

Compte-rendu d'essai

Abricotier 2018 Evaluation de la sensibilité variétale à différents bioagresseurs

Date : janvier 2019

Rédacteur(s) : A. MAGRIT

1. Thème de l'essai

Dans le cadre des plans Ecophyto et de la volonté générale de réduire les applications de produits de protection des plantes, la sélection variétale est un des leviers majeurs relevés par les acteurs de la production fruitière. Il est en effet reconnu que les différentes variétés peuvent montrer des sensibilités plus ou moins importantes aux différents bioagresseurs.

2. But de l'essai

Le but de cet essai, mené en réseau avec le CTIFL et les stations régionales que sont la CENTREX et la SEFRA, est de déterminer les sensibilités relatives de 21 variétés d'abricots représentatives du verger français. Les bioagresseurs étudiés ne sont pas prédéfini et l'étude porte sur les bioagresseurs qui seront rencontrés selon les sites et les années. Afin de pouvoir réaliser ces observations, les traitements phytosanitaires sont limités au strict minimum permettant de maintenir les arbres en relativement bonne santé et de produire des fruits. Il est cependant important de noter qu'aucun objectif de rendement n'est attendu, il faut juste s'assurer d'avoir suffisamment de fruits pour réaliser les observations.

3. Matériel et Méthodes

– Matériel Végétal

Sur le site de SUDEXPE Saint-Gilles, les 21 variétés suivantes sont implantées :

Apridélíce, Colorado, Flopria, Lido, Oscar, Milord, Samouraï, Big Red, Koolgat, Bergeval, Digat, Anegat, Tom Cot, Delicot, Lady Cot, Mediabel, Farlis, Farbela, Pricia, Orangered, Swired

Ces variétés constituent les différentes modalités de l'essai.

– Site d'implantation

Parcelle située sur le site de SUDEXPE Saint Gilles

Plantation : mars 2018

Distances : 5m x 2,5m

Densité : 800 arbres/Ha

– **Dispositif expérimental**

Le dispositif se compose de 6 blocs (6 rangs) avec des parcelles élémentaires de 1 arbre donc 126 arbres en suivi.

– **Observations et mesures**

Pendant toute la durée de l'essai, des observations régulières sont réalisés afin de suivre l'avancement phénologique des variétés ainsi que l'apparition d'éventuels bioagresseurs. Selon les bioagresseurs rencontrés et l'intensité de l'attaque, une notation est réalisé arbre par arbre selon un protocole se rapprochant le plus possible de la méthode officielle utilisée dans le cadre d'essais phytosanitaires.

– **Plan de l'essai**

ILOT 20 ESSAI BIO AG ABRICOT 2018

Ilot 22

		Chemin																				
N rang																						
16		V16	V21	V13	V19	V5	V10	V4	V8	V17	V7	V9	V1	V18	V14	V6	V11	V12	V15	V2	V3	V20
17		V11	V13	V1	V12	V14	V20	V4	V21	V8	V9	V17	V7	V19	V5	V15	V6	V2	V10	V18	V16	V3
18		V7	V9	V17	V11	V19	V14	V3	V21	V13	V18	V1	V5	V4	V15	V8	V2	V12	V16	V10	V6	V20
19		V10	V8	V18	V20	V2	V15	V13	V14	V3	V16	V12	V1	V5	V19	V7	V21	V11	V9	V17	V6	V4
20		V2	V18	V17	V13	V7	V11	V6	V1	V10	V16	V5	V19	V4	V21	V9	V14	V15	V20	V12	V8	V3
21		V11	V1	V3	V17	V18	V7	V14	V13	V12	V4	V8	V5	V19	V6	V10	V9	V16	V15	V2	V20	V21

21 variétés 6 rangs **126** arbres
 Distances 2.5 m x 5 m
 PLANTE LE 20/03/2018

N°	Variété	Editeur
V1	APRIDELICE	ASF
V2	COLORADO	PSB
V3	FLOPRIA	PSB
V4	LIDO	PSB
V5	OSCAR	PSB
V6	MILORD	PSB
V7	SAMOURAI	Escande
V8	BIG RED	Escande
V9	KOOLGAT	CEP
V10	BERGEVAL	CEP
V11	DIGAT	CEP
V12	ANEGAT	CEP
V13	TOM COT	COT
V14	DELICOT	COT
V15	LADY COT	COT
V16	MEDIABEL	IPS
V17	FARLIS	IPS
V18	FARBELA	IPS
V19	PRICIA	IPS
V20	ORANGERED	SF
V21	SWIRED	SF

– **Traitement statistique des résultats**

Les données recueillies sont analysées à l'aide du logiciel R. De façon générale, elles sont traitées par des tests d'analyse de variance de type ANOVA. Selon les notations réalisées, des tests mieux adaptés peuvent être employés.

4. Résultats détaillés

L'année 2018 correspond à l'année d'implantation du verger. Toutes les variétés citées ci-dessus ont été plantées et le démarrage des arbres a été surveillé de près. Les arbres n'ayant pas démarré ont été remplacés dès l'hiver suivant leur plantation.

Afin de ne pas pénaliser les arbres dès leur plus jeune âge, une protection phytosanitaire classique est réalisée cette année. En effet, certains bioagresseurs peuvent pénaliser la pousse des arbres, entraînant alors des différences de vigueur dès la première année qui seraient problématiques pour la suite de l'essai.

En première années, n'ayant ni fleurs ni fruits, seuls les bioagresseurs attaquant les feuilles et rameaux ont pu être observés. Il a ainsi été constaté la présence de *Fusicoccum*, de rouille et de pousses minées par la tordeuse orientale du pêcher.

La rouille n'étant présente que sur deux arbres de la parcelle, aucune analyse ne peut être faite. Il en va de même pour la tordeuse orientale qui n'a touché que 6 arbres qui sont parmi les plus vigoureux, et donc les plus hauts, de la parcelle.

En ce qui concerne le *Fusicoccum*, il a été observé sur 22 arbres de la parcelle. La notation a été réalisée sur la base de présence/absence. Il en ressort déjà quelques tendances intéressantes : les variétés Anegat, Delicot et Bergeval montrent 5 arbres sur 6 porteurs d'au moins un rameau touché.

5. Conclusions de l'essai

Il ressort de cette première année d'observation que la parcelle se porte bien et que les années suivantes pourront nous apporter les informations recherchées.

Les variétés Anegat, Delicot et Bergeval semblent montrer une certaine sensibilité au *Fusicoccum*, cette observation sera à confirmer au cours des campagnes suivantes.