

Témoignage Portugal

Freixial R.

in

Bouzerzour H. (ed.), Irekti H. (ed.), Vadon B. (ed.).
4. Rencontres Méditerranéennes du Semis Direct

Zaragoza : CIHEAM / ATU-PAM / INRAA / ITGC / FERT
Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 96

2011
pages 91-92

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=801422>

To cite this article / Pour citer cet article

Freixial R. **Témoignage Portugal**. In : Bouzerzour H. (ed.), Irekti H. (ed.), Vadon B. (ed.). 4. *Rencontres Méditerranéennes du Semis Direct*. Zaragoza : CIHEAM / ATU-PAM / INRAA / ITGC / FERT, 2011. p. 91-92 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 96)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Témoignage Portugal

R. Freixial

Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Apartado 94, 7002-554 Évora (Portugal)
e-mail: rmc@uevora.pt

I – Présentation

Je me présente Rocardo Freixial, Enseignant- chercheur à l'université de Evora et Agriculteur.

II – Témoignage

Dans la région de l'Alentejo, au sud du Portugal, 75% des sols ont des niveaux de la matière organique inférieures à 1,5% et des valeurs également très faibles en phosphore et en potassium assimilables.

Les sols présentant une faible fertilité, avec une mauvaise structure et très dégradés d'avoir été soumis au fil du temps à l'agriculture conventionnelle en utilisant le labour du sol pour l'installation des cultures annuelles et l'entretien des cultures permanentes.

De telles pratiques ont des coûts de production élevés, ne sont pas respectueuses de l'environnement et elles dégradent les propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols avec des effets négatifs sur les rendements des cultures.

Ainsi, il faut faire de l'agriculture, en améliorant la fertilité des sols, de sorte que les générations futures puissent obtenir des rendements égaux ou supérieurs à ceux obtenus par la méthode classique avec le labour du sol et en améliorant la qualité de vie.

L'agriculture de conservation et le semis direct (AC / SD), permettent la récupération de la fertilité des sols par l'amélioration de leurs caractéristiques physiques (sans érosion et avec le maintien ou l'amélioration de la structure), chimiques (en élevant le teneur en matière organique) et biologiques (reproduction et maintien de conditions favorables pour les organismes du sol).

En 2001/2002, j'ai commencé sur ma ferme, l'installation en semis direct des cultures annuelles et aussi avec les pratiques essentielles comme la rotation des cultures et la gestion des résidus des cultures en surface, en plus d'autres pratiques accessoires tels que le désherbage intégré, l'utilisation de tracteurs légères avec double essieux arrière, et l'intégration de l'élevage au travers du pâturage.

Le changement d'attitude qui repose sur les trois piliers fondamentaux de l'agriculture de conservation a permis d'obtenir après neuf ans en AC/SD, des améliorations significatives dans les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques du sol, avec une simplification des opérations, l'élargissement des périodes pour l'installation des cultures, et la possibilité d'assurer les itinéraires techniques des cultures.

J'ai enregistré aussi une réduction significative des coûts de production et un impact positif sur l'environnement (réduction de l'érosion, séquestration du carbone et promotion de la biodiversité). La consolidation et le maintien de ce nouveau système exige que l'attitude et les principes adoptés lors des phases initiales et de transition se poursuivent dans l'avenir.

