

8,5 hectares consacrés à la plateforme Ecophyto I

PLATEFORME D'EXPERIMENTATION ECOPHYTO



Cette expérimentation fait partie du réseau EXPE lorrain inscrit dans le plan ECOPHYTO 2018. Ce réseau, piloté par la CRAL, regroupe 5 sites d'expérimentation dont celui d'Haroué.

Pourquoi une telle plateforme d'expérimentation ?



La rotation prédominante en région Lorraine est la rotation triennale de culture d'hiver (colza/blé/orge d'hiver). Cette succession culturale engendre des problèmes de pression d'adventices et une consommation d'insecticides importante de part la présence de colza.

Pour répondre à l'enjeu de réduction de 50% des produits phytosanitaires dans le cadre Ecophyto 2018, il est nécessaire d'adapter les systèmes de culture. Cette expérimentation a pour but d'acquérir des références locales sur des systèmes innovants.

Quels sont les objectifs de cet essai ?

Cet essai à deux objectifs :



- tester deux systèmes de culture dans un objectif de réduction de 50% minimum d'utilisation des produits phytosanitaires par rapport à l'IFT (Indice de Fréquence de Traitement) de référence régionale.
- évaluer la durabilité de ces systèmes d'un point de vue technique, économique et environnemental.

Quels sont les indicateurs mesurés ?

Le salissement et la pression sanitaire sont évalués à partir de témoins non traités.

Des indicateurs économiques (rendements, marges brutes, marges nettes, temps de travail,...) ainsi que des indicateurs environnementaux (IFT, I-PHY, ...) sont calculés pour chaque système.

Descriptif de l'essai

Une référence ...

Un système en **rotation triennale « classique »** colza - blé - orge d'hiver conduit de manière « **raisonnée** » en TCS (Techniques Culturelles Simplifiées). Les interventions sont effectuées de manière raisonnée (observation à la parcelle, prise en compte du climat,...) en se basant sur le BSV (Bulletin de santé du Végétal).

La protection des cultures se fait chimiquement.

Système intégré 5 ans Pois P/Colza/Blé/Tournesol/Blé					Système intégré 3 ans Colza/Blé/Orge H			Système raisonné Colza/Blé/Orge H			
Bande enherbée					Bande enherbée			Bande enherbée			Bande enherbée

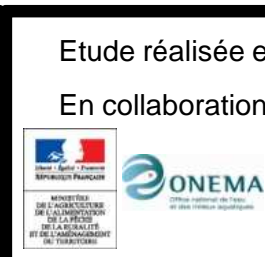
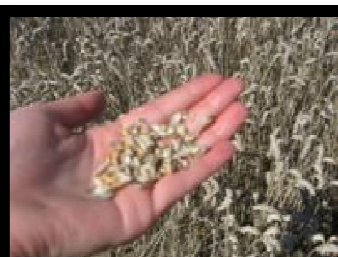
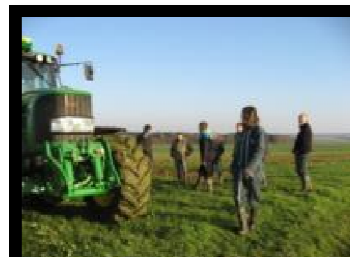






... et des systèmes innovants pour une réduction de phytos !

Un système innovant « **intégré en rotation triennale** » colza - blé - orge d'hiver. L'alternance du travail du sol est un fondamental de ce système mais d'autres leviers seront également mis en œuvre (décalage de date de semis, désherbage mécanique, ...).

Un système innovant « **intégré en rotation allongée** » pois de printemps-colza-blé-tournesol-blé de 5 ans.

Elle vise à une réduction d'IFT en utilisant, en plus des leviers agronomiques et mécaniques, la rotation pour gérer les adventices.



Etude réalisée en partenariat technique avec : 
En collaboration avec les autres partenaires du réseau EXPE :   
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'office national des eaux et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour les pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.



Vos contacts :
ALPA
Emilie Lagarde
03 83 52 53 06
www.alpa-is4a.fr
CRAL – Service agronomie
Nathael Leclach
03 83 96 80 60
www.cra-lorraine.fr