



Les projets de conservation à Genève :

un exemple de collaboration entre Jardin et Conservatoire

*Alexandre Breda, Jardinier – chef
responsable du secteur Jardin*

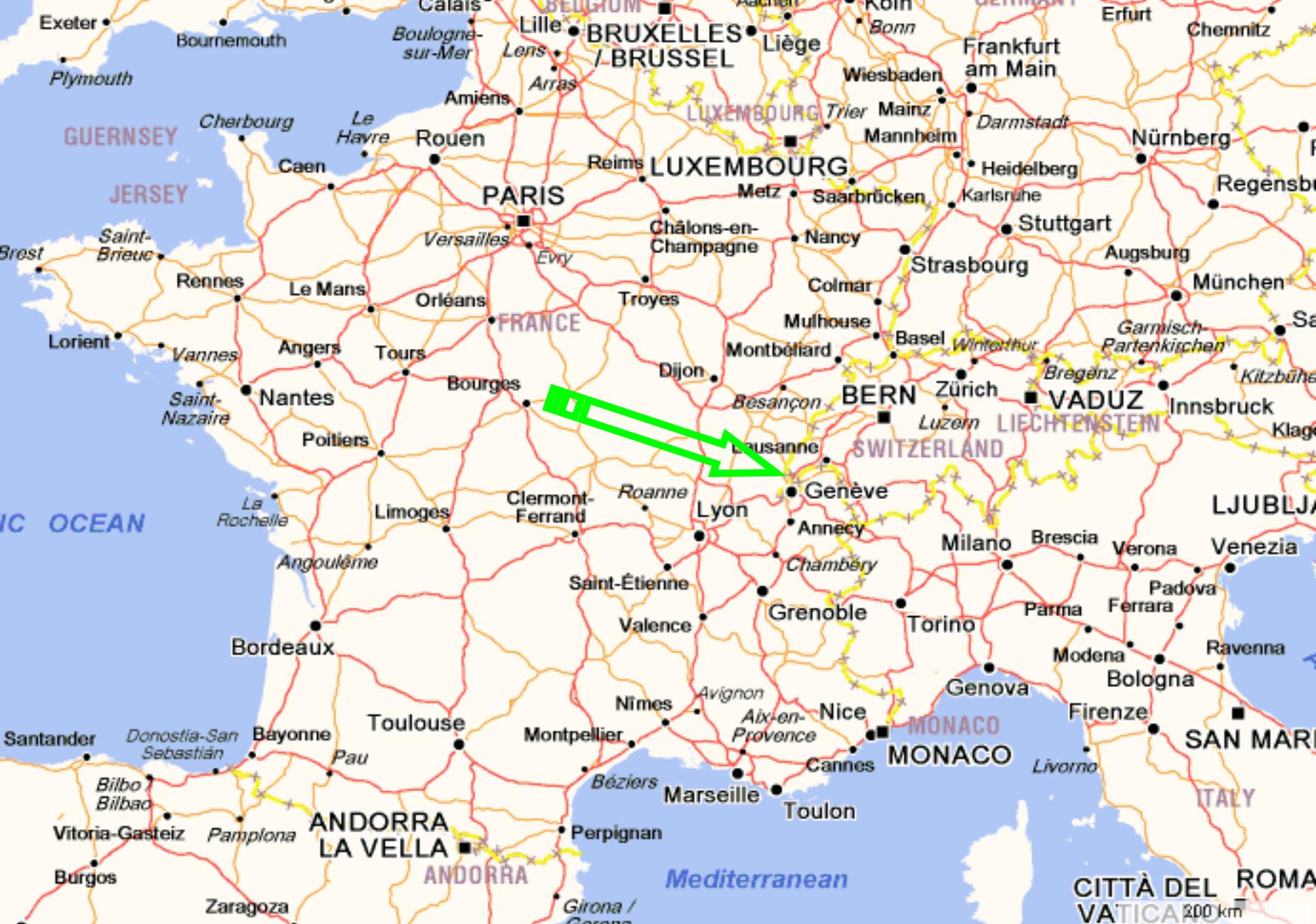
*Raoul Palese, Conservateur
responsable du secteur Conservation et Systèmes*

