

LES DOMMAGES AU SOL

Les dommages au sol sont nombreux et peuvent résulter d'opérations de récolte mal exécutées.

Son rôle

Le sol alimente les végétaux en nutriments, en gaz et en eau. Il filtre également l'eau. Ainsi, celle qui retourne dans les lacs et cours d'eau est propre.

Sa composition

Le sol est un mélange de particules, entourées d'espace libre. Celui-ci facilite les échanges de gaz et d'eau, essentiels à la végétation.

Sa résistance

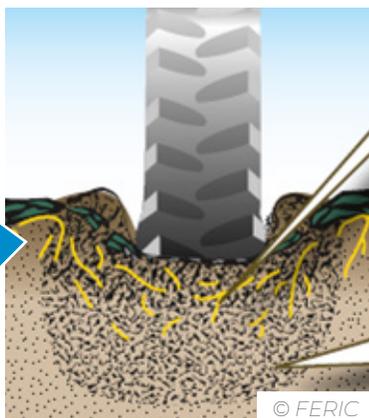
La résistance, c'est la capacité du sol à résister aux changements de structure et de porosité. Prenons un sol à texture moyenne et fine comme exemple. S'il est sec, sa résistance est élevée. S'il est humide, il perd de sa résistance.

ORNIÉRAGE

La structure du sol se modifie sous le passage de la machinerie. Les pneus et les chenilles créent des tranchées ou des sillons.

Conséquences

- Endommage les racines
- Nuit au drainage
- Nuit à la croissance de la végétation



ÉROSION

L'érosion est un mécanisme d'usure. La machinerie endommage la surface protectrice du sol, ce qui permet à l'eau ou au vent de venir déplacer des particules (ou sédiments).

Conséquences

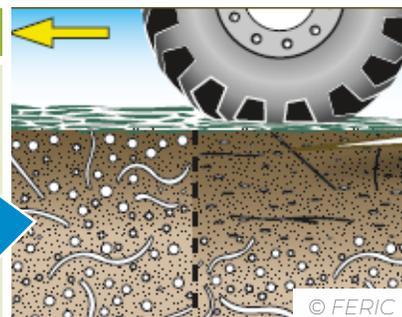
- Dégrade la qualité de l'eau
- Modifie la forme du milieu
- Risque de mouvements de terrain

COMPACTAGE

Le sol se densifie sous le passage d'une charge plus lourde que sa résistance. L'espace libre pour les échanges de gaz et d'eau diminue.

Conséquences

- Diminue l'infiltration de l'eau
- Imperméabilise les surfaces
- Augmente les débits de pointe



Conseils pour éviter les dommages au sol

- Analysez votre terrain pour identifier les zones fragiles avant toute intervention.
- Engagez des entrepreneurs formés à reconnaître les zones fragiles.
- Privilégier la récolte des secteurs humides en hiver.

Source : Institut canadien de recherches en génie forestier. [La prévention des dommages au sol durant les opérations de récolte... Guide du superviseur.](#)