



# SCT

## Contrôleur de compaction des sols Pour mettre en évidence les zones de compaction

Luttez contre la compaction des sols et renforcez votre compétitivité :

- En réduisant la puissance nécessaire au travail du sol
- En permettant un meilleur développement racinaire des plantes
- En favorisant la pénétration de l'eau en profondeur

### Descriptif

- Jauge à cadran coloré
- Double poignée latérale
- Pointes de mesure en acier inox avec repères gravés
- Pointe 1/2" et pointe 3/4"

### Evaluation de la compaction

- 1- Effectuez vos mesures de préférence au début du printemps quand l'humidité est relativement élevée ou avant de commencer vos façons culturales d'automne.
- 2- Faites pénétrer la pointe progressivement dans le sol à pression constante.
- 3- L'aiguille se déplacera sur la jauge vers la droite, selon la difficulté de pénétration.
- 4- Notez les valeurs lues à différentes profondeurs et, plus particulièrement, celles où la compaction augmente ou diminue.
- 5- Effectuez plusieurs essais dans une même zone pour améliorer les résultats.
- 6- Faites des essais dans plusieurs zones.
- 7- Lorsque vous avez mis en évidence une zone où le sol est compacté, effectuez un profil cultural pour identifier un développement anormal des racines, confirmant ainsi la nécessité de supprimer cette zone de compaction.

Note : les valeurs lues peuvent être affectées par l'humidité du sol. Lorsque celle-ci est élevée, elles sont anormalement basses. A l'inverse, lorsque le sol est sec, elles peuvent être élevées.



### Les solutions à la compaction

Les moyens à mettre en œuvre pour lutter contre la compaction sont multiples. Ils doivent être mis en œuvre au cas par cas en fonction du diagnostic initial :

- Limiter les passages d'engin sur la zone
- Implantation de cultures dérobées
- Drainage
- Adaptation des pneumatiques
- Modification des façons culturales