

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME CTIFL BALANDRAN - MIRAD



## Système Ctifl Balandran - MIRAD

Conduite de la vigne et du verger

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 24 Jan 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Agriculture biologique**

Nom de l'ingénieur réseau

**MIRAD**

Date d'entrée dans le réseau

**Ctifl Balandran**

**- 100% IFT total**

Objectif de réduction visé

### Présentation du système

## Conception du système

Ce système de culture a été conçu de manière à utiliser des leviers connus et jugés utiles pour ne pas utiliser de produits phytosanitaires. Testés préalablement sur d'autres projets du réseau DEPHY EXPE, notamment le projet CAP ReD, ces leviers seront complétés par de nouveaux leviers dont l'efficacité reste à évaluer pour la protection du système de culture contre maladies, ravageurs et adventices, en agriculture biologique. Ces leviers (prophylaxie, biocontrôle, désherbage mécanique et autres, sont au centre d'aménagements agroécologiques qui ont pour objectif final une utilisation minimale d'intrants fertilisants et le seul emploi des produits de biocontrôle pour une production agricole optimale.



### Mots clés :

*Agroécologie - Arboriculture - Biocontrôle - Agriculture biologique - Zéro traitement phytosanitaire*

## Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Abricotier	Apridélice	Montclar	Gobelet	6x3,5m	2019	Frais	Long

Système d'irrigation : Micro-aspersion

Gestion de la fertilisation : Fertilisation organique classique, respectant le cahier des charges de l'agriculture biologique



Infrastructures agro-écologiques : Haies composites

Protections physiques : Glu sur les troncs

## Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendement : Comparable au système ECO, MIRAD</li> <li>• Qualité : Commercialisation en frais</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFT : 0 (hors biocontrôle), Zéro insecticide, Zéro herbicide, Zéro résidu de pesticides dans les fruits</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : Désherbage mécanique avec travail du sol sur les rangs</li> <li>• Maîtrise des maladies : Traitements de biocontrôle contre le monilia, la rouille, l'oïdium</li> <li>• Maîtrise ravageurs : Barrière physique (BNA), Glu sur les troncs (contre les forficules), Traitements de biocontrôle</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marge brute : Comparable au système ECO, MIRAD</li> <li>• Temps de travail : Comparable au système ECO, MIRAD</li> </ul>



### Le mot de l'expérimentateur

*\* Texte à compléter*

## Stratégies mises en œuvre :

### Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements


---

**Gestion des ravageurs ▲**

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

---

**Gestion des maladies ▲**

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

\*(Schéma décisionnel à insérer)

\*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

## Maîtrise des bioagresseurs

*\* Tableau à compléter*


*\* Texte à compléter*

## Performances du système

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

*Performance ... (sous-titre à compléter)*

*\*A compléter (graphique + texte)*

## Evaluation multicritère

*\*A compléter (graphique + texte)*

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

\* A compléter

---

Transfert en exploitations agricoles ▲

\* A compléter

---

## Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

*\* Texte à compléter*

## Contact



**Florence FEVRIER**

Pilote d'expérimentation - CTIFL (Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes)

✉ [florence.fevrier@ctifl.fr](mailto:florence.fevrier@ctifl.fr)