

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME PARCELLE - OBERSCHAEFFOLSHEIM

Système Parcelle - Oberschaeffolsheim

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

Lutte biologique par introduction

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 24 Jul 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Conventionnel

Nom de l'ingénieur réseau

Xpe-GE

Date de création du groupe

o Phyto

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.

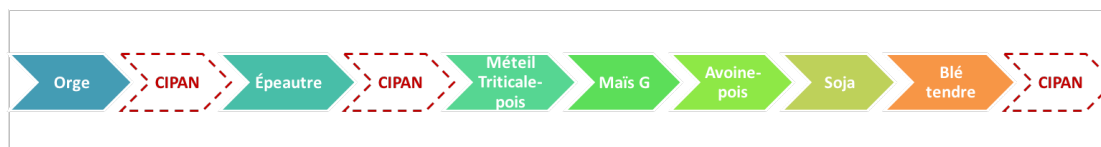
Le dispositif terrain consiste à mettre en œuvre sur une parcelle d'un agriculteur les techniques agronomiques et mécaniques permettant de limiter le risque phytosanitaire au maximum afin de s'interdire toute intervention à base de produits phytosanitaires de synthèse, traitement de semences y compris : tous produits avec une AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) 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 : Sol systématiquement couvert en été

Gestion de l'irrigation : Non concerné

Fertilisation : Adaptée au potentiel de rendement

Travail du sol : TCS dans la mesure du possible, mais labour si besoin

Infrastructures agro-écologiques : Aucune

Objectifs ▲

Agronomiques	• Rendement : Maintien du rendement blé (90q) et maïs (125q) • Qualité : Maintien d'une qualité répondant aux normes de commercialisation
Environnementaux	• IFT : Objectif à compléter
Maîtrise des bioagresseurs	• Maîtrise des adventices : Recours aux couverts et à l'épeautre pour étouffer les adventices, binage des cultures d'été • Maîtrise des maladies : Pression limitée par le choix de variétés adaptées ou d'espèces peu sensibles aux maladies (maïs, épeautre) • Maîtrise ravageurs : Décalage de date de semis du blé et orge pour limiter le risque pucerons d'automne – lutte biologique avec des trichogrammes pour lutter contre la pyrale du maïs
Socio-économiques	• 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



Le mot de l'expérimentateur

** Texte à compléter*

Stratégies mises en œuvre :

NE RIEN RENSEIGNER !!!

Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements
---------	--------------------	---------------

Maîtrise des bioagresseurs

** Tableau à compléter*

** Texte à compléter*

Performances du système

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Evaluation multicritère

**A compléter (graphique + texte)*

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

* A compléter

Transfert en exploitations agricoles ▲

* A compléter

Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

** Texte à compléter*

Productions associées à ce système de culture

Galerie photos

Contact



François LANNUZEL

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture



francois.lannuzel@alsace.chambagri.fr