

JOURNÉE **TERRAIN HAUTE-GARONNE** 26/03/2019

Maureville (Haute-Garonne)

Sols basiques et fortement calcaires

136 ha de SAU dont 95 ha de surface fourragère, 23 ha de méteil, 17 ha de blé tendre et 1 ha d'ail

110 vaches Blondes d'Aquitaine, pour une production de veaux sous la mère et d'engraissement de taurillons

Utilisateurs des produits LATIS depuis 2012 (LATISOL S et LATISYM)

Le 26 Mars 2019, LATIS a organisé une journée technique "Profils de Sols" au GAEC D'EN CAUSSE (à Maureville, Haute-Garonne). Utilisateurs des produits LATIS depuis 2012, cette journée avait pour but de démontrer les intérêts de cette fertilisation au niveau du sol et des cultures mises en place.

Avec l'accord d'un agriculteur voisin, deux profils de sols ont été fait sur des parcelles similaires, l'une fertilisée avec les produits LATIS au GAEC D'EN CAUSSE et l'autre fertilisée de manière traditionnelle à la SCEA EN CADILLE. Les 2 parcelles sont situées dans le même environnement pédologique et topographique (éloignées d'environ 500 mètres),

plus précisément sur des terres alluviales, sur un plateau avec une légère pente. Les sols sont basiques et fortement calcaires.

HISTORIQUE DES PARCELLES

	LATIS	TÉMOIN
2019	Blé Tendre 120 kg de LATISOL S	Blé Tendre 250 kg/ha de 0-25-10
2018	Avoine-Vesce immature + Sorgho en dérobé 20 T/ha de fumier LATISYM	Tournesol 200 kg/ha de 0-25-10
2017	Orge d'hiver 120 kg/ha de LATISOL S	Blé dur 110 kg/ha de Super 45



Témoignages

Les résultats positifs observés dans nos sols ont joué un rôle prépondérant sur les résultats technico-économiques du troupeau.

Les membres du GAEC









+33 1 78 41 44 65

contact-info@latis.fr

18 rue Pasquier 75008 Paris

www.latis.fr

OBSERVATIONS DE PROFILS DE SOLS

Profil LATIS

Profil TÉMOIN

Descriptif général

Sol "évolué" profond (120 cm explorables) d'origine alluviale sans cailloux.

2 horizons distincts:

- 0 30 cm: horizon brunifié, limonoargileux (environ 15%) sableux.
- 30 120 cm : horizon carbonaté limono-sableux sans pierrosité.

Sol "évolué" profond (130 cm explorables) d'origine alluviale, qui repose sur une formation limono-sableuse calcaire.

2 horizons distincts:

- 0 70 cm : horizon brunifié limonoargileux (environ 15-20%) avec 5 à 10% de cailloux.
- 70 130 cm : horizon carbonaté limono-sableux sans pierrosité.



Par Karim RIMAN Expert indépendant

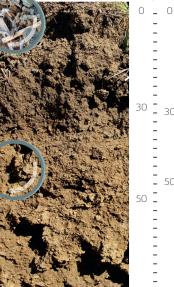
Culture actuelle

Blé Tendre

Blé Tendre

Profil LATIS

- Sol biologiquement très actif.
- Forte activité des vers de terre : semelle de labour digérée.
 - Présence significative de racines jusqu'à 50 cm.



Profil TÉMOIN

Mauvaise décomposition des résidus de cultures.

Semelle de labour : discontinuité structurale, exploration racinaire handicapée.

Beau gradient de couleur du brun au gris brun plus en profondeur, signe d'intégration et de bonne diffusion de la matière organique.

Structure fortement poreuse grâce à la forte activité entre autres des vers de terre (pas de mottes Delta visibles) L'ancienne zone de labour O-30 cm est complètement "digérée".

Sol vivant et biologiquement très actif. Présence de cloportes et millepattes. Forte activité des vers de terre anéciques et endogés, avec présence des individus et des cavités.

Très bonne décomposition des résidus de cultures.

Système racinaire présent densément jusqu'à 50 cm : les cavités des vers de terre facilitent l'exploration du sol en profondeur.

Forte discontinuité structurale liée au labour à 30 cm de profondeur. Santé du sol limitante et structure massive : drainage et aération faibles.

Structure de sol limitante. Hétérogène sur 0-30 cm (terre fine et mottes Delta b), puis très compacte entre 30 et 50 cm (mottes Delta): communication discontinue entre la surface et la profondeur.

Sol à faible activité visible des vers de terre : présence de quelques cavités mais peu d'individus.

Présence de résidus de cultures : mauvaise décomposition des résidus de la culture précédente.

Système racinaire fortement concentré dans l'horizon 0-30 cm : la semelle de labour est un fort handicap à l'exploration racinaire.

RENDEZ-VOUS dès maintenant sur les **RÉSEAUX SOCIAUX:**



LATIS, acteur par nature



latis_sas

Latis