

LUNDI 11 MAI 2015

Matières organiques et qualité des sols

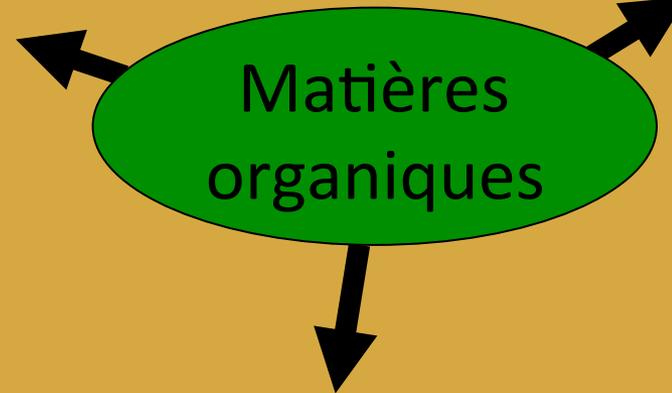
***Claire Chenu, Cyril Girardin UMR Ecosys-
Grignon et al.***

LUNDI 11 MAI 2015

Matières organiques et qualité des sols

Qualité physique

- Structure, battance
- Réserve utile



Fertilité chimique

- Capacité d'échange cationique
- Fourniture N, P, S par minéralisation

Qualité biologique

- Abondance diversité organismes
- État sanitaire



LUNDI 11 MAI 2015

Effet de pratiques et systèmes de culture sur les teneurs/stocks de matières organiques des sols

- *Quantifier les matières organiques du sol ,
comprendre les évolutions*
- *En utilisant des essais de longue durée*
- *Pratiques et systèmes alternatifs : Réduction travail
du sol, semis direct sous couvert végétal,
agroforesterie*
- *Projets en cours : AgriPSol, Sysclim (ADEME)*

LUNDI 11 MAI 2015

QUELS RESULTATS POUR LE TERRITOIRE ?

- *Evaluation des capacités de restauration des teneurs /stocks de matière organique des sols agricoles*
- *Evaluation des services écosystémiques fournis par les sols dus aux matières organiques (effet de serre..)*

LUNDI 11 MAI 2015

QUELLES ATTENTES VIS-A-VIS DES ACTEURS LOCAUX ?

- *Au delà d'essais de longue durée: réseaux de parcelles agricoles ?*
- *Entretiens: quels attendus vis à vis des matières organiques des sols, quels services écosystémiques fournis*
- *Retours d'expérience: quelles évolutions des pratiques & systèmes de culture ?*
- *Quels acteurs ? Agriculteurs, chambres agriculture*