



Système Diversité - Corbas

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

Fertilité et vie des sols

IAE et lutte biologique par conservation

Mesures prophylactiques

Protection/lutte physique

Régulation biologique et biocontrôle

Stratégie de couverture du sol

Travail du sol simplifié/non labour

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique

**- 100% IFT
Total**

Objectif de réduction visé

Nom de l'ingénieur réseau

Made in AB

Date d'entrée dans le réseau

Corbas

Présentation du système

Conception du système

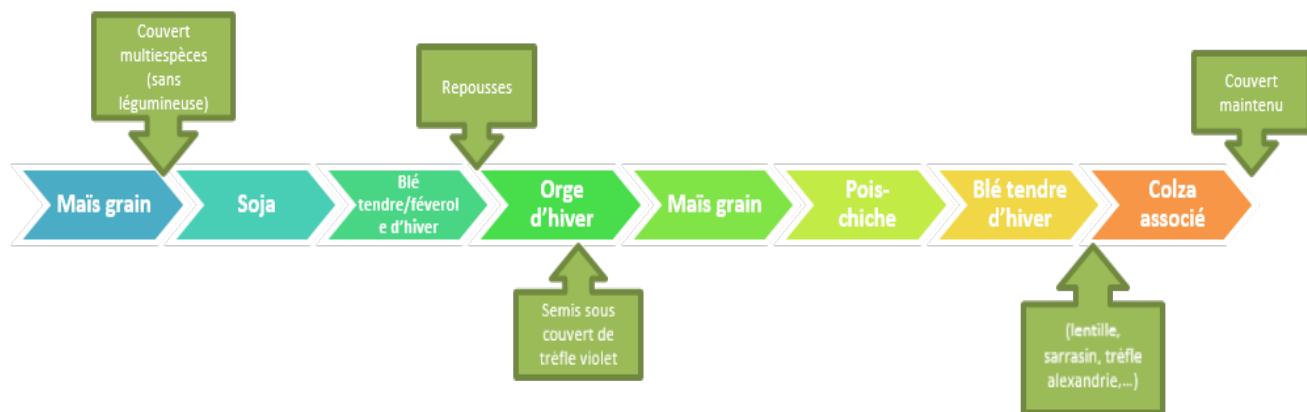
Le système « Diversité » souhaite s'appuyer sur l'augmentation de la diversité végétale cultivée (couverts végétaux, association de culture, mélanges variétaux, rotation diversifiée) pour améliorer la durabilité et l'autonomie en intrants du système de culture. La rotation de 8 ans s'appuie sur une alternance tous les deux ans de cultures d'hiver et de printemps et maximise la présence de couverts et d'associations. La date de

destruction des couverts dépend de leur état et de la nécessité d'avoir recours ou non à un labour.

Mots clés :

Agriculture biologique - gestion intégrée des adventices - autonomie azotée - légumineuses - fertilité des sols

Caractéristiques du système



Rotation culturelle de 8 ans.

Interculture : Couverts intermédiaires non systématiques mais largement favorisés dans cette rotation.

Gestion de l'irrigation : Irrigation des cultures de printemps en priorité. Possibilité d'irriguer ponctuellement le blé tendre en cas de printemps très sec. A noter que l'irrigation se fait pour les deux systèmes en même temps (contrainte du dispositif expérimental).

Fertilisation : Fertilisation organique ponctuelle possible mais recherche de limitation de cette fertilisation.

Travail du sol : Labour si nécessaire. Travail du sol en accord avec l'agriculteur.

Infrastructures agro-écologiques : NA.

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : rendements équivalents à ceux obtenus par l'agriculteur sur le reste de la ferme. A noter que l'essai est situé sur une parcelle considérée comme peu fertile par les agriculteurs. Recherche de stabilité des rendements obtenus. Qualité : optimisation des critères de qualité pour une bonne valorisation des productions (blé meunier, etc.).
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : o.
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : maintenir la biomasse adventice à un niveau raisonnable (<1T/ha). Limiter l'installation d'adventices problématiques (ambroisie, vivaces, certaines graminées, liseron). Maîtrise des maladies : limiter la pression maladies par des moyens prophylactiques puisque qu'aucun traitement fongicide. Maîtrise ravageurs : limiter la pression insectes par des moyens prophylactiques puisque qu'aucun traitement insecticide. très rarement un apport d'anti-limace est possible.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : équivalente ou supérieure à la moyenne de la ferme. Temps de travail : pas d'objectif spécifique pour ce système.



Le mot de l'expérimentateur

* Texte à compléter

Stratégies mises en œuvre :

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



Florian CELETTE

Pilote d'expérimentation - ISARA

fcelette@isara.fr