



Comparaison de la stratégie actuelle pour l'amélioration génétique du pin maritime (sélection « backward ») et des stratégies employant les marqueurs moléculaires (sélection « forward »). Les marqueurs permettent par exemple de reconstituer a posteriori les pedigrees (analyse de paternité) dans les tests de descendance « polycross » (croisements réalisés avec des mélanges de pollens de différents géniteurs). Il n'est donc plus nécessaire de réaliser des croisements contrôlés biparentaux. Les cycles de sélection s'en trouvent fortement raccourcis.

*Comparison of the current breeding strategy of maritime pine ("backward" selection) and new strategies with implementation of molecular markers ("forward" selection). Markers are for example used for a posteriori pedigree reconstruction (paternity recovery) in "polycross" progeny trials (crossings are performed with pollen mixtures from different progenitors). The biparental crossings step is no longer needed. A breeding cycle based on pedigree reconstruction therefore runs faster.*

**Marjorie VIDAL**