

DIMINUTION DES DOSES DE CUIVRE EN ARBO BIO ET ENTRETIEN DU RANG DE PLANTATION

2

EARL DE PINEDE - OLIVIER SABATHIE



Olivier Sabathie reprend l'exploitation de son père à Verdun-sur-Garonne (82) en 1995. Il a débuté son activité bio en arboriculture en 2002. Son activité fruitière est mixte avec 30 ha de vergers en conventionnel dont 23 ha de pommes, 6 ha de prunes de variétés americano-japonaises, 5 ha de kiwis à chair jaune. Au niveau du verger en AB, on trouve près de 5 ha de pommiers en production, 10 nouveaux hectares de pommiers bio qui ont été plantés en 2018 et 2019, dont 6 hectares contractualisés pour 15 ans pour l'industrie et 5 ha supplémentaires qui seront plantés en 2020 pour terminer le projet bio.

Pour la commercialisation des fruits, l'exploitation est adhérente à la coopérative les Trois Domaines qui commercialise sa production via Blue Whale. La production annuelle est de 2000 tonnes en moyenne. La gamme variétale résistante tavelure sera vendue sous la marque Bio de Blue Whale : Element Terre Bio.

Cette marque sera positionnée par le groupe coopératif, aussi bien à l'export, que sur le circuit GMS France pour les variétés les moins rustiques, et sur les magasins spécialisés pour les variétés rustiques.

« Pour moi, la motivation de ma conversion était avant tout de relever un défi technique, vérifier que c'était, d'une part, techniquement faisable en maitrisant les problèmes de tavelure et de pucerons, et d'autre part, économiquement rentable avec des niveaux de rendement satisfaisants. J'en suis maintenant convaincu, grâce notamment, au choix de variétés résistantes tavelure. Ce risque phytosanitaire était ma principale crainte avant de me lancer dans le bio, car c'est un problème majeur même en année sèche y compris en conventionnel. Mon objectif était clairement de produire plus propre tout en étant rentable. Je craignais aussi des problèmes d'alternance qui pénaliseraient le rendement commercialisé.

Pour gérer la mixité bio et conventionnel sur mon exploitation c'est très simple : mon verger bio est constitué de variétés spécifiquement dédiées à la bio, que je n'ai donc pas en conventionnel. De plus, j'ai un attelage de pulvérisation tracteur et un pulvérisateur spécifique pour mon verger bio, pour éviter tout risque de contamination, même minime. Mon activité bio va s'amplifier prochainement avec la plantation de 15 ha de pommiers dans le cadre du projet «Fruiticulteurs Bio», porté par le groupe coopératif Blue Whale ».

REPÈRES

- Choix fort de variétés résistantes à la tavelure destinées au marché du frais et à la conservation dès 2002.
- Président de l'association les Fruiticulteurs Bio de nos campagnes.
- Ne regrette pas son choix de produire en bio. L'apprentissage des techniques de production en agriculture biologique lui a permis de progresser aussi dans le conventionnel.

ZOOM SUR LES PRATIQUES INNOVANTES

RÉDUCTION DES DOSES DE CUIVRE

« J'ai planté sur mon premier îlot bio des variétés résistantes tavelure précoces comme Opale, et d'autres plus tardives comme Goldrush-Délice d'Or et Dalinette. Ce choix fort de produire de nouvelles variétés adaptées à la bio, mais inconnues du marché, a permis de baisser fortement les doses de cuivre par hectare et le nombre de traitements. Dans la pratique, depuis 15 ans, on a aussi baissé les doses de cuivre en le mélangeant avec du souffre. L'été, on remplace le cuivre par des interventions au bicarbonate de potassium pour la maladie de la suie et des crottes de mouche.

J'ai rencontré plus de problèmes au niveau de l'entretien du verger que de la maitrise phytosanitaire, en dehors du problème du puceron lanigère.»



L'EXPLOITATION

Système: Arboriculture spécialisée Pomme

Statut: EARL

MO: 1 associé exploitant + 6 permanents + 25 ETP

Productions végétales:

- 23 ha de pommiers en conventionnel
- 15 ha de pommiers certifiés en AB,
- Plantation de 5 ha supplémentaires de pommiers en bio
- 6 ha de pruniers américano-japonais
- 5 ha de kiwis jaunes
- 200 ha de grandes cultures

Certifications : Global Gap, AB, Tesco, Charte nationale pomme, Casino, FQC

ENTRETIEN DU RANG DE PLANTATION

La gestion du rang de plantation est délicate pour les plantes pérennes. Il s'agit d'obtenir un développement satisfaisant de la plante en termes de vigueur et de rendement, tout en garantissant la qualité, dépendante de l'objectif de production visé.



« J'ai désherbé mécaniquement bien sûr, mais avec des passages trop fréquents et trop profonds qui ont perturbé l'enracinement. En 2002, ce travail profond a fortement pénalisé la croissance des arbres et le potentiel de production. Il m'a fallu plus de 10 ans sur mes premiers vergers pour arriver à un potentiel de production de 50 t/ha. Depuis, je priorise le matériel à brosse, à lames et les doigts Kress pour un travail superficiel dans les trois premières années. J'interviens très tôt au stade plantule des adventices dans les jeunes vergers. En verger adulte, je réalise moins d'interventions ».













