



Système DEPHY - CDA Ardennes - FAST

[Autonomie alimentaire](#)
[Désherbage mécanique/thermique](#)
[Fertilité et vie des sols](#)
[Travail du sol simplifié/non labour](#)

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 06 juin 2025)

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 Ardennes

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 est remis en cause régulièrement.

La plupart des systèmes mis en place dans les Ardennes sont basés sur le blé tendre d'hiver et le maïs (ensilage ou grain).

Mots clés :*Système - Traitement de semences - Pertes à la levée - compensation - Qualité des récoltes*

Caractéristiques du système

| Parcelle | Commune | Rotations historiques 2015-2018 | Rotations prévisionnelles 2019-2024 | Rotations réalisés 2019-2022 | Travail du sol |
|----------|-----------|---------------------------------------|---|---|----------------|
| B37ARA | | Pois/Avoine - Blé - Colza - Blé | Maïs ensilage - Blé - Avoine - Blé - Avoine-blé | Maïs ensilage - Maïs grain - Blé | Labour/ TCS |
| B37ARC | Charbogne | Blé- betterave - blé - colza | Orge de printemps - Maïs grain - Blé- Betterave - Blé - Colza | Orge de printemps - Maïs grain - Blé- Orge de printemps | TCS |
| B37ARS | Sorbon | Blé - Orge de printemps - Colza - Blé | Orge de printemps - Maïs grain - Blé - Colza - Blé - escourgeon | Orge de printemps - Maïs grains - Blé - Maïs grain | Semis direct |

Interculture : systématique avant culture de printemps

Gestion de l'irrigation : Absente

Fertilisation : raisonné

Photo à insérer

Travail du sol : Du labour au semis direct

Infrastructures agro-écologiques : Toutes les parcelles sont bordées de bois, haies ou chemins

Objectifs ▲

| | |
|----------------------------|--|
| Agronomiques | <ul style="list-style-type: none"> Rendement : identique à la modalité de référence Qualité : identique à la modalité de référence. Une attention particulière est portée à la teneur en carie du blé |
| Environnementaux | <ul style="list-style-type: none"> IFT Traitements de semences = 0 |
| Maîtrise des bioagresseurs | <ul style="list-style-type: none"> Maîtrise de la fonte de semis : dégâts acceptés sur le peuplement (plantes/m²) si la compensation par les autres composantes du rendement permet d'obtenir un rendement identique à la modalité REF Maîtrise des maladies foliaires/ ravageurs/ adventices : au moins identique à la modalité de référence |
| Socio-économiques | <ul style="list-style-type: none"> Marge brute : identique à la modalité de référence. Une tolérance existe si le coût de la semence non traitée est inférieure à la semence traitée (environ 50€/ha). 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. |

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



Nicolas BLASZCZYK

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

nicolas.blaszczuk@ardennes.chambagri.fr