

Sélectionner pour le futur

Création variétale Malgré une forte dynamique, les nouvelles variétés ne sont pas sélectionnées et évaluées dans des conditions leur permettant de répondre aux préoccupations actuelles et futures des producteurs.

Le dernier inventaire des vergers de l'AOPn Pêches et Abricots de France fait l'état des lieux des variétés d'abricots les plus cultivées en France. En 2015, 18 variétés représentaient 66 % des surfaces regroupées dans l'AOPn. En 1997, 91 % du verger français était planté avec dix variétés. Sur ces dix variétés, seules quatre occupent encore aujourd'hui des surfaces représentant plus de 2 % des vergers de l'AOPn. Mais seul Bergeron occupe plus de 10 % des surfaces. Ces quelques chiffres illustrent la dynamique de renouvellement variétal que connaît le verger d'abricotiers français depuis une trentaine d'années. Les programmes variétaux ont en effet suivi les évolutions de l'organisation de

la filière. « Ainsi le passage de marchés locaux à des marchés nationaux, voire européens dans les années 1970-1980, a infléchi la création variétale vers une extension des calendriers de production » souligne Claire Lamine, de l'Inra lors de la réunion de restitution du projet Prunus. C'est ainsi que la période de production est passée de fin mai à fin juillet à la fin des années 1990, de mi-mai à début septembre actuellement. Et les gammes continuent à s'étendre (cf p.32).

Domination des critères de l'aval

Avec le regroupement de la distribution et l'apparition des centrales d'achat au milieu des années 1980, outre les qualités gustatives, de nouveaux

critères de sélection basés sur l'aspect, la conservation et la résistance aux chocs sont apparus. Afin de fidéliser le consommateur, des gammes se sont créées assurant un goût constant, une coloration et une qualité de conservation. La recherche d'une standardisation du produit abricot a paradoxalement abouti à un besoin de segmentation. C'est dans cette veine que s'inscrivent les variétés rouges, blanches ou à chair rouge aussi associées à une très grande diversité de goûts (cf p.36). « Nous assistons à un renforcement d'un système d'innovation focalisé sur le produit et non plus sur la production, explique Claire Lamine. Cette domination des critères de l'aval conduit à une course à l'innovation avec des



stratégies de retour rapide sur investissement ». Or ce fonctionnement a, jusqu'à récemment, peu favorisé la prise en compte de l'enjeu environnemental, ni même les intérêts des producteurs. Pourtant, les attentes sociétales de plus en plus pressantes de fruits sans résidus passent notamment par la création de variétés moins sensibles aux bio-agresseurs. Les programmes de recherche sur les variétés résistantes ont d'abord été centrés sur un bio-agresseur, en particulier dans le contexte de

Pommiers - Poiriers
Abricotiers - Cerisiers
Pêchers - Pruniers

PEPINIERES TOULEMONDE

le meilleur de demain

SARL Pépinières des Costières - 30300 Jonquières
Tél. 04 66 74 60 00 - Fax. 04 66 74 47 94
www.toulemonde.fr - pepinieres@toulemonde.fr



En 2015, 76 variétés d'abricots étaient plantées au sein de l'AOPn, une grande diversité variétale pour répondre aux enjeux commerciaux et agronomiques de chaque région de production.

développement de la maladie de la sharka dans les années 1990. Contre ce virus, le seul espoir de lutte est en effet la création de variétés résistantes. Créées par la recherche pu-

blique, les premières variétés de ce type sont sorties dans les années 2000. « Aujourd'hui, les nouveaux programmes publics de sélection variétale ont une approche polygénique de

résistances aux bio-agresseurs majeurs avec l'objectif de proposer des variétés présentant des tolérances multiples », explique Jean-Marc Audergon de l'Inra.

Quelles seront les variétés dans 20 ans ?

« Nous devons reconcevoir notre système d'innovation variétale et passer à une démarche concertée, propose Jean-Marc Audergon. Le maintien de la compétitivité et de la durabilité de nos exploitations en dépend ». C'est sur cette idée qu'un travail de concertation a été mené, par l'Inra avec tous les maillons du système actuel d'innovation variétale, afin d'identifier les critères-clés des variétés de demain. « Avec l'évolution des techniques génétiques, nous pouvons réduire de quelques



« Nous devons reconcevoir notre système d'innovation variétale et passer à une démarche concertée »,

Jean-Marc Audergon, Inra.

