



Système Prumel - CEFEL

[Conduite de la vigne et du verger](#)
[IAE et lutte biologique par conservation](#)
[Mélanges variétaux](#)
[Mesures prophylactiques](#)
[Protection/lutte physique](#)
[Régulation biologique et biocontrôle](#)
[Stratégie de couverture du sol](#)
[Variétés et matériel végétal](#)

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 25 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Nom de l'ingénieur réseau

PRUMEL

Date d'entrée dans le réseau

Site CEFEL

**-100 % d'IFT
hors
biocontrôle**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le projet PRUMEL est né du désir des producteurs de tester un verger de pruniers n'utilisant pas de produits phytosanitaires hors produits de biocontrôle. Dans cette optique, il a été décidé de mélanger différentes variétés afin de diminuer la sensibilité aux bio-agresseurs. Plusieurs leviers, tels que des rangs de plantes piéges, des bandes fleuries et des plantes aromatiques ont été mis en place afin de limiter la pression des ravageurs (*Cacopsylla pruni* particulièrement sur pruniers americano-japonais).

Mots clés :

Mélange variétal - Objectif o IFT - Plantes piéges - Bandes fleuries - Plantes aromatiques

Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Prune	Grenadine, Tc Sun, October Sun, Ruby Crunch	29C	Axe	4m X 1.25m	2020	Frais	Long

Système d'irrigation : Micro aspersion sous frondaison

Gestion de la fertilisation : Fertilisation organique

Infrastructures agro-écologiques : Plantes piéges, plantes aromatiques, plantes répulsives, bandes fleuries

Protections physiques : Filet alt'carpo mono rang et mono parcelle



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : Équivalent à une parcelle en agriculture biologique Qualité : Équivalente à une référence en agriculture biologique
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : o hors biocontrôle
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maîtrise des adventices : Pas d'utilisation d'herbicide de synthèse. Gestion des adventices par désherbage mécanique ou paillage Maîtrise des maladies : Pas d'utilisation de fongicides de synthèse. Gestion de la sensibilité via le mélange variétal et des produits de biocontrôle Maîtrise ravageurs : Pas d'utilisation d'insecticides de synthèse. Gestion des ravageurs par la présence de rangs de plantes pièges pouvant être traitée, de plantes aromatiques répulsives dans les rangs et de bandes fleuries pouvant attirer les auxiliaires
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : Compenser une possible baisse de rendement par l'absence d'achat et d'application de produits de synthèse. Dégager une marge brute équivalente à une référence en agriculture biologique Temps de travail : Doit se rapprocher au maximum d'une référence en agriculture biologique



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



Marie-Eve BIARGUES

Pilote d'expérimentation - CEFEL

biargues.cefel@orange.fr