

Flora Bellissima

Installation

Insérez le DVD dans le lecteur, consultez son contenu et double cliquez sur le fichier INSTALL. Pour une installation classique, cliquez à chaque fois sur « suivant » sans rien modifier.

Si le répertoire d'installation n'existe pas et que l'on vous propose de le créer, répondez « oui ».

Logiciel PC pour Windows XP, Vista et Windows 7.

Configuration minimale de fonctionnement :

Processeur pentium 4 à 1,8 GHz ou plus

512 Mo RAM pour XP, 1,5 Go pour Vista et Windows 7.

Disque dur : 2,2 Go de libre

Résolution écran: 1024 x 768 ou plus

Introduction

Bienvenue dans le logiciel de gestion de la flore : Flora Bellissima !

Ce logiciel est composé de trois modules principaux :

- Découvrir et apprendre
- Reconnaître
- Gérer des relevés botaniques

L'accès au logiciel se fait suivant trois modes : Novice, amateur ou expert.

Pour modifier le mode d'accès allez dans le menu « Options utilisateurs ».

Au premier lancement, le logiciel est positionné en mode novice.

Nous vous conseillons de commencer l'exploration du logiciel par le module principal

« Découvrir et apprendre » en mode novice.

Sur tous les écrans vous pouvez utiliser la touche **F1** pour obtenir de l'aide.

Cette notice vous présente les points principaux en quelques pages, consultez l'aide en ligne sur chaque écran (touche F1) pour obtenir d'avantage de détails.

Si vous trouvez le logiciel trop lent, vous pouvez désactiver les animations de fenêtres : allez dans le menu « options utilisateurs » et cliquez sur « Désactiver les animations ».

Sur l'écran principal du module « A la découverte de la flore de France » vous disposez d'un bouton « + » à gauche de la table des plantes. Ce bouton vous permet d'élargir la table.

Ce logiciel est pré chargé avec les photographies de plus de 1350 espèces de plantes totalisant plus de 9600 photographies plein écran ! La flore méditerranéenne n'est pas traitée, excepté quelques plantes pour exemple.

Seules quelques graminées, cypéracées et juncacées sont proposées pour illustrer ces familles.

Ce logiciel n'est pas seulement un logiciel de découverte de la flore, vous avez entre les mains un véritable outil de gestion. Ce logiciel vous permettra de stocker et de classer toutes vos informations personnelles relatives à la flore, y compris vos photographies.

Vous pourrez l'enrichir à l'infini, c'est votre logiciel ! Vous échangerez ensuite botanique avec vos amis en vous servant du logiciel comme base de discussion.
Bonne découverte à tous.

Module Découvrir et apprendre

Ecran principal

Cet écran est composé de trois parties :

- A gauche la table des plantes et son système de sélection
- Au centre les photographies
- A droite une boîte à outils offrant différentes possibilités

Remarques:

Pour agrandir les photographies : Maintenez le clic gauche enfoncé, ou utilisez le clic droit.

La présence de trois petits points en fin de titre des volets de la boîte à outils vous signale la présence d'informations pour la plante sélectionnée.

Exemple : Etymologie → pas d'information disponible
 Etymologie... → des informations sont disponibles

En mode novice, la table des plantes contient 1350 espèces photographiées.

En mode amateur, la table contient la nomenclature des 4500 espèces françaises, plus toutes les espèces introduites. Vous avez également accès à tous les synonymes associés.

En mode expert vous avez accès à la nomenclature complète de la flore de France, espèces, sous-espèces, variétés, formes, hybrides et synonymes, soit plus de 80 000 lignes de nomenclatures !

Le logiciel repose sur l'index de nomenclature botanique de référence pour la France, nommé : Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France (BDNFF). Cette base a été réalisée par Benoit Bock sur la base de l'Index Synonymique de la Flore de France (ISFF) de Michel Kerguélen, avec la contribution des membres du réseau Tela Botanica.

