



REtour d'eXpériences

ESSAIS TECHNIQUES VERS LES SYSTEMES AGROECOLOGIQUES



#Sols #Intrants

cérèsia
COOPÉRER AUTREMENT



Grandes
cultures

- Coopérative Cérèsia, Reims (51)
- Approvisionnement, Accompagnement, Grandes Cultures
- 4 300 associés-coopérateurs



Marne



OBJECTIFS & ENJEUX

Objectif et sous-objectifs :

Répondre à la feuille de route HORIZON 2027 de la coopérative qui est d'emmener l'ensemble des agriculteurs vers des pratiques agroécologiques rentables.

- ✓ Tester la faisabilité de certaines pratiques à l'échelle agriculteur (réalisation des interventions avec le matériel des agriculteurs)
 - Evaluer à long terme la triple performance : Technique, Economique, Environnementale
- ✓ Être un démonstrateur pédagogique pour le changement de pratiques
 - Créer des références,
 - Réaliser un partage d'expérience,
 - Fiabiliser les techniques.

Enjeux :

- ✓ Répondre aux difficultés techniques de production : désherbage, insecticides...
- ✓ Gérer la problématique de l'eau de plus en plus importante
- ✓ Répondre aux attentes politiques et sociétales
- ✓ Limiter la dépendance des systèmes aux intrants de synthèse
- ✓ S'adapter aux évolutions climatiques
- ✓ Maintenir voire développer une rentabilité au sein des exploitations (notamment par le maintien de la betterave dans les systèmes innovants)



ELEMENTS FINANCIERS

Cérésia investit dans la recherche avec son réseau d'expérimentation dont la plateforme Systèmes C.



GENESE DU PROJET



La plateforme a été mise en place en 2020 dans l'objectif de répondre à la stratégie de la coopérative d'amener les associés-coopérateurs vers des pratiques agroécologiques.

L'évolution de pratiques intègre des changements plus profonds à l'échelle du système dans sa globalité, qui nécessitent de développer une expérimentation de long terme (10 ans).



CHIFFRES-CLEFS

3

systèmes étudiés :
2 Systèmes innovants
Agriculture de conservation
Protection intégrée
+ 1 Système de référence

15

parcelles d'essais
(5 par système)
avec toutes les cultures
présentes tous les ans
dans chaque système.

4

hectares dédiés à
l'expérimentation
des systèmes



ETAPES

2020

Décision de créer une plateforme d'essai systèmes
Détermination des systèmes innovants à développer
Rédaction des protocoles
Mise en place de la plateforme

2021

1^{ère} année et 1^{ers} résultats :
- Colza associé avec couvert permanent en place
- Conduite des céréales sans régulateurs et sans fongicides

2022-2030

Poursuite de la conduite des essais
Dynamique plus importante envisagée pour apporter aux techniciens et aux agriculteurs des informations plus complètes sur les pratiques



PRINCIPALES RÉALISATIONS

Deux thématiques à explorer sont mises en avant sur la plateforme :

- Un **système de culture lié à la diminution des IFT** pour l'adaptation aux évolutions réglementaires et environnementales.
- Un **système d'agriculture de conservation des sols (ACS)** pour la résilience de l'agriculture vis-à-vis du changement climatique dans un système betteravier. Sont expérimentés des leviers sur la couverture et la diminution du travail du sol ainsi que les aspects liés au carbone.

Rotations de référence pour le bas IFT : colza, blé, escourgeon, betterave, orge de printemps/blé en fonction de la date d'arrachage des betteraves

Rotations de référence pour l'ACS : féverole d'hiver, colza, blé, betterave, orge de printemps/blé

Ces deux systèmes innovants sont comparés à un système de référence permettant d'évaluer leurs performances.

Action menées :

- ✓ Couvert semi-permanent à l'échelle du système entre le colza, le blé et la betterave,
- ✓ Cultures de blés et d'escourgeons bas IFT sans régulateurs,
- ✓ 2 visites à l'année sous forme de tours de plaine avec les agriculteurs et les techniciens,
- ✓ Ateliers organisés reprenant des axes de l'agroécologie,
- ✓ Restitution des résultats aux adhérents.

POINTS POSITIFS

- ✓ Mise en place d'une plateforme d'essais pédagogique qui permet aux agriculteurs de s'informer et de faire évoluer leurs pratiques
- ✓ Construction et fiabilisation des itinéraires techniques innovants
- ✓ Prise de risques assumée au niveau de l'expérimentation et non pas de l'agriculteur

DIFFICULTÉS

- ✓ Logistique à mettre en place avec l'agriculteur liée à la taille de la parcelle
- ✓ Système qui nécessite d'avoir du matériel adapté
- ✓ Gestion des campagnols difficile sans travail du sol

LE + COOPÉRATIF

Cérésia investit à long terme sur cette plateforme. La coopérative a construit le projet et capitalise sur cette plateforme.

La feuille de route Horizon 2027 a été établie pour amener les agriculteurs à faire évoluer les pratiques : Systèmes C s'inscrit totalement dans cette dynamique.



PERSPECTIVES

Poursuite des essais et suivi des indicateurs pour analyser les résultats obtenus.

CONTACTS

Nom : MALARD
Prénom : Pol
Poste : Ingénieur Agronome
Téléphone :
Adresse mail : pol.malard@ceresia.fr

ALLER PLUS LOIN

Site internet de la coopérative : <https://www.ceresia.fr/>

Clip de présentation : <https://youtu.be/kW2bMMGUpuc?feature=shared>