



Application Pl@ntNet

l'identification des plantes par l'image

Jean Marie Herbaux

Table des matières

1. Téléchargement :.....	2
2. Installation :.....	2
3. Descriptif	3
a. Écran d'accueil :.....	3
4. Les 3 utilisations de base.....	3
a. Rechercher dans la base des vues d'une plante dont on connaît le nom :.....	3
• Choisir sa région florale.....	3
• Cliquer sur le menu de recherche d'espèces	3
• Cliquer sur la loupe en haut à droite.....	3
• saisir son nom dans la zone Chercher une espèce qui est apparue.....	3
• La photo correspondante apparait.....	3
• Cliquer sur cette photo pour obtenir un ensemble de photos de l'espèce.	3
• Remarquez la barre d'icônes de tri qui est apparue en haut de l'écran. Elle permet la sélection dans les photos affichées soit les Fleur, feuille, fruit, écorce, plante entière, autre, Wikipédia, Autres infos ou Localisation dans le monde.....	3
b. Rechercher dans la base le nom d'une plante dont on dispose de photos dans sa galerie :	3

- Choisir sa région florale 3
- Appuyez sur l'appareil photo. 3
- Appuyez sur le petit symbole dossier pour ouvrir votre galerie. 3
- Rechercher dans votre galerie la photo concernée 3
- Sélectionnez votre photo désirée. 3
- Indiquez le type de vue : 3
- Apparaît alors le résultat de la recherche, avec son nom et sa traduction ainsi qu'un certain nombre d'étoiles, ou un nombre correspondant à la validité de la réponse..... 4
- Vous pouvez alors valider ce choix 4
- c. Prendre une photo de la plante dont on désire connaître le nom. 4
 - Choisir sa région florale..... 4
 - Rechercher autour de vous un exemplaire de la plante dont vous cherchez le nom..... 4
 - Prendre un photo. 4
 - La photo apparaît cliquer sur ok..... 4
 - Indiquer quelle est la partie dominante de la plante..... 4
- d. Si elle ne vous convient ou si le résultat est trop imprécis. 4
- e. Enrichir la base en tant que contributeur : 4
- 5. Tutoriels Vidéos : 4

Avec les beaux jours, voici une application qui vous permettra de profiter de la nature et d'élargir en même temps vos connaissances sur le monde végétal.

Son fonctionnement ressemble à celui de l'application de reconnaissance musicale shazam. Il suffit de photographier la plante qui vous intéresse. Pl@ntNet va alors identifier dans sa bibliothèque, qui compte plus de 20 000 espèces, la plante que vous avez photographiée. Pour faciliter l'identification d'une plante, l'application s'appuie sur une communauté de contributeurs participants au projet, qui peuvent vérifier les identifications des autres. L'application et son utilisation sont entièrement gratuites et sans aucune publicité, et chaque utilisateur peut contribuer à la base de données notamment au niveau des photographies. Les ressources proviennent d'utilisateurs de plusieurs pays. Ce projet participatif permet de rechercher des informations sur une plante donnée, mais aussi d'y noter des observations pour compléter les fiches existantes.

Pour participer il faut créer un compte gratuit.

1. Téléchargement :

Gratuite depuis la Play store.

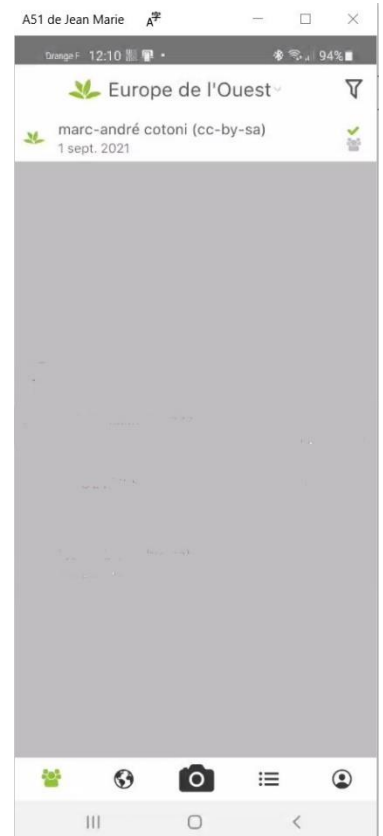
2. Installation :

Accepter la localisation puis la valider « lorsque l'application est active » seulement.

