



## Système Parcelle - Saint-Jure - Xpe-GE

[Désherbage mécanique/thermique](#)
[Diversification et allongement de la rotation](#)
[Mélanges variétaux](#)
[Mesures prophylactiques](#)
↗ [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 14 oct 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**o phyto**

Nom de l'ingénieur réseau

**Xpe-GE**

Date d'entrée dans le réseau

**Saint-Jure**
**- 100% IFT Total**

Objectif de réduction visé

## Présentation du système

### Conception du système

L'objectif affiché des travaux est de maximiser la marge brute sans pesticides 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 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 :

*o 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 :** Labour et Techniques Culturales Simplifiées(TCS)

**Infrastructures agro-écologiques :** Présence d'une haie sur une bordure de la parcelle



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>



#### Le mot de l'expérimentateur

\* Texte à compléter

### Stratégies mises en œuvre :

après 2 années marquées par un fort salissement (chénopodes et renouées des oiseaux dans le soja en 2019, nouvelle levée de renouées en 2020), l'agriculteur abandonne l'expérimentation au printemps 2020

### Contact



Thomas KILBOURG

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

[thomas.kilbourg@moselle.chambagri.fr](mailto:thomas.kilbourg@moselle.chambagri.fr)