

# PV du 1<sup>er</sup> atelier du projet Vulg-ABBIO

Zoom, le 18 février 2021

Présents : Sandra Anselmo (Agroscope), Yvan Bessard (Bessard Frères SA), Clémence Boutry (FiBL Frick), Elodie Comby (IFELV), Karine Contat (Biovalais), Anne Constantin (Pépinières Constantin), Myriam Emin (Agroscope), Céline Gilli (Office d'arboriculture et cultures maraîchères du Canton du Valais), Patrick Stefani (FiBL Frick), Christian Studer (Pitteloud Fruits), Mathieu Vouillamoz (Faraz'bio), Hubert Zufferey (FUS)

Excusée : Sabine Haller (Bio Suisse)

Animation et rédaction : Danilo Christen (Agroscope) et Flore Lebleu (FiBL)

## 1. Essais on farm

Afin de répondre aux principales problématiques, des essais seront mis en place sur la station expérimentale de Conthey et l'Office cantonal d'arboriculture.

En complément, les producteurs sont appelés à tester chez eux des solutions et peuvent bénéficier du suivi du FiBL et Agroscope. Pour ce faire, il est primordial de laisser un témoin non traité et sans risque de dérive sur la parcelle de test.

L'objectif du jour était de mettre en lumière les solutions actuelles, celles qui avaient déjà été testées avec ou sans bonne expérience et celles qui pourraient être testés. Elles sont listées dans l'annexe.

## 2. Priorisation des fiches techniques

Plusieurs fiches techniques seront éditées dans le cadre de ce projet.

Une première fiche de recommandations variétales actualisée est dès à présent disponible : <https://www.fibl.org/de/shop/2024-abricots.html>. Il est prévu de la renouveler d'ici 2023.

Afin de répondre par ordre de priorité aux problématiques principales, il est demandé de les classer :

- Au niveau des maladies, les quatre principales qui nous concernent ont été classées par ordre de priorité : 1. Moniliose ; 2. Maladie criblée ; 3. Bactériose ; 4. Oïdium
- Pour les ravageurs : 1. *D. suzukii* ; 2. Cochenille ; 3. Pucerons ; 4. Psylle du prunier
- Enherbement : 1. Gestion de l'enherbement – une brochure sera prochainement disponible en français sur la mécanisation en arboriculture, y compris coûts d'investissement (projet Interreg en Thurgovie) ; 2. Composition de l'enherbement
- Autres : cultures diversifiées

### **3. Besoins quant à l'interface numérique**

L'exemple du site internet d'un projet mené par le FiBL en grandes cultures pour des groupes de travail est proposé : <https://www.progres-sol.ch/>

C'est un site internet simple, qui pourrait être géré par le FiBL mais détenu et animé par tous les partenaires, dans lequel les documents issus du projet pourraient être compilés ainsi que des informations et des liens complémentaires.

### **4. Récolte des données économiques**

La question de quelles sont les données nécessaires pour combler les manques quant à la filière économique de l'abricot bio, est posée aux partenaires économiques (FUS, IFELV, Biovalais, Bio Suisse-excusee).

Biovalais réalise une estimation approximative des récoltes depuis 2019 en collaboration avec l'IFELV. Des mesures seront mises en œuvre afin d'avoir une estimation des récoltes plus précise. Un questionnaire est envoyé par Biovalais à chaque nouveau membre et sera affiné afin d'obtenir des surfaces par espèces plus précises.

La FUS est en contact avec Bio Suisse pour coordonner l'enregistrement des récoltes d'abricots bio et PI via une même plateforme, où les données sont globalisées et anonymisées. L'IFELV saisit les quantités de récolte sur la plateforme et devrait dès 2021 entrer les données séparément pour la PI et le bio.

La mise en valeur et la diffusion se fera par BioSuisse.

Une séance virtuelle est prévue entre FUS, IFELV, Bio Suisse et Biovalais.

Avec le système de prix actuel, il est préférable de ne pas diffuser le taux de fruits de 1<sup>er</sup> choix.

Une application pour l'estimation des récoltes via photo est en cours de développement par la FUS.

La FUS souhaiterait revalider le programme Herbocost avec les données abricots en plaine et en coteaux. ArboCost est également en cours de revalidation pour l'abricot.

## Annexe

| Problématique        | Solutions actuelles   | Solutions testées prometteuses  | Solutions testées peu concluantes  | Solutions à tester   | Remarques           |
|----------------------|---|---|--|--|---------------------|
| Monilinia laxa       | Bicarbonate + soufre<br>Elimination des momies  | Origan : bons résultats sur plusieurs variétés<br>Origan et le mélange bicarbonate + soufre équivalents |  | Curatio<br>Origan<br>Acide hypochloreux<br>Peroxyde d'hydrogène          | Essai OCA           |
| Pseudomonas          | Cuivre<br>Greffage haut / PG<br>Badigeonage des troncs<br>Taille rapide des organes infectés<br>Pas de fumure à l'été |   | Origan : sensibilisant ?<br>Bactériose fin fleur (Pricia) en bio et conventionnel, pas sur d'autres variétés en 2020 (Magic cot une précédente année). PG : myro et Montclar | Bouillie bordelaise + laminarine avant fleur 3 applications              | Essai à planifier ? |
| Maladie criblée      | Soufre<br>Mycosin   |   | Soufre : phytotoxicité si chaleur  | PrevAM<br>Curatio toute l'année  | Essai à planifier ? |
| Oïdium               | Soufre + bicarbonate  |   |  | Fenicur (huile de fenouil)   |                     |
| Pucerons             | Savon   | Savon 1% + pyrèthre 0,1%  | Neem   | Surround 32kg/ha entre la fleur et la chute des capuchons ou à l'automne | Essai à planifier ? |
| Drosophila suzukii   | Mesures d'hygiène<br>Piègeage<br>Spinosad   | Mesures d'hygiène   | Sensibilité variétale (bergeron,...)   | Peroxyde d'hydrogène<br><br>Influence de l'environnement                 |                     |
| Psylle du prunier    |   |   | Détection compliquée : symptômes proches d'autres maladies   | Surround dès bouton rouge<br>Neem<br>INRAE ?                             |                     |
| Cochenille farineuse |   | Huile   | Savons   | Lâcher de parasitoïdes sur 2000 m2                                       |                     |

|             |              |  |  |  |   |
|-------------|--------------|--|--|--|---|
|             |              |  |  | Eau chaude, eau sous pression<br>Huiles essentielles ou glue sur le tronc<br>Naturalis (Beauveria) |   |
| Enherbement | Mécanisation |  |  | Paillage<br>Couverts végétaux  | Revalider<br>Herbocost<br>Lien avec<br>ArboPhytoRed |