



Site Centrex - MIRAD



Année de publication 2019 (mis à jour le 08 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Station expérimentale

Nom de l'ingénieur réseau

Projet MIRAD

Date d'entrée dans le réseau

6

200

Nombre d'agriculteurs
dans le groupe.

**Pyrénées-
Orientales**

Localisation

Caractéristiques du site

Le site de la Sica Centrex est un site expérimental en maraîchage et en arboriculture de 26 hectares situé à Torreilles dans les Pyrénées Orientales.

Les projets de la Sica Centrex sont d'expérimenter de nouvelles pratiques de production, d'expérimenter et de développer de nouvelles variétés en abricots, pêches et en légumes de plein champ.

La Sica Centrex a ainsi participé à la création variétale notamment des variétés d'abricot, Solédane, Royal Roussillon et Hélène du Roussillon..

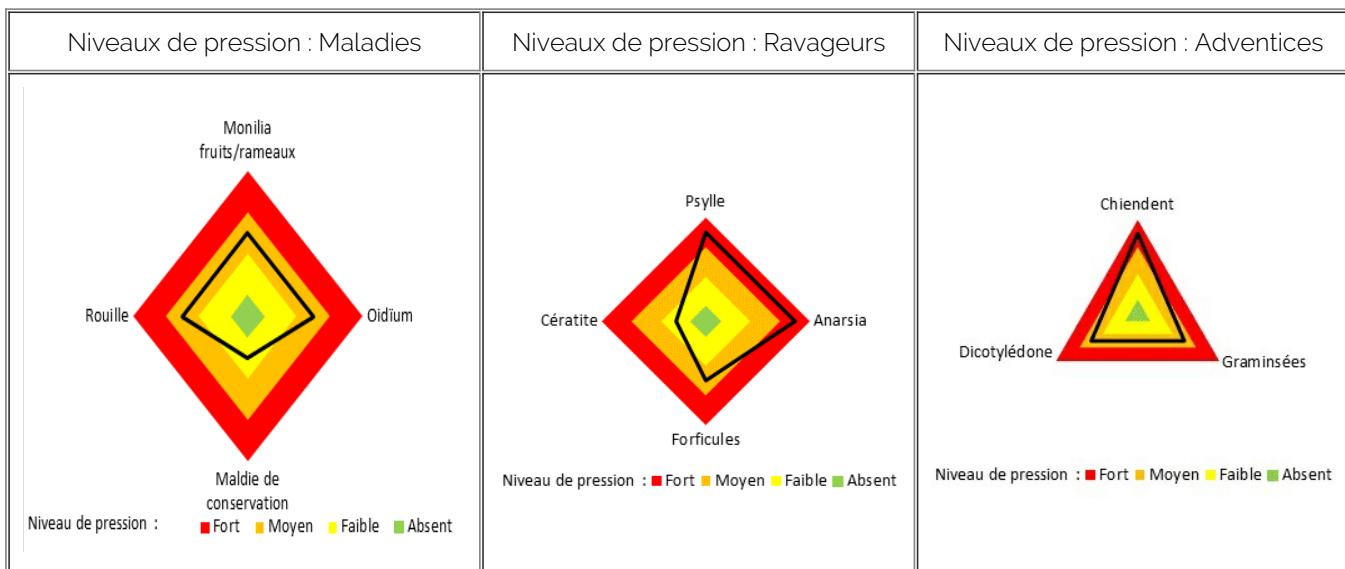
La Sica Centrex participe à la recherche sur les maladies et ravageurs et l'efficacité des nouveaux produits pouvant être utilisés en agriculture biologique.

Les récents projets en cours sont : PALVIP, Fan de Bio, Marforest...

Contexte pédoclimatique ▲

| Climat | Sol |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Méditerranéen | limoneux sableux, sol léger facile à travailler |

Contexte biotique ▲



Forte pression oïdium et pression monilia et rouille variable en fonction de la climatologie.

Pression Enroulement Chlorotique de l'abricotier forte.

Contexte socio-économique ▲

Exploitation de taille moyenne de 23ha, petites parcelles.

