

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME PARCELLE - CHAMBLEY - XPE-GE

## Système Parcelle - Chambley - Xpe-GE

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

Lutte génétique

Mélanges variétaux

Mesures prophylactiques

 **PARTAGER**

Année de publication 2019 (mis à jour le 06 nov 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Conventionnel**

Nom de l'ingénieur réseau

**Xpe-GE**

Date d'entrée dans le réseau

**Lixières****- 100 % IFT**

Objectif de réduction visé

### Présentation du système

## Conception du système

L'objectif affiché des travaux est de maximiser la marge brute sans pesticide et en maintenant un salissement acceptable.

Le dispositif terrain consiste à mettre en œuvre sur une parcelle d'un agriculteur les techniques agronomiques et mécaniques permettant de limiter le risque phytosanitaire au maximum afin de s'interdire toute intervention à base de produits phytosanitaires de synthèse, traitement de semences y compris : tous les produits avec une AMM phytosanitaire. La fertilisation azotée est adaptée par culture et la fertilisation PK compense les exportations.

L'expérimentation est conduite sur plusieurs années, au moins à l'échelle d'une rotation définie initialement avec l'agriculteur, avec lequel chaque année un bilan de l'année et une définition de la stratégie de l'année à venir sont réalisés.

### Mots-clés :

*Zéro phyto – Agronomie – Désherbage mécanique – Rotation diversifiée*

## Caractéristiques du système



La rotation sera adaptée à l'année en comparaison à une dite conventionnelle, plus classique. Ainsi mettre une tête de rotation différente n'est pas exclu avec retour en blé l'année suivante sur les 2 modalités possibles.

**Interculture** : Profiter de l'interculture pour réaliser des façons culturales permettant de réduire le stock semencier

**Gestion de l'irrigation** : Non concernée

**Fertilisation** : Adaptée au potentiel de rendement

**Travail du sol** : Labour et TCS

**Infrastructures agro-écologiques** : Gros bosquet au fond de la parcelle, forêt à proximité également



## Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement : Céréales et colza : potentiel -15% / soja-pois-mais-tournesol : maintien du potentiel</li> <li>Qualité : Maintien d'une qualité répondant aux normes de commercialisation</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>IFT : 0</li> </ul>

Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : Gestion durable des adventices, notamment du vulpin – si possible recours au binage des céréales</li> <li>• Maîtrise des maladies : Pression limitée par le recours aux mélanges variétaux</li> <li>• Maîtrise ravageurs : Décalage de date de semis du blé pour limiter le risque pucerons d'automne – gestion des ravageurs du colza par la dynamique de croissance de la plante</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marge brute : Maximiser la marge brute sans phyto tout en conservant un salissement acceptable</li> <li>• Temps de travail : Le temps de travail sera augmenté par le recours au désherbage mécanique</li> </ul>



### Le mot de l'expérimentateur

\* Texte à compléter

## Stratégies mises en œuvre :

NE RIEN RENSEIGNER !!!

### Gestion des adventices ▲

Leviers	Principes d'action	Enseignements
alternance de travail du sol, décalage date de semis et faux-semis	implantation après labour ou TCS en fonction des années  semis après le 10 octobre en blé comme en escourgeon	bonne efficacité, mais on s'aperçoit après 5 ans que le leviers allongement de rotation peu utilisé ici (1 orge de printemps en début d'expérimentation) commence à être nécessaire pour gérer les vulpins
herse étrille sur céréales	leviers mis en oeuvre essentiellement en 2020 sur orge de printemps : 2 passages, le premier en pré-levée, le second en post-levée précoce	L'efficacité est très bonne, bien que la pression soit faible : quelques levées de pensées, véroniques et lamiers et en moindre mesure de la matricaire. Cependant, quelques laitiers et moutardes très insignifiantes sont venues jouer les troubles fêtes.  A noter que le 2ème passage de herse étrille a freiné un peu le développement de l'orge par rapport à la conduite conventionnelle (printemps très sec). Les pluies revenant en-suite ont freinées cette différence.

### Gestion des ravageurs ▲

Faible pression ravageurs sur les cultures de la rotation, peu de leviers spécifiques mis en oeuvre, outre le développement important du colza à l'automne qui a permis de bons résultats en 2022.

---

#### Gestion des maladies ▲

Faible pression maladies sur cultures de la rotation, peu de leviers spécifiques mis en oeuvre, outre le choix variétal de variétés tolérantes.

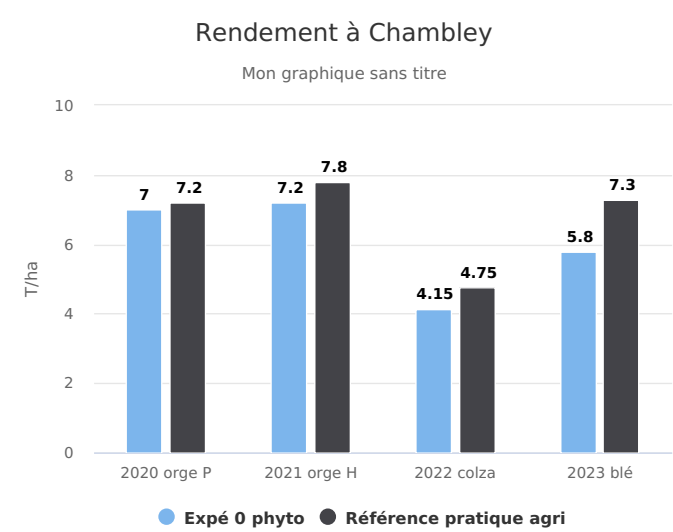
---

### Maîtrise des bioagresseurs

	Orge P 2020	Orge H 2021	Colza 2022	Blé 2023	Orge H 2024
Adventices					
Maladies					
Ravageurs					

### Performances du système

Performance en termes de rendement



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



**Michel BRAUER**

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ [michel.brauer@meurthe-et-moselle.chambagri.fr](mailto:michel.brauer@meurthe-et-moselle.chambagri.fr)