



### Système Parcelle - Champenoux - Xpe-GE

- Désherbage mécanique/thermique
- Diversification et allongement de la rotation
- Lutte génétique
- Mélanges variétaux
- Stratégie de couverture du sol
- Travail du sol simplifié/non labour

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2020 (mis à jour le 15 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

**Champenoux**

**o phyto**  
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



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

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

**Fertilisation :** Adaptée au potentiel de rendement

**Travail du sol :** TCS et labour possibles

**Infrastructures agro-écologiques :** Présence d'une bande tampon en bordure de parcelle



### 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>

### Contact



**Florian BAZIN**

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ [florian.bazin@meurthe-et-moselle.chambagri.fr](mailto:florian.bazin@meurthe-et-moselle.chambagri.fr)