d'informations



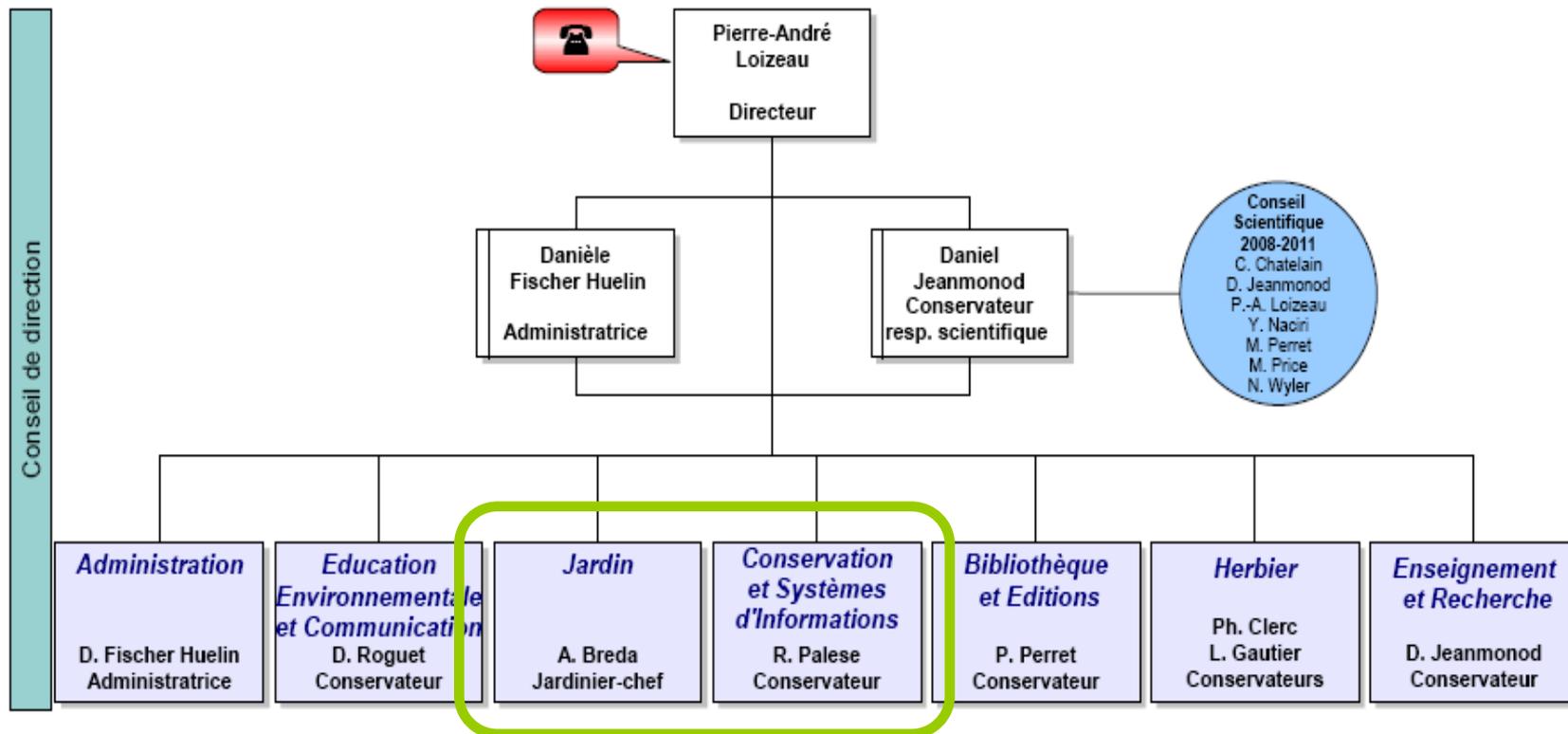
Plan de présentation

- **Géographie / histoire**
- **L'institution / l'organisation**
- **Scientifique et praticien**
- **Plans d'actions: *la théorie***
- **Plans d'actions: *la pratique***



200 km

L'institution / l'organisation



Scientifiques

et
praticiens

Un concentré d'expertise

Collaborateurs **scientifiques** des CJB

CRSF (*Réseau suisse de floristique*)

CPS (*Commission plantes sauvages*)

Publications

*flore de Suisse / des Alpes
liste rouge / liste prioritaire
atlas de la flore de Genève*

Scientifiques
et
praticien

Un concentré d'expertise

**Chefs de secteur et
jardiniers botanistes** du jardin

HBH (*réseau Jardins bot. de Suisse*)

Pro Natura

SGH (*société genevoise d'Horticulture*)

