

**Protection du verger** → La disparition de produits de protection des plantes inquiète la profession. Des pistes de travail sont déjà engagées

## Quelles alternatives pour les arboriculteurs ?

La révision du cadre réglementaire (directive 91 / 414) concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques risque de retarder le processus d'autorisation de nouveaux produits pour les agriculteurs. Un grand nombre de substances doit disparaître du marché ce qui pourrait engendrer certaines impasses agronomiques et un affaiblissement de la compétitivité de l'arboriculture si la situation n'est pas suffisamment anticipée.

Au plan régional, la protection des vergers concerne et précède les stations d'expérimentation. À La Pugère, on s'intéresse depuis longtemps aux solutions alternatives, notamment aux insecticides en fin d'utilisation, secteur le plus touché par les interdictions de substances actives. À l'heure actuelle, les mesures administratives envisagées visant à accélérer les homologations en France et éviter les usages vides ne se précipitent pas. Certains retraits programmés depuis longtemps ont contraint la station à plancher sur de nouvelles pistes. C'est le cas notamment avec la Phosalone utilisée pour faire face à l'Hoplocampe sur poirier, et dont l'interdiction sera effective en juin prochain. La station a donc travaillé en verger sur certaines variétés concernées comme Alexandrine, et des recherches ont été faites sur des substances possibles à utiliser en période à risque, autour de la floraison. L'efficacité du Suprême, produit homologué en Italie sur Hoplocampe par Certis, a pu être mise en évidence. Les essais ont montré par ailleurs l'efficacité des traitements réalisés au stade végétatif de la première fleur (E2).

Concernant le Carpocapse sur poirier et pommier, un certain nombre de méthodes alternatives de lutte sont à l'étude au réseau PFI PACA pour pallier la disparition de l'Azinphos. Les résultats sont encourageants comme avec les filets Alt 'Carpo' mais les recherches sur d'autres produits insecticides se poursuivent puisque la confusion sexuelle n'est pas utilisable partout. La stratégie de lutte contre les 2ème et 3ème générations du Carpocapse a donné lieu à des comparaisons d'association de produits dont les résultats doivent encore être confirmés. Mais les essais conduits avec la Chambre d'Agriculture de Vaucluse ont déjà montré l'efficacité de l'association Carpovirusine 2000 et de l'Insegar.

### Un réseau d'avertissement efficace

Depuis 2003, dans le cadre de la lutte raisonnée contre l'oïdium du pommier, le CIRAME, le CEHM, la Chambre d'Agriculture de Savoie et la station La Pugère répondent à la demande des techniciens en arboriculture du Sud-Est, en pilotant la validation d'un modèle simulant le risque oïdium



Avec Hélène Coupard responsable du programme protection du verger, les évolutions pour 2008 face à la disparition de spécialités phytosanitaires ont été évoquées à l'occasion d'une réunion technique organisée par La Pugère

(ADEM). Pour fonctionner, le modèle nécessite des données climatiques, des données sur l'hôte (sensibilité variétale, stades phénologiques) et des données sur le champignon (niveau d'inoculum). ADEM donne, entre autres résultats, une prévision de l'oïdium

infectieux, qui, associée à un schéma décisionnel, permet d'opter pour une stratégie de lutte. Cette 4ème année d'utilisation du modèle anglais ADEM dans le Sud-Est de la France a donné des résultats intéressants, avec des économies de traitement signifi-

catives. Le modèle a démontré son utilité pour cibler les périodes où les traitements sont nécessaires dans les parcelles à forte pression. Par ailleurs, le réseau d'avertissement mis en place a bien fonctionné auprès des abonnés cette année qui ont reçu les avertissements par fax ou mails, et certaines améliorations sont d'ores et déjà prévues pour l'année prochaine.

E.D

### Réunion poire

Le 4 mars 2008 à 14h00, La Pugère organise à la salle Dany de Mallemort une réunion d'information sur l'espèce poirier. L'occasion d'une synthèse sur 20 années d'expérimentation : modes de conduite, porte-greffe, variétés, protection parasites ...

Le programme détaillé de cette journée vous sera communiqué ultérieurement.

