



UCIA

Connaissez-vous PI@ntNet ?



Partie 1

