

L'ETUDE DE L'EVOLUTION DES SOLS SOUS CULTURE MECANISEE  
ET LE PROBLEME DES PRELEVEMENTS DE TERRE

sultats du laboratoire d'analyse des sols montre qu'elle est devenue plus

en surface pour obtenir des résultats ayant un seuil de signification suffisant.

b - EVOLUTION DU PROFIL -

Nous pensons donc qu'il serait utile d'ajouter aux chiffres obtenus en particulier pour l'humus, la matière organique et l'azote un nouvel indice taux x profondeur exprimant en fait la quantité totale mise à la disposition des racines.

L'étude de la profondeur à laquelle 50 % du total humique existant de 0 à 30 cm. est obtenu donne les chiffres suivants :

0 - 10 cm. pour la forêt

0 - 13 cm. pour tous les cas de mise en culture.

On pourrait donc, pour éviter le petit calcul précédent, décider de toujours faire les prélèvements de 0 à 10 cm. sous forêt, de 0 à 13 cm. sous culture. En effet, malgré les différences qualitatives existant entre le sol sous culture et le sol sous forêt, la comparaison en pourcentage parcelle-forêt est intéressante, car sous forme de méthode de couples elle donne un aperçu de la rapidité de l'évolution des terres.

#### c - EVOLUTION DANS LE TEMPS -

Ce qui est important est de définir et le sens et la vitesse dans le temps de l'évolution des caractéristiques du sol en fonction des assolements et des méthodes culturales.

Les premiers résultats de l'étude en cours actuellement seront résumés par ailleurs. Cependant il est important de noter ici qu'il existe sous forêt et sous parcelle des variations saisonnières entre l'hivernage et la saison sèche, sous forme de sinusoïde aussi pour le pH, l'humus, la matière organique, l'azote, que pour les éléments échangeables, totaux et même assimilables. Ces variations saisonnières sont souvent du même ordre que la variation générale interannuelle, ce qui complique énormément les