

## Projet scientifique Ultima Patagonia 2021

*Philippe Danton, botaniste et illustrateur*

*Correspondant du MNHN, Paris*

*Membre Contributeur du CBN de Brest*

*Membre de la SBF*

[ph.danton@wanadoo.fr](mailto:ph.danton@wanadoo.fr)

### Pré-projet d'investigation sur les Plantes vasculaires de l'île Madre de Dios, Patagonie insulaire, Chili

Les Plantes vasculaires sont : les **Ptéridophytes** (Fougères et Plantes alliées),

les **Gymnospermes** (Conifères),

les **Phanérogames** (Plantes à fleurs)

#### Les buts :

- Caractériser les différentes **zones de végétation** de l'île.
- Initier ou compléter l'**inventaire des Plantes vasculaires** de l'île.

### Les moyens :

- **Herborisations** dans les différents milieux (litoraux, forestiers, rocheux, tourbières, lacs).
- **Prélèvements** éventuels d'éléments végétaux (alcool et silicagel) pour analyses.
- Collecte d'**Herbiers** (qui seront ensuite déposés à la Sección Botánica du MNHN de Santiago).
- **Analyses graphiques** (dessins des successions végétales, des espèces végétales critiques).

### Sujets particuliers :

- La **forêt magellanique** insulaire, milieu primaire.
- Les **Ptéridophytes** de l'île (Lycopodiaceae, Isoetaceae, Hymenophyllaceae, Polypodiaceae, etc.).
- Les **Plantes carnivores** (Drosera, Pinguicula, Utricularia ?).
- Les **Plantes aquatiques** d'eau douce (Isoetes, Potamogeton, autres...).
- Recherche de phénomènes de « **Facilitation** » (parallèle avec les « comètes géologiques » ?).
- Ouverture aux **Surprises Botaniques** locales ...

### Sujet annexe :

- Collecte de **Gastéropodes terrestres** et **d'eau douce** (escargots, limaces).

Collaboration à prévoir : Museo Nacional de Historia Natural de Chile, Santiago de Chile.