

Graines de science au collège Le Palais

Les élèves de l'Atelier de pratique scientifique ont eu la chance de rencontrer Marc Villar et Olivier Forestier, dont ils ont reçu les conseils

Les liens entre Marc Villar et le collège Le Palais ont été créés en mai dernier au moment d'élaborer le projet qui serait confié, à la rentrée de septembre, à l'équipe de l'atelier de pratique scientifique.

Il faut savoir par ailleurs, que Marc Villar travaille en collaboration avec Michel Chantereau, de l'association des Naturalistes Orléanais, gestionnaire de la Réserve naturelle de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, qui est un autre interlocuteur pour les jeunes botanistes Foréziens.

De la renouée au peuplier

Les premiers contacts entre les collégiens, Michel Chantereau et Marc Villar ont été effectués par Internet. On le devine, les élèves avaient hâte de leur exposer le fruit de leur recherche, et le bilan de leur travail de terrain. Pour schématiser, il s'agit d'expérimenter plusieurs méthodes pour éradiquer la renouée du Japon. Une hypothèse formulée par les élèves du collège Le Palais était de saturer une parcelle de renouée avec des boutures de peuplier. Grâce à leur rencontre avec Marc Villar, les élèves ont pu approfondir cette idée, et recevoir de précieux conseils pour la mettre en oeuvre. Par ailleurs, ils ont suivi avec beaucoup d'intérêt, voire une pointe d'émerveillement, les propos tenus par leur interlocuteur. Ils apprenaient ainsi que le peuplier est une espèce au bois tendre et résistant.

Un nouveau projet

Léger, il est utilisé pour la confection des bâton de glace, mais encore, les cagettes, les boîtes de camembert, les structures de charpentes. Les élèves apprenaient en outre avec Olivier Forestier comment effectuer un bouturage dans les règles de l'art. Les jeunes naturalistes rentraient au collège, emportant chacun une bouture de peuplier, mais aussi un nouveau projet, celui de créer dans leur établissement un petit élevage de peupliers dont ils pourront suivre l'évolution. Cette expérimentation leur permettra de poursuivre leur échange avec Marc Villar mais aussi de faire un véritable apprentissage de la démarche scientifique en vérifiant l'évolution des boutures et de se demander s'il est vrai que bouturer, c'est, en somme, effectuer un clonage qui donnera autant d'individus strictement identiques à leur modèle?

Ce projet, qui a reçu le label des « Mille défis pour ma planète », est soutenu par L'Europe, le conseil régional, le ministère de la recherche, le conseil général.