Plan d'action:
La théorie
Typha minima



Informations générales sur l'espèce

Statut de l'espèce

	France	Suisse
Statut réglementaire • Protection nationale	Oui	Oui
Statut scientifique • Mondial • Liste européenne • Liste nationale • Liste régionale • Liste départementale/ cantonale	A surveiller - -	- - En danger En danger critique d'extinction Eteinte localement
Autres statuts • Convention de Berne • Directive Habitat • Réseau Emeraude		Annexe 1 - -

Répartition géographique

grands réseaux fluviaux de l'arc alpin et des avant-pays alpins, la péninsule italienne, Danube et Balkans

Plan d'action:
La théorie
Typha minima



Habitats/Phytosociologie/Écologie

Pionnière héliophile.

Colonise sables, graviers couverts de vase, bien irrigués en été

Associations au-dessous des hautes eaux

Dépend d'une forte dynamique fluviale (10 à 50 ans avant disparition)

L'espèce est collinéenne, parfois montagnarde.

En l'absence d'inondations les stations à *Typha* évoluent vers les stades de saulaies

Plan d'action:
La théorie
Typha minima



Historique et situation actuelle de l'espèce: évolution des populations

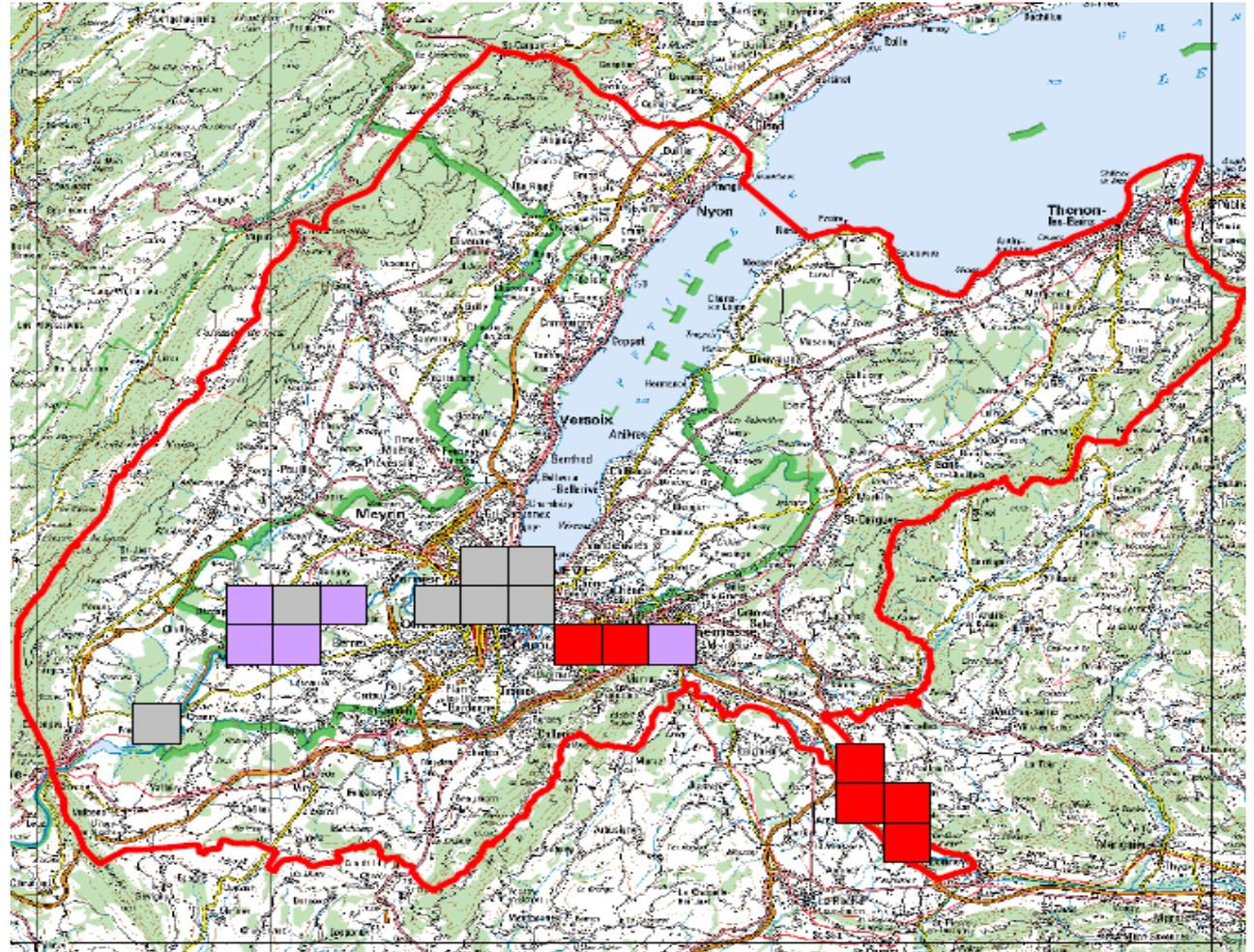


Figure 1 : Répartition de *Typha minima* dans le bassin genevois
(rouge : espèce présente / rose : espèce disparue entre 1977 et 1997 /
gris : espèce disparue avant 1977

Plan d'action:
la théorie
Typha minima



Menaces

- Projets de l'industrie hydroélectrique
- Correction des cours d'eau
- Exploitation de gravier, décharges
- Abaissement des nappes ou du lit des cours d'eau
- Dynamique progressive de la végétation
- Atteintes mécaniques
- Populations restreintes et isolées

Plan d'action:
la théorie
Typha minima

Objectifs

- Compléter les données sur le genevois français
