



CONFÉRENCE COST CERISE

UN PROGRAMME EUROPÉEN À MI-PARCOURS

**DU 13 AU 15 OCTOBRE 2014,
BORDEAUX**

La grande conférence annuelle du groupe européen Cost cerise auquel participe le Ctifl a eu lieu à Bordeaux du 13 au 15 octobre 2014. Soixante-douze chercheurs de vingt-sept pays européens et un pays associé (États-Unis) ont assisté à ce meeting. Ces trois jours ont été répartis en une vingtaine de conférences, des sessions de 46 posters, des échanges au sein des groupes de travail, des visites de terrains et la préparation du programme des années 2015 et 2016.

TROIS JOURS INTENSES

Le premier jour a été consacré à des conférences dont les thèmes concernaient les 4 groupes de travail. Le deuxième jour des conférences et échanges ont eu lieu dans deux sessions séparées, l'une associant matériel végétal et conduite de la culture et l'autre sur la protection du cerisier. Ce deuxième jour a également été consacré à faire le point sur les aspects économiques et sur les formations ayant eu lieu en 2013 (mouche de la cerise en Grèce, évaluation sensorielle au Portugal). Le troisième jour a été consacré à la visite du centre de recherche INRA de la Grande Ferrade et des parcelles dédiées à la sélection et à l'évaluation des nouveaux hybrides sur le domaine INRA de Toulenné.

MATÉRIEL VÉGÉTAL

Plusieurs équipes travaillent dans ce domaine: France, Italie, Grande-Bretagne, États-Unis. Les recherches conduites depuis cinq ans ont permis une bien meilleure connaissance du



> GROUPE DU COST CERISE EN VISITE SUR LE DOMAINE DE TOULENNE

génomique du cerisier. Ainsi, les marqueurs liés à l'époque de floraison, de maturité du fruit, de calibre et fermeté, couleur de l'épiderme et de la chair et la sensibilité à la cylindrosporiose sont maintenant assez bien connus. Cela permettra à court et moyen terme de mieux choisir les géniteurs et d'accélérer la sélection des hybrides. Les marqueurs concernant la sensibilité à l'éclatement et au *Monilia* ne sont pas encore connus ou très insuffisamment. L'évaluation des porte-greffe continue dans plusieurs pays européens dont la France. Les résultats des différents essais montrent l'importance d'évaluer les porte-greffe dans les conditions pédoclimatiques des bassins de production concernés, car les mêmes combinaisons variétés/porte-greffe donnent des résultats très différents selon les pays et les régions. La création de nouveaux porte-greffe est arrêtée dans la plupart des pays. Seuls les États-

Unis ont un programme de création en cours. Le porte-greffe Furtos, qui sera développé en France à partir des résultats du réseau d'évaluation Niveau 1 et 2 coordonné par le Ctifl, pourrait intéresser plusieurs pays européens, à la recherche de porte-greffe à la fois rustiques et moins vigoureux que les Sainte-Lucie ou merisiers. Un poster pour présenter ce porte-greffe a été présenté par Ctifl et La Tapy.

CONDUITE DE LA CULTURE

Dans tous les pays, de nouveaux modes de conduite sont expérimentés afin de limiter le développement des arbres et d'accélérer leur mise à fruit. Les formes plates sont étudiées (axe, bi-axe, mur fruitier, UFO) ou des formes en volume, mais avec un développement restreint (KGB). L'objectif est aussi de limiter la main-d'œuvre de taille et de récolte et



de fiabiliser la production en protégeant les fruits de la pluie, voire même des insectes. Co-coordonné par le Ctifl, un travail d'enquête sur les modes de conduite testés en Europe est envisagé en 2015.

PROTECTION DE LA CULTURE

Drosophila suzukii est maintenant bien implantée partout en Europe, notamment suite à l'hiver doux 2013-2014, excepté dans le Sud-Est de l'Espagne (région de Murcia) et en Roumanie. En Espagne, *Drosophila suzukii* a été piégée pour la première fois en Estrémadure (Sud-Ouest) en 2014. En Autriche, elle a été observée également pour la première fois en septembre 2014. Lors de cette conférence, peu d'interventions ont été relatives à ce parasite, un poster de La Tapy sur la protection mono-rang et un poster sur l'évolution des populations de *Drosophila suzukii* en Belgique entre 2011 et 2014. Ce parasite a fait l'objet de nombreux échanges dans le groupe de travail protection phytosanitaire et une intensification des contacts entre les différentes équipes européennes est prévue

QU'EST-CE QUE LE COST CERISE ?

Le Cost cerise est un programme européen initié et coordonné par José Quero-Garcia, chercheur responsable du programme de création variétale cerise à l'INRA de Bordeaux. Ce programme a débuté le 16 avril 2012 et se terminera le 16 avril 2016. Le Cost cerise a pour objectif de faire se rencontrer des chercheurs travaillant sur tous les thèmes de la cerise et qui, ensuite, peuvent monter des collaborations dans le cadre de financements européens. Une conférence annuelle regroupe tous les chercheurs sur l'ensemble des thèmes. D'autre part, des conférences ciblées, des échanges entre laboratoires et des cours de formation sur un thème précis sont organisés chaque année. Le Cost cerise compte 90 participants parmi 27 pays européens et 3 pays associés (Australie, Chili, États-Unis). Tous les principaux pays producteurs de cerise sont représentés. Le Cost cerise est divisé en 4 groupes de travail : groupe 1 : matériel végétal; groupe 2 : conduite de la culture et qualité du fruit; groupe 3 : protection de la culture; groupe 4 : aspects socio-économiques. Chaque groupe a un responsable et a mis en place des actions à développer dans le cadre du Cost avec un animateur. La conférence de Bordeaux est le troisième grand meeting après ceux de Palerme (Italie) en novembre 2012 et de Pitesti (Roumanie) en octobre 2013.

pour les deux dernières années du Cost.

PERSPECTIVES 2015 ET 2016

Les meetings spécialisés et les cours de formation suivants seront proposés

pour les deux prochaines années :

- meeting sur les maladies bactériennes : en Turquie à Izmir fin avril 2015;
- meeting sur les porte-greffe et les modes de conduite en Bosnie-Herzégovine en février 2015
- formation sur les diagnostics moléculaires de maladies bactériennes en Suisse en septembre 2015;
- formation sur les porte-greffe et les modes de conduite au Ctifl Centre de Balandran en février 2016;
- conférence de clôture du COST en avril 2016.

Enfin, il est prévu l'édition d'un livre en 2017 faisant le point sur le cerisier. ■



> LES NOUVEAUX SYSTÈMES DE PRODUCTION DU CERISIER

Retrouver nos fiches variétés
et porte-greffe cerise sur
notre site www.ctifl.fr dans la
rubrique Publications en ligne