

Le partenariat entre des organismes de recherche et les réserves naturelles au service de la protection de la forêt alluviale.

La collaboration entre deux organismes publics de recherche scientifique (INRA d'Orléans et Cemagref de Nogent/Vernisson) et un réseau de gestionnaires d'espaces protégés (Réserves Naturelles de France), permet des regards complémentaires et une action commune au service d'un même objectif, la conservation des ressources génétiques de deux espèces fortement liées aux ripisylves : l'Orme lisse et le Peuplier noir.

Les forêts alluviales ou ripisylves sont reconnues comme des écosystèmes forestiers présentant une complexité, une richesse et une diversité biologique remarquables. Elles font aussi partie des milieux naturels les plus menacés en France et en Europe.

L'Orme lisse est l'une des espèces étroitement inféodées aux ripisylves de la Loire qui ne se maintient aujourd'hui, sous forme de populations viables, que dans quelques rares boisements alluviaux ayant échappé à la destruction de ces milieux.

La pérennité du Peuplier noir dépend totalement de la dynamique fluviale. En effet, la régénération de cette espèce pionnière ne peut s'effectuer que sur des sédiments frais apportés par les crues, que pourront coloniser les semis. Les populations ne pourront ensuite se développer que si la dynamique écologique de la ripisylve est préservée.



Un des plus beaux peupliers de la Pointe de Courpain
© Michel Chantereau



Les contreforts situés à la base du tronc sont caractéristiques de l'Orme lisse - © Michel Chantereau

L'adaptation des deux espèces aux changements du milieu dépend d'une diversité génétique de ces populations naturelles, engendrée par brassage génétique entre de nombreux individus adultes florifères (régénération par voie sexuée).

Les études entreprises sur la réserve naturelle de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, puis sur les réserves naturelles de Val de Loire et du Val d'Allier, visent à mieux connaître le patrimoine existant pour mieux le protéger :

- * cartographie et étude démographique
- * compréhension des conditions hydroécologiques optimum pour l'installation de jeunes semis et cartographie des zones de régénération
- * évaluation de la diversité génétique par des indicateurs génétiques simples comme le sexe, la phénologie florale et foliaire (correspondant aux différents stades de développement des bourgeons à fleurs et à feuilles) et architecture.

En fonction des résultats de cet état des lieux, des axes de gestion seront proposés aux gestionnaires de la Loire.

Cette démarche régionale s'intègre parfaitement et sert même de modèle à une stratégie de conservation des ressources génétiques forestières adoptée aux niveaux national et européen (programme EUFORGEN rassemblant une trentaine de pays d'Europe).