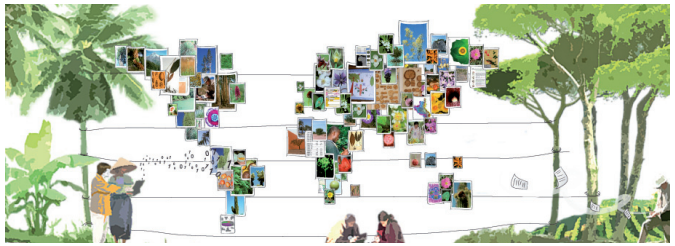
Le projet Pl@ntNet c'est quoi ?



La conservation de notre biodiversité est un enjeu majeur. Pour la préserver nous avons besoin de la connaître. Cependant de nombreuses lacunes existent notamment concernant la diversité végétale. Le projet Pl@ntNet, en collaboration avec Tela Botanica, contribuera à les combler.

Objectifs du projet

Pl@ntNet

Recherches innovantes et transdisciplinaires

Nos recherches sont à la frontière entre la botanique et les sciences de l'informatique. Elles sont orientées vers l'identification des plantes, l'accumulation, la gestion et le partage de données.

Développement de méthodes et d'outils collaboratifs

Les outils et les logiciels que nous développons sont libres d'usage et faciles à utiliser, comme le logiciel de reconnaissance automatique des plantes « Identify ».

Promotion de la science citoyenne

L'implication des citoyens dans nos recherches nous permet de collecter de nombreuses données tandis que nous mettons à leur disposition nos connaissances et nos outils.

www.plantnet-project.org

Agropolis Fondation, qui soutient la recherche agronomique et le développement durable, a choisi le projet Pl@ntNet comme premier projet étandard. Ce projet créé en 2007 est porté par des équipes aux compétences complémentaires : (i) l'Unité Mixte de Recherche CIRAD-CNRS-INRA-IRD-Université Montpellier 2 «botAnique et bioinforMatique de l'Architecture des Plantes» (AMAP), (ii) les équipes-projets Imedia et Zenith de l'INRIA et (iii) l'Association Tela Botanica.

agropolis fondation

A M A P

Tela Botanica

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Capitalisation d'Images

participez à un grand programme de recherche

Mode d'emploi

www.plantnet-project.org

Cette campagne de collecte d'images est nécessaire à la recherche. Elle va permettre d'améliorer un logiciel d'aide à l'identification automatique des plantes, créé dans le cadre du projet Pl@ntNet.

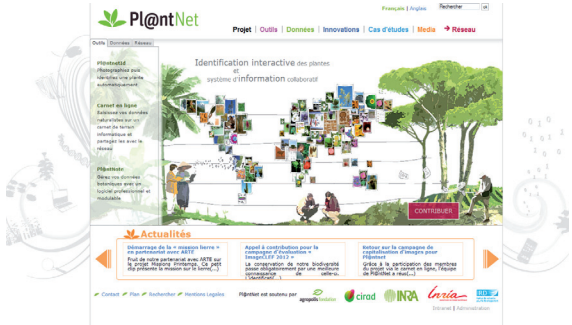
Pl@ntNet

Mûrier de Judée - © Pierre Bonnet

Comment participer à la capitalisation d'images ?

Étape 1 : Rendez-vous sur **www.plantnet-project.org**

Vous arrivez sur la page d'accueil du site vitrine du programme Pl@ntNet. Vous avez accès à partir de cette page aux actualités et à tous les outils proposés par Pl@ntNet. Pour participer, cliquez sur Contribuer. Vous avez ainsi accès à un descriptif du projet et à un tutoriel pour vous accompagner.



Étape 2 : Choix des espèces

Pour le moment, nous avons besoin d'images d'espèces d'arbres, d'arbustes et de lianes ligneuses. Vous pouvez choisir celles qui vous plaisent ou qui sont proches de chez vous. Vous pouvez également consulter le tableau de la base de données afin de compléter les images manquantes. Le tableau est visible dans la page Contribuer du site de Pl@ntNet.

Étape 3 : Choix des images

Pour participer au projet vous pouvez fournir plusieurs types d'images.

- Les photographies en conditions naturelles

Ces images alimentent la base de données établie à partir de plusieurs critères : les feuilles, les fruits, les fleurs, l'écorce et le port général de la plante. Ainsi le logiciel Identify pourra prendre en compte tous ces critères lors de la reconnaissance.

- Des scans et pseudo-scans de feuilles

Le scan d'une feuille est le résultat de la numérisation d'une feuille à l'aide d'un scanner.

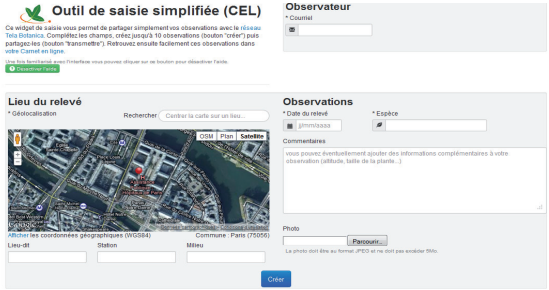
Le pseudo-scan d'une feuille est le résultat d'une photographie à plat sur un fond uniforme.

Étape 4 : Saisir ses données

Pour saisir vos données vous pouvez suivre le protocole d'inscription sur le site de Pl@ntNet en cliquant sur l'onglet Contribuer. Une fois que vous êtes inscrit, vous avez accès au Carnet en ligne, c'est l'outil de saisie de vos données. Pour que vos images soient enregistrées sur la base de données d'Identify vous devez mettre un titre, c'est à dire « taguer » vos images.

- S'il s'agit de photographies en conditions naturelles, vous devez taguer vos images avec « plantnet » et fleur, fruit, ecorce, port ou feuille selon l'élément présent sur votre photographie.
- S'il s'agit de scans ou de pseudo-scans vous devez taguer vos images avec « plantscan_new ».

ASTUCE

Utiliser le formulaire de saisie simplifié du carnet en ligne.

En un clic vous pouvez taguer directement vos images. Pour avoir les liens rendez-vous sur le site de Pl@ntnet dans l'onglet Contribuer.