

[ACCUEIL](#) ► [DEPHY](#) ► CONCEVOIR SON SYSTÈME ► SYSTÈME PARCELLE - VILLERS LE ROND- XPE-GE



Système Parcelle - Villers le Rond- Xpe-GE

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

Mélanges variétaux

Mesures prophylactiques

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2020 (mis à jour le 08 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Conventionnel

- 100 % IFT

Objectif de réduction visé

Nom de l'ingénieur réseau

Xpe-GE

Date d'entrée dans le réseau

Villers le Rond

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 oeuvre 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 : Travail superficiel, profiter de l'interculture pour réaliser des façons culturales permettant de réduire le stock semencier

Gestion de l'irrigation : NC

Fertilisation : Adaptée au potentiel de rendement

Travail du sol : Techniques Culturales Simplifiées (TCS)

Infrastructures agro-écologiques : Présence d'un bosquet en bout 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 de 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 photo tout en conservant un salissement acceptable Temps de travail : Le temps de travail sera augmenté par le recours au désherbage mécanique

Productions associées à ce système de culture

Contact



Frédéric ARNAUD

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

frédéric.arnaud@meurthe-et-moselle.chambagri.fr