Pour découvrir la flore comme dans un livre, sélectionnez la première ligne de la table à l'aide de la souris et appuyez sur la touche « flèche bas » du clavier.

Cliquez sur le signe « + » en haut à gauche de la table pour l'agrandir si nécessaire.

Pour rechercher une plante à l'aide de son nom commun ou de son nom latin, utilisez la zone de recherche.

Vous pouvez consulter les plantes par famille ou par genre. Pour cela, sélectionnez votre famille ou votre genre dans la liste déroulante située au dessus de la table des plantes.

Pour consulter les plantes par type (Arbre, arbuste, fougères etc.), par catégories (plantes médicinales, cultivées, toxiques) allez sur le volet « Sélection » de la boîte à outils.

En mode amateur, si le sélecteur « Synonymes » est coché, ceux-ci apparaissent sous-forme de lignes en oranges. Double cliquez sur un synonyme pour retrouver le nom valide.

En mode expert, si le sélecteur « Sous-espèce » est coché, celles-ci apparaissent sous forme de lignes en italiques. Les synonymes de ces sous-espèces apparaissent donc en italique orange.

Si le sélecteur « hybrides » est coché, ceux-ci apparaissent en gris et leurs synonymes en jaune.

Si vous double-cliquez sur un hybride, une fenêtre s'ouvre indiquant les parents à l'origine du croisement.

Volet basionyme, option: liaison basionyme (Expert)

Cette option vous permet de retrouver tous les noms de plantes dérivant du basionyme sélectionné.

Volet basionyme, option : trouver le basionyme (Expert)

Cette fenêtre vous permet de retrouver le basionyme d'un nom.

Volet classification, option : famille

Cette fenêtre vous permet de consulter des informations générales se rapportant à la famille de la plante que vous avez sélectionnée.

Cliquez le bouton "+" en haut à gauche pour agrandir la zone de lecture.

Volet classification, option : classification Cronquist

Cette fenêtre permet de positionner la plante que vous avez sélectionnée dans la classification. L'arbre à droite de l'écran affiche une vue récapitulative. La classification utilisée est celle de Cronquist, basée essentiellement sur les caractères morphologiques des plantes.

Si vous sélectionnez "Toute la classification", l'ensemble de la classification se charge dans l'arbre de gauche, et les différents niveaux de classification correspondant à la plante sélectionnée s'affichent en bleu. Ceci vous permet de visualiser les différents niveaux de classification dans leurs contextes. En mode "Novice" seule les plantes photographiées s'affichent.

En mode "Amateur" ou "Expert" toutes les plantes des familles présentent en France s'affichent.

A chaque fois que vous sélectionnez une nouvelle plante dans l'arbre de gauche, l'arbre récapitulatif de droite est mis à jour, vous permettant de voir d'un coup d'œil les niveaux de classification de la plante sélectionnée.

Volet classification, option : sélectionner le taxon complet (Amateur)

Cette option vous permet de sélectionner dans la table tous les éléments de nomenclatures relatifs au même taxon que celui qui est en cours de sélection. Cela vous permet de voir sur un même écran le nom valide et ses synonymes.

Volet description, option: description détaillée

Sur cette option vous pourrez consulter le descriptif détaillé de la plante sélectionnée, sa période de floraison, les types de milieux dans lequel elle pousse, ses dimensions.

Volet étymologie, option: étymologie (Amateur)

Cette fenêtre vous donne des informations concernant l'étymologie du nom de la plante sélectionnée.

Vous disposez d'une zone de saisie vous permettant de créer ou de compléter les informations étymologiques avec vos données personnelles.

Volet informations, option: informations utilisateur

Cet écran vierge vous permet de saisir des informations générales personnelles sur la plante sélectionnée.

Volet informations, option: glossaire

Le glossaire vous permet de consulter les définitions de termes botaniques. Il s'agit d'un glossaire imagé.

