

## Rapport d'activité 2017

### POLE : Prune AB

#### Administrateurs du pôle

CARRASCO Irène  
LABOULBENE Charles

#### Responsable technique

*Sébastien Cavaignac*

#### Comité de pilotage

CARRASCO Irène, CUISSET Gérard, LABOULBENE Jean-Philippe, LABOULBENE Charles, LAFINESTRE Patrice, MORTIER Christophe, SFILIGOI Philippe.

#### Nombre d'adhérents du pôle

	2017	Représentativité par rapport à la production régionale et française
<b>Organisations de producteurs</b>	4	60%
<b>Producteurs</b>	21	20%
<b>Membres associés</b>	1	

#### L'équipe du pôle en 2017

Prénom & nom	Domaine d'expertise	Téléphone	Mail
<b>Sébastien Cavaignac</b>	Expérimentation	06.07.19.18.17	s.cavaignac@invenio-fl.fr
<b>Sclaunich Eric</b>	Expérimentation	06.77.07.61.77	e.sclaunich@invenio-fl.fr
<b>Estelle Ramondenc</b>	Expérimentation	06.83.26.47.21	e.ramondenc@invenio-fl.fr

#### Compétences transverses

Prénom & nom	Domaine d'expertise	Téléphone	Mail
<b>Stéphan Plas</b>	Santé des plantes	06.75.44.19.89	s.plas@invenio-fl.fr
<b>Sébastien Cavaignac</b>	Agro-écologie	06.07.19.18.17	s.cavaignac@invenio-fl.fr
<b>Franck Cogneau</b>	Machinisme	07.86.28.48.04	f.cogneau@invenio-fl.fr
<b>Mathieu Mouravy</b>	Pépinière	06.75.44.19.75	m.mouravy@invenio-fl.fr
<b>Justine Perrotte</b>	Culture in vitro	06.25.34.83.71	j.perrotte@invenio-fl.fr

## Vie du pôle

Étant donné la gouvernance du pôle, en 2017, celui-ci s'est spécialisé dans l'expérimentation sur la prune AB. Le pôle AB est ainsi devenu le pôle prune AB. En ce qui concerne l'activité, le nombre d'essais mis en place a augmenté et désormais trois personnes travaillent pour partie de leur temps à la réalisation de ces essais. Alors que jusqu'en 2016 l'ensemble des essais étaient réalisés sur le site expérimental, en 2017, certains essais (carpocapse notamment) ont été réalisés chez les producteurs dans un contexte de plus forte pression parasitaire.

### *Les stages du pôle*

Sophie Pouzenc a réalisé un stage de mai à juillet 2017. L'objet du stage était d'étudier les facteurs influençant la pression en tordeuse.

## Bilan d'activité du pôle

### 1. Expérimentation

#### Projet SecuArbo AB

##### **Thématiques principales**

Gestion de la fertilisation  
Protection des cultures  
Itinéraires de culture

##### **Actions du projet**

Gestion de la fertilisation :

- Evaluation de différentes stratégies de fertilisation AB

Protection des cultures:

- Essais d'efficacité contre Cochenille, Monillia et Carpocapse
- Evaluation de l'impact de l'environnement de la parcelle sur la pression en tordeuses

Itinéraires de culture :

- Comparaison axe/gobelet
- Porte-Greffe
- Densité

##### **Apports du projet**

Sur l'axe fertilisation, un partenariat avec l'ACMG a été mis en place afin de suivre l'évolution des ions du sol à l'aide des sondes capacitives. Ce travail vise à évaluer la faisabilité de l'utilisation des sondes pour le pilotage de la fertilisation.

Sur ce même essai, une dérogation avec destruction de récolte a été obtenue afin de mettre en place une modalité conventionnelle et de comparer le comportement des arbres selon 5 modalités de fertilisation.

En ce qui concerne la lutte contre la cochenille, le projet a montré des résultats particulièrement intéressants avec une utilisation d'eau à haute pression.

## 2. Prestations

*Des prestations ont été réalisées en 2017 sur les thématiques suivantes :*

### **Conduite du verger :**

- *Accompagnement dans la conduite du verger*

### **Apports des essais aux clients :**

Le travail d'accompagnement a permis de consolider des relations de partenariat fortes et d'apporter un encadrement technique.

## 3. Production

Le site était pour moitié en AB et pour moitié en 3<sup>e</sup> année de conversion. Les rendements moyens obtenus étaient de 4,5 T/ha de pruneau (21 T).

## Communication/Diffusion

Date	Format	Objectifs/ Thèmes abordés
Février 2017	Groupe technique	Présentation des résultats 2016 et orientation des essais 2017
Juin 2017	Présentation Orale	AG 2017
Juillet 2017	Groupe technique	Présentation des résultats 2017 au verger
Octobre 2017	Groupe technique	Présentation des résultats 2017
Novembre 2017	Présentation orale	Mois de la bio : présentation des travaux du groupe Bio
Novembre 2017	Invenio Info	Lutte contre monilia en AB
Décembre 2017	Article Profil Bio	Lutte contre le carpocapse

## Indicateurs 2017 de résultats du pôle

	Réalisé	Remarques par rapport au protocole défini, comparatif prévu/réalisé
Nombre de fiches actions	1	
Nombres d'essais mis en place	7	7 essais sur la Prune d'Ente AB
Nombre de prestations	1	
Nombre de projets en cours en 2017 en plus des fiches actions	0	
Nombre de projets déposés	2	
Nombres d'articles	2	
Nombres de diffusions orales (colloques, Groupes techniques, OP...)	5	

## Conclusion

En 2017, le pôle a connu une augmentation de l'activité d'expérimentation avec un plus grand nombre d'essais et la participation à temps partiel sur le pôle de 2 chargés de programme et 1 responsable de groupe. Cet accroissement d'activité se traduit par des résultats exploitables par les producteurs (lutte contre le carpocapse ou la cochenille) ainsi que par la mise en place de sujets à moyen terme (fertilisation).

Le verger expérimental a également assuré une fonction de vitrine de la production de prune AB à plusieurs occasions : visites de Chinois, de Tchèques, de lycée, AG, visites d'institutionnels, réalisation de documentaires sur la prune d'Ente AB.

L'objectif est de poursuivre cette dynamique en 2018 avec la création d'un GIEE, la replantation sur le site de Prayssas et l'augmentation du nombre d'adhérents au pôle.