



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-aspersion 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"> Rendement : 10 T/ha la première année puis augmentation progressive pour atteindre environ 20 T/ha en fonction de la variété Qualité : Commercialisation en frais et circuit court
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : Objectif diminuer de 75 à 80 % l'IFT Total, Zéro herbicide, insecticide et Zéro Résidu
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : mécanique Maîtrise des maladies : partielle tant qu'elle n'impacte pas la productivité et la rentabilité du verger Maîtrise ravageurs : partielle tant qu'elle n'impacte pas la productivité et la rentabilité du verger
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : Comparable à celle d'un verger conduit en AB Temps de travail : Comparable à celle d'un verger conduit en AB



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