

Rapport d'activité 2017

POLE : Framboise & Petits Fruits

Administrateurs du pôle

Gérard Boissieras

Pascal Fournel

Responsable technique

Sara Pinczon du Sel

Comité de pilotage

Gérard Boissieras

Pascal Fournel

Thierry Durand

Jean-Michel Ruchaud

Nombre d'adhérents du pôle

Particularité du pôle « Framboise & Petits Fruits » : les producteurs peuvent adhérer même s'ils ne sont pas en Nouvelle-Aquitaine (exemple : GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay).

	2017	Représentativité par rapport à la production régionale et française
Organisations de producteurs	6	Environ 50% de la production de Nouvelle-Aquitaine et
Producteurs	4	15% de la production française de framboises
Membres associés	3	

L'équipe du pôle en 2017

Arrivée de Sara Pinczon du Sel en octobre 2017 en remplacement de Amélie Devillepoix.

Nom & prénom	Domaine d'expertise	Téléphone	Mail
Sara Pinczon du Sel	Responsable du pôle	07.86.76.85.43	s.pinczon@invenio-fl.fr

Compétences transverses

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

Vie du pôle

Équipe technique

- Départ de Amélie Devillepoix le 28 avril 2017.
- Suivi de la saison 2017 grâce à une réorganisation interne et au travail des équipes l'ADIDA.
- Arrivée de Sara Pinczon du Sel le 2 octobre 2017.

Comité de pilotage

- **Les producteurs souhaitent intégrer les petits fruits rouges (groseille, mûre, myrtille...) : le pôle se nommera donc désormais « framboise & petits fruits » (Comité de pilotage du 20/11).**
- Les producteurs souhaitent mettre l'accent sur l'aspect réseau / partage d'information entre les producteurs, notamment concernant les essais variétaux avec la mise en place de variétés chez les producteurs (Comité de pilotage du 20/11).
- En terme de diffusion, l'importance d'un lien régulier a été mis en avant, la venue dans les différents bassins de production en 2016 a été appréciée et le rythme d'une fois par an serait un minimum à l'avenir (Comité de pilotage du 21/04).
- Collaboration avec l'ADIDA : organisation de différentes réunions pour discuter du fonctionnement Invenio/Adida (28/02 et 21/04)

Les stages du pôle

Marie de la Pomélie : stage 3 mois (du 17 avril au 13 juillet 2017) encadré par François Pascaud sur la pollinisation avec suivi d'un réseau de producteurs.

Bilan d'activité du pôle

1. Expérimentation

1-1. Itinéraires techniques en framboise

Thématiques principales

Gestion de la fertilisation

Adaptation au changement climatique

Sécurisation de la production par l'innovation variétale

Partenaires

ADIDA (Association Départementale d'Information et de Développement Agricole) – site de Voutezac

Actions du projet

Gestion de la fertilisation :

- Effet de la fertilisation en bore sur la qualité du fruit.

Adaptation au changement climatique :

- Observations variétales (4 essais).
- Comparaison d'itinéraires techniques induisant des quantités de froid différentes (2 essais).
- Pollinisation et climat : quel lien entre le climat pendant la floraison et la qualité du pollen ? (suivi d'un réseau de parcelles).

Sécurisation de la production par l'innovation variétale :

- Qualité du plant : observation de différentes souches de Tulameen et Meeker (2 essais sur Tulameen).
- Amélioration du processus de multiplication des racines.
- Conduite des plants en aire d'élevage : impact du nombre de plants par sac sur le rendement et la qualité du fruit.

Apports du projet

Trois types d'attentes sur ces essais ont été répertoriés :

- Evaluation de la mise en place de pratiques culturales ou de nouvelles variétés.
- Acquisition de connaissance sur le framboisier (cas de l'observation d'un réseau de parcelles ayant pour objectif de vérifier l'incidence des conditions climatiques pendant la floraison sur la qualité du pollen) qui pourra à terme également permettre de faire évoluer les pratiques.
- Les essais sur la sécurisation de la production par l'innovation variétale ont permis d'affiner la mise en place d'un schéma de multiplication de plants incluant la sélection massale et qui avait pour objectif de réduire le taux de pieds grenailants.