Pour vous, LES ABRICOTS REGALCOT®

- Très savoureux, de calibre idéal 2A/3A
- Autofertiles
- Peu sensibles aux maladies
- Très productifs
- Très bonne durée de vie
- Agréés pour REGAL'IN™



Des fruits sélectionnés uniquement sur leur goût et leurs arômes

www.regal-in.com

APRIREVE cov
ASF0905



Epoque Magicot / Soledane cov

APRIQUEEN cov
ASF0404



Epoque Orangered®

APRIBANG cov
ASF0405



Epoque Flavorcot®

APRIDELICE cov
ASF1005



Entre Goldrich et Kyoto

APRISWEET cov
ASF0409



Epoque Kyoto / Ladycot cov

APRINEW cov
ASF0916



Epoque Fantasma / avant Faralia

Arsène et Laurence MAILLARD

La Prade de Mousseillous, Route d'Alenya 66200 ELNE - FRANCE

Tél.: +33 (0)4 68 37 88 80 Fax: +33 (0)4 68 37 15 83 Port: +33 (0)6 27 12 14 03

E-mail: commercial@agroselectionsfruits.com



LE VIRTUOSE DU GOÛT

années le processus de création variétale, mais nous avons toujours besoin de 15 ans pour évaluer le comportement agronomique avec un minimum de sécurité, explique le chercheur. Il est donc nécessaire d'anticiper les besoins de la filière pour définir des idéotypes de variétés qui seront la base des programmes de création ». En prenant en compte les évolutions actuelles des marchés, le groupe de travail a choisi deux scénarii contrastés d'orientation commerciale des exploitations : les exploitations aux débouchés commerciaux lointains et les exploitations aux modes de commercialisation divers. Dans le scénario « export », les variétés précoces ont été différenciées des variétés tardives du fait de leurs besoins en protection phytosanitaire moindres. Les mêmes critères se retrouvent dans tous

En savoir plus

Un premier pas vers la coévaluation

Une enquête auprès de 44 producteurs d'abricots en agriculture biologique, conduite par le Ctifl (cf p.40) a permis de déterminer les principaux critères variétaux recherchés. La qualité gustative et la tolérance aux bio-agresseurs apparaissent comme les premiers critères à prendre en compte. Le rendement arrive en second avant la qualité visuelle et l'autofertilité. Toutefois, lorsque l'on fait un lien entre les variétés recommandées par les producteurs et les divers critères, c'est bien le rendement et la faible sensibilité aux bio-agresseurs qui va en-

gendrer un avis favorable. « La tenue post-récolte et au verger ainsi que la régularité de production ont également été mentionnées, note Muriel Millan, du Ctifl. Parmi les autres critères moins prioritaires abordés par les producteurs, nous pouvons citer la vigueur, la précocité, la fermeté et la sensibilité aux marquages ». Pour un grossiste de l'aval spécialisé sur le bio, une bonne qualité gustative et visuelle (coloration) et une tenue post-récolte apparaissent comme les critères les plus importants à prendre en compte.

les scénarii. Toutes les variétés devront être productives, régulières en production, rustiques, de bonne qualité gustative et peu sensibles aux bio-agresseurs pour être cultivées sous faibles niveaux d'intrants. Mais une hiérarchisation différente de certains critères est aussi apparue. « En effet, les

producteurs en vente locale donnent moins d'importance aux critères de fermeté, de sensibilité à la manipulation ou encore de régularité de calibre, car leur clientèle est moins attachée à ces critères que celle de la grande distribution », commente Jean-Marc Audergon. En revanche, la couleur du fruit, la compatibilité du porte-greffe au greffage ou le port de l'arbre sont des critères essentiels. A *contrario*, pour les abricots destinés à l'export, c'est la conservation et la régularité de production qui se démarquent comme critères primordiaux. « De même, chez un abricot précoce, la jutosité, les arômes et la texture fondante sont des critères moins stricts que chez des abricots tardifs », complète le spécialiste.

Repenser le système d'évaluation

Pour que les variétés de demain répondent à tous ces

critères, les ressources génétiques disponibles devront être revisitées en intégrant les nouveaux enjeux. « Ainsi, après avoir recombinaé les caractères d'intérêt, il est essentiel que les clones émergents soit conduits sous faibles niveaux d'intrants afin de sélectionner les variétés les plus résilientes », insiste le chercheur. Le travail entrepris par le Groupement de recherche en agriculture biologique (Grab), le Ctifl et les stations régionales d'évaluation des variétés en condition sans intrants ou bas intrants en agriculture biologique (cf p.40) est un premier pas dans ce sens. Mais la phase d'évaluation des variétés doit aussi être repensée selon Jean-Marc Audergon. « Nous devons associer les producteurs et les metteurs en marché à un réseau d'observations multilocales pour une co-évaluation, avec centralisation des informations », insiste-il. ■ MLC

Innovation et qualité

La nouvelle gamme d'abricots résistants à la sharka

Obtentions INRA
Edition CEP INNOVATION

ARAMIS®
SHARKA RESISTANT

Bergarouge® Avirine™

Bergeval® Avicla™

Congel™

Shamade™

Anegal™

INRA
CEP INNOVATION - 23 rue Jean Baldassini - 69364 Lyon cedex 07
04 72 72 49 02 - mail : cep.pepinieres@wanadoo.fr

CEP INNOVATION

« Nous assistons à un renforcement d'un système d'innovation focalisé sur le produit et non plus sur la production »,

Claire Lamine, Inra.

