



Parcelles Basses Cognasses
Analyses de sol printemps 2020
Synthèse et préconisations

Date du prélèvement : 25/04/2020

Synthèse des résultats d'analyses :

Détail disponible dans le document INTERPRETATION-START-LABO

L'ensemble des parcelles présente des caractéristiques homogènes :

- Une terre d'alluvions calcaires avec une texture à dominante limoneuse et sableuse
 - ⇒ De faibles capacités de fixation et de réserve des éléments nutritifs et de la matière organique, liées à cette texture grossière (peu d'argiles)

- Un pH élevé avec une forte teneur en calcaire
 - ⇒ Des risques de blocage de certains éléments, notamment phosphore et fer

- Une très faible teneur en phosphore et une faible teneur en potassium

- Une teneur en matière organique correcte pour ce type de sol, qui nécessite néanmoins d'être entretenue chaque année car ce sol a de faibles capacités de réserve et de fixation. Cette matière organique (MO) présente une proportion bien équilibrée entre les MO faciles à dégrader pour les microbes du sol et les MO humifiées servant de réservoir nutritif sur le long terme et permettant un assouplissement de la structure et une augmentation de la rétention en eau.

- Une biomasse microbienne élevée qui se renouvelle rapidement et assure une bonne minéralisation de la matière organique avec mise à disposition des éléments nutritifs dont l'azote

Préconisations :

Essayer autant que possible de maintenir une couverture végétale pour éviter le lessivage et la battance, dans ce sol à texture fragile et à faible capacité de fixation.

- ⇒ Entre les cultures, implanter des engrais verts multi-espèces graminées – légumineuses (espèces et proportions à adapter selon la saison).

En plus de l'apport réalisé par la destruction des engrais verts, entretenir le stock de matières organiques et l'activité microbienne grâce à des apports annuels de fumier composté (dose de 10 t/ha/an environ, à affiner en fonction du type de compost apporté). Apports à réaliser juste avant le semi d'engrais vert d'automne ou bien en fin d'hiver si aucun engrais vert n'a été semé.

Remarque : les apports de fumier composté et l'incorporation des engrais verts permettent de stimuler l'activité microbienne du sol. Or cette activité a un effet légèrement acidifiant, ce qui peut permettre d'atténuer les contraintes liées à la forte teneur en calcaire. De plus, le phosphore présent dans ces matières organiques est plus facilement disponible et a moins tendance à se bloquer rapidement dans le sol, à la différence du phosphore d'origine minérale.

Fertilisation : elle sera à adapter en fonction des besoins de chaque culture et des pratiques réalisées avant la plantation (apport de compost, engrais vert). Une attention particulière devra être portée sur la teneur en potassium et en phosphore de l'engrais organique apporté.

Quelques contacts de fournisseurs de compost de fumier :

- *04Recyclage : compost de fumier de mouton et pailles de lavandin (Ginnasservis)
06 58 52 44 51*
- *Société ABSR : transporteur de fumier (essentiellement fumier de cheval)
Michel MAJOLFI 06 07 23 02 61*
- *Ottaviani : compost de fumier (bovin, etc.) : 06 85 02 52 57*