

Objectifs

Sélectionner des variétés de saveur douce à amère adaptées aux caractéristiques du verger basse-tige :

- Régularité de production
- Tolérance aux bio-agresseurs (tavelure, oïdium, chancre, feu bactérien)
- Valeur cidrière au moins équivalente aux variétés cidricoles références

Partenaires

IFPC ; INRA ; Les groupes coopératifs AGRIAL et Les Celliers Associés; GIE IFO (International Fruit Obtention), CEP Innovation et PAO (Pôle Agronomique de l'Ouest)






Financements:

- 1987-2007 : FranceAgriMer, UNICID
- 2008-2011 : Régions Basse-Normandie, Bretagne, Pays de la Loire (dans le cadre du programme INNOVACIDRE), MAAF CASDAR, UNICID
- Depuis 2012 : UNICID, MAAF CASDAR



Résultats

Les croisements au champ réalisés par l'INRA d'Angers entre des variétés cidricoles et des géniteurs INRA ont permis d'obtenir **39 000 pépins** parmi lesquels **3 800 individus** ont été retenus. Après 10 années d'observations, **89** d'entre eux ont été sélectionnés et observés chez des producteurs de Bretagne, Pays de Loire et Basse-Normandie. **Cinq** d'entre elles ont été dénommées, déposées pour une protection française (Certificat d'Obtention Végétale) et européenne à l'UPOV (Union pour la Protection des Obtentions Végétales) avant d'être commercialisées :

	Douce de l'Avent _{cov}	Fréquinette _{cov}	Kéramère _{cov}	Tréladine _{cov}	Saireline _{cov}
Variétés					
Parent cidre	Binet Rouge	Fréquin Rouge	Kermerrien	Fréquin Rouge	Kermerrien
Port de l'arbre	Ouvert, retombant	Erigé (bois trapu)	Ouvert, retombant	Semi-ouvert	Semi-ouvert, retombant
Alternance	Moyenne	Faible	Faible à moyenne	Moyenne à forte	Faible à moyenne
Production	Moyenne à forte	Faible à moyenne	Moyenne à forte	Moyenne à forte	Forte
Bio-agresseurs	Tavelure: résistance Vf contournée	Sens. au chancre Feu bactérien?	Sens. Anthracnose	Bon comportement à ce jour	Tavelure: résistance Vf contournée
Epoque réc.	Fin nov – début déc.	Mi-nov.	Mi à fin oct.	Mi-oct.	Fin oct. – début nov.
Saveur jus	Douce	amère	amère	douce amère	Douce amère à amère
Masse Vol.	1,047 – 1,059	1,060 – 1,074	1,052 – 1,064	1,050 – 1,062	1,052 – 1,075
Remarques	Vigueur moyenne Palissage haut nécessaire Privilégier bon sol Éclaircissage indispensable	Variété triploïde Problème coulure si vigueur Pas/peu d'éclaircissage 1 fruit par corymbe	Vigueur moyenne Palissage haut nécessaire Privilégier bon sol Éclaircissage indispensable	Ouverture des branches facilitée par une arcure complémentaire et/ou suppression étranglement éclaircissage nécessaire	Vigueur moyenne/forte Palissage haut nécessaire Éclaircissage indispensable

Conclusions

Seule Douce de l'Avent_{cov} a fait l'objet de plantations conséquentes à ce jour (environ 45 ha) ; l'intérêt pour Fréquinette_{cov} est moindre notamment du fait de ses caractéristiques technologiques particulières (richesse en sucres et composés phénoliques). Les premières plantations de Kéramère_{cov} et Tréladine_{cov} ont eu lieu au cours de l'hiver dernier. Quant à Saireline_{cov}, les pré-multiplications d'arbres sont en cours. Les 4 premières variétés ont obtenu leur inscription au catalogue français CTPS ; reste Saireline_{cov} pour laquelle la procédure est en cours. La multiplication de ces variétés est réservée aux adhérents de CEP Innovation.