



Tela Botanica

le **réseau** des **botanistes** francophones

Programme Référentiels Flore et Fonge de France

Mareva Noël, coordinatrice du Programme

**Forum des informaticiens, géomaticiens
et webmasters des Espaces Naturels**

Atelier technique des
ESPACES NATURELS

Le réseau des professionnels de la nature

Historique

Il y a quelques dizaines d'années

- Il y avait autant de référentiels que de flores publiées

Une nécessaire harmonisation

- En Europe et méditerranée : Flora Europaea, MedChecklist...
- En France, travaux de Michel Kerguélen : ISFF (1993)
- Ministère de l'environnement demande un index numérique (2001)

Naissance de la BDNFF

- Informatisation de l'ISFF par Benoît Bock
- Contractualisation initiale : Tela, Ministère de l'environnement
- Création de la BDNFF V1 en 2002
- Animation de sa mise à jour par Tela Botanica depuis 2002



Contexte et partenariat actuel

- Mise en place opérationnelle du SINP
nécessité de référentiels reconnus, validés et partagés
- Le Ministère de l'écologie a confié :
 - au MNHN la coordination et la mise à disposition du référentiel national TAXREF
 - à Tela Botanica la coordination du projet flore et fonge, l'animation des groupes de travail et l'harmonisation des données sur le plan informatique
- Convention pluriannuelle quadripartite entre MEDDLT, MNHN, FCBN et Tela Botanica pour élaborer les référentiels partiels « flore et fonge de France » (signée en 2010)



Financier



Responsabilité scientifique et technique de TAXREF



Maîtrise d'oeuvre et
coordination du projet



Réseau d'experts CBN

Objectifs du Programme référentiels flore et fonge

Objectif général de TAXREF

- diffuser un référentiel nomenclatural et taxonomique faune, flore, fonge
- être la référence politiques publiques régionales, nationales, internationales

Réalisations pratiques

- dresser une liste des taxons présents en métropole et outre-mer
- arrêter un rang et une position pour chacun de ces taxons
- retenir un seul nom scientifique (Code international nomenclature)
- établir la synonymie des noms de ces taxons
- attribuer un nom français
- gérer les évolutions taxonomiques et nomenclaturales
- permettre l'interopérabilité entre les BD utilisant ces référentiels

Nomenclature				
Synonymie				
Classification				
Notes				
Chorologie				
Compléments				
Aide				
NOMENCLATURE				
	Nom scientifique	Auteur	Année	Référence bibliographique
Nom sélectionné (retenu)	Acer monspessulanum	L.	1753	Sp. Pl., éd. 1 : 1056

Objectifs opérationnels

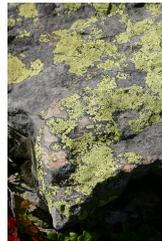
- Élaborer et/ou mettre à jour des BD nomenclaturales et taxonomiques (BDNT)



