



Système Dunière - Dunière - Made in AB

[Désherbage mécanique/thermique](#)
[Diversification et allongement de la rotation](#)
[Fertilité et vie des sols](#)

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 26 nov 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique
- 100 % IFT

Objectif de réduction visé

Nom de l'ingénieur réseau

Made in AB

Date d'entrée dans le réseau

Dunière

Présentation du système

Conception du système

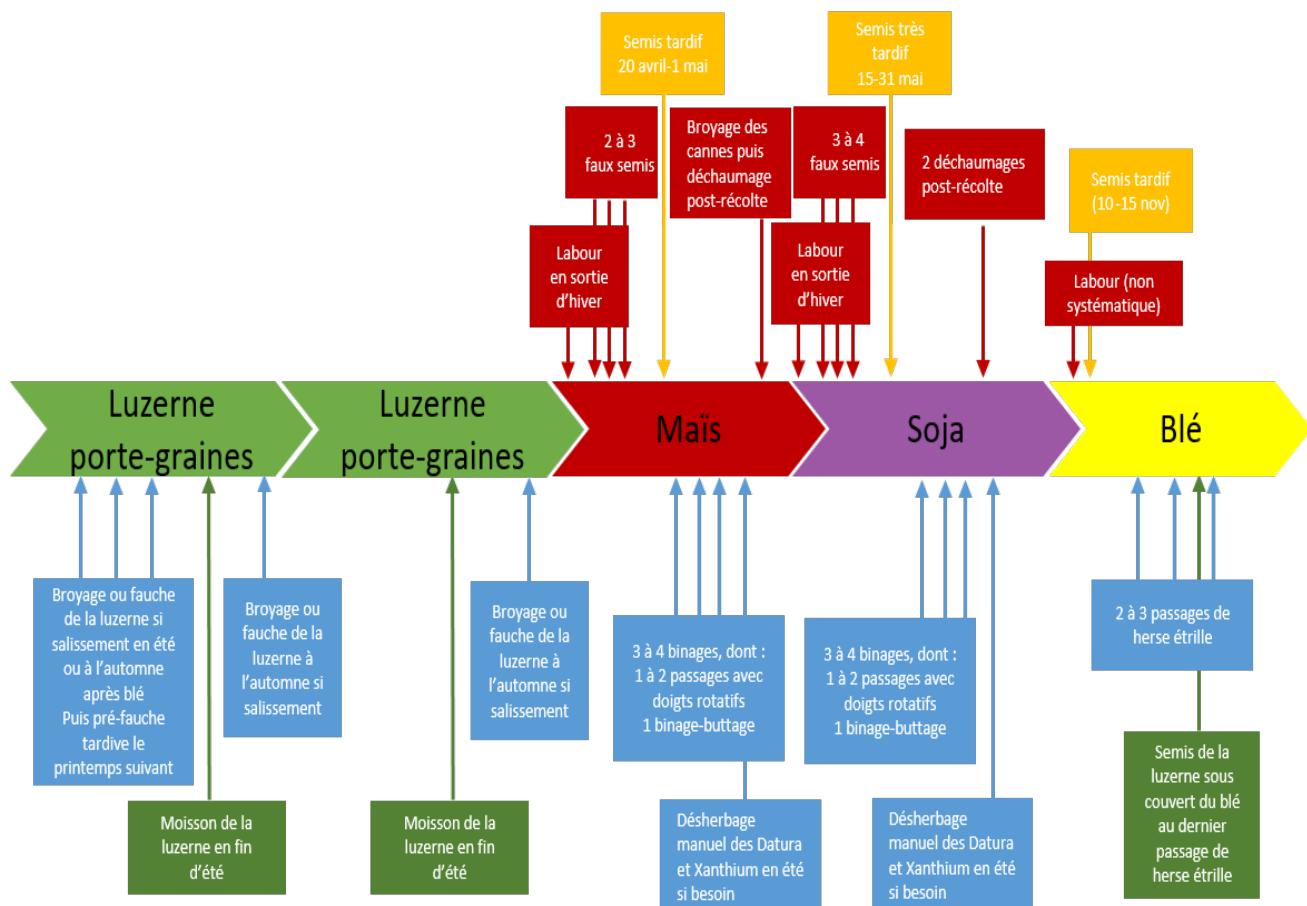
Dans le cadre des systèmes céréaliers spécialisés en mode de production biologique, qui n'ont donc pas accès à des effluents d'élevage, la gestion des éléments minéraux est un enjeu majeur. En effet, ce mode de production, s'affranchissant d'engrais de synthèse, pose la question du maintien de la fertilité des sols, notamment en système sans élevage où les exports par les cultures d'éléments minéraux ne peuvent être compensés que par l'achat de fertilisants exogènes. Mais le coût élevé de ces engrains conduit de nombreux agriculteurs à réaliser des impasses qui peuvent provoquer, à moyen terme, des situations de carence s'accompagnant de pertes de rendement.

En effet, si pour l'azote la gestion de la rotation et les produits disponibles dans le commerce et utilisables en AB permettent de satisfaire les besoins des cultures à un coût raisonnable, il n'en va pas de même pour le phosphore et la potasse, pour lesquels les engrains commerciaux, rares et coûteux, présentent souvent une efficacité très faible et aléatoire. Or une carence en ces éléments peut être très préjudiciable à la culture. De plus, la faible mobilité de ces éléments amplifie encore cet effet.

Mots-clés:

Agriculture biologique - Phosphore - Potasse - Fertilité des sols - Sans effluent d'élevage

Caractéristiques du système



Interculture : Pas d'interculture longue dans cette rotation

Gestion de l'irrigation : A l'enrouleur, sans limitation

Fertilisation : Engrais organique azoté sur l'ensemble du dispositif selon les besoins des différentes cultures, engrais potassique (Patentkali) sur la moitié est des 5 parcelles élémentaires (avec apport de Kiesérite sur la moitié ouest pour compenser les apports de S du Patentkali) et engrais phosphaté (Guanito) sur la moitié sud de chaque parcelle élémentaire.

Travail du sol : Labour

Infrastructures agro-écologiques : Rien sur la plateforme, mais nombreux bois, fossés et haies à proximité



Objectifs ▲



Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : Soja 40 q/ha, Blé 40 q/ha, Maïs 80 q/ha, Luzerne 500 kg/ha Qualité : Protéines Blé > 11 %, Protéines Soja > 40 %, Faculté germinative luzerne > 90 %
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : o (= réalisé)
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : Focalisé autour des espèces estivales : objectif = o graines de Xanthium et de Datura (arrachage manuel en culture) Maîtrise des maladies : Principalement gestion de la rouille brune sur blé, par le choix variétal Maîtrise ravageurs : Pucerons sur blé
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : 1000 €/ha à l'échelle de la rotation Temps de travail : Acceptable pour un agriculteur individuel



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

**Jean CHAMPION**

Conseiller spécialisé grandes cultures bio - Chambre d'agriculture de la Drôme

jean.champion@drome.chambagri.fr

 06 09 15 21 98