



# CONTEXTE AGRONOMIQUE ET FERTILITÉ CHIMIQUE DES SOLS



## Les parcelles Parcelles en bio depuis 14 ans.

|                       | PLATEAU BLÉ  | PLATEAU COLZA  |
|-----------------------|--|--|
| <b>Précédents</b>     | Luzerne (3 ans)  | N-3 : maïs grain<br>N-2 : légumes (pois/haricots)<br>N-1 : blé |
| <b>Rotation</b>       | Luzerne - céréales (pailles exportées) - légumes - soja              | Colza - céréales (pailles exportées) - soja - maïs - légumes   |
| <b>Amendement</b>     | Compost DV sur luzerne (10t/ha/an) Compost champignonnière (2x4t/ha) | Compost champignonnière (3x4t/ha)                              |
| <b>Fumure</b>         | Fientes (2t/ha)  | Fientes (2t/ha) + bouchons sur colza (600kg/ha)                |
| <b>Travail du sol</b> | Labour (25cm) + travail superficiel (15 cm)                          | Labour (25cm) + travail superficiel (12-15 cm)                 |

## Un sol avec d'excellentes potentialités agronomiques

Texture limono-argileuse en surface

Sol profond, sain

RU : 140 à 150 mm sur 120 cm

### GRANULOMETRIE

### INDICE DE BATTANCE

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Argile % :           | 28,20 |
| Limons fin % :       | 37,40 |
| Limons grossiers % : | 26,10 |
| Sable fin % :        | 3,20  |
| Sable grossier % :   | 5,10  |
| non battant :        | 1,33  |

## Fertilité chimique

### PLATEAU BLÉ

### PLATEAU COLZA

#### C.E.C

(capacité d'échange cationique)

C.E.C Metson meq/100 g : 14,1

C.E.C moyenne

12,7

C.E.C moyenne

#### BILAN ACIDE

#### BASE

Calcaire g/kg : <2

Non calcaire

pH(eau) : 7,31

<2

Non calcaire

pH(KCl) :

7,59

Taux de saturation de la CEC : saturé

saturé

#### PHOSPHORE

Phosphore Olsen P2O5 mg/kg : 37

70

#### CATIONS

#### ECHANGEABLES

Potasse échangeable K2O mg/kg : 176

Calcium échangeable CaO mg/kg : 3 982

Magnésium échangeable MgO mg/kg : 117

Sodium échangeable Na2O mg/kg : 14

242

3 615

121

12

On observe des teneurs plus faibles en phosphore et en potasse sur le plateau blé.



Poster réalisé par Christian REVALIER - Chambre d'agriculture du Loiret



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté Égalité Fraternité



Cette opération est cofinancée par l'Union Européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.



Une initiative Chambres d'agriculture