1-2. Projet CAQ Bio Limousin (projet déposé par l'ADIDA)

Thématiques principales

Culture de la framboise en Agriculture Biologique

Mise en place de culture de petits fruits et de myrtille

Partenaires

ADIDA (Association Départementale d'Information et de Développement Agricole) – site de Juillac

Actions du projet

- Framboise en Agriculture Biologique : collection variétale de variétés de printemps, collection variétale de variétés remontantes, observation de différentes souches de Tulameen, impact de la mise en place d'un engrais vert (trèfle) avant plantation.
- Mise en place de culture de myrtilles sous abri et de petits fruits rouges : évaluation variétale et comparaison de conduites culturales.

Apports du projet

Deux types d'apports sont attendus de ces essais :

- L'acquisition de connaissances sur les variétés et sur les itinéraires techniques favorables à l'implantation d'une parcelle en Agriculture Biologique.
- L'acquisition de références sur la mise en place de culture en myrtille et en petits fruits.

2. Prestations

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

Protection contre les bioagresseurs :

- *Drosophila Suzukii*
- Puceron

Outils de culture (substrats, sondes, film,...) :

- Qualité du film plastique
- Mécanisation (en lien avec le pôle machinisme)

Matériel végétal

- Impact environnemental

Apports des essais aux clients :

D'une façon générale, ces essais ont permis aux firmes de tester la mise en place de pratiques ou d'outils visant à faire évoluer la culture du framboisier. Deux de ces essais, en prestation BPE, ont permis de contribuer aux dossiers d'homologation des firmes.

3. Production

Les essais sur framboises sont le plus souvent réalisés en partenariat avec la station de l'ADIDA en Corrèze. Cependant, deux parcelles de framboisiers ont également été implantées en 2017 sur le site de Douville dans l'objectif de répondre à des prestations privées. Cette mise en place a occasionné la vente de 573 kilogrammes de framboises en 2017.

Communication/Diffusion

Date	Format	Objectifs/ Thèmes abordés
Janvier 2017	Bulletin technique	Quelle gestion du froid selon les variétés ?
Février 2017	Groupe de travail	Présentation des résultats du pôle framboise en 2016
Février 2017	Bulletin technique	Résultats d'expé : observations variétales
Mars 2017	Bulletin vie interne	Accès à l'espace adhérent du site internet
Mars 2017	Présentation au Vinitech-Sifel	Bilan de deux années de travaux sur la pollinisation framboise (2015-2016)
Août 2017	Article Invenio Infos	Mieux piloter sa production en mesurant ses heures de froid
Décembre 2017	Article Invenio Infos	Petits fruits rouges : vers une diversification...
Décembre 2017	Bulletin vie interne	Rendez-vous les 9 et 10 janvier

Indicateurs 2017 de résultats du pôle

	Réalisé	Remarques par rapport au protocole défini, comparatif prévu/réalisé
Nombre de fiches actions	0	
Nombres d'essais mis en place	18	<ul style="list-style-type: none">- 12 essais dans le cadre d'un projet région « ITK framboise »- 6 essais dans le cadre du projet déposé par l'ADIDA
Nombre de prestations	5	
Nombre de projets en cours en 2017 en plus des fiches actions	1	
Nombre de projets déposés	2	
Nombres d'articles	2	
Nombres de diffusions orales (colloques, Groupes techniques, OP...)	2	

Conclusion

Le pôle framboise a évolué en 2017 : les producteurs ont souhaité lui donner une nouvelle dimension en intégrant l'ensemble des petits fruits et notamment la myrtille. Compte tenu de cette évolution, il s'agit maintenant d'acquérir des données sur ces filières (participation à des congrès internationaux, rencontres diverses, etc...) mais aussi de commencer un programme d'expérimentation petits fruits. Pour débiter, le pôle va donc mettre en place dès 2018 un essai sur la lutte contre *Drosophila Suzukii* en myrtille en partenariat avec un producteur. Pour la suite, nous espérons regrouper un groupe de producteurs de petits fruits dynamiques et mettre en place un programme permettant de répondre à leurs interrogations.

La deuxième évolution importante du pôle consiste à développer une animation de réseau. Ce réseau va débiter avec la mise en place d'un réseau variétal : après un screening des variétés de framboise, celles-ci seront mises en place d'une part en station expérimentale mais aussi directement chez les producteurs. D'un point de vue expérimental, ce réseau permettra de tester les variétés dans différentes conditions de production et avec différents itinéraires techniques pour avoir une caractérisation et une évaluation plus complète du potentiel des variétés. Au-delà de son intérêt expérimental, le réseau a également pour ambition de favoriser l'échange d'informations entre producteurs, toujours favorable à l'évolution des pratiques et à l'émergence d'idées nouvelles.