

[ACCUEIL](#) ➤ [DEPHY](#) ➤ CONCEVOIR SON SYSTÈME ➤ SYSTÈME ECO - SUDEXPE - MIRAD

## Système ECO - Sudexpe - MIRAD

Conduite de la vigne et du verger

IAE et lutte biologique par conservation

Lutte biologique via substances naturelles et microorganismes

Lutte génétique

Mesures prophylactiques

OAD, analyse du risque, optimisation de la dose

Protection/lutte physique

Réglage et amélioration du matériel

Régulation biologique et biocontrôle

[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

**Site Sudexpe****- 75 % à - 80 %  
IFT total**

Objectif de réduction visé

## Présentation du système

### Conception du système

Les vergers d'abricotiers français sont déjà très performants dans le cas d'une conduite classique. L'objectif de cet essai est de reconcevoir un verger d'abricotier afin de pouvoir actionner les leviers qui puissent permettre la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires sans diminuer la performance économique et

agronomique des vergers. De plus le levier variétal est testé est mis en avant avec 4 variétés en observations, car une partie de la solution à ces fortes diminutions phytosanitaires, peut être lié à la génétique et à la tolérance aux bio-agresseurs.

Mots clés :

*Abricot - Innovant - Levier variétal - Matériel pulvérisation - Biocontrôle - Bâche tissée*

Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Abricotier	Apridélise Rougecot Mistral Lido	Monclar	Innovante	5 x 2,5 m	2019	Frais	Court

Système d'irrigation : Micro aspersion.

Gestion de la fertilisation : Ferti-irrigation avec de l'engrais complet soluble. Apport hebdomadaires.

Infrastructures agro-écologiques : Haies composites, nichoirs, tôles à serpents, palox aménagés...

Protections physiques : Bâche tissée.



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendement : 10 T/ha la première année puis augmentation progressive pour atteindre 25-30 T/ha en fonction de la variété.</li> <li>• Qualité : Commercialisation plutôt en circuit court.</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFT : - 75 à 80 % de l'IFT, Zéro Insecticide, Zéro herbicide, Zéro Résidu.</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : Totale.</li> <li>• Maîtrise des maladies : Partielle tant qu'elle n'impacte pas la productivité et la rentabilité du verger.</li> <li>• Maîtrise ravageurs : Partielle tant qu'elle n'impacte pas la productivité et la rentabilité du verger.</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marge brute : Equivalente à celle du verger conventionnel de référence.</li> <li>• Temps de travail : Equivalente à celle du verger conventionnel de référence.</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

---



[Résultats\\_SUDEXPE\\_MIRAD\\_2021.pdf](#)

[Résultats\\_SUDEXPE\\_MIRAD\\_2020](#)

### Contact



**Valérie GALLIA**

Pilote d'expérimentation - SudExpé



[vgallia@sudexpe.net](mailto:vgallia@sudexpe.net)