

[ACCUEIL](#) ► [DEPHY](#) ► [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) ► [SYSTÈME ECO CAP RED - SUDEXPE - MIRAD](#)



Système ECO CAP ReD - Sudexpe - MIRAD

Conduite de la vigne et du verger IAE et lutte biologique par conservation

Lutte biologique via substances naturelles et microorganismes 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 2020 (mis à jour le 24 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Eco-Innovant

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 permettent la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires sans diminuer la performance économique et agronomique des vergers.

Mots clés :

Abricot - Innovant - Bâche tissée - Pulvérisation tangentielle - Biocontrôle

Caractéristiques du système

| Espèce | Variétés | Porte-greffe | Mode de conduite | Distance de plantation | Année d'implantation | Valorisation | Circuit commercial |
|------------|----------|--------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| Abricotier | LadyCot | Monclar | Mur fruitier | 5 x 3 m | 2014 | Frais | Long |

Système d'irrigation : Micro aspersion suspendue

Gestion de la fertilisation : Ferti-irrigation chimique liquide

Infrastructures agro-écologiques : Haies composites, abris serpents, nichoirs, palox aménagé

Protections physiques : Bâche tissée pour la gestion des adventices



Objectifs ▲

| | |
|----------------------------|---|
| Agronomiques | <ul style="list-style-type: none"> Rendement : +/- 30 T/ha équivalent à une production conventionnelle Qualité : Commercialisation en circuit long en frais |
| 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 : Totale 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 : Équivalente à celle du verger conventionnel de référence Temps de travail : Équivalente à celle du verger conventionnel de référence |



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

MIRAD - Ecophyto

Résultats 2020

Valérie GALLIA - Maëlle GUIRAUD - Marie DESPLANCHE



MIRAD - Ecophyto

Résultats 2019

Valérie GALLIA - Hélène DEGUETTE - Maëlle GUIRAUD



[Résultats SUDEXPE MIRAD 2020](#)

[Résultats SUDEXPE MIRAD 2019](#)

Galerie photos



[Floraisons 2017 CAPRED](#)

[CAPReD_Ecolnov](#)

[Eco-Innov - CAPReD](#)

Contact



Valérie GALLIA

Pilote d'expérimentation - SudExpé

vgallia@sudexpe.net