



L'INRAE DE DIJON, à la recherche d'une alternative au glyphosate

PARTIES PRENANTES

ENTREPRISE

**Nom entreprise : L'INRAE
Dijon**

Chiffre d'Affaires (2019) :

Effectif (2019) : 950

**Pays (siège social) :
France**

Site internet :

<https://www.inrae.fr/>

Contact :

17 rue Sully
21065 Dijon cedex
03 80 69 30 00



CONTEXTE

L'agroécologie est la science qui applique les **principes écologiques** au domaine de **l'agriculture**. Elle promeut le respect des sols et de la biodiversité et l'économie des ressources, l'eau et l'énergie.

Plus de **66 000 tonnes de pesticides** sont utilisées en France chaque année dont plus de 50 % d'herbicides. Le **glyphosate** est l'herbicide le plus utilisé au monde. Il est classé **cancérogène probable**.

L'**INRAE** a transmis un rapport aux Ministères dans lequel sont exposés les **usages et les alternatives au glyphosate**. L'ANSES a annoncé que 36 produits phytosanitaires ne pourront plus être utilisés en France à compter de 2020.

Sur cette même lancée, l'**INRAE** de Dijon a depuis 1 an converti l'ensemble de ses parcelles aux principes agroécologiques, en n'utilisant aucun pesticide.

OBJECTIF(S)

- Aider les agriculteurs à sortir de l'impasse qu'est l'usage du glyphosate.
- Développer la science collaborative et participative.
- Expérimenter des combinaisons de facteurs agroécologiques.
- Analyser la façon dont un système régulé biologiquement peut remplacer certains pesticides.



DÉMARCHE

Les **125 hectares** de la plateforme expérimentale de l'INRAE de Dijon sont dédiés à des **techniques agroécologiques**. La démarche repose notamment sur le fait de s'adapter aux situations locales sans forcément chercher un remède applicable sur tout le territoire français. 4 systèmes sont testés sans phytosanitaire, avec ou sans labour. L'expérimentation va durer **une dizaine d'années**.

En ce qui concerne les actions expérimentales :

Dans les 4 systèmes testés, les chercheurs associent 2 types d'essais différents : les essais dits de « **système** » qui expérimentent sur le long-terme une combinaison de pratiques agroécologiques et les essais dits « **factoriels** » ne testant que certaines combinaisons.

Les systèmes testés prévoient des **rotations de cultures** pendant **6 ou 12 ans**. Les chercheurs ont également semé des haies, des arbres et des bandes enherbées et fleuries afin d'étudier la **régulation biologique**.

Pour en savoir plus

https://www.youtube.com/watch?time_continue=48&v=g-LA8fyk3i0&feature=emb_logo

SUITE DE LA DÉMARCHE

Une parcelle particulièrement intéressante est celle contenant du colza et de la féverole de printemps.

Celle-ci est une légumineuse qui va fixer l'azote de l'air et ainsi enrichir le sol. Cela crée un leurre pour les insectes d'automne comme les pucerons. Cette technique **sans labourage** a l'avantage de **préserver la biodiversité des sols** mais elle nécessite l'usage de glyphosate. C'est donc l'une des problématiques principales de l'expérimentation de l'INRAE que de parvenir à supprimer ce recours.

En ce qui concerne la coopération avec les agriculteurs :

l'INRAE a construit cette plateforme expérimentale en se basant sur les **besoins exprimés par les agriculteurs**. L'objectif est de livrer des analyses qui permettent ensuite aux professionnels de les interpréter et de les **adapter à leur propre système**. Chaque année, les chercheurs de l'INRAE ont prévu de faire le point sur leurs résultats pour permettre aux agriculteurs **d'intégrer au plus vite cette transition agroécologique**.

FACTEURS CLES DU SUCCES

- Accès à une plateforme expérimentale de grande surface.
- Coopération étroite avec les agriculteurs et les choix auxquels ils sont confrontés aujourd'hui.
- Nouvelle méthode d'expérimentation en ce qui concerne la recherche d'alternatives pour le système agricole français.

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE	BÉNÉFICES POUR LA FILIERE
<ul style="list-style-type: none">• Plateforme expérimentale pour des résultats durables (tests sur 10 ans).• Discussion permanente avec les différents acteurs de la filière.	<ul style="list-style-type: none">• Proposition de réponses pour les agriculteurs au regard des futures réglementations nationales.• Aide qui permettra aux agriculteurs à s'adapter en fonction de leurs conditions locales.

Ce document a été réalisé par les membres d'AgroParisTech Service Etudes.

