

# Mémoire de Bachelor en Systèmes Naturels

## Étude des outils numériques Web pour la visualisation d'images volumineuses

Par Christof Beutler, année académique 2021/2022

Les herbiers de Jean-Jacques Rousseau (1712 – 1778) sont repartis dans plusieurs pays en Europe et certains échantillons n'ont jamais été étudiés en détail. Ces collections ont une importance non seulement en botanique, mais aussi historique et littéraire.

Il existe aujourd'hui encore environ trois mille spécimens



## OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Le but de ce travail est de créer un outil qui est capable de visualiser des images très volumineuses dans le navigateur de la personne souhaitant les voir.

L'outil doit être particulièrement bien adapté à des faibles débits et devrait être gratuit et sous licence libre.

À cause de la taille des images, c'est nécessaire de découper les images en plusieurs bouts et les afficher avec un outil qui est normalement utilisé pour des cartes.

L'outil OpenLayers s'est présenté comme particulièrement pratique pour ce travail et il répond tout à fait à ces demandes.