



PRÉSENTATION VARIÉTALE CERISE CTIFL/LA TAPY

POINT SUR LE MATÉRIEL VÉGÉTAL, LA CONDUITE ET LA PROTECTION

**LE MARDI 4 JUILLET 2017,
CTIFL (BALANDRAN)**

Plus de 90 personnes ont assisté à la demi-journée co-organisée par le Ctifl et La Tapy sur le centre Ctifl de Balandran. Les exposés ont porté sur le matériel végétal et la protection vis-à-vis de *Drosophila suzukii*.

BILAN DE CAMPAGNE ET COMPÉTITIVITÉ

Sophie Charmont (chef du centre de Balandran) a introduit l'après-midi en rendant un hommage à Jean-Pierre Darnaud (IPS) décédé le week-end précédent pour toutes les actions entreprises pour la filière fruit. Jean-Christophe Neyron (président de l'AOPn cerises de France et président de la commission technique cerise de La Tapy) a fait un premier bilan de la campagne cerise, en demi-teinte, du fait des intempéries (pluies, grêle et gel) et de prix producteurs moyens, sensiblement inférieurs à ceux de l'année passée. Il a rappelé l'importance de renouveler le verger de cerisier pour rester compétitif face la concurrence étrangère, et de continuer les travaux de recherche et d'expérimentation afin de fournir aux producteurs un matériel végétal adapté au marché et au changement climatique et de fournir des stratégies de protection efficaces vis-à-vis de *Drosophila suzukii*.

18 VARIÉTÉS ET 2 PORTE- GREFFE PRÉSENTÉS

Sara Pinczon du Sel (La Tapy) et Gérard Charlot (Ctifl) ont présenté dix variétés rouges et huit variétés bicolores, sur la base des résultats d'expérimentation du réseau national d'évaluation coordonné



> SALLE DE CONFÉRENCE BIEN GARNIE D'ENVIRON UNE CENTAINE DE PARTICIPANTS

par le Ctifl. Les intervenants ont insisté sur le fait que le cerisier est l'espèce fruitière la plus sensible au changement climatique. Les sensibilités au changement climatique varient très fortement selon les variétés. Il est donc important de bien choisir les variétés selon la zone géographique concernée.

Les températures estivales provoquent des fruits doubles l'année suivante et les hivers doux entraînent des baisses de production parfois très importantes.

Un nouveau porte-greffe nanisant, le Piku 1 est disponible depuis peu. Il est nettement plus rustique que le Tabel et son niveau de vigueur et de productivité se situent généralement entre le Tabel et le Gisela 6.

L'autre porte-greffe présenté, le Furtos, sera disponible pour les producteurs à partir de l'hiver prochain. C'est un seminançant particulièrement intéressant dans les sols peu fertiles, peu profonds où il limite le développement des arbres sans porter atteinte à leur état végétatif. Il a été rappelé l'importance de commander les plants 1 à 2 ans à l'avance quand il s'agit de nouveaux porte-greffe non multipliés en routine par les pépiniéristes. Les informations concernant

toutes les variétés et porte-greffe sont disponibles sur le site internet du Ctifl.

L'INNOVATION VARIÉTALE ET LA SÉLECTION ASSISTÉE PAR MARQUEURS

José Quero-Garcia (responsable du programme « Adaptation du cerisier au changement climatique » à l'INRA de Bordeaux) a présenté les travaux de son équipe. La Sélection assistée par marqueurs (SAM) est utilisée en routine pour les caractères poids du fruit et autofertilité. D'autres caractères sont également étudiés : dates de floraison et de maturité, besoins en froid, productivité, fermeté, tolérance à l'éclatement. Ce dernier caractère est le plus complexe à déterminer. Ces travaux sont réalisés en collaboration avec d'autres équipes européennes et américaines.

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PHÉNOLOGIE DU CERISIER

Bénédicte Wenden (INRA Bordeaux) utilise la phénologie du cerisier comme



> PROTECTION MONORANG

marqueur du changement climatique. Ainsi, sur la période 1978-2015, que ce soit à Toulonne avec Burlat ou à Balandran avec un panel de cultivars, la floraison est de plus en plus précoce. Dans les décennies à venir il y a des risques accrus de manque de froid pour le cerisier. Il va donc falloir adapter les variétés aux projections climatiques.

la meilleure efficacité de l'Exirel. Un autre essai sur une variété de saison, a montré une bonne efficacité d'un traitement Imidan encadré par un traitement Exirel ou suivi de deux traitements Exirel. Elles ont également insisté sur les méthodes préventives pour limiter les impacts de *Drosophila suzukii* : garder les arbres bien aérés par une taille régulière, éviter

les flaques d'eau suite aux irrigations, éliminer les écarts de tri et si possible ne pas laisser de cerises sur les arbres. Christophe Roubal (DRAF-SRAL Avignon) a présenté le modèle qu'il a mis au point en partant d'un modèle américain. Ce modèle permet de connaître le niveau des populations en début de saison et de prédire son évolution. Il permet d'alimenter le Bulletin de la santé des végétaux (BSV)

L'après-midi s'est poursuivi par la visite de la nouvelle calibreuse optique MAF-Roda qui permet de calibrer et de trier les cerises en éliminant une part importante des défauts : éclatement, fruits doubles, fruits véreux. Les visites ont ensuite permis de montrer les essais de protection du verger de cerisier vis-à-vis de l'éclatement et de *Drosophila suzukii*, soit par la protection rang par rang, soit par la protection d'une parcelle entière. De nouveaux modes de conduite ont été présentés : petit volume (KGB) ou haie fruitière (UFO, biaxe, triaxe, palmette) associant l'utilisation de portegreffe adaptés aux sols et aux variétés (Piku 1, PHL-A, Weiroot 158, Gisela 6, Furtos). ■

LA LUTTE CONTRE *DROSOPHILA SUZUKII*

Blandine Polturat (Ctifl) et Clémence Maillot (La Tapy) ont fait le point sur la situation des populations de *Drosophila suzukii* en 2017 et sur les essais stratégies réalisés en 2017. La situation est contrastée entre les zones sud qui ont eu encore un hiver doux et où les populations de drosophiles sont importantes à la sortie de l'hiver et les zones où il y a eu des températures négatives pendant plusieurs jours et où *Drosophila suzukii* est peu présente en début de campagne.

Un essai stratégie étudiant l'Imidan en 1^{re} intervention avec l'Exirel ou le Delegate en 2^e intervention a montré



> PROTECTION MONOPARCELLE