➤ Trachéophytes



➤ Bryophytes



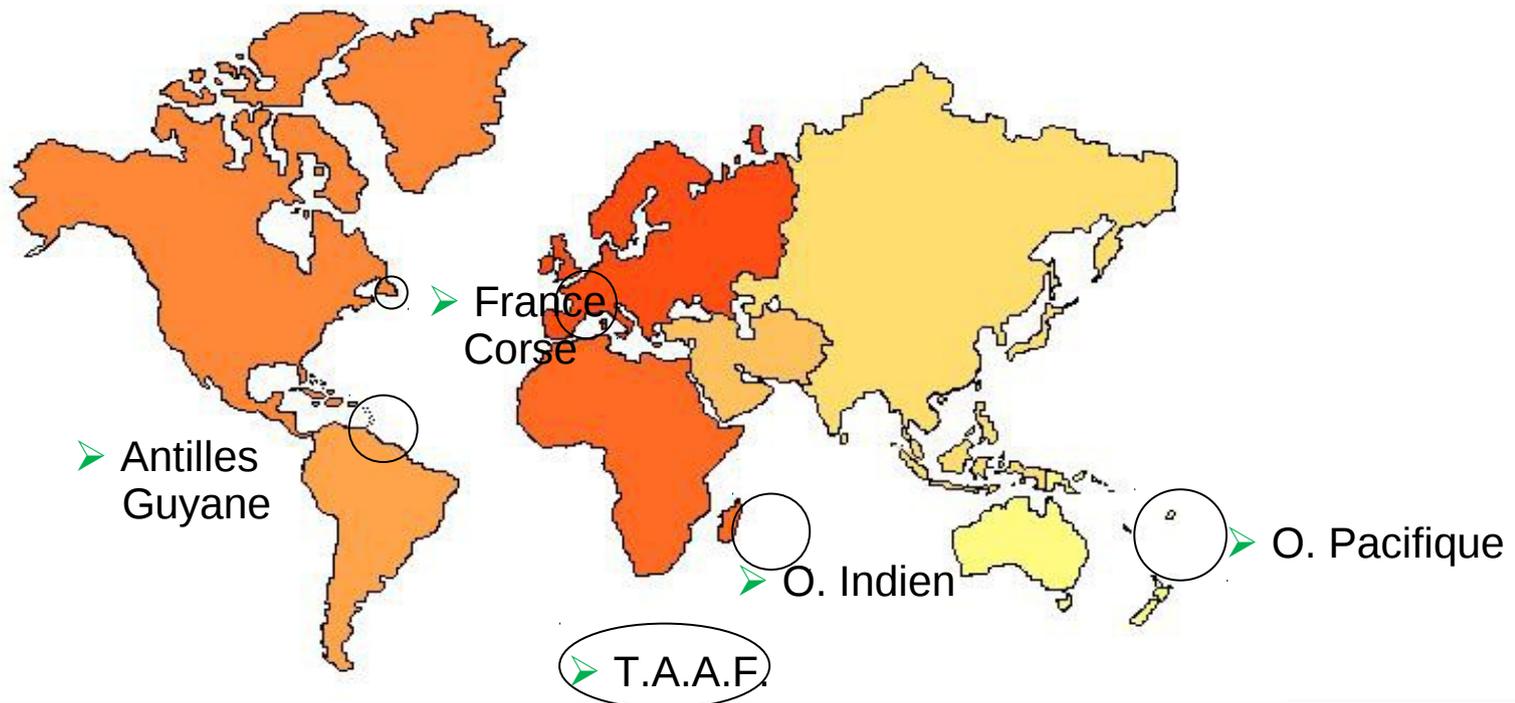
➤ Lichens



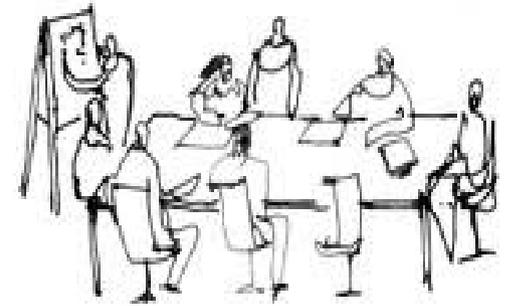
➤ Champignons



➤ Macro-algues



Organisation : 3 niveaux



Comité de pilotage

- signataires de la convention pluriannuelle

Rôle : suivre le dispositif global, calendrier, moyens...

Comité technique

- les membres du comité de pilotage
- le coordinateur et l'auteur principal de chaque groupe d'experts
- un représentant des sociétés savantes (SBF, SFO, SMF, AFL...)
- un représentant des institutions utilisatrices (ONF, IFN, CBNs...)
- deux représentants du CST de Tela

Rôle : encadrer le travail des groupes d'experts sur le plan technique

Des groupes d'experts

- par groupes taxonomiques et/ou zones géographiques



Organisation des groupes d'experts

Mission

- Élaboration et/ou mise à jour des BDNT sur le plan scientifique

Composition

- Spécialistes du groupe / zone géographique reconnus par la communauté scientifique

Fonctionnement

- un coordinateur du groupe
- un auteur principal du référentiel
- des experts contributeurs
- des observateurs

Fonctionnement des groupes d'experts

Des documents pour définir l'organisation du travail

- « manuel méthodologique » : organisation du travail
- « charte de participation » : éthique du travail collaboratif
- « manuel technique » : structuration des données

Des espaces de travail collaboratifs en ligne

- forum de discussion (archivage des échanges)
- wikini (pages d'écriture partagée)
- porte-document
- liste des participants (coordinateur, experts, observateurs)

SYNTHÈSE

DESCRIPTION

WIKINI

DOCUMENTS

FORUM

PARTICIPANTS

■■■ PROJET : RÉFÉRENTIEL DES TRACHÉOPHYTES DE MÉTROPOLE (BDNFF)



S'inscrire à ce projet

> Résumé

Ce projet consiste à réaliser et faire évoluer la base de données de l'ensemble des noms de plantes vasculaires (Phanérogames et Ptéridophytes) indigènes, naturalisées et adventices de la Flore de France et de Corse, mentionnés dans la littérature.