5 salariés permanents, 6 ETP.

Vente en coopérative et petite partie en expédition.

Contexte environnemental ▲

Le changement climatique est à prendre en compte dans la gestion des systèmes avec la probabilité d'avoir des printemps pluvieux plus souvent et des canicules l'été.

Systèmes testés et dispositif expérimental

Système AB (- 75 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2019
- Agriculture biologique
- 0.12 ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...
- Leviers majeurs :
 - Levier 1
 - Levier 2
 - ...

Système ECO CAP ReD (- 98 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2013
- Conventionnel
- ... ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...
- Leviers majeurs :
 - Levier 1
 - Levier 2
 - ...

Système ECO + (- 100 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2019
- Conventionnel
- 0.12 ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...
- Leviers majeurs :
 - Levier 1
 - Levier 2
 - ...

Système ECO + CAP ReD(- 75 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2013
- Conventionnel
- ... ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...
- Leviers majeurs :
 - Levier 1
 - Levier 2
 - ...

Système o Résidus (- 20 % IFT)

Système o Résidus CAP ReD (- 20 % IFT)

Système de référence PFI

- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2019
- Conventionnel
- 0.12 ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...
- Leviers majeurs :
 - Levier 1
 - Levier 2
 - ...
- Années début-fin expérimentation :
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2013
- Conventionnel
- ... ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...
- Leviers majeurs :
 - Levier 1
 - Levier 2
 - ...
- Années début-fin expérimentation : 2019-2024
- Espèce : Abricot
- Année implantation du verger : 2019
- Conventionnel
- 0.12 ha
- Circuit commercial : Court/long
- Valorisation : Frais/industrie
- Signe de qualité : AOP / IGP /...

Dispositif expérimental

Description du dispositif expérimental

Il s'agit d'un parcelle de 40 ares divisée en 4 sous parties qui sont les 4 systèmes étudiés avec le système de référence PFI. Chaque modalité ou système comporte 40 arbres et est conduit différemment au niveau de la fertilisation, de la gestion des adventices et maladies et ravageurs.

ESSAI MIRAD 2019

EST

| Casot d'irrigation | 0 résidus rang selectrum | | | | Eco+ paillage tissé | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|---------------------|------------------|--------|--------|--|--|--|--|
| | rang 1 | rang 2 | rang 3 | rang 4 | rang 5 | rang 6 | rang 7 | rang 8 | | | | |
| Hybride | 19 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 18 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 17 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 16 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 15 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 14 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 13 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 12 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 11 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 10 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| NORD | 9 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 8 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 7 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 6 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 5 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 4 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 3 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 2 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | 1 | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | | PFI rang selectrum | | | | AB rang intercep | | | | | | |
| PFI | | | | | | | | | | | | |
| haie peupliers | | | | | | | | | | | | |

variété Royal Roussillon (AOP)

densité : 6 x 4

soit 912 m²/modalitésoit 3648 m² pour l'essai

OUEST

les modalités PFI et 0 res sont désherbées

la modalité AB est travaillée sur le rang

la modalité ECO + est paillée

Suivi expérimental ▲

Le suivi phytosanitaire porte sur les maladies du monilia à la fleur, des stratégies sur l'ECA (enroulement chlorotique de l'abricotier), la rouille, l'oidium.

Le suivi des récoltes porte les mesures : du rendement, des calibres des fruits, sur le taux de sucre et la fermeté.

Le suivi post récolte nous permet de suivre le potentiel de conservation des fruits.

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Présence d'une haie diversifiée.



La parole de l'expérimentateur :

Les essais systèmes à la SICA Centrex ont été choisis pour être proches des stratégies utilisées chez les producteurs des Pyrénées Orientales. Un système cependant ira plus loin que les autres, celui qui a comme objectif 100% de réduction des IFT chimique. C'est là le rôle important de l'expérimentation.

Article synthese Capred 2013-2020



Article Capred Synthèses

Contact



Myriam CODINI

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

 m.codini@pyrenees-orientales.chambagri.fr

 06 80 98 75 30