



Système S3-ABC - 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 2019 (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 'ABC' est un système céréalier conduit en AB et en agriculture de conservation des sols :

- La tête de rotation est vendue ou broyée ;
- Les adventices sont gérées mécaniquement si 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 apportés doivent être d'origine végétale (ex : compost de déchets verts, engrais azotés base vinaise) ;
- 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 ;
- Les pailles et les couverts sont restitués au système.

Mots clés :

agriculture biologique de conservation - système céréalier - non labour - engrais organiques d'origine végétale - restitutions des pailles et couverts au système

Caractéristiques du système



Succession culturelle sur 9 ans

Interculture : Les intercultures seront positionnées :

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

Gestion de l'irrigation : Aucune

Fertilisation : Engrais et amendements exogènes d'origine végétale

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 : o
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