

[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 08 jan 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-maïs-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>

## Contact

**Michel BRAUER**

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

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