Volet informations, option: bibliographie (Expert)

Cet écran vous permet d'afficher la bibliographie complète du nom de la plante sélectionnée. (Date, auteur, document, N°édition, page etc.)

Volet médicinales, option: propriétés médicinales

Cet écran vous permet de consulter les propriétés de certaines plantes médicinales. Vous disposez d'une zone de saisie libre.

Volet médicinales, option: sélectionner les médicinales

Cette option vous permet de n'afficher que les plantes médicinales.

Volet médicinales, option: rechercher

Cette option vous permet de rechercher les plantes ayant telle ou telle propriété médicinale.

Volet nom commun, option: gestion des noms communs

Cette option vous permet de consulter l'ensemble des noms communs disponibles pour la plante sélectionnée. Vous pouvez ajouter vos propres noms communs. Pour supprimer un nom commun que vous avez précédemment ajouté par erreur, utilisez le clic droit de la souris.

Volet nom commun, option: recherche de type « contient » (amateur)

Cette option vous permet de rechercher les plantes dont les noms latins ou communs contiennent une chaîne de caractères donnée. Cette option est utile lorsque vous ne vous rappelez plus exactement comment se nomme la plante que vous recherchez.

Volet photographie, option: gestion des photographies (amateur)

Cette option vous permet d'intégrer vos propres photographies à la base de données du logiciel. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un logiciel de traitement d'images. Au moment de l'intégration votre image est automatiquement redimensionnée, son poids est diminué. Par contre vous devez penser à sauvegarder vos photographies en dehors du logiciel si vous souhaitez les conserver en haute définition.

Volet protection, option: protection

Cette option vous indique les protections départementales, régionales, nationales et européennes dont la plante fait l'objet. **Attention** : les fichiers de protection transmis par les organismes qui les gèrent ne sont pas homogènes. Dans certains cas la protection d'une espèce n'est indiquée que sur la sous-espèce. Par précaution, vérifiez toujours s'il existe des protections sur l'espèce et sur les sous-espèces associées.

Volet protection, option: liste de protection (Amateur)

Cette option vous permet de consulter les plantes protégées par liste de protection.

Volet répartition, option: fréquence:

Cette option vous indique la fréquence de l'espèce sélectionnée.

Volet répartition, option: répartition

Cette option vous permet de visualiser sur une carte de France, la répartition géographique de la plante sélectionnée.

Volet sélection, option: sélectionner type

Choisissez un type de plante dans la liste déroulante, puis cliquez sur « Sélectionner type ».

La table plante ne contient plus que des plantes du type que vous avez sélectionné.

Exemple : vous choisissez « Fougères et prêles » la table affiche uniquement les fougères et les prêles photographiées dans le logiciel.

Volet sélection, option: médicinales

Si vous cliquez sur cette option, la table plante n'affiche que les plantes médicinales.

Volet sélection, option: cultivées

Si vous cliquez sur cette option, la table plante n'affiche que les plantes cultivées.

Volet sélection, option: toxiques

Si vous cliquez sur cette option, la table plante n'affiche que les plantes toxiques.

Volet synonyme, option: voir les synonymes (amateur)

Cette option vous permet de consulter l'ensemble des synonymes de la plante sélectionnée.

Volet synonyme, option: code de nomenclature (expert)

Cette option vous permet de consulter le code de nomenclature de Saint-Louis qui définit les règles à respecter lors de l'attribution des noms de plantes.

Acrobat Reader doit être installé sur le PC pour pouvoir utiliser cette option.

Volet toxicité, option: détail toxicité

Cette option vous indique si la plante est toxique ou non. Vous disposez d'une zone de saisie pour compléter ces informations avec vos connaissances personnelles.

Attention : si les mentions « Pas de toxicité connue » ou bien « Toxicité non renseignée » apparaissent pour une plante, cela ne signifie pas qu'elle est comestible.

Volet toxicité, option: plantes toxiques

Si vous cliquez sur cette option, la table plante n'affiche que les plantes toxiques.