Outils de gestion des référentiels

Interface web

- consulter les versions en cours de mise à jour
- tester la conformité du contenu du référentiel (cohérence entre champs)
- renseigner les métadonnées puis versionner et dater un fichier

The screenshot displays the Tela Botanica web interface. At the top left is the Tela Botanica logo. The main navigation bar includes 'Accueil', 'Tests', 'Versionnage', and 'Consultation'. The breadcrumb trail shows 'Vous êtes ici : > Accueil > BDTFX > Test > Traitement #65'. The page title is 'Résultats du traitement « Traitement bdtfx - 2011-05-24 16:21:11 »'. Below this is a table of results.

RÉSULTATS			
Numero	Nom	Résultat	Description
1	#1 - Structure -> nombre de champs	OK	Le nombre de char
2	#2 - Structure -> noms des champs	OK	Les noms des char
3	#3 - Structure -> types des champs	OK	Les types des char
4	#4 - Structure -> num_nom est clé primaire	OK	Vérifie que le cham
5	#5 - Structure -> champs tronqués	KO	Évalue le risque qu
6	#6 - num_nom -> supérieur à 0	OK	Le champ num_no

Below the table is a form titled 'FORMULAIRE' for 'Versionnage du référentiel'. The form includes a 'Général' tab and several input fields: 'Titre *', 'Acronyme *', 'Version *', 'Date de production' (with value '2011-05-25'), 'Éditeur' (with value 'Tela-Botanica, le rés'), and 'Courriel de contact *'.

Vous êtes ici : > [Accueil](#) > [BDTFX](#) > [Consultation](#)

Bienvenue dans l'espace de consultation de la base de données des trachéophytes de métropole en cours d'actualisation.

Pour transmettre vos remarques au groupe de travail, veuillez utiliser le forum dédié : isff@tela-botanica.org.

Pour les remarques concernant les fonctionnalités de l'interface de consultation, veuillez utiliser l'adresse : referentiels@tela-botanica.org

Consultation de la base de données des trachéophytes de métropole

Par défaut, la recherche est insensible à la casse (majuscule / minuscule) et s'effectue en intercalant automatiquement le joker % avant et après le ter

Rechercher

[Cacher la recherche avancée](#)

OPTIONS DE RECHERCHE

La recherche avancée permet de préciser la requête en associant des opérateurs au(x) terme(s) recherché(s). Les opérateurs sont listés dans le tabl

Opérateur	Signification	Exemples
sg:	Nom supra-générique	sg:Adiantaceae
gen:	Genre	gen:abies
sp:	Espèce	sp:maritimum
ssp:	Epithète infra-spécifique	ssp:cuprina
au:	Auteur	au:Tausch
an:	Année	an:2010
nn:	Identifiant numérique unique du nom scientifique.	nn:7128,7547
bib:	Référence bibliographique de la publication d'origine du nom (sans l'année)	bib:Linnaea, 21 :
nr:[0 1]	Prend pour valeur 0 ou 1. Si 1, renvoie le nom scientifique retenu pour désigner le taxon	nr:1

Vous êtes ici : > [Accueil](#) > [BDTFX](#) > [Recherche](#)

Bienvenue dans l'espace de consultation de la base de données des trachéophytes de métropole en cours d'actualisation.
 Pour transmettre vos remarques au groupe de travail, veuillez utiliser le forum dédié : isff@tela-botanica.org.
 Pour les remarques concernant les fonctionnalités de l'interface de consultation, veuillez utiliser l'adresse : referentiels@tela-botanica.org

Consultation de la base de données des trachéophytes de métropole

Par défaut, la recherche est insensible à la casse (majuscule / minuscule) et s'effectue en intercalant automatiquement le joker % avant et après le terme recherché.

