



## 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

**Conventionnel**

Nom de l'ingénieur réseau

**MIRAD**

Date d'entrée dans le réseau

**Ctifl Balandran**

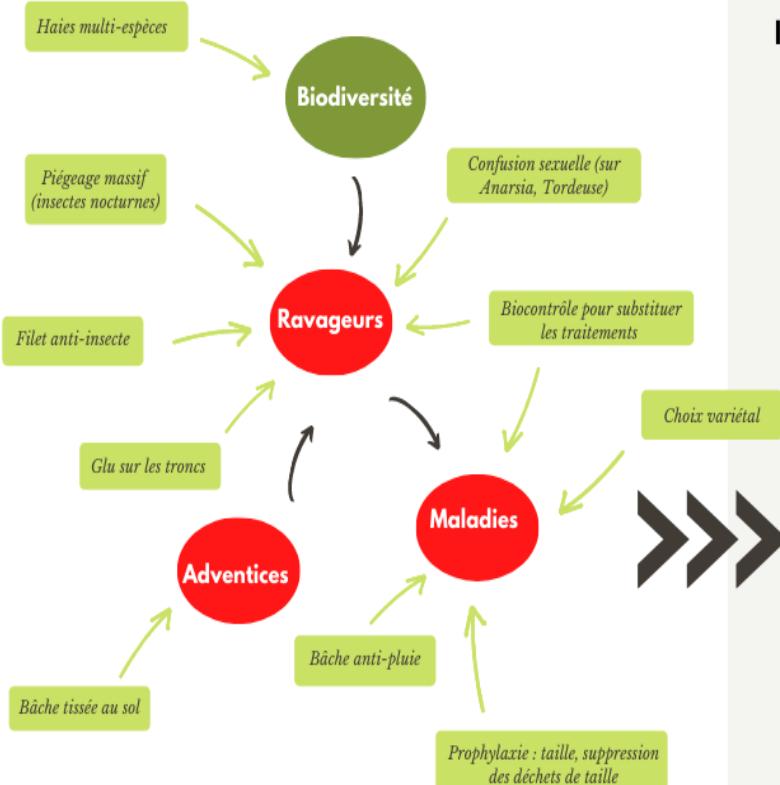
**- 75 % IFT Total**

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 la réduction de produits phytosanitaires. Testés préalablement sur d'autres projets du réseau DEPHY EXPE, notamment le projet CAP ReD, ces leviers sont complétés par de nouveaux leviers dont l'efficacité reste à évaluer pour la protection du système de culture contre maladies, ravageurs et adventices. Ces leviers (prophylaxie, biocontrôle, choix des variétés, piégeage massif et autres) sont au centre d'aménagements agro écologiques qui ont pour objectif final une utilisation minimale d'intrants fertilisants et une utilisation raisonnée des produits phytosanitaires pour une production agricole optimale.

**Légende :**

leviers



éléments à contrôler



éléments à stimuler



agit sur

**SUIVI DES PERFORMANCES AGROÉCOLOGIQUES**

- Suivi phénologique
- Suivi phytosanitaire
- Suivi de biodiversité

**SUIVI DES PERFORMANCES AGRONOMIQUES**

- Suivi de vigueur des arbres
- Suivi des conditions climatiques (tensiométrie, température du sol)
- Nitrachek
- Suivi de la récolte (rendement, qualité des fruits)

**Mots clés :**

Agroécologie - Biocontrôle - Arboriculture - Levier variétal - Diminution des IFT

Caractéristiques du système

**ITINÉRAIRE TECHNIQUE**
**IRRIGATION**  
micro-aspiration
**FERTILISATION**

solide

**VERGER**
**ARCHITECTURE DES ARBRES**  
haie fruitière pallissée

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Abricotier	Apridélice (cov) Délicot (cov)	Montclar	Palmette palissée	4.5x3m	2019	Frais	Long

Système d'irrigation : Micro-aspersion

Gestion de la fertilisation : Fertilisation solide

Infrastructures agro-écologiques : Haies composites

Protections physiques : Bâche tissée au sol, bâche anti-pluie, filet anti-insecte, glu sur les troncs, piégeage massif



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement : Comparable au système AB, projet MIRAD</li> <li>Qualité : Commercialisation en frais</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>IFT : &lt;5, réduire de 75% à 80% l'IFT; zéro insecticide, zéro herbicide, zéro résidu dans les fruits ; diminution des doses de traitements</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise des adventices : Bâche tissée au sol</li> <li>Maîtrise des maladies : Traitements phytosanitaires minimisés (essentiellement du biocontrôle) contre le monilia, l'oïdium, la rouille ; bâche anti-pluie</li> <li>Maîtrise ravageurs : Filet anti-insecte ; piégeage massif ; glu sur les troncs contre les forficules ; confusion sexuelle</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marge brute : Comparable au système AB, projet MIRAD</li> <li>Temps de travail : Comparable au système AB, projet 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*

## Productions associées à ce système de culture

### Contact



**Florence FEVRIER**

Pilote d'expérimentation - CTIFL

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