

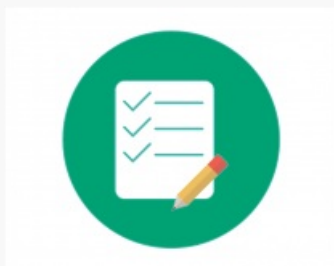
[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME PARCELLE - ROGGENHOUSE- XPE-GE

Système Parcelle - Roggenhouse- Xpe-GE

[PARTAGER](#)

Année de publication 2020 (mis à jour le 14 Mai 2025)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

o phyto

Nom de l'ingénieur réseau

Xpe-GE

Date de création du groupe

**- 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

Caractéristiques du système



Interculture : Profiter de l'interculture pour réaliser les façons culturales

Gestion de l'irrigation : Pilotage

Fertilisation : Adaptée au potentiel de rendement

Travail du sol : Labour

Infrastructures agro-écologiques : -

Objectifs et stratégie de l'expérimentateur ▲

Agronomiques	• Rendement : Maintien des rendements : maïs grain = 150q/ha - blé = 90q/ha • Qualité : Maintien d'une qualité répondant aux normes de commercialisation
--------------	---

Environnementaux	IFT : 0 phyto
Maîtrise des bioagresseurs	- Maîtrise des adventices : Avoir du maïs le plus longtemps possible et basculer en blé quand problème adventice trop important ; pratique du désherbage mécanique , décalage des dates de semis - Maîtrise des maladies : Tolérance variétale blé septo et fusa - Maîtrise ravageurs : Trichogramme pour lutter contre la pyrale
Socio-économiques	- Marge brute : Avoir un système rentable - Temps de travail :

Gestion des adventices ▲

Leviers	Principes d'action	Enseignements
rotation avec précédent légumineuse	3 ans de luzerne précédant 3 ans de maïs grain	permet de partir sur une parcelle propre
décalage date de semis + faux semis	plusieurs faux-semis combiné à un décalage de date de semis	nécessite une adaptation de la précocité de la variété
binage du maïs	2-3 binages	bonne efficacité dans l'interrang, salissement du rang par des chénopodes

Gestion des ravageurs ▲

pression ravageurs pyrale et chrysomèle non gérée par des leviers agronomiques dédiées, mais pression peu impactante

Gestion des maladies ▲

pas de pression maladie sur maïs

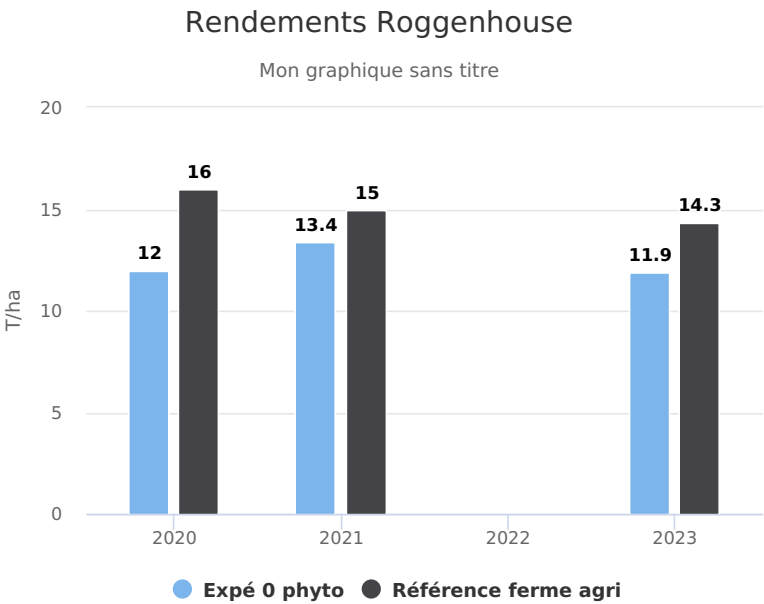
Maîtrise des bioagresseurs

* Tableau à compléter

	Maïs G 2020	Maïs G 2021	Maïs G 2022	Maïs G 20232	2024
Adventices				forte pression chénopode sur le rang	
Ravageurs					
Maladies					

Performances du système

Performance en termes de rendement



Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ francois.lannuzel@alsace.chambagri.fr