

[ACCUEIL](#) ► [DEPHY](#) ► CONCEVOIR SON SYSTÈME ► SYSTÈME 0 PHYTO - SOMME-VESLE - XPE-GE



Système 0 phyto - Somme-Vesle - Xpe-GE

Désherbage mécanique/thermique

Fertilité et vie des sols

Lutte génétique

Mélanges variétaux

Mesures prophylactiques

Toxicité et impacts sur l'environnement

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 15 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Nom de l'ingénieur réseau

Xpe-GE

Date d'entrée dans le réseau

Somme-Vesle

**- 100 % IFT et
objectif
nitrates
<25mg/L**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Système sans produits phytosanitaire de synthèse, mais avec utilisation d'engrais minéraux, et dans un objectif de 0 fuite au niveau de l'eau (nitrates <25mg/L - 0 pesticides). Recours à tous les leviers agronomiques disponibles dans une rotation de 8 ans.

Toutes les cultures de la rotation présente chaque année.

Mots clés :

o phyto - Rotation - Binage céréales - Binage sur le rang betterave - Tolérance variétale

Caractéristiques du système



Interculture : Profiter de l'interculture pour réaliser des façons culturales permettant de réduire le stock semencier et introduire des couverts végétaux

Gestion de l'irrigation : Non concerné

Fertilisation : Adaptée au potentiel de rendement

Travail du sol : TCS, labour possible mais limité

Infrastructures agro-écologiques : Haie sur une bordure du dispositif, bande enherbée centrale fleurie



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : Céréales et colza : potentiel -15% / pois : maintien du potentiel / betterave : à estimer Qualité : Maintien d'une qualité répondant aux normes de commercialisation
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : o phyto
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : Gestion durable des adventices, recours conséquent au désherbage mécanique Maîtrise des maladies : Pression limitée par le recours à la tolérance variétale et aux mélanges variétaux Maîtrise ravageurs : Décalage de date de semis du blé pour limiter le risques ravageurs d'automne - gestion des ravageurs colza par la dynamique de croissance de la plante et les associations - pression pucerons betterave à travailler
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

Productions associées à ce système de culture

Contact



Sylvain DUTHOIT

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

sylvain.duthoit@marne.chambagri.fr