

Pollution pollinique dans les vergers à graine VF3

FCBA et l'INRA ont conduit à l'aide de nouveaux marqueurs moléculaires développés dans le cadre de la thèse CIFRE de M. Vidal (2016) une étude portant sur la qualité génétique des lots de graines produits dans les vergers à graines VF3 de pin maritime (vergers en pollinisation libre). Soutenue par la Région Nouvelle Aquitaine (projets IMAF, OPTIGRAINE, Coord. FCBA), des fonds FEDER et de la DRAAF/MAA (PINASTER, Coord. INRA), de la DGAL/MAA (QUASEGRAINE, Coord. ONF) et de la Région Centre Val de Loire (IMTEMPERIES, Coord. INRA), cette étude montre que les vergers VF3 subissent une forte pollution pollinique qui varie fortement selon le site, l'année et le génotype des géniteurs maternels. La plupart des géniteurs paternels contribuent à la descendance mais avec une grande hétérogénéité qui semble davantage liée à l'intensité de la floraison mâle qu'à la structure des vergers comme le nombre de ramets par clone. La pollution pollinique et le régime de reproduction dans ces vergers peuvent impacter la qualité des lots de graines récoltés en matière de gain génétique et de diversité génétique. Les résultats ouvrent des perspectives pour améliorer la gestion de ce type de vergers et garantir la qualité génétique des nouvelles variétés.

Pour en savoir plus :

[Extrait de la plaquette de présentation du GIS Pin Maritime du Futur \(GIS PMF\)](#)

[Poster présenté en septembre 2017 à "Tree Seed orchard conference" à Balsta \(Suède\)](#)