- Mettre en place, surveillance des populations
- Préserver les sites et gérer les habitats
- Mettre en place un réseau de sous-populations
- Restaurer les populations



Actions proposées

Plan d'action:
la théorie
Typha minima



Plan d'action:
la pratique illustrée
Littorella uniflora

Informations générales sur l'espèce

Statut de l'espèce

1.1. Statut de l'espèce		
	France	Suisse
Statut réglementaire <ul style="list-style-type: none"> • Protection nationale 	Oui	Non
Statut scientifique <ul style="list-style-type: none"> • Mondial (UICN) • Liste européenne • Liste nationale • Liste régionale • Liste départementale/ cantonale 	A surveiller - En danger	- - En danger En danger critique d'extinction Eteinte régionalement
Autres statuts <ul style="list-style-type: none"> • Convention de Berne • Directive Habitat • Réseau Emeraude 		- - -

Répartition géographique

Habitats/Phytosociologie/Ecologie

Récolte de graines / banque de semences

Plan d'action:
la pratique illustrée
Littorella uniflora



Culture des plantes

Plan d'action:
la pratique illustrée
Littorella uniflora



Plantations

Plan d'action:
la pratique illustrée
Littorella uniflora



Entretien

Plan d'action:
la pratique illustrée
Littorella uniflora



Plan d'action:
la pratique illustrée
Littorella uniflora

Suivi



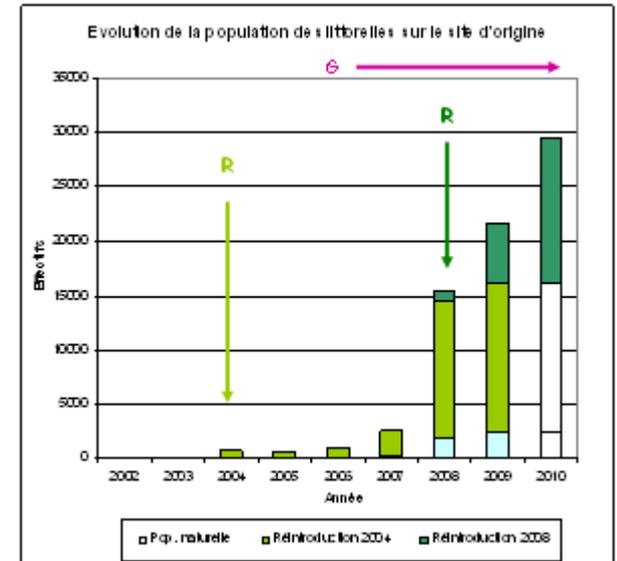
25 mars 2004



25 avril 2006



25 avril 2008



Remerciements

Membres du groupe « Conservation »

Catherine Lamblet *Conservatrice*

Robert Braitto *Chef de culture*

Florian Mombrial *Resp. labo*

Frédéric Biéri *Resp. multi*

Céline Buchschacher *Grainière*

Cédric Fawer *Jardinier bot.*

http://www.ville-ge.ch/cjb/conservation_activites_insitu_typha.php

http://www.ville-ge.ch/cjb/conservation_activites_insitu_litto.php