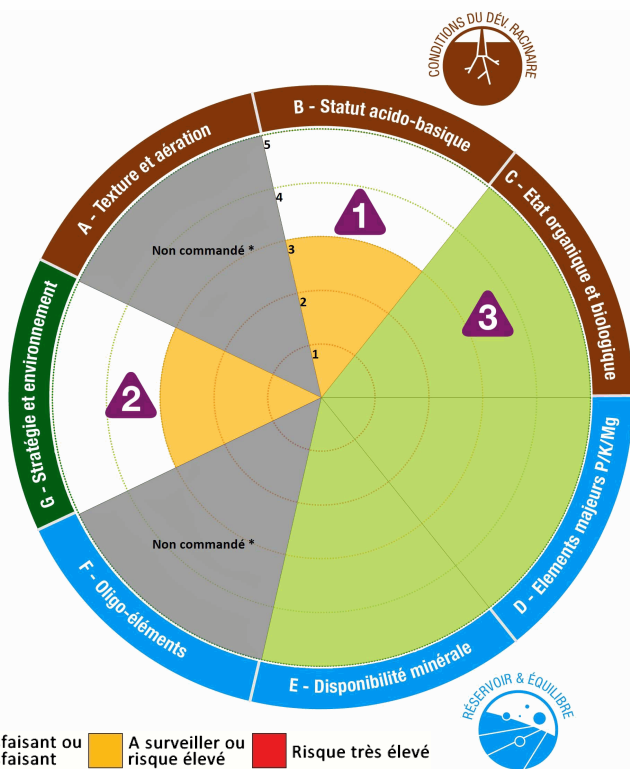
Eurofins GALYS - 14 rue André Boule - 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88  
Email : [contact@galys-laboratoire.fr](mailto:contact@galys-laboratoire.fr) / [www.galys-laboratoire.fr](http://www.galys-laboratoire.fr)

# 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 (8.1) de votre sol est basique, certains éléments minéraux sont ici moins disponibles (phosphore et oligo-éléments). Tenez en compte dans la pratique de vos fertilisations pour valoriser votre capital sol.
- 2 Stratégie et environnement**  
Votre capital sol pourrait être amélioré par vos pratiques culturales, pensez à varier vos rotations, à introduire des cultures intermédiaires
- 3 Etat organique et biologique**  
Votre sol présente une teneur en Matière Organique (21.52 g/kg) satisfaisante .

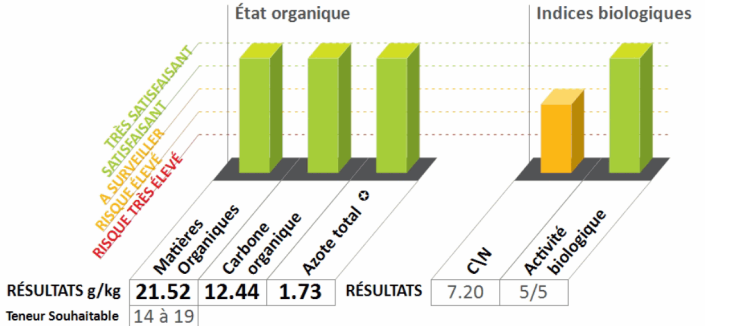


Etat satisfaisant ou très satisfaisant A surveiller ou risque élevé Risque très élevé

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

## C - État Organique et Biologique

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



## Réservoir et équilibres

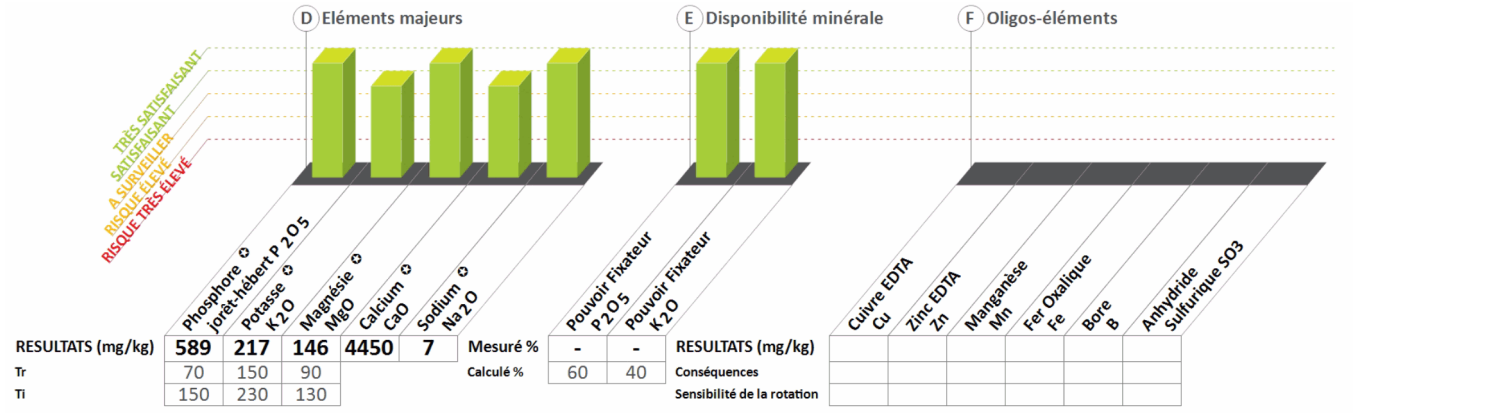
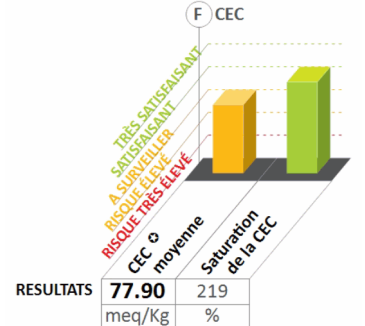
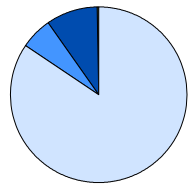
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

### D - 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 (77.9 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	84.5%
K	5.9%
Mg	9.3%
Na	0.3%
H	0.0%
Total	100.0%



Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti 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 au verso.

### Ratios d'équilibre entre éléments

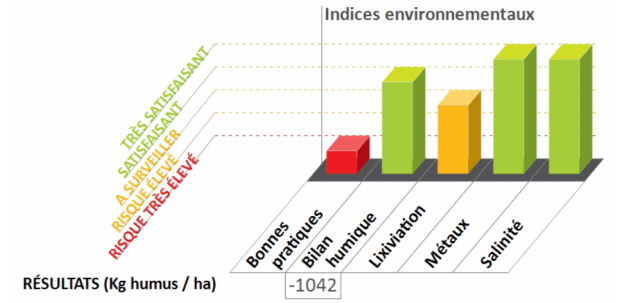
Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.49	20.51			30.48
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 650	12 à plus

## 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

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



## 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** : 166 g/kg  
- **Poids de Terre Fine** : 3367 t/ha  
- **Taux de cailloux** : < 15%

### B - Statut Acido-Basique

**SYNTHÈSE**  
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.

