

Note de synthèse

Contexte et objectifs

Depuis plusieurs décennies, la production nationale de châtaignes baisse inexorablement passant de 80 000 T en 1965 à 12 500 T actuellement. Ces 12 500 T produites sur 12 000 ha ne permettent pas au verger français actuel de répondre aux fortes demandes du marché. La Nouvelle Aquitaine possède un fort potentiel de production, mais les volumes produits ne sont pas à la hauteur des enjeux. Les performances de Marigoule et Bétizac, principales variétés ne sont pas suffisantes à cause de ravageurs émergents et d'une conduite trop traditionnelle.

L'augmentation des volumes produits et des performances économiques des entreprises passera nécessairement par le perfectionnement des 2 principales variétés en place ou leur renouvellement, avec une certaine mutation vers un système de culture plus intensif utilisant des techniques modernes de production et en maîtrisant les coûts.

Question de recherche :

Comment augmenter les volumes produits et des performances économiques des entreprises pour le marché du frais ? Quel modèle de verger pour le marché d'industrie ?

Actions, protocoles et principaux résultats

Le projet s'articule autour de 3 actions principales :

(1) Sélectionner de nouvelles variétés productives.

A partir d'un pool de variétés issues du programme d'hybridation de l'INRA, 11 variétés ont été identifiées comme présentant un potentiel intéressant pour répondre aux objectifs de cette fiche.

(2) Définir un modèle de verger innovant pour les variétés sélectionnées

Le travail réalisé dans cette fiche permet de définir un nouveau modèle de verger qui fait tendre la castanéiculture vers une arboriculture proche de celle de la pomme ou de la prune (densification, taille)

(3) Moderniser les vergers de Bouche de Bétizac et de Marigoule

Pour moderniser les vergers en place, le travail a consisté à évaluer l'effet de deux pratiques, la pollinisation et la taille mécanique, sur les rendements en fruit.

Diffusion

Ces résultats ont été diffusés lors de journées techniques, de la journée Périfel, de visites du verger expérimental et d'articles de vulgarisation (Invenio Infos).

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contact : Cavaignac Sébastien – s.cavaignac@invenio-fl.fr