Rechercher [Afficher la recherche avancée](#)

NAVIGATION DANS LES RÉSULTATS :

Résultats : avec résultats par page.

Id	Nom scientifique	Auteur	Année	Référence bibliographique
182	Acer monspessulanum	L.	1753	Sp. Pl., éd. 1 : 1056
183	Acer monspessulanum proles martinii	(Jord.) Rouy	1897	Fl. Fr., 4 : 153
184	Acer monspessulanum subsp. glabrescens	Schwer.	1893	Gartenflora, 42 : 362
185	Acer monspessulanum subsp. loscosii	(Rouy) P.Fourn.	1936	Quatre Fl. Fr., 640
186	Acer monspessulanum subsp. martinii	(Jord.) P.Fourn.	1936	Quatre Fl. Fr., 640
187	Acer monspessulanum subsp. monspessulanum			

Vous êtes ici : > [Accueil](#) > [BDTFX](#) > [FicheTaxon](#)

Bienvenue dans l'espace de consultation de la base de données des trachéophytes de métropole en cours d'actualisation.
 Pour transmettre vos remarques au groupe de travail, veuillez utiliser le forum dédié : isff@tela-botanica.org.
 Pour les remarques concernant les fonctionnalités de l'interface de consultation, veuillez utiliser l'adresse : referentiels@tela-botanica.org

Consultation de la base de données des trachéophytes de métropole

Par défaut, la recherche est insensible à la casse (majuscule / minuscule) et s'effectue en intercalant automatiquement le joker % avant et après le terme

Rechercher [Afficher la recherche avancée](#)

Fiche du nom sélectionné : Acer monspessulanum (182)

NOMENCLATURE

	Nom scientifique	Auteur	Année	Référence bibliographique	Nom addendum	Id
Nom sélectionné (retenu)	Acer monspessulanum 	L.	1753	Sp. Pl., éd. 1 : 1056		182

Élaboration et mise à jour des BDNT

Étape 1

- formatage du fichier source conformément au manuel technique (Tela)
- travaux de mise à jour (groupe d'experts via le forum)
- arrêt d'une version

Étape 2

- vérification technique (tests de conformités)
- génération du référentiel partiel (extraction des champs TAXREF)
- création du fichier différentiel (par rapport à la version précédente)
- édition des métadonnées

Étape 3

- livraison au MNHN
- intégration et consolidation dans TAXREF (MNHN)
- validation du processus par le SINP

Mise à jour

- version N+1 : réitération du processus

État d'avancement (1/2)

TRACHÉOPHYTES

	Métropole	Antilles françaises	La Réunion
Coordinateur	Benoit Bock	Claudie Pavis	Vincent Boulet
Auteur principal	Benoit Bock	Jacques Fournet	Vincent Boulet
Espace projet	Réf. trachéo. métro.	Réf. flore Antilles fr.	Réf. trachéo.Réunion
Réunion lancement	15/12/10	16/11/10	à programmer
Consultation version en cours mise à jour	interface dédiée	interface dédiée	bientôt disponible

État d'avancement (2/2)

	Bryophytes de métropole	Champignons de métropole
Coordinateur	Cécile Lemonnier	Régis Courtecuisse
Auteur principal	Cécile Lemonnier	Régis Courtecuisse
Espace projet	Référentiel des bryoph.	Référentiel mycologique
Réunion lancement	03/06/10	16/09/10
Consultation version de travail	interface dédiée	non disponible

Planning prévisionnel 2011

Suivi de la dynamique des 5 groupes lancés en 2010

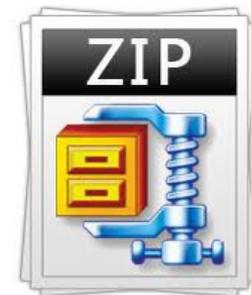
- 2nd séminaire coordinateurs le 22 juin 2011

Prochainement

- Mettre en place les groupes :
Lichens et macro-algues métropole
Trachéophytes Nouvelle-Calédonie, Guyane et Polynésie fr.

Livraison des référentiels partiels

- Trachéophytes métropole : mai 2011
- Bryophytes métropole : juin 2011
- Trachéophytes Réunion : juin 2011
- Trachéophytes Antilles : juillet 2011
- Champignons métropole : mise à jour fin 2011





Merci pour votre attention