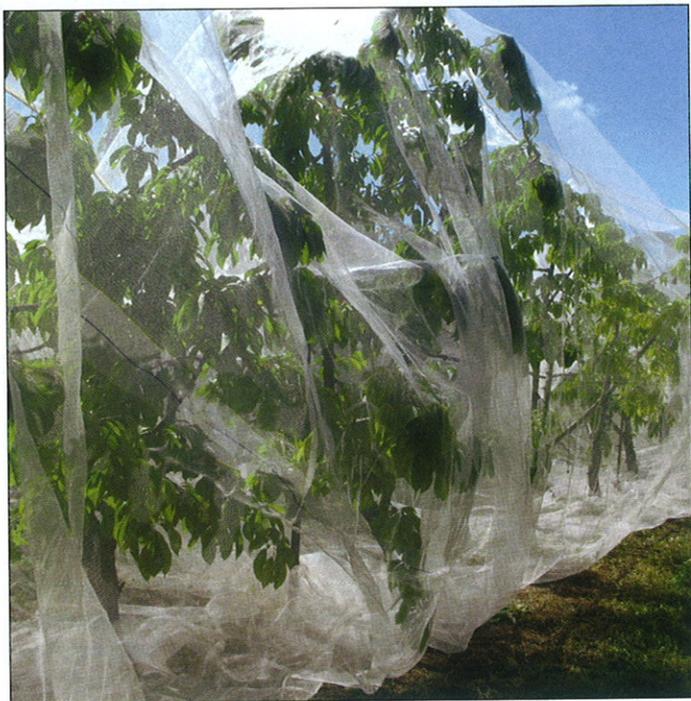


La mouche ne passe pas la maille

CERISE Le concept de protection Alt'Mouche donne satisfaction pour lutter contre la mouche en vergers de cerisiers. Cette déclinaison du système Alt'Carpo va se développer.



Les résultats d'essais ont validé le bon niveau d'efficacité d'Alt'Mouche.

Le concept de protection Alt'Carpo se décline sur différents ravageurs. C'est le cas sur tordeuse orientale, mais aussi sur mouche de la cerise.

Deux années d'expérimentation ont donné des résultats prometteurs. Sur six parcelles étudiées en 2008 et 2009, le niveau de dégâts sous filet est très nettement réduit, voire nul. L'efficacité moyenne de la technique par rapport à des arbres non protégés est de plus de 90 %. Sur les douze essais, les niveaux de dégâts sur les arbres non traités s'échelonnent de 0,5 à 51 %. Sous la maille « 4x5 », ce taux est réduit (0 à 6,5 % selon les parcelles). C'est la maille la plus fine, « 6x6 », qui donne les résultats les plus intéressants : seulement 0 à 2,5 % des ceri-

ses présentent des dégâts de mouche.

EFFETS SECONDAIRES D'ALT'MOUCHE

Le confinement des arbres sous les filets augmente l'hygrométrie et le temps de séchage de la végétation. Lors des expérimentations, des observations et aussi, sur certains sites, des comptages ont été réalisés, afin d'évaluer l'impact éventuel, notamment sur Monilia et éclatement. Les résultats des deux années montrent que la présence du filet n'induit pas une augmentation des dégâts, malgré un printemps 2008 particulièrement pluvieux. Comme les protections Alt'Carpo, les filets Alt'Mouche protègent également les arbres de la grêle, du vent mais aussi des oiseaux.

COMME EN POMMIER, ALT'ABEILLE POUR LIMITER LA CHARGE

Dans le cadre du groupe de travail, un essai Alt'Abeille a été mis en place à la Sefra en 2008 afin de vérifier l'impact d'une pose de filets pendant la floraison sur la limitation de la nouaison du cerisier (la technique ayant été testée avec succès sur pommier). Deux variétés ont été testées : Skeena, une variété auto-fertile, et Belge, une non auto-fertile. Les filets ont été posés sur des portions de charpentières à une période de la journée où les abeilles n'étaient pas présentes dans le verger. Le taux de nouaison ainsi que le pourcentage de fleurs ouvertes juste avant la pose des filets ont été enregistrés par bouquets de mai (environ 30 bouquets de mai observés par modalité).

Sur Belge, la nouaison sur le témoin est très importante (les arbres sont greffés sur Gisela 5) et le nombre de fruits par bouquet de mai (17) est excessif. L'incidence du filet a été spectaculaire, avec une réduction de nouaison de plus de 80 %. L'observation du stade de floraison de chaque bouquet de mai montre, en outre, que la nouaison est liée au pourcentage de fleurs ouvertes avant la pose du filet. L'incidence sur le poids moyen des fruits a été intéressante puisque celui-ci passe de 8,6 g sur le témoin à 10,5 g sous le filet.

Sur la variété Skeena, un gel important sur fleur (environ 40 %) a perturbé l'essai mais celui-ci a probablement affecté indistinctement les deux modalités. A l'inverse de Belge, l'influence des filets sur la nouaison a été nulle. L'ob-

servation par bouquet de mai montre que le stade d'ouverture des fleurs n'a pas eu d'influence sur la nouaison : il est donc probable que, sur cette variété auto-fertile, les abeilles n'ont eu aucune influence sur la pollinisation.

L'essai a démontré la très grande efficacité des filets pour réduire la nouaison du cerisier, sauf pour les variétés auto-fertiles. La technique Alt'Abeille peut être particulièrement intéressante sur des vergers greffés sur porte-greffes nanisants où les risques de surcharge sont plus fréquents. Elle pourrait évidemment être complémentaire à l'utilisation de filets contre la mouche de la cerise. Toutefois, il faut adapter l'infrastructure des protections Alt'Mouche au type de verger. C'est sur les vergers conduits en axe sur Tabel que la mise en œuvre sera la plus simple, puisque la configuration est identique au pommier. En Gobelet, le système mis en place devra évacuer la grêle sans risque pour les arbres. C'est évidemment sur les vergers traditionnels, en gobelet et sur porte-greffe vigoureux, que l'adaptation sera particulièrement difficile et donc plus coûteuse. En 2010, le concept de protection Alt'Mouche s'est développé en vergers commerciaux. ■

GUILHEM SÉVÉRAC, CHAMBRE D'AGRICULTURE DU VAUCLUSE, EMMANUELLE FILLERON, CHAMBRE D'AGRICULTURE DU VAUCLUSE / LA TAPY, VINCENT DELAUNAY, SEFRA, FRANÇOIS WARLOP, GRAB

Des renseignements complémentaires sont consultables sur le site Internet www.alt-carpo.com