

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME DUNIÈRE - DUNIÈRE - MADE IN AB

## 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**

Nom de l'ingénieur réseau

**Made in AB**

Date d'entrée dans le réseau

**Dunière****- 100 % IFT**

Objectif de réduction visé

## Présentation du système

### Conception du système

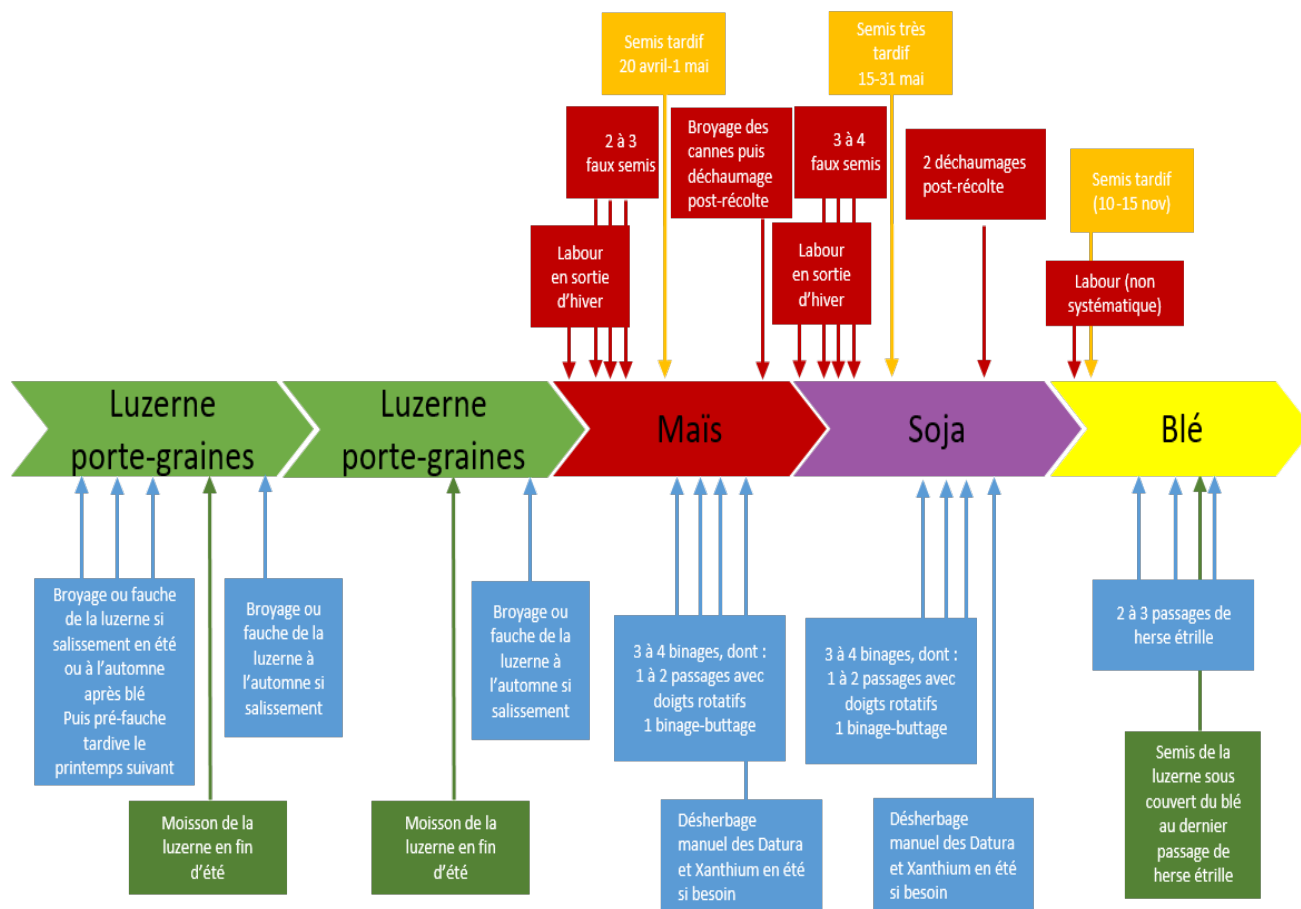
Dans le cadre des systèmes céréaliers spécialisés en mode de production biologique, qui n'ont donc pas accès à des effluents d'élevage, la gestion des éléments minéraux est un enjeu majeur. En effet, ce mode de production, s'affranchissant d'engrais de synthèse, pose la question du maintien de la fertilité 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 engrais 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 engrais 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"> <li>• Rendement : Soja 40 q/ha, Blé 40 q/ha, Maïs 80 q/ha, Luzerne 500 kg/ha</li> <li>• Qualité : Protéines Blé &gt; 11 %, Protéines Soja &gt; 40 %, Faculté germinative luzerne &gt; 90 %</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFT : 0 (= réalisé)</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : Focalisé autour des espèces estivales : objectif = 0 graines de Xanthium et de Datura (arrachage manuel en culture)</li> <li>• Maîtrise des maladies : Principalement gestion de la rouille brune sur blé, par le choix variétal</li> <li>• Maîtrise ravageurs : Pucerons sur blé</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marge brute : 1000 €/ha à l'échelle de la rotation</li> <li>• Temps de travail : Acceptable pour un agriculteur individuel</li> </ul>



### 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](mailto:jean.champion@drome.chambagri.fr)



06 09 15 21 98