



Système S4-ABCE - Conlie

Autonomie alimentaire

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

Fertilité et vie des sols

Mélanges variétaux

Stratégie de couverture du sol

Travail du sol simp

Année de publication 2020 (mis à jour le 26 nov 2024)

 [PARTAGER](#)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique

Nom de l'ingénieur réseau

Made in AB

Date d'entrée dans le réseau

Conlie

- 100% IFT Total

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système 'ABCE' est un système céréalier conduit en AB et en agriculture de conservation avec un lien avec un éleveur :

- La luzerne et les couverts sont valorisés en fourrage contre du fumier ou pâturens pour maîtriser les adventices ;
- Les adventices sont gérées aussi mécaniquement quand c'est possible ;
- Le labour est non autorisé : les techniques culturales simplifiées (TCS) ou le semi direct (SD) et/ou la couverture permanente des sols sont pratiqués en fonction des conditions ;
- Les amendements et engrais sont d'origine animale ;
- Des pratiques telles que le mélange d'espèces, les semis et récoltes échelonnées, les rangs de couverts intercalés aux rangs de culture peuvent être mises en œuvre ;
- La paille est céée contre des effluents d'origine animale.

Mots clés :

agriculture biologique de conservation - système céréalier - non labour - lien avec un éleveur - engrais organiques d'origine animale

Caractéristiques du système



Succession culturelle sur 9 ans

Interculture : Les intercultures seront positionnées :

- Entre maïs et chanvre : semi de féverole à la volée ;
- Entre tritcale et orge de printemps : semi de moutardes derrière la batteuse.

Gestion de l'irrigation : Aucune

Fertilisation : Engrais et amendements d'origine animale issus des échanges avec le ou les éleveurs du territoire

Travail du sol : Herçage et binage si possible, strip till, petit fissurateur et scalpeur

Infrastructures agroécologiques : Haies et bande enherbée multi-espèces

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : Assurer un rendement au moins équivalent aux rendements observés sur la ferme actuellement Qualité : Assurer la valorisation des cultures en meunier pour le blé et en brassicole pour l'orge
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : 0
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : La pression adventices vivaces (rumex, chardons) et annuelles (folle avoine) ne doit pas augmenter Maîtrise des maladies : Maintenir le système en l'état Maîtrise ravageurs : La pression campagnol et limace ne doit pas augmenter
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : A définir avec le groupe Temps de travail : Le temps de travail doit diminuer

L'objectif premier recherché par ce système est l'augmentation de la fertilité des sols par un travail limité.



Le mot de l'expérimentateur

* Texte à compléter

Stratégies mises en œuvre :

NE RIEN RENSEIGNER !!!

Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Maîtrise des bioagresseurs

* Tableau à compléter

* Texte à compléter

Performances du système

Performance ... (sous-titre à compléter)

* A compléter (graphique + texte)

Performance ... (sous-titre à compléter)

* A compléter (graphique + texte)

Performance ... (sous-titre à compléter)

* A compléter (graphique + texte)

Evaluation multicritère

* A compléter (graphique + texte)

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

* A compléter

Transfert en exploitations agricoles ▲

* A compléter

Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

* Texte à compléter

Productions associées à ce système de culture

Contact

Florence LETAILLEUR
Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

 florence.letailleur@pl.chambagri.fr