

➤ Session 4

Conception participative de systèmes de culture

Animation

Frédérique Angevin, INRAE – unité Info&Sols

Quentin Delachapelle, CIVAM de l'Oasis

Bertrand Omon, Chambre régionale d'agriculture de Normandie





Synthétiser des connaissances



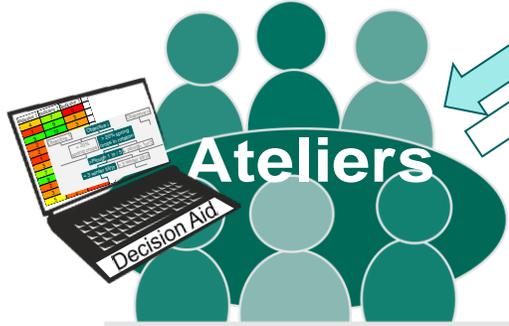
Organiser les règles de décision



Quels manques ?



Comment décider ?



Analyser des processus

Concevoir des systèmes de culture

Programme : R&D REACTIF

REcherche sur l'Atténuation du Changement Climatique par l'agriculture et la Forêt

Action : SYSCLIM

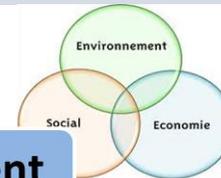
Conception participative de SdC innovants



Réchauffement climatique



Développement durable



Préoccupations / expertises
des agriculteurs

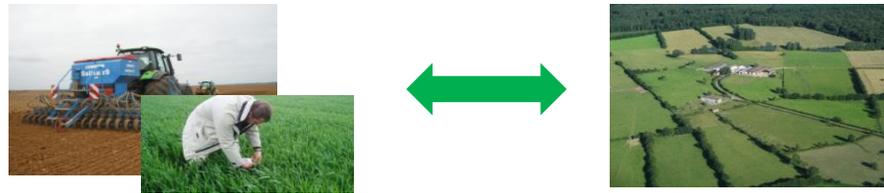


➤ Projet SysClim

- Réfléchir à **des ponts entre les attentes agriculteurs/société**



- **Réfléchir de manière distanciée** sur les évolutions possibles des SdC



- Faire l'expérience d'une **nouvelle forme d'accompagnement**



- Produire de nouvelles **références techniques & scientifiques**





Contexte d'action

Travail dans un cadre collaboratif



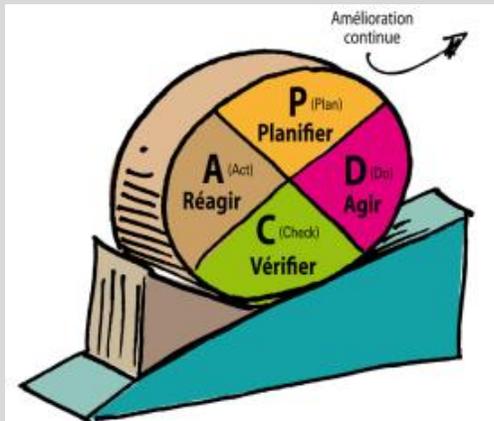
- Placer les agriculteurs au centre de la démarche**
experts et acteurs privilégiés du changement
- Travailler sur la complémentarité des acteurs impliqués**
praticiens, conseillers, chercheurs
- Partager des connaissances tout au long du processus**

➤ Démarche générale inspirée de trois approches complémentaires



Roue de Deming

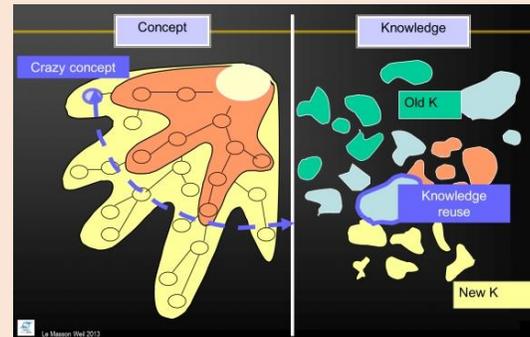
(Deming, 1951)



**Amélioration
continue**

Théorie C-K

(Hatchuel et Weil, 2009)



**Management de
la créativité**

Ateliers de conception du RMT SdCi

(Reau et al., 2012)



**Démarches
participatives**

Mise en œuvre des outils dans le cadre d'une démarche de co-conception de systèmes de culture



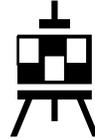
Diagnostic de la situation:

 Décrire le contexte de production (SDC, itk, filières, acteurs)



Scientifiques, conseillers, acteurs

2



Atelier 1:



Déterminer les objectifs et le choix du cas d'étude



Scientifiques, conseillers, agriculteurs



Présentations
Paperboard/post-it

3



Atelier 2:



Co-conception de prototypes avec les agriculteurs



Scientifiques, conseillers, agriculteurs + agriculteur testeur



Présentations
Mission Ecophyt'eau©,
DeciFlorSys

5



Retour au agriculteurs, discussion et amélioration des prototypes



Scientifiques, conseillers, agriculteurs



Présentations,
DECIFLORSYS

4



Evaluation *ex ante* :

Evaluation des SDC avec les outils et comparaison avec l'auto-évaluation



Scientifiques, conseillers, agriculteurs



DECIFLORSYS, FLORSYS et DEXIPM

➤ Programme



- Ateliers de co-conception : enseignements de 12 cas d'étude
Thibault LEFEUVRE (*Chargé d'innovation IDEAS, INRAE - AgroParisTech*)
- Conception et évaluation de systèmes innovants ; Rôle de l'animation et des outils
Nicolas CAVAN (*Ingénieur de recherche - INRAE*)

Repas et séquence posters (Reprise : 14h15)

- Guide méthodologique pour la co-conception de systèmes de culture afin de gérer durablement la flore adventice
Wilfried QUEYREL (*Enseignant-chercheur Institut Agro Dijon*)
- Autres usages des outils (Témoignage)
Bertrand OMON (*Ingénieur agronomie et environnement, Chambre régionale d'agriculture de Normandie - DEPHY*)

Échanges avec le public

