

## CR Cheminement et questionnements 2018-2019 journées collectives sur le « sol » pour évaluer intérêt des TCS et répondre à ses problèmes « agronomiques »

Comment cibler ses problèmes agronomiques rencontrés avec ITK « habituel », afin de définir les objectifs concrets pour chercher ensuite les réponses adaptées ? Et surtout évaluer intérêt des TCS dans sa situation...

Les raisons pour lesquelles les éleveurs souhaitent aller vers les TCS, leurs « objectifs concrets » :  
TCS « à la place » du labour vécu comme technique dépassée aujourd'hui

CAUSSE	ROUGIER	SEGALA
<p><b>Ne pas remonter les cailloux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diminuer les charges méca</li> <li>-Passer moins de temps sur le tracteur</li> <li>-Meilleur lit de semence</li> </ul>	<p><i>Erosion coût</i></p>	
<p>Augmenter teneur matière organique et potentiellement rétention eau dans les sols</p> <p>Limiter l'érosion</p> <p>Limiter impact de l'ITK d'implantation sur la <b>structure du sol</b> car sols riches en argile = « mémoire » forte</p> <p><i>Essayer une nouvelle technique innovante / attrait pour la nouveauté et l'amélioration agroécologique potentielle de ses pratiques =&gt; pas évident d'évaluer une réussite ou un échec... car « objectif concret » non défini dans ce cas.</i></p>		

On a une vision peut-être « idyllique » de ce que nous apporterait les TCS.

→ la démarche logique à avoir serait de se poser les questions suivantes :

- **Sur la matière organique : *quelles méthodes de mesure, quelle validité des analyses ?***

- Où en est mon sol au niveau de la teneur en matière organique ?
- Sur cet indicateur, ma situation / mon ITK « habituel » sont-ils satisfaisants ? Cela serait-il vraiment intéressant d'augmenter la teneur en MO sur mes parcelles ?
- *Question de la répartition de la MO dans le profil : faut-il mulch en surface ou bien répartir pour que la minéralisation s'effectue à tous les niveaux atteints par les racines ?*
- *Travail dans les années 2000 du CETA sur les bilans NPK → restitutions par les fumiers de bb suffisantes/exportations*
- *Pb des 2 pics de minéralisation /an → quelle gestion des apports de MO (composts/fumiers, ....)*

⇒ Si situation satisfaisante :



• SERVICE ELEVAGE •

- Quel risque je prends à continuer avec mes ITK « habituels » sur l'évolution de la teneur en MO ?
- A quoi faut-il que je sois attentif / vigilant pour ne pas dégrader ma situation ?

⇒ Si situation non satisfaisante :

- Comment augmenter la teneur en MO de mon sol ?
- Les TCS sont-elles la « bonne » / la seule réponse ?
- Si pas la seule réponse, quelles sont les autres réponses ? *les cultures intermédiaires en élevages non autonomes avec deux périodes annuelles difficiles ? le BRF : cf expé au lycée*
- Quelle(s) réponse(s) pour mes parcelles, et au vu de mes objectifs/contraintes ?

- **Sur l'érosion :**

- Où mon sol en est en matière d'érosion? *focus sur situations critiques de pentes en contreforts Larzacs*
- Ma situation / mon ITK « habituel » sont-ils satisfaisants ?

⇒ Si situation satisfaisante :

- Quel risque je prends à poursuivre mes pratiques « habituelles » par rapport à l'érosion ?
- A quoi faut-il que je sois attentif / vigilant pour ne pas accentuer l'érosion ?
- *Contradiction : Problème des semis de « petites graines fourragères » nécessitant très bon contact sol graine et donc travail fin + peu d'exemple de réussite de semis de petites graines dans des cultures en place*

⇒ Si situation non satisfaisante :

- Comment limiter l'érosion ?
- Les TCS sont-elles la « bonne » / la seule réponse ?
- Si pas la seule réponse, quelles sont les autres réponses ?
- Quelles réponses pour mes parcelles, et au vu de mes objectifs/contraintes ?

- **Idem sur structure du sol et cailloux :**

- Où en est mon sol ?
- Ma situation est-elle satisfaisante ?

⇒ Si situation satisfaisante :

- Quel risque de prends à poursuivre ainsi ?
- A quoi faut-il que je sois attentif/vigilant pour ne pas dégrader ma situation ?

⇒ Si situation non satisfaisante :

- Comment limiter le problème ?
- Les TCS sont-elles la « bonne » / la seule réponse ?
- Si pas la seule réponse, quelles sont les autres réponses ?
- Quelles réponses pour mes parcelles, et au vu de mes objectifs ?

**=>Partant de là, j'essaie une réponse et je l'évalue, au regard de mon/mes « objectif(s) concret(s) »**



• SERVICE ELEVAGE •

Idée de **bâtir les prochaines journées sur cette trame de questionnements** de façon collective, avec un intervenant spécialisé par « objectif concret»... puis de façon individuelle (si besoin).

En expliquant cette trame aux intervenants notamment, on a des chances qu'ils basent leur intervention sur des questions concrètes.

### Propositions intervenants :

- ⇒ **Sur la structure** et les cailloux : un pédologue (proche retraite, expérience ++) du Jura qui collerait bien (connaissance « enjeux élevage » + compétences en profil de sol // réflexion sur ITK)= Christian Barnéoud
  
- ⇒ **Sur la MO et vie du sol** : proposer aux éleveurs de faire des analyses CelestaLab + intervention collective Salducci + appui individuel (intégré dans tarif analyse du sol)
  
- ⇒ **Sur l'érosion**, peut-être être abordé avec l'intervenant « structure » du Jura
  
- ⇒ *Liens avec l'économie : Thierry Taurignan du CETA « herbe au lait »*