

Une journée de démonstration sur le travail du sol à Encausse

En production biologique les moyens d'améliorer la fertilité du sol et de lutter contre les adventices sont directement liés à des façons mécaniques. Plusieurs outils sont ainsi à la portée des praticiens. Cette journée avait pour finalité d'apporter des éléments de réflexions sur les façons mécaniques estivales. La famille Deluppe produisant des céréales en bio à Encausse a bien voulu s'investir pour conduire, en partenariat avec tous les fournisseurs présents, plusieurs opérations de travaux estivaux en argilo-calcaire, le tout en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Gers... résumé en images.

Durant la matinée : fracturation et fissuration du sol

Le but était de fragmenter les sols et ce pour plusieurs objectifs :

- Détruire annuelles et vivaces présentes,
 - Fracturer les éventuelles semelles de façon superficielle ou de labour,
 - Ameublir le sol exploitable par les racines.
- Sur les profils culturaux réalisés en sol argilo-calcaire peu friables, les profondeurs atteintes par les dents se situent entre 30 et 35 cm.
- D'une façon générale et plus encore en présence d'ailettes, la totalité du sol au-dessus des dents est fracturée, fissurée, soulevée pour laisser passer, eau, air et racines... (voir photos).
- Les références habituelles ont pu être confirmées : la puis-

sance demandée reste à hauteur de 1 cheval par centimètre de sol travaillé et par dent.

Plusieurs modèles ont été présentés pour donner de bons résultats :



L'après-midi : charrues et déchaumeurs

Il a été demandé aux distributeurs de matériel d'assurer plusieurs tâches lors du labour avec des charrues déchaumeuses :

- Enfouissement intégral des chaumes et des repousses sur sol préalablement déchaumé.
- Travail à une profondeur moyenne de 20 cm.

Les résultats observés au champ sont restés conformes aux attentes (retournements, profondeurs), malgré l'état du sol resté parfois sec et résistant, sous repousses estivales, pré-déchaumées.



Les déchaumeurs

Sur un sol de plateau à tendance argilo-calcaire limoneuse, il a été consigné aux démonstrateurs de réaliser un déchaumage le plus homogène possible afin :

- De scalper et de détruire les adventices estivales (sétaire verte)
- De mélanger les chaumes de sarrasin

• D'assurer une levée des graines d'adventices présentes grâce à un bon rappui.
Plusieurs modèles sont entrés en action (voir photos).



Les observations permettent de rappeler plusieurs principes :

- Les disques de petits diamètres 450-510 mm permettent, grâce à un faible écartement, un travail à fond plat sur toute la zone concernée.
- Les disques de plus grand diamètre 560 à 610 mm permettent un meilleur enfouissement des adventices et chaumes de culture, mais selon la dureté du sol laissent parfois un fond de travail plus irrégulier.

L'outil mixte présenté par Vanderstad permet quant à lui un triple travail du sol en un seul passage :

- Suppression des adventices
- Enfouissement des chaumes
- Ameublissement profond 25cm du sol.

Toutefois la contrainte reste un besoin en puissance élevé par

mètre travaillé de l'ordre de 100 cv avec un tel outil très performant.

Cette démonstration a permis aux distributeurs de communiquer sur leurs matériels, divers et spécifiques, aux techniciens de présenter les performances des outils, et aux agriculteurs, de visualiser les capacités des équipements, mais aussi leurs conditions d'utilisations.

Agenda

✓ Elaborer un dossier d'aides Feader mesure 412

- Mercredi 26 octobre, Chambre d'Agriculture, de 9 h à 11 h 30.

✓ Les légumes en mode biologique avec l'association Terra Alter Gascogne

- Lundi 17 octobre à Auch, Maison de l'Agriculture, salle 45. Démarche suivie d'un stage Vivéa les 27 octobre, 24 novembre et 12 janvier

✓ Les formations

- Conversion : Décembre et janvier, inscription au Pôle Formation de la Chambre d'Agriculture (cf page 16)

Contact : Chambre d'Agriculture du Gers - Services Techniques au 05.62.61.77.13.

Les bénévoles actifs sur cette manifestation sont tous remerciés.

