

INTRODUCTION A LA SÉANCE « TASSEMENT DES SOLS » DE L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE France

par Jean-Luc **JULIEN**¹

Madame la Présidente, Monsieur le Secrétaire Perpétuel, chères Consœurs, chers Confrères, Mesdames, Messieurs,

Mon introduction sera très courte pour laisser une heure aux 4 intervenants, 4 regards très différents sur ce même sujet du tassement des sols.

Le tassement des sols se traduit par une diminution de la porosité des sols. Traditionnellement, depuis Monnier *et al.* en 1973, on distingue, la porosité structurale, dont les trous ont une dimension supérieure au dixième de millimètre, et la porosité texturale, avec des trous de l'ordre de la dizaine de microns. Le tassement se traduit surtout par une diminution de la porosité structurale. La porosité texturale est peu ou pas affectée.

Quels vont être nos 4 intervenants :

Tout d'abord, Pierre Delage, professeur et directeur de recherche à l'Ecole des Ponts et Chaussées. C'est un mécanicien des sols qui a travaillé sur la microstructure des sols fins et les sols non saturés.

Ensuite, Daniel Tessier, que vous connaissez tous, ancien directeur de recherche de l'Inra. C'est un spécialiste des argiles, fils scientifique de Georges Pédro, avec de fortes racines paysannes : Il est le fils et le frère d'agriculteurs.

Puis interviendra Jacques Ranger, lui aussi ancien directeur de recherche de l'Inra. C'est un « forestier », rompu à la pédologie et inventeur de dispositifs expérimentaux remarquables.

Enfin Hubert Boizard, agronome de terrain. Il a été l'animateur scientifique d'Agro-Transfert Picardie. Il est membre du bureau de l'Istro, l'organisme international spécialisé dans le travail du sol. C'est l'héritier du « Profil cultural » de Stéphane Hénin, revu par Hubert Manichon.

Bonne séance à tous.

¹ Membre de l'Académie d'agriculture.