

19 février 2018

1190 séance*, conférence

Soirée Sciences citoyennes

CodeMyPlant: le public à la rescousse des sciences

par Yamama Naciri¹, Romain Dewaele², Sofia Wyler³, Louis Nusbaumer¹, Candice Yvon²

¹ Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJBG) & Laboratoire de Systématique végétale - Université de Genève

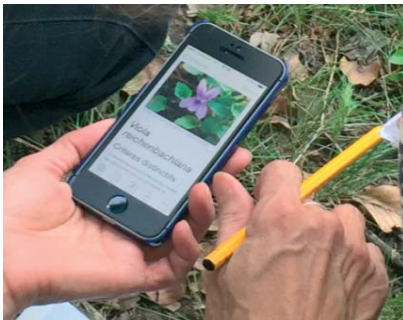
² Bioscope - Université de Genève

³ SwissBOL – Swiss Barcode of Life

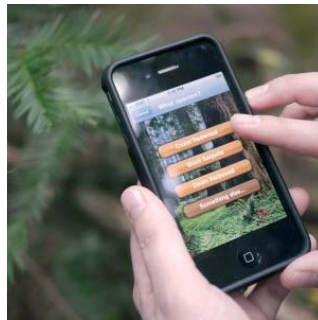
L'évaluation de la biodiversité et sa préservation figurent parmi les principaux défis du 21^{ème} siècle. Elles nécessitent une bonne connaissance des espèces ainsi que des campagnes de sensibilisation du public pour que celui-ci puisse adhérer à ces objectifs, voire participer activement à leurs avancées. Ces défis ont été traités dans le cadre d'un projet de science participative nommé *CodeMyPlant* (2016-2018) et ayant pour but l'inventaire génétique de la flore du canton de Genève. Depuis le printemps 2016, plus de 200 collégiens ont été mobilisés, autour de scientifiques des Conservatoire et Jardin botaniques, du Bioscope, d'Info Flora et de SwissBOL pour compléter la base de données nationale et internationale des barcodes de référence pour la biodiversité. En plus de documenter la diversité biologique du Canton pour les plantes vasculaires, *CodeMyPlant* a pour but de promouvoir la discussion et la pensée critique autour de questions générales telles que la spéciation, l'évolution, et le rôle de la science dans la société actuelle. Une extension du projet *CodeMyPlant* est prévue pour le public averti des sociétés savantes telles que la Société Botanique de Genève.



Pressage de plantes avec une classe de Patrick Charlier du Collège Sismondi.



Application d'identification de plantes développée pour le projet.



Exemple d'échantillon d'herbier récolté par des élèves du Collège Rousseau.

Bilan des prospections Liste Rouge 2017 et planification 2018

par Sandra Tribot, Catherine Lambelet, Florian Mombrial, Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève

Un petit bilan des résultats des prospections 2017 de la Société botanique dans le cadre de la révision de la Liste Rouge sera présenté. Ensuite les membres pourront choisir des nouveaux carrés de prospection pour 2018, sélectionnés en fonction des résultats, et recevront un petit dossier explicatif, contenant notamment des clés de différenciation pour certains taxons difficiles.

* Les conférences ont lieu, en général, le 3^{ème} lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30, au Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, route de Malagnou 1 (bus 1, 5, 8 ou 25 et tram 12). L'entrée est libre et ouverte à tous.