**Pomme** → Parmi la gamme étudiée et présentée à La Pugère cette année, quelques nouvelles variétés précoces font leur apparition

## Nouvelle génération de précoces

De nouvelles variétés de pommes viennent enrichir la gamme des précoces. Leurs caractéristiques de production dans les conditions de terroir de la station ont été découvertes mardi 13 novembre à Mallemort.

Galmac cov est la plus précoce présentée à l'occasion de la journée. La variété éditée par les Pépinières du Valois a été récoltée le 16 juillet, près de trois semaines avant Gala. Observée en 5ème feuille cette année, elle a présenté un bon niveau de production mais comme pour toute bicolore précoce, les fruits ont nécessité une cueilte en trois passages. Les calibres dominants 70/75 et 75/80 sont homogènes, mais manquent de régularité en matière de coloration, puisqu'un tiers des fruits cueillis présentait moins de 40 % de coloration rouge. La variété ne semble pas être sensible aux coups, mais en 2006 elle a souffert de la chaleur. Si sa chair est fine et croquante à maturité, sa tenue à température ambiante est par contre très limitée. Côté dégustation, Galmac Cov n'a pas démontré une saveur exceptionnelle. L'arbre de vigueur moyenne n'a pas présenté de problèmes de culture et les rendements sont autour de 30 à 35 t/ha.

Présentée pour la première fois sur la station, Délicia cov est une variété suivie en 3ème feuille à Mallemort. Avec une maturation étalée mais précoce, les fruits ont



Pour Jean-Michel Montagnon, responsable du programme d'étude des variétés pomme, la référence pour les mutants de Gala reste Buckeye® en terme de coloration et de striation

été ramassés le 10 puis le 17 août. Dans de bonnes conditions d'éclaircissage, le calibre dominant observé est le 70/75 et 75/80. Le fruit jaune précoce est plutôt homogène et présente toutes les caractéristiques du type Gala (présentation, arômes, sucre, etc.). Idem pour ses sensibilités à la rugosité ou aux fentes. Son arbre ne nécessite que peu d'attache et se conduit aussi comme celui de Gala. La variété est actuellement commercialisée par la coopérative Cofruid'oc.



Goldor cov, une 'Golden' précoce

Autre pomme précoce présentée par Jean-Michel Montagnon, Crimson Crisp® 39 cov (éditée par les Pépinières du Valois) est une variété qui vient agrandir la

### en bref

#### SERRES : LES BRETONS SOUHAITENT UN SOUTIEN POUR DÉVELOPPER DES CHAUFFAGES PLUS ÉCONOMES

Soumis à la hausse continue du prix de l'énergie, les 250 producteurs bretons de tomates (plus de 350 hectares de serres) demandent que l'État leur aide à réaliser des économies d'énergie. La FDSEA du Finistère « appuie la décision de M. Barnier » de rembourser la TIPP (25 % des serristes utilisent le fioul) et la TICGN (taxe sur le gaz naturel, 60 % des serristes employant cette source d'énergie), mais elle la juge insuffisante. Ce remboursement n'équivaldrait qu'à une dizaine d'euros sur une tonne qui coûte actuellement 410 euros, a expliqué le 9 novembre Gilles Le Bihan, président de la section serriste à la FDSEA. Selon lui, le tiers des producteurs bretons serait dans le rouge. La FDSEA souhaite un soutien technique et réglementaire pour que les producteurs disposent rapidement de systèmes de chauffage plus économiques : pompes à chaleur, cogénération accessible à tous. Ils demandent, pour ces derniers équipements, le droit de vendre de l'électricité toute l'année et non seulement sept mois par an.

Enfin Goldor cov, autre pomme présentée pour la première fois à La Pugère, est une variété dont la maturité se situe entre Gala et Golden. Le fruit, aplati et de calibre dominant 70 / 80, présente une coloration jaune-vert. D'un aspect plutôt rustique (lenticelles éclatées, rugosité pédonculaire), sa chair est demi grossière et proche de Chantecler. Sur le plan gustatif, le sucre (15 %) et les arômes sont présents, mais la conservation est limitée. Côté conduite, l'arbre observé en 3ème feuille présente un comportement proche de Chantecler (vigueur et mis à fruits). Le reste du peloton des variétés de pommes suivi par la station vous sera présenté dans notre prochain numéro.

E.D