

Tela Botanica

le réseau des botanistes francophones

Des experts amateurs
le référentiel de la flore de France



Les missions de Tela Botanica

Mise en relation des botanistes

→ Espaces d'échanges et de communication (forum, cartographie)

Accompagnement de projets collaboratifs

→ Espaces projet (forum dédié, wiki)

Diffusion de l'information

→ Lettre d'actualité, flore électronique, ressources en ligne
→ Diffusion sous licence libre

Partenariats avec d'autres structures

→ Associations naturalistes, institutions, laboratoires de recherche

Créer des « biens communs » au service de la connaissance et de la protection de l'environnement

www.tela-botanica.org

Les membres de Tela Botanica

- Des **chercheurs** et des **enseignants**
- Des **professionnels** : naturalistes, associations, bureaux d'études, parcs naturels, collectivités
- Des **amateurs** botanistes : confirmés (50%) ou débutants (50%)

11 000 inscrits
85 pays représentés



www.tela-botanica.org

De la nécessité d'un référentiel

Qu'est ce qu'un référentiel taxonomique ?

Liste des noms scientifiques pour dénommer les plantes d'une région en fonction d'une classification, intégrant d'autres noms scientifiques donnés au cours du temps

A quoi ça sert ?

Adopté par consensus, le référentiel sert à gérer des données attachées à ces noms



Disposer d'un langage commun pour partager des données

www.tela-botanica.org

De la nécessité d'un référentiel

Qui s'en sert ?

Les amateurs : donner des noms aux plantes

Les gestionnaires : pour organiser l'information sur l'écologie, la démographie, la répartition, le statut de conservation, les mesures de protection.

Les chercheurs : pour organiser l'information sur les caractères morphologiques et moléculaires, les données écologiques et éthologiques,

Les conservateurs d'herbiers : pour organiser l'information sur les spécimens contenus dans les collections.



www.tela-botanica.org

Un peu d'histoire

Il y a quelques dizaines d'années

Il y avait autant de référentiels que de flore publiées

Une nécessaire harmonisation

En Europe et méditerranée : Flora Europaea, MedChecklist...

En France, travaux de Michel Kerguelen : ISFF (1993)

Ministère de l'environnement demande un index numérique (2001)

Naissance de la BDNFF

Informatisation de l'ISFF par Benoît Bock

Contractualisation : Tela, MNHN, Ministère de l'environnement

Création de la BDNFF v1, en 2002

Animation de sa mise à jour par Tela Botanica



www.tela-botanica.org

Fonctionnement du projet

Constitution du groupe d'experts bénévoles

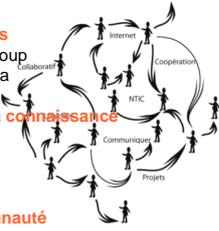
Autour d'une liste de discussion Yahoo Group
Grâce aux outils de communication de Tela

Rôle des membres du réseau : apportent la connaissance

Proposent les corrections
Discutent des choix taxonomiques
Mettent à jour la base de données

Rôle de Tela Botanica : structure la communauté

Fournit le cadre technique : outils Web
Organise et diffuse les données
Contractualise avec les institutions MNHN, Ministères, FRB...



www.tela-botanica.org

Le résultat

Le référentiel de la flore de France : la BDNFF

86 543 combinaisons nomenclaturales
(genre espèce auteur [date.biblio])
16 525 espèces, sous-espèces, etc.
de très nombreux synonymes à mettre en correspondance

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz [1820, Kratos, 2 : 14]

- *Pseudathyrium flexile* Newman [1854, Hist. Brit. Ferns, ed. 3 : 204]
- *Pseudathyrium alpestre* (Hoppe) Newman [1851, Phytologist, 4 : 370]
- *Polypodium alpestre* (Hoppe) Spenn. [1825, Fl. Friburg., 1 : 12]
- *Phegopteris exilis* (Newman) J.Sm. [1857, Cult. Ferns : 16]
- *Phegopteris alpestris* (Hoppe) Mett. [1856, Fil. Ort. Bot. Lips. : 83]
- *Athyrium polypodioides* Schur [1858, Oesterr. Bot. Z., 8 : 194]



Le groupe de travail

145 participants
20 échanges par mois en moyenne depuis 10 ans

La BDNFF devient le référentiel de la flore de France

www.tela-botanica.org

Usage du référentiel

Une base de connaissance : Flore électronique

www.tela-botanica.org

La suite...

Extension à d'autres groupes de végétaux

Mousses, lichens, champignons, algues



Extension à d'autres régions françaises



www.tela-botanica.org