

Résumé Projet ANIMA (cAractérisatiON moléculaire de variétés de poiriers destinées à la transforMAtion)

L'objectif du projet ANIMA est de s'assurer de l'absence de doublons au sein et entre les collections de poire d'industrie (*Pyrus communis*) et d'identifier les liens de parenté entre les accessions pour orienter les futurs croisements. Les collections analysées se situaient en Normandie (49 accessions à Sept-Forges dans l'Orne, plantées entre 2017 et 2019), en Bretagne (111 accessions à Saint Nicolas du Tertre dans le Morbihan, plantées entre 2017 et 2020) et au CRRG¹ (23 accessions issues de la collection du CRRG, plantées en 2020 et 2022 à Le Quesnoy dans le Nord). Les prélèvements ont été effectués en fin de printemps 2023 et 2024, les analyses moléculaires ont été réalisées par l'INRAE- IRHS d'Angers.

178 prélèvements ont été effectués sur les 185 prévus. Les résultats montrent qu'il existe des doublons entre collections mais surtout au sein des collections. La collection de Bretagne est particulièrement concernée, une vérification a été effectuée en 2025, certaines variétés ne sont pas identiques. Grâce à ce repérage, le suivi des variétés sera simplifié pour les années suivantes en ne gardant qu'un représentant par doublon. Ce projet a également permis une amélioration de la connaissance de l'histoire des poires à poiré avec l'identification de parents anciens, notamment le parent inféré n.c.02p et la variété PUNQ895 Poire à Mémé. Il ressort surtout que, du fait du faible apparentement des variétés, les sélections sur les poires à poiré sont anciennes.

Rédaction : Marie-Cécile Vergneaud, IFPC

Relecture : Guillaume Bruneaux, Matthieu Benoit, Dominique Biche

Date : 20 octobre 2025



¹ Centre Régional de Ressources Génétiques