



Communiqué de presse

30 septembre 2020

Botalista : une initiative collaborative au service de la biodiversité

Genève – Berne – Bordeaux – Avec la création de l'Association *Botalista*, Genève, Berne et Bordeaux concrétisent ce jour une initiative conjointe pour mieux promouvoir et gérer les collections patrimoniales, didactiques et scientifiques des Jardins botaniques à l'échelle européenne. Plateforme collaborative en ligne, *Botalista.community* est un nouveau logiciel « open source » fiable et robuste, multilingue, accessible depuis n'importe où et qui facilite le partage des connaissances entre les nombreuses institutions botaniques impliquées dans la sauvegarde de la biodiversité.

Le numérique au service du partage des connaissances

Souvent vus comme de simples espaces d'agrément, les Jardins botaniques sont des acteurs clés, tant pour la conservation des plantes et de leurs ressources génétiques que pour la recherche et l'éducation et sont activement engagés dans la résolution des défis environnementaux majeurs pour et avec la société. Si la grande majorité des Instituts de botanique sont aujourd'hui dotés d'outils informatiques pour la gestion de leurs collections, ceux-ci ne répondent pas à certains besoins et surtout ne permettent pas la connectivité et la compatibilité nécessaires pour favoriser l'échange de connaissances, le partage d'information et la mise en valeur des collections au plan national et international.

Forts de ce constat, à la recherche d'une solution transmissible et riches d'une expérience de plus de 20 ans dans le domaine des systèmes d'information, les Conservatoire et Jardin botaniques de Genève (CJBG) ont pris l'initiative de développer, en étroite collaboration avec les Jardins botaniques de la Ville de Paris, de Bordeaux et de l'Université de Berne, un nouvel outil baptisé *Botalista*, répondant à l'ensemble des besoins exprimés par les Jardins botaniques.

Botalista.community : un outil à caractère collaboratif, accessible, performant et fiable

Conçu comme un outil communautaire global et modulaire, [Botalista.community](#) est à même de gérer l'ensemble des processus métiers liés aux activités d'un institut de botanique : collections vivantes, banques de semences, herbiers, flores, etc. Grâce aux services web mis en place, un partage d'informations est possible au sein de la communauté via le « *Botalista Data Share Center* ».

Multilingue, la plateforme fournit un thésaurus complet et régulièrement mis à jour des noms latins via le projet international « [World Flora Online](#) ». *Botalista.community* propose également une application web accessible via des plateformes mobiles (tablettes, smartphones). Parmi les divers modules proposés par le logiciel, « *Botavista* » offre une interface web de diffusion par Institut mais également une interface web agrégeant l'ensemble des informations issues de la communauté *Botalista*. Propriété intellectuelle des CJBG, *Botalista* est déposé dans le monde des logiciels libres exempts de coût de licence. Pour Markus Fischer, Directeur du Jardin botanique de l'Université de Berne « *Botalista est une banque de données parfaitement adaptée aux exigences actuelles. Elle permet de créer des synergies entre les jardins botaniques et facilite l'échange d'informations entre collections* ».

Une association pour fédérer les acteurs et mutualiser les moyens

Afin de fédérer les acteurs autour du projet et mutualiser les moyens pour le pérenniser, les Jardins botaniques de Berne, Bordeaux et Genève ont fondé ce jour l'Association *Botalista* en présence de Sami Kanaan, maire de Genève qui a relevé « *le caractère à la fois innovant et participatif de la démarche, au cœur des enjeux environnementaux et numériques et qui s'inscrit pleinement dans la [Charte des valeurs numériques des villes genevoises](#)* ».

L'Association *Botalista* proposera ses services aux instituts ne disposant ni des infrastructures, ni des compétences informatiques nécessaires au déploiement et à la maintenance de *Botalista*, notamment à travers une politique d'abonnement adaptée. L'ensemble des nouveaux développements effectués par les équipes informatiques de l'Association *Botalista*, mais également ceux réalisés par les instituts membres, seront mis à disposition de la communauté *Botalista*.

De nombreux instituts sont d'ores et déjà partie prenante du projet. « Une des qualités principales de cet outil est d'être collaboratif, ce qui nous permettra de poursuivre notre travail en réseau en étant plus performant. Il représente pour nous une avancée considérable à un moment où la compréhension des systèmes liés à la biodiversité est devenue primordiale, et ce au niveau mondial » souligne Philippe Richard, directeur du Jardin botanique de la Ville de Bordeaux. Dr. Pierre-André Loizeau, directeur des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève se réjouit en outre de la dimension inclusive de ce projet : « Grâce au logiciel *Botalista.community*, tout type de Jardin botanique peut désormais accéder à un outil de gestion adapté, incluant une information scientifique à jour, tout en s'affranchissant localement de la charge d'une infrastructure informatique ».

La communauté *Botalista* - situation actuelle

>Membres fondateurs de l'Association *Botalista*

- ⊗ Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CH)
- ⊗ Jardin botanique de l'Université de Berne (CH)
- ⊗ Jardin botanique de la Ville de Bordeaux (F)

>Jardins botaniques utilisant aujourd'hui le logiciel *Botalista*

- ⊗ Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CH)
- ⊗ Jardin botanique de l'Université de Berne (CH)
- ⊗ Jardin botanique de la Ville de Neuchâtel (CH)
- ⊗ Jardins botaniques de la Ville de Paris (F)

>Jardins botaniques en phase de migration sur le logiciel *Botalista*

- ⊗ Jardin botanique de la Ville de Bordeaux (F)
- ⊗ Jardins botaniques du Grand Nancy et de l'Université de Lorraine (F)

>Jardins botaniques ayant manifesté un intérêt pour le logiciel *Botalista*

- ⊗ Jardin botanique alpin de Meyrin (CH)
- ⊗ Jardin botanique de l'Université de Fribourg (CH)
- ⊗ Jardin botanique de l'Université de Zurich (CH)
- ⊗ Jardin botanique de la Ville de Limoges (F)
- ⊗ Jardin botanique de la Villa Thuret – Antibes (F)
- ⊗ Jardin des plantes de la Ville de Caen (F)
- ⊗ Jardin des succulentes de la Ville de Zurich (CH)
- ⊗ Jardin exotique de Monaco (MO)
- ⊗ Jurassica – Jardin botanique de Porrentruy (CH)
- ⊗ Musée et jardins botaniques cantonaux de Lausanne et Pont-de-Nant (CH)
- ⊗ Parcs et jardins de la Ville de Nantes (F)

Contacts presse :

Ville de Genève – Département de la culture et de la transition numérique

Félicien Mazzola, Collaborateur personnel du Maire - Tel +41 79 542 66 50 - E-mail :

<mailto:felicien.mazzola@ville-ge.ch>

Conservatoire et Jardin botaniques de Genève

Pierre-André Loizeau, Directeur - Tel +41 22 418 51 00 - E-mail : pierre-andre.loizeau@ville-ge.ch

Jardin botanique de l'Université de Berne

Anne-Laure Junge, Co-responsable communication et culture - Tel +41 31 631 49 44 -

E-mail : <mailto:anne-laure.junge@boga.unibe.ch>

Jardin botanique de la Ville de Bordeaux

Philippe Richard, Directeur - Tel +33 524 99 6102 - E-mail : p.richard@mairie-bordeaux.fr