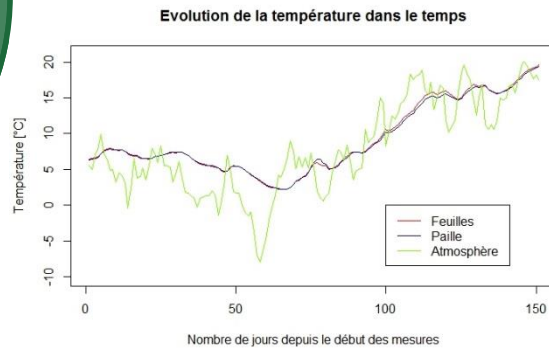


Différences et similitudes entre un paillage de paille et un paillage de feuilles mortes

Par Romain Cottet, année académique 2017/2018

Afin d'améliorer les rendements, l'agriculture tente par tous les moyens d'optimiser les conditions de croissances des plantes. A travers l'utilisation de paillages c'est les conditions édaphiques notamment la température et l'humidité que l'on tente d'améliorer

Evolution de la température de l'air et du sol sous les paillages



OBJECTIFS ET RÉSULTATS

L'objectif de ce travail est de comparer les impacts d'un paillage de paille sur le sol sous-jacent qui sont bien documentés, à ceux d'un paillage de feuilles mortes encore inexplorés. L'étude se concentre sur la modification de la température et de l'humidité du sol ainsi que sur l'apport en azote du paillage. Les analyses des séries temporelles de température ont montré que l'effet des deux paillages est le même si ce n'est que les feuilles mortes ont une plus grande amplitude thermique journalière que la paille. Les effets sur l'humidité sont plus indéterminés. En revanche, les feuilles représentent un meilleur apport en azote facilement minéralisable. Ces dernières offrent donc des possibilités nouvelles à explorer.

Auteur : *Romain Cottet*

Responsable interne : *Claire Le Bayon, Unine*