



Système Parcellaire - 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**0 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"> Rendement : Céréales et colza : potentiel -15% / soja-pois-maïs-tournesol : maintien du potentiel Qualité : Maintien d'une qualité répondant aux normes de commercialisation
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : o
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : Gestion durable des adventices, notamment du vulpin – si possible recours au binage des céréales Maîtrise des maladies : Pression limitée par le recours aux mélanges variétaux 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
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : Maximiser la marge brute sans phyto tout en conservant un salissement acceptable Temps de travail : Le temps de travail sera augmenté par le recours au désherbage mécanique

Contact



Florian BAZIN

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

 florian.bazin@meurthe-et-moselle.chambagri.fr