

# Biodiversität

## Aktionen in Meyrin

Olivier Chatelain  
Gemeinde Meyrin  
BAFU-Tagung

Donnerstag, 11. November 2021

**MEYRIN**

## Lac des Vernes, ein ökologisch orientiertes Rückhaltebecken für Sauberwasser

- Gesamtfläche: 5,5 Hektar
- Wasserfläche: 2 Hektar
- Rückhaltekapazität: 25'000 m<sup>3</sup>
- Baukosten: 8,6 Millionen CHF



Luftansicht Lac des Vernes und Meyrin



Öffentlicher Aussichtspunkt



Heimische Sträucher im Uferbereich des Lac des Vernes



## Lac des Vernes

### Erhaltungsmassnahmen

- Differenzierte, meist extensive Pflege
- Schutz der Insekten bei Eingriffen
- Messung des Nährstoffgehalts des Wassers durch die Genfer Fachhochschule « du paysage, d'ingénierie et d'architecture » (HEPIA)
- Biologische Bestandserfassung der vorkommenden Tier- und Pflanzenarten durch ein Fachbüro für Biologie

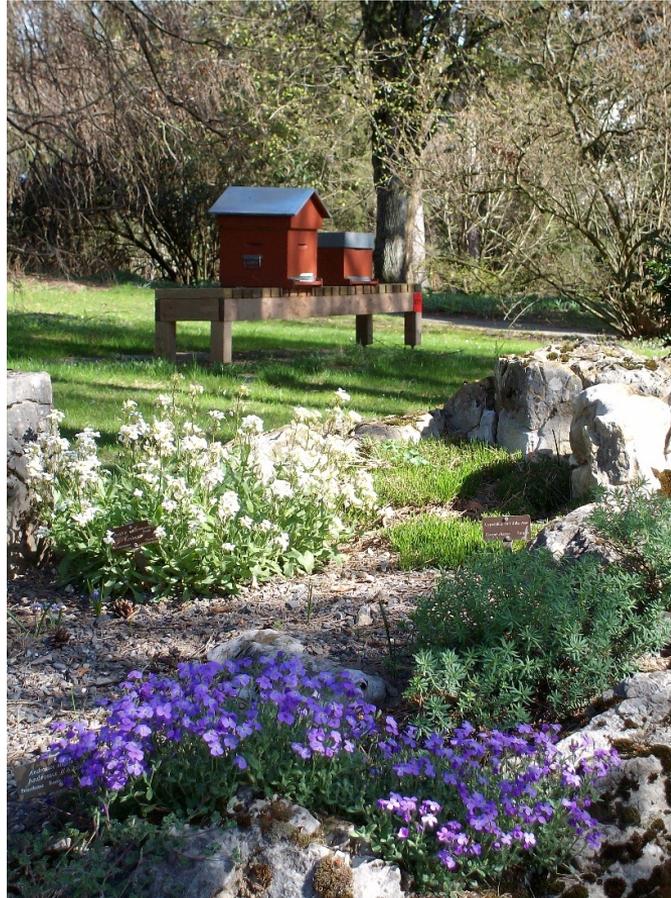


## Botanischer Alpengarten

- Raum der Entspannung und Begegnung mit einer Fläche von 3,5 Hektar
- Sammlung von 2'000 ex situ erhaltenen Pflanzenarten
- Raum für didaktische und pädagogische Aktivitäten



Hütte und Alpenpflanzen-Sammlungen



Bienenstöcke und blühende Steingärten



Zentralschweizer Zwergziege



## Baumbestand: zwischen Kontrasten und Artenvielfalt

### Auswahlkriterien für Holzgewächse

- Resilienz gegenüber dem aktuellen und künftigen urbanen Mikroklima
- Angestrebte Ästhetik
- Artenverteilung
- Resistenz gegen Trockenheit
- Phytosanitäre Risiken
- Allergisches Potenzial
- Erbe zahlreicher Botaniker



Ungarische Eiche (*Quercus frainetto*)



Himalayazeder (*Cedrus deodara*)



Griechische Tanne (*Abies cephalonica*)



Zerreiche (*Quercus cerris*)



## Bio Suisse-Label für das Umweltamt

- Gespräche seit 1. Januar 2021
- Erhalt des Labels ab 1. Januar 2023

## Natur in der Stadt

- Aufwertung ökologischer Nischen im städtischen Umfeld
- Ökoweiden
- Einrichtung von Wirtsbereichen für die Mikrofauna
- Pädagogische Angebote an Schulen



Insektenhotel



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

Seit 1998 bin ich für das Umweltamt der Gemeinde Meyrin zuständig. Diese Tätigkeit lege ich Ende des Jahres nieder.

Darüber hinaus bin ich Vorsitzender der Genfer Dendrologischen Gesellschaft und ehemaliger Lehrbeauftragter in diesem Fach an der Genfer Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture (HEPIA).

Olivier Chatelain

Leiter Umweltamt der Gemeinde Meyrin

Rue des Boudines 2

1217 Meyrin

022 989 17 77

[olivier.chatelain@meyrin.ch](mailto:olivier.chatelain@meyrin.ch)

