

[ACCUEIL](#) ► [DEPHY](#) ► CONCEVOIR SON SYSTÈME ► SYSTÈME AB - SUDEXPE - MIRAD



## Système AB - 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

**Agriculture biologique**

Nom de l'ingénieur réseau

**MIRAD**

Date d'entrée dans le réseau

**Site Sudexpe**

**- 100 % 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 permettent 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 la génétique et la tolérance aux bio-agresseurs.

### Mots clés :

Abricotier - Agriculture Biologique - Levier variétal - Biocontrôles - Désherbage mécanique

## Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Abricotier	Apridélice RougeCot Mistral Lido	Montclar	Agriculture Biologique "+"	5 x 3 m	2019	Frais	Court

Système d'irrigation : Micro-asperion suspendues pour permettre la gestion de l'enherbement par du travail du sol.

Gestion de la fertilisation : Fertilisation organique classique.

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

Protections physiques : Barrière mécanique contre le psylle (argile).



## Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement : 10 T/ha la première année puis augmentation progressive pour atteindre environ 20 T/ha en fonction de la variété</li> <li>Qualité : Commercialisation en frais et circuit court</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>IFT : Objectif diminuer de 75 à 80 % l'IFT Total, Zéro herbicide, insecticide et Zéro Résidu</li> </ul>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise des adventices : mécanique</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 : Comparable à celle d'un verger conduit en AB</li> <li>Temps de travail : Comparable à celle d'un verger conduit en AB</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

*Avertissement : seuls les principaux leviers mis en oeuvre 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

## 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

MIRAD - Ecophyto

Résultats 2020

Valérie GALLIA - Maëlle GUIRAUD - Marie DESPLANCHE

  

    

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

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

### Galerie photos

#### Contact



Valérie GALLIA

Pilote d'expérimentation - SudExpé

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