

Nouméa, le 16 août 2018,

Communiqué

Pl@ntNet, l'appli d'identification des végétaux débarque en Nouvelle-Calédonie !

Une grande partie de la flore de Nouvelle-Calédonie est désormais à portée de clic avec Pl@ntNet, l'application pour smartphone d'identification des plantes. Son répertoire botanique national et international s'est enrichi de 2 400 espèces végétales de Nouvelle-Calédonie, grâce à une collaboration de plusieurs mois entre l'association Endemia et l'initiative Pl@ntNet. L'application est officiellement lancée le 16 août, avec des démonstrations à Nouméa et à Koné (voir programme), en présence de membres de l'association Endemia et de Pierre Bonnet, invité pour l'occasion, chercheur au Cirad et coordonnateur national de Pl@ntNet.



**Cliquez,
Photographiez,
Reconnaissez !**

**AVEC L'APPLI PL@NTNET,
LA FLORE DE NOUVELLE-CALÉDONIE EST À PORTÉE DE CLIC !**

Pl@ntNet
Endemia.nc

App Store | Google Play | Microsoft Store

Un projet qui prend racine...

Bien que l'application existe depuis près de six ans en métropole pour le plus grand bonheur des botanistes amateurs et chevronnés, elle n'est utilisable que depuis quelques jours en Nouvelle-Calédonie. Cette réussite est le fruit d'une collaboration entre [l'initiative PI@ntNet](#) et [l'association Endemia](#) qui œuvrent ensemble, depuis huit mois, à l'enrichissement du répertoire floristique de PI@ntNet par la base de données photos d'Endemia.

Niaoulis, gaiacs, araucarias, fougères, Grevillea, Oxera et autres palmiers endémiques ont ainsi intégré le répertoire PI@ntNet. A ce jour, ce sont près de 2 400 espèces végétales sur les 3 400 que comporte la flore de Nouvelle-Calédonie, qui ont rejoint le catalogue et sont désormais identifiables de façon ludique par l'application. La botanique devient simple comme un coup de Smartphone !

Comment ça marche?

Une plante attise votre curiosité au détour d'une promenade ? Ouvrez l'appli et prenez une photo de feuilles, fleurs, fruits ou écorce... Les algorithmes du programme informatique et un accès internet font le reste, pour vous livrer en quelques secondes l'identité de la plante en question, ou de plusieurs proches cousines.

A l'instar des technologies de reconnaissances faciales, PI@ntNet fonctionne par l'analyse et la comparaison de motifs visuels piochés dans une immense banque d'images enregistrée et enrichie quotidiennement par les usagers de l'appli et les participants au programme, telle l'association Endemia. Quand les motifs les plus proches sont détectés, le système dévoile la carte d'identité de la plante : nom commun, nom scientifique, famille, photo des différents organes (fleur, fruits) accompagnés de liens pour en savoir plus.

Du projet scientifique à l'outil collaboratif...

PI@ntNet est à l'origine un projet de recherche scientifique et de sciences participatives, soutenu initialement par Agropolis Fondation et développé depuis 2009 par un consortium d'instituts scientifiques regroupant le [Cirad](#), l'[Inria](#), l'[Inra](#) et l'[IRD](#), en collaboration avec le réseau francophone de botanistes [Tela Botanica](#). Aujourd'hui, ce projet poursuit son développement sous la bannière de l'initiative [Floris'tic](#), financé par un programme d'investissement d'avenir, et étend sa toile partout dans le monde.

Aujourd'hui, le système recense plus de 700 000 images, 16 000 espèces de plantes sauvages et de plantes ornementales et/ou cultivées, présentes dans 20 régions ou micro-régions biogéographiques comme l'Afrique du Nord, l'Amazonie, les Andes tropicales, les Antilles, l'Amérique du Nord, l'Europe de l'Ouest, Hawaï, la Méditerranée orientale, la Réunion... et maintenant la Nouvelle-Calédonie ! Chaque jour, ce sont plusieurs dizaines de milliers de photos qui sont prises par les citoyens du monde et analysées par le programme.

A l'occasion de la mise en activité de l'application en Nouvelle-Calédonie, l'association Endemia a invité **Pierre Bonnet**, coordonnateur du projet PI@ntNet pour le Cirad et

chercheur au sein de [l'unité mixte de recherche Amap](#). Il sera présent du 10 au 23 août pour présenter l'outil ainsi que toutes ses potentialités.

Ouvrir le champ des possibles...

L'association Endemia anime un réseau collaboratif de près de 300 botanistes contributeurs, amateurs ou professionnels. Elle recueille depuis 2001 les informations qu'ils collectent sur le terrain (photos, descriptions, classification...) et les met à disposition de tous via son portail internet www.endemia.nc. Elle est soutenue par les collectivités locales, l'Etat, des organismes scientifiques, des associations environnementales et des entreprises privées (voir plus loin la liste des partenaires).

En ouvrant l'application PI@ntNet à la Nouvelle-Calédonie, l'association Endemia et l'initiative PI@ntNet espèrent susciter un nouvel engouement pour la botanique sur le territoire et ouvrir à un plus large public la contribution collective à l'enrichissement du patrimoine biologique commun. Après une phase d'expérimentation technique, l'association Endemia a fait le choix d'ouvrir l'application au public mi-août, même si elle n'est pas encore efficace à 100%, afin de permettre aux calédoniens d'améliorer l'outil grâce aux photos qui seront prises. En effet, plus le catalogue de PI@ntNet sera nourri de bonnes photos de plantes calédoniennes, plus les identifications seront précises et le répertoire s'enrichira de nouvelles espèces.

L'association Endemia propose une présentation et une démonstration de l'application jeudi 16 août à Nouméa, au parc zoologique et forestier de la province Sud, et lundi 20 août à Koné, à la salle Au Pitiri puis au jardin du centre d'affaires de Païamboué.

Les membres de l'association Endemia souhaitent ainsi que chacun, du pépiniériste à l'écolier en passant par le gestionnaire d'espaces naturels, puissent s'approprier l'outil et développer des usages utiles à l'amélioration des connaissances, à l'apprentissage et au développement économique.

En savoir plus

Site internet de l'association Endemia : www.endemia.nc

Site internet de l'initiative PI@ntNet : <https://plantnet.org>

Les partenaires de l'association Endemia

FINANCIERS



TECHNIQUES & SCIENTIFIQUES



Les partenaires de l'initiative PI@ntnet

MEMBRES DU CONSORTIUM PL@NTNET



MEMBRES DU PROJET FLORIS'TIC



Programme public

Nouméa - Jeudi 16 août au parc zoologique et forestier de la province Sud

Sur invitation

09 : 30 – 10 : 30	Point presse. Présentation de l'appli PI@ntNet
10 : 30 – 12 : 00	Présentation et démonstration de l'appli dans le jardin botanique aux partenaires invités : services des collectivités, scientifiques, professionnels. Echanges et discussion.
12 : 00 – 12 : 30	Rafraichissement à la maison de la nature du parc.

Koné - Lundi 20 août

Sur invitation

13 : 00 – 14 : 30	Présentation de l'appli PI@ntNet au public
15 : 00 – 16h30	Démonstration dans les jardins du Centre d'affaires de Païamboué

Nouméa – Samedi 25 août au parc zoologique et forestier de la province Sud

Gratuit tout public

09 : 00 – 11 : 00	Présentation et démonstration de l'appli PI@ntNet au grand public, en présence de Pierre Bonnet, chercheur au Cirad et coordonnateur de PI@ntNet, ainsi que Shankar Meyer, coordonnateur de l'association Endemia et des botanistes de l'association. Gratuit.
-------------------	--

Contact Presse

Estelle Bonnet-Vidal,

Spécialiste en communication scientifique
Fondatrice de Lincks
Email : estelle.vidal@lincks.nc
Mobile : 856 .235

Shankar Meyer

Coordonnateur Endemia / Liste rouge Flore de Nouvelle-Calédonie
www.endemia.nc - [Facebook!](#)
Email : coordination@endemia.nc
Mobile : 83 43 52

Production et diffusion du communiqué

Rédaction et diffusion

Estelle Bonnet-Vidal /Lincks

Relecture

Shankar Meyer (Endemia),
Philippe Birnbaum (Administrateur Endemia, IAC-Cirad-Amap),
Dominique Fleurot (Administrateur Endemia, province Nord),
Gildas Gâteblé (Administrateur Endemia, IAC).

Nouméa 2018

Ce communiqué de presse est une production Lincks pour Endemia



Lincks propose un service de communication spécialisé en sciences, environnement, agriculture, santé et innovation avec une palette de prestations éditoriales, digitales et événementielles adaptées aux besoins de petites entreprises, associations ou grosses structures publiques ou privées.

Contact : Estelle Bonnet-Vidal, fondatrice de Lincks : 856.235 / estelle.vidal@lincks.nc

Site web : www.lincks.nc

Réseaux sociaux



Communiqué PI@ntNet - Endemia, le 16 août 2018

