

L'agriculture de conservation des sols : un point sur son développement et perspectives pour une agriculture durable



Séance académique du 22 juin 2022
Introduction : Hubert BOIZARD

La définition de l'agriculture de conservation des sols

- ❑ Le développement de nouvelles pratiques depuis les années 1970 : non labour, non travail du sol...
- ❑ Depuis les années 2000, le développement l'ACS dans le monde, et plus récemment en France

Les trois principes de l'agriculture de conservation



Une perturbation mécanique des sols

minimale (pas de travail du sol) par le placement direct de semences et / ou d'engrais.



Une couverture organique des sols permanente

(d'au moins 30 pour cent) faite de résidus végétaux et/ou de cultures de couverture.



La diversification des espèces cultivées,

à travers des séquences de cultures variées et des associations impliquant au moins trois cultures différentes.

Définition de la FAO

L'agriculture de conservation des sols : notre positionnement

Le fil conducteur :

1. Le concept de l'ACS est source d'innovations, en associant trois principes, qui chacun à leur niveau contribuent au bon fonctionnement des sols
2. La mise en œuvre de l'ACS ne peut se faire que dans le cadre d'une approche systémique en adaptant ces principes aux contextes locaux
3. Un enjeu fort : contribuer à la réduction des intrants et à la transition vers des systèmes plus agroécologiques



Plusieurs séances prévues :

- Les modalités de développement de l'ACS dans le monde et en France
- Des témoignages d'agriculteurs
- Les voies d'amélioration et axes de recherche pour une ACS performante

L'ordre du jour de la séance d'aujourd'hui

- Les modalités de développement de l'ACS dans le monde : l'évolution et l'adaptation d'un concept.

Eric SCOPEL, CIRAD

- Témoignage d'un agriculteur pratiquant l'ACS : apports de 25 années d'expérience, analyse des effets positifs et négatifs

Christian ROUSSEAU, membre de l'Académie

- Eclairages techniques sur l'ACS en France en situation de dérèglement climatique : évaluation multicritère s'appuyant sur des réseaux d'agriculteurs,

Stéphane JEZEQUEL, ARVALIS, directeur scientifique

- Conclusion *Philippe GATE*