

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME FERTILITÉ - CORBAS](#)

## Système Fertilité - Corbas

Désherbage mécanique/thermique

Fertilité et vie des sols

Stratégie de couverture du sol

Travail du sol simplifié/non labour

**PARTAGER**

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 Jan 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Agriculture biologique**

Nom de l'ingénieur réseau

**Made in AB**

Date d'entrée dans le réseau

**Corbas****-100% IFT Total**

Objectif de réduction visé

### Présentation du système

## Conception du système

Le système « Fertilité » vise à réduire le travail du sol et à maximiser sa couverture (échelle de la rotation). La rotation est de 4 ans et le travail du sol est réduit au maximum tout au long de la rotation.

### Mots clés :

*Agriculture biologique - Fertilité des sols - Techniques de conservation des sols - Gestion intégrée de la flore adventice*

## Caractéristiques du système



**Interculture** : Chaque fois que possible, choix des espèces pour faciliter la destruction mécanique ou le roulage.

**Gestion de l'irrigation** : Prioritairement pour les cultures de printemps. Ponctuellement, irrigation du blé tendre possible en cas de printemps très sec. A noter que l'irrigation n'est possible que pour les deux systèmes étudiés en même temps.

**Fertilisation** : Fertilisation organique ponctuelle possible mais recherche de limitation de cette fertilisation.

**Travail du sol** : Suppression du labour. Semis simplifié, voire strip till pour le maïs grain quand le matériel est disponible et semis direct après roulage pour le soja.

**Infrastructures agro-écologiques** : NA.

## Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendement : rendements équivalents à ceux obtenus par l'agriculteur sur le reste de la ferme. A noter que l'essai est situé sur une parcelle considérée comme peu fertile par les agriculteurs. Recherche de stabilité des rendements obtenus.</li> <li>• Qualité : optimisation des critères de qualité pour une bonne valorisation des productions (blé meunier, etc.).</li> </ul>
--------------	---

Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFT : 0.</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : maintenir la biomasse adventice à un niveau raisonnable (&lt;1T/ha). Limiter l'installation d'adventices problématiques (ambrosie, vivaces).</li> <li>• Maîtrise des maladies : limiter la pression maladies par des moyens prophylactiques puisqu'aucun traitement fongicide.</li> <li>• Maîtrise des ravageurs : limiter la pression insectes par des moyens prophylactiques puisqu'aucun traitement insecticide.</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marge brute : équivalente ou supérieure à la moyenne des fermes.</li> <li>• Temps de travail : Réduction du temps de travail de 30% par rapport à celui observé en moyenne sur la ferme.</li> </ul>

## Contact



**Florian CELETTE**

Pilote d'expérimentation - ISARA

✉ [fcelette@isara.fr](mailto:fcelette@isara.fr)