

Un Herbier Pour Demain

Création d'un Herbier Participatif Méditerranéen

Constitués au fil du temps, les herbiers sont essentiels à l'étude taxonomique et systématique des plantes. Avec l'apparition des nouvelles technologies (appareil photos, flore en ligne, informatique, etc.) la collecte des spécimens est de plus en plus marginale, alors que les herbiers institutionnels ont un réel besoin en spécimens récents de la flore commune. En 2005, Peter A. Schäfer, conservateur de l'herbier MPU écrivait : «Nous manquons d'échantillons récents de plantes communes et même particulièrement de plantes envahissantes»¹. Plus récemment Claude Lavoie, directeur de l'École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional de l'Université Laval au Canada, a fait le même constat: «la baisse du niveau d'herborisation réduit notre capacité à décrire les tendances récentes liées aux phénomènes qui affectent les plantes. Si on ne renverse pas le mouvement, le fossé entre la qualité des collections anciennes et récentes va se creuser davantage»². La baisse d'intérêt pour l'herborisation à laquelle on assiste depuis 30 ans a pour conséquence que moins de spécimens contemporains s'ajoutent aux collections.

Présentation du Projet

Confronté à ce problème et dans le cadre de sa stratégie de valorisation de la science botanique, Tela Botanica souhaite ouvrir un programme de sciences participatives autour des herbiers.

Ce projet poursuit plusieurs objectifs :

- **Sensibiliser le grand public à l'intérêt des herbiers** et à la notion de **conservation des espèces**
- **Permettre au public de participer à l'enrichissement des collections d'herbier**, en particulier concernant la flore commune, tout en les impliquant dans la préservation de la Biodiversité locale.

Les participants seront invités à suivre un protocole simple pour la réalisation d'un herbier. Ils pourront saisir leurs données en ligne (observations et photos) puis intégrer leurs herbiers dans un véritable herbier d'institution. Les données générées seront visibles sur internet et référencées sur une carte dynamique.

Actions

- **Constitution d'un herbier participatif méditerranéen**
- **Création d'outils pédagogiques** pour apprendre à tous comment faire un herbier et saisir en ligne les données associées (kit pratique et pédagogique)
- **Création d'outils numériques** de saisies et de visualisations des données, de validation collaborative, d'application nomade de saisie
- **Création d'une plateforme web** dédiée
- **Animation d'un réseau de collecteurs 2.0** pour accompagner les participants dans la prise en main des outils
- **Analyse et traitement des données** récoltées et retours réguliers aux participants, en lien étroit avec les scientifiques.

Bénéficiaires

- Le **grand public**
- La **communauté scientifique**.



Planche de *Holcus lanatus* L. (P.Fabre)

Partenaires opérationnels potentiels

- ONEM
- SINP
- Herbier MPU
- Différents partenaires scientifiques en fonction des missions

Contacts

Jérémy SALINIER
jeremy@tela-botanica.org
& Céline PIRAT
celine@tela-botanica.org

Tela Botanica
163, rue A. Broussonnet
34090 Montpellier
04 67 52 41 22

1. Les Herbiers à l'Institut de Botanique (Université Montpellier II), Peter A. Schäfer, 2005 : http://www.tela-botanica.org/page:herbiers_institut_bota_montpellier

2. Claude Lavoie, Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 15 (2013) 68– 76