

« le maintien de la fertilité des sols au cœur des préoccupations agricoles ... »

## La demande des Chambres d'Agriculture



François Mellon,  
Chambres d'Agriculture de Picardie



Projet réalisé avec le concours financier de :



Manifestation organisée par :



En partenariat avec :



Amiens  
27 janvier 2011  
Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols

## Des informations alarmistes ...souvent difficiles à vérifier

On nous dit que les taux de matière organique baissent rapidement et de façon irrémédiable  
Certains évoquent même la « morts des sols » dans nos systèmes de grande culture en particulier.

- Qu'en est-il dans les faits ?  
Comment mieux savoir où en sont nos sols ?
- Sont-ils vraiment « en danger » ? Que peut-on y faire ?
- Les teneurs en matière organique de nos sols sont-elles irrémédiablement en baisse ?
- En fait , quelle est la teneur souhaitable en MO ?

Amiens  
27 janvier 2011  
Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols

## Des informations alarmistes ...souvent difficiles à vérifier

Pourtant, nos pratiques culturales évoluent positivement :  
développement des couverts en interculture  
limitation du labour ou semis direct,  
recours plus fréquent aux amendements et engrais organiques

- Mais comment mesurer les impacts de ces pratiques sur la fertilité du sol ?
- Et quels en sont les effets sur la production des cultures à moyen et long terme ?

Amiens  
27 janvier 2011  
Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols

## Notre fonction est de produire de la biomasse en quantité, en qualité et de manière durable Pour cela, nous avons besoin de sols en « bonne santé » :

- Qui nous permettent de maintenir voire d'augmenter les niveaux de production nécessaires aux marchés alimentaires classiques ou nouveaux (AB) et aux filières non alimentaires en développement actifs dans notre région,
- Qui nous permettent aussi de répondre à la demande exigeante de qualité et de régularité de la production de l'industrie agroalimentaire très présente sur notre territoire,
- Et cela dans un contexte où la limitation des intrants doit diriger l'évolution de nos pratiques tout à la fois pour protéger l'environnement et pour maintenir le revenus de nos exploitations.

Amiens  
27 janvier 2011  
Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols

## Notre fonction est de produire de la biomasse

en quantité, en qualité et de manière durable

**Pour cela, nous avons besoin de sols en « bonne santé » :**

Or,

- Que faire en ce sens en Picardie quand l'élevage a disparu dans de nombreuses exploitations ?
- Comment garantir la fertilité organique dans les systèmes d'exploitation spécialisés ?
- Peut-on quantifier les risques liés à une mauvaise gestion des MO ?
- Quels risques prend-on à moyen ou long terme en exportant les pailles ?
- Doit-on investir dans de nouvelles ressources de MO ?
- Que penser du retour aux « engrais verts » ?



Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols

## Les attentes sont fortes

- Pour une agriculture en marche vers de nouveaux modes de production,
- réintégrant des principes fondamentaux de l'agronomie,
- où l'entretien d'un bon fonctionnement du sol, très lié à la dynamique des matières organiques, serait considéré comme un facteur important du progrès.

Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols

## Les matières organiques des sols ?

Source de nombreuses questions, d'interprétations, de contradictions :

**....un besoin de mieux comprendre d'abord de quoi l'on parle !**

Initié par le Groupe Régional  
« Sols et MOs »  
des Chambres d'agriculture,

puis réalisé dans le cadre du projet GCEOS,

**pour défendre les « notions utiles »  
et « contre les idées reçues »**



2007

Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols