



## Système DEPHY - EMC2 - FAST

[Diversification et allongement de la rotation](#)
[Fertilité et vie des sols](#)

[PARTAGER](#)

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

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Conventionnel**

Nom de l'ingénieur réseau

**FAST**

Date d'entrée dans le réseau

**Site EMC2**

### o IFT Traitements de semences

Objectif de réduction visé

## Présentation du système

### Conception du système

Les systèmes sont co-construits avec les agriculteurs expérimentateurs afin de répondre à leurs objectifs personnels (économiques et/ou production de fourrages) tout en respectant les fondamentaux de la Protection Intégrée. Ils sont ensuite adaptés chaque année suite au bilan de campagne et par l'analyse des conditions d'implantation potentielles. Ainsi, la succession de culture, le travail du sol et/ou la date de semis sont remis en cause régulièrement.

La plupart des systèmes mis en place en Meuse et Haute Marne sont basés sur le colza, maïs ensilage ou Tournesol suivis de céréales d'hiver et/ou Orge de printemps.

#### Mots clés :

*Système - Traitements de semences - Pertes à la levée - compensation - Qualité des récoltes*

## Caractéristiques du système

Absence d'irrigation

Parcelle	Commune	Rotations historiques 2015-2019	Rotations prévisionnelles 2020-2024	Rotations réalisées 2020-2022	Travail du sol
B37ME1	Bras sur Meuse	Blé tendre hiver - Orge printemps - Orge hiver - Colza hiver - Blé tendre hiver	Orge printemps - Tournesol - Blé tendre hiver - Orge hiver - Colza	Orge Printemps - Tournesol - Blé tendre hiver	TCS
B37ME2	Pouilly sur Meuse	Maïs - Blé tendre hiver - Orge hiver - Maïs - Blé tendre hiver	Orge printemps - Maïs - Blé tendre hiver - Maïs - Blé tendre hiver	Orge Printemps - Maïs - Blé tendre hiver	Labour systématique
B37ME3	Verdun-Regret	Colza - Blé tendre hiver - Orge printemps - Orge printemps - Tournesol	Blé tendre hiver - Orge printemps - Colza - Blé tendre hiver - Orge printemps	Orge Printemps - Orge hiver - Colza	Labour fréquent
B37ME4	Very	Blé tendre hiver - Maïs - Blé tendre hiver - Maïs - Blé tendre hiver	Maïs - Blé tendre hiver - Orge hiver - Blé tendre hiver	Maïs - Blé tendre hiver - Blé tendre hiver	Labour occasionnel
B37ME5	Villes le Rond	Blé tendre hiver - Colza - Blé tendre hiver - Orge printemps - Colza	Blé tendre hiver - Orge- Colza - Blé tendre hiver - Maïs	Site abandonné en 2021	Labour occasionnel
B37HM1	Villegusien Le Lac	Blé tendre hiver - Orge printemps - Orge hiver - Colza hiver - Blé tendre hiver	Blé - Pois printemps - Blé - Orge printemps - Orge hiver - Colza	Pois printemps - Blé tendre hiver - Orge de printemps	Labour occasionnel



Système B37ME1 de Bras  
sur Meuse

Pose des Tea-bags le 29  
mars 2022

Une des méthodes  
employées pour le suivi de  
la fertilité biologique des  
sols

#### Objectifs des systèmes testés DEP ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement : au moins identique à la modalité de référence</li> <li>Qualité : au moins identique à la modalité de références. Une attention particulière est portée à la teneur en carie du blé.</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>IFT Traitements de semences = 0</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise de la fonte de semis : dégâts acceptés sur le peuplement (plantes/m<sup>2</sup>) si la compensation par les autres composantes du rendement permet d'obtenir un rendement identique à la modalité REF</li> <li>Maîtrise des maladies foliaires / ravageurs / adventices : au moins identique à la modalité de référence</li> </ul>

Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marge brute : au moins identique à la modalité de référence. Une tolérance existe si le coût de la semence non traitée est supérieure à la semence traitée (autour de 50 €/ha).</li> <li>Temps de travail et logistique : l'acquisition de semences non traitées saines (tri rigoureux et analyse carie (blé) en cas de semences fermières) ou la fourniture en cas d'achat de semences non traitées doit être compatible avec les temps de travaux des exploitants.</li> </ul>
-------------------	--

Texte complémentaire

---



#### 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

Galerie photos

### Contact



**Charlyne NINOREILLE**

Pilote d'expérimentation - EMC2

[charlyne.ninoreille@emc2.coop](mailto:charlyne.ninoreille@emc2.coop)