

## Conférence sur le Hêtre du Ciron

C'est dans la salle des fêtes de la commune de Pompéjac que le Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin Versant du Ciron, structure animatrice du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux, avait convié, ce jeudi 26 janvier 2017, les habitants de la vallée à venir assister à une conférence sur la mystérieuse hêtraie du Ciron présentée par Alexis DUCOUSSO ingénieur de recherche à L'INRA de Cestas.

C'est au début des années 1990 que l'ingénieur a découvert la présence de hêtre en plaine ripisylve situé dans la vallée du Ciron alors qu'à cette latitude, c'est en montagne qu'il doit se trouver. Intrigué, c'est avec l'appui de la SEPANSO qu'il initie en 2006 un premier inventaire et réalise les premières analyses qui ont permis de mettre en évidence le caractère très particulier de cette population. Mise en avant en 2008 dans le cadre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux à travers un objectif de maintien et d'amélioration de l'état des ripisylves, le Syndicat du Ciron a souhaité engager un travail poussé d'inventaire et de sensibilisation permettant la mise en œuvre d'un programme de conservation alliant recherche, action et sensibilisation.

7095 hêtres ont ainsi pu être répertoriés, essentiellement dans la zone des gorges du Ciron entre Bernos Beulac et Préchac, le plus gros de la population se situant sur les communes de Pompéjac et de Lucmau. Chaque arbre a été localisé au GPS et mesuré. L'analyse des données montrent une régénération relativement bonne mais un effectif de semenciers faibles (756) qui pourrait être à l'origine sur le long terme d'une dérive génétique et qui met en avant la fragilité de cette population. Le travail de terrain a également permis de mettre en évidence des pressions potentielles sur la hêtraie (zone urbanisée, plantation de robinier, coupe rase).

Devant la singularité de ce peuplement de hêtre et des habitats associés, et grâce à la dynamique mise en place par le programme de conservation, L'INRA (BIOGECO), l'Université de Bordeaux, le Conservatoire Botanique National Sud Atlantique se sont associés au Syndicat avec l'accord des propriétaires pour étudier, suivre, gérer, sensibiliser et conserver cette forêt d'exception.

Différents programmes de recherches ont ainsi pu être initiés en 2013 sur des thématiques variées comme la génétique du hêtre et des espèces associées, la démographie de la hêtraie (mésocosme et dendrochronologie), le microclimat et les invasions biologiques.

Les premiers résultats obtenus, présentés lors de la conférence, sont exceptionnels. Les datations au carbone 14 réalisées sur des charbons de bois prélevés dans le sol de la hêtraie, montre que le hêtre et sa forêt associée sont présents dans ce secteur depuis plus de 40 000 ans. En plus d'être une vieille forêt (présence de vieux arbres), cela en fait une forêt ancienne, probablement la plus ancienne connue en France.

La présence de hêtre avant et après la dernière période glaciaire montre que le Ciron et ses gorges ont joué un rôle protecteur pour cette forêt alors qu'ailleurs en France c'est un paysage de steppe qui dominait. Ce secteur constitue donc un refuge glaciaire.

Ce constat est appuyé par les résultats des analyses génétiques qui montrent l'originalité du peuplement et qui diffèrent complètement de la génétique des autres populations de hêtre européennes.

Même s'il est encore trop tôt pour en tirer des conclusions, les ébauches de résultats obtenus sur les conditions climatiques qui règnent dans ces gorges sont également étonnantes et seront plus amplement développées lorsque la chronique de mesure sera plus conséquente.

Alexis DUCOUSSO conclue la soirée en appuyant sur le caractère exceptionnelle de cette hêtraie (niveau biodiversité, spécifique et génétique), et seule une forte mobilisation des propriétaires, de la collectivité et de la recherche pourra permettre d'engager une dynamique favorable à son maintien (*in situ et ex situ*) sur le très long terme.

Cette conférence, la première basée sur les travaux du SAGE Ciron, aura réuni une centaine de personnes, propriétaires, associations, entreprises autour des mystères de la hêtraie du Ciron. Elle a permis la valorisation des actions menées et de montrer les résultats des recherches en cours.

Cela semble être une réussite puisque l'échange lancé en fin de présentation a suscité nombre de questions de la part du public. D'autres conférences sur les sujets divers et variés traités dans le cadre du SAGE Ciron pourraient voir le jour afin de tenir régulièrement informé les acteurs du bassin versant du Ciron.

Le Syndicat du Ciron