Module reconnaître

Systeme expert Ophélie

Ophélie va vous aider à trouver le nom d'une plante. Pour cela elle vous posera une série de questions. Si vous ne savez pas répondre à une question, passez à la suivante. Ne répondez jamais au hasard. En fonction de vos réponses une liste de plantes apparaît à droite. Plus une plante est située en début de liste, plus elle est proche de votre description. Si une seule plante présente un

pourcentage d'accord suffisant avec votre description Ophélie vous la proposera. Sinon, observez les plantes en début de liste pour tenter de reconnaître la votre.

Pour plus de détails sur le fonctionnement du système expert consultez l'aide en ligne (touche F1).

Pour chaque question de niveau général, en face des choix possibles, cliquez sur les petits carrés orange pour obtenir une aide détaillée.

Ophélie est un véritable système expert avec tolérance d'erreur, analyse de proximité des réponses et détermination de la question optimale.

Il est cependant important de disposer des fleurs de la plante que vous souhaitez déterminer.

Vous pouvez tenter la détermination sans disposer des fleurs, mais dans ce cas les chances de succès seront réduites.

Comparaison assistée

Cette option peut se lancer depuis le système expert Ophélie ou bien directement depuis le menu « Reconnaître ». Dans ce dernier cas l'option est réservée aux amateurs avertis puisqu'il faut connaître les noms latins.

Cette option permet de comparer 2 à 5 plantes choisies. Le système n'affiche que les caractères utiles à la différenciation des plantes choisies. Au lieu de lire l'ensemble des descriptions de chacune des plantes puis de les comparer, vous obtenez directement les différences !

Module Gestion des relevés botaniques

Ce module vous permet de créer des stations botaniques puis de leurs associer des relevés botaniques. Vous pourrez ainsi historiser vos relevés par station et à différentes dates.

Vous pourrez ensuite retrouver dans quel relevé de quelle station se trouve telle plante.

Vous pourrez suivre l'évolution de la flore sur une station.

Le système est conçu pour permettre une saisie rapide des noms latins. De plus des options vous simplifient la vie : vous pouvez dupliquer des relevés, vous pouvez exporter et importer des relevés.

Ces options permettent un échange facile de relevés entre plusieurs personnes sans aucune ressaisie.

Une station est définie par trois informations : un département, une commune et un nom de station.

Un relevé est défini par deux informations : une station et une date.

Remarque : les randonneurs peuvent utiliser ce module en remplaçant la notion de station par celle de randonnée. Il suffit de rentrer dans la description de la station un descriptif de la randonnée.

Puis de saisir les plantes rencontrées lors de la randonnée sur un relevé. Vous pouvez intégrer les photos de la randonnée sur la station correspondante, option « Gestion des photographies de la station ».

Pour obtenir une aide détaillée sur chacune des options de ce module, consultez l'aide en ligne (touche F1).

Module Jouer

Ce module vous propose deux jeux :

- Quelle plante porte ce doux nom ?

A partir d'un nom vous devez reconnaître la plante parmi cinq photographies tirées aléatoirement dans la base de données.

- Quel est mon nom ?

A partir d'une photographie vous devez retrouver le nom de la plante.

Le niveau de difficulté varie avec le mode de connexion.

Facile ou assez facile en mode novice. Assez difficile en mode amateur. Difficile en mode expert.

Ces jeux vous permettent d'apprendre en jouant.

Module Communiquer

Ce module vous propose une sélection de site internet dédiée à la botanique.

De plus si vous avez envi de prendre l'air et de découvrir la flore du Jura au travers ses magnifiques paysages, rendez-vous sur le site de Jura-Events.

Module Options utilisateurs

Cet écran vous permet de sélectionner le mode d'accès : Novice/Amateur/Expert.

Par défaut le logiciel est en mode novice.

Cet écran vous permet également de modifier divers paramètres (musiques, animations etc..)

Pour plus de détails consultez l'aide en ligne (touche F1).