



## Système DEPHY - CDA Vosges - FAST

Autonomie alimentaire    Désherbage mécanique/thermique    Diversification et allongement de la rotation

Fertilité et vie des sols    Lutte biologique via substances naturelles et microorganismes    Lutte génétique

Mélanges variétaux    Mesures prophylactiques    Régulation biologique et biocontrôle

Travail du sol simplifié/non labour



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 CDA Vosges**

**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 dans les Vosges sont basés sur le maïs (ensilage) et le blé tendre d'hiver.

Mots clés :

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

### Caractéristiques des systèmes

Parcelle	Commune	Rotations historiques 2015-2018	Rotations prévisionnelles 2019-2024	Rotations réalisées 2019-2022	Travail du sol
B37V01	Aingeville	Maïs - Blé - Maïs	Blé TH - Maïs - Blé - OH - Maïs - Blé	Blé - Maïs - Blé - Maïs	Labour fréquent
B37V02	Ambacourt	Maïs - Maïs - Blé - Maïs	Blé - Triticale - Maïs - Maïs - Blé - Triticale	Maïs - Maïs - Blé	Labour fréquent
B37V03	Auzainvillers	Colza - Blé - Maïs	Maïs - Orge - Orge - Colza - Blé	Blé - Orge - Maïs	Labour fréquent
B37V04	Balleville	Féverole d'hiver - Blé - Triticale - Maïs	Méteil + Maïs - Orge/Méteil - Blé - Triticale/Blé - Maïs	Méteil + Maïs - Méteil + Trèfle - Trèfle	Non Labour
B37V05	Domère sur Avière				
B37V06	Domèvre sur Durbion	Blé - Colza - Blé - Colza associé	Blé - Maïs - Blé - Tournesol - Blé - Maïs/Colza	Blé - Maïs - Blé - Colza	Non Labour
B37V07	Les Ableuvenettes	Colza - Blé - OH - Colza	Blé - OH - Colza - Blé - Tournesol - Blé	Blé - Blé - tournesol - Blé	Non Labour

B37V08	Menil en Xaintois	Blé - Blé - Orge Hiver - OP + Pois	Blé - Blé - OH - Colza/Pois - Blé - OP	Blé - Blé - OP - Maïs	Labour fréquent
B37V09	OFFROICOURT	Blé - OH - Colza - Blé	Blé - Méteil grains- Maïs - Soja/Pois - Blé - OH	Blé - Méteil - Maïs	Labour fréquent Système en Zéro Phytos
B37V10	POMPIERRE	Luzerne - OP - Avoine	Blé - OH - Maïs - ?	Blé - OH - Sorgho - Blé	Labour occasionnel
B37V11	REBEUVILLE	Maïs - Maïs - Blé - Maïs	Maïs - Maïs - Blé - ?	Maïs - Maïs - Blé - RG	Labour occasionnel
B37V12	REMOVILLE	Maïs - Triticale - Orge hiver	Maïs - Blé - Orge hiver - Colza - Blé - Maïs	Maïs - Blé - Sorgho - Blé	Labour occasionnel
B37V13	Saint Benoit la chipotte	Blé - Orge - Colza - Blé	Maïs - Blé - OH - Colza - Blé	Maïs - Blé - Triticale - Tournesol	Labour occasionnel
B37V14	Saint Gorgon	Maïs ensilage - Orge hiver - Maïs - Blé	Maïs ensilage - Orge hiver - Maïs - Blé	Blé- Maïs-Maïs - Blé	Labour fréquent
B37V15	Valfroicourt	Blé - Colza - Blé	Maïs - Blé -Colza - Blé - Maïs - Blé	Maïs - Blé - Maïs- Blé	Labour fréquent
B37V16	Valfroicourt	Blé - Colza	Blé - Maïs - Blé - Colza/Maïs	Blé - Maïs - Blé - colza	Labour occasionnel
B37V17	Ville sur Illon				
B37V18	Vroville	Orge - Colza - Blé - Maïs	Pois - OH - Colza - Blé - Maïs - Blé	Pois - Orge - Colza - Blé	Labour occasionnel



Saint Benoit La Chipotte Triticale 2021 : à droite modalité sans traitements chimiques de semences

#### 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 référence. 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>
-------------------	---



#### 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



**Aurélie PERROT**

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

[aurelie.perrot@vosges.chambagri.fr](mailto:aurelie.perrot@vosges.chambagri.fr)