3. Descriptif

a. Écran d'accueil :

- tout en haut : chercher une flore régionale de travail. (Recherche textuelle)
- Au milieu, l'ensemble des régions florales. Faire défiler pour sélectionner la région florale de travail.
- Tout en bas : 5 icônes de fonctions, les plus utiles.
 - o Communauté.
 - o Choisir une autre région florale.
 - o Appareil photos pour rechercher le nom d'une plante.
 - o Menu rechercher une espèce dont on connaît le nom.



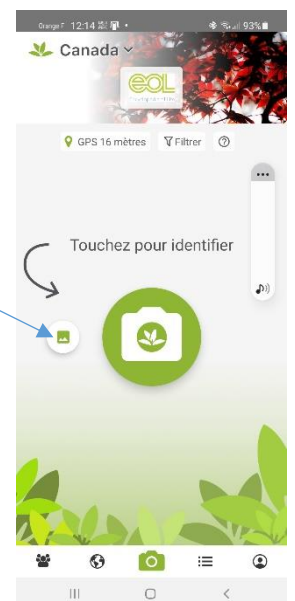
4. Les 3 utilisations de base.

a. Rechercher dans la base des vues d'une plante dont on connaît le nom :

- Choisir sa région florale.
- Cliquer sur le menu de recherche d'espèces
- Cliquer sur la loupe en haut à droite
- saisir son nom dans la zone Chercher une espèce qui est apparue.
- La photo correspondante apparait.
- Cliquer sur cette photo pour obtenir un ensemble de photos de l'espèce.
- Remarquez la barre d'icônes de tri qui est apparue en haut de l'écran. Elle permet la sélection dans les photos affichées soit les Fleur, feuille, fruit, écorce, plante entière, autre, Wikipédia, Autres infos ou Localisation dans le monde.

b. Rechercher dans la base le nom d'une plante dont on dispose de photos dans sa galerie :

- Choisir sa région florale.
- Appuyez sur l'appareil photo.
- Appuyez sur le petit symbole dossier pour ouvrir votre galerie.
- Rechercher dans votre galerie la photo concernée
- Sélectionnez votre photo désirée.
- Indiquez le type de vue :
 - Feuille
 - Fleur
 - Fruit
 - Écorce
 - Plante entière (souvent refusé)
 - Autre



- Apparaît alors le résultat de la recherche, avec son nom et sa traduction ainsi qu'un certain nombre d'étoiles, ou un nombre correspondant à la validité de la réponse.
- Vous pouvez alors valider ce choix ...

c. Prendre une photo de la plante dont on désire connaître le nom.

- Choisir sa région florale.
- Rechercher autour de vous un exemplaire de la plante dont vous cherchez le nom.
- Prendre un photo.
- La photo apparaît cliquer sur ok.
- Indiquer quelle est la partie dominante de la plante.
 - Feuille
 - Fleur
 - Fruit
 - Écorce
 - Plante entière (souvent refusé)
 - Autre

Apparaît alors le résultat de la recherche, avec son nom (et sa traduction) et quelques autres photos, ainsi qu'un certain nombre d'étoiles correspondant à la validité de la réponse.

Vous pouvez alors valider ce choix s'il vous convient.

d. Si elle ne vous convient ou si le résultat est trop imprécis.

Après la première photo, si le résultat ne vous convient pas, revenez en arrière avec la flèche gauche et cliquez sur la croix du nouveau cadre pour prendre une seconde photo d'une autre partie de la plante (une feuille par exemple). (Jusqu'à 4 photos maximum) !

Cliquer sur OK et préciser que ce sont des feuilles.

L'identification est lancée et le résultat apparaît.

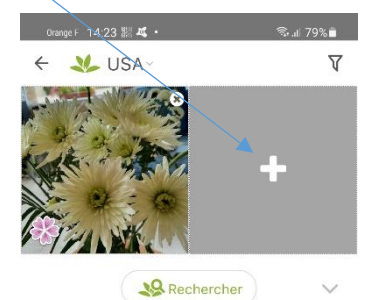
Valider.

e. Enrichir la base en tant que contributeur :

Il faut avoir créé un compte de participant !

Par l'une des 3 méthodes précédentes, lorsque vous avez validé le résultat, Saisir éventuellement la localité et l'enregistrer en cliquant sur partager dans.

...



5. Tutoriels Vidéos :

Pour qui et pourquoi : <https://youtu.be/heJNqpcznyQ>

Comment nommer une plante : <https://youtu.be/aEas5HIKf4o>

Prendre une plante en photo ... : <https://youtu.be/utpycHPFmPs>

Utilisation scolaire : https://youtu.be/jPqzfx7_iqs

Tutoriel : <https://youtu.be/Sp3GbpL02-I>

Tutoriel : https://youtu.be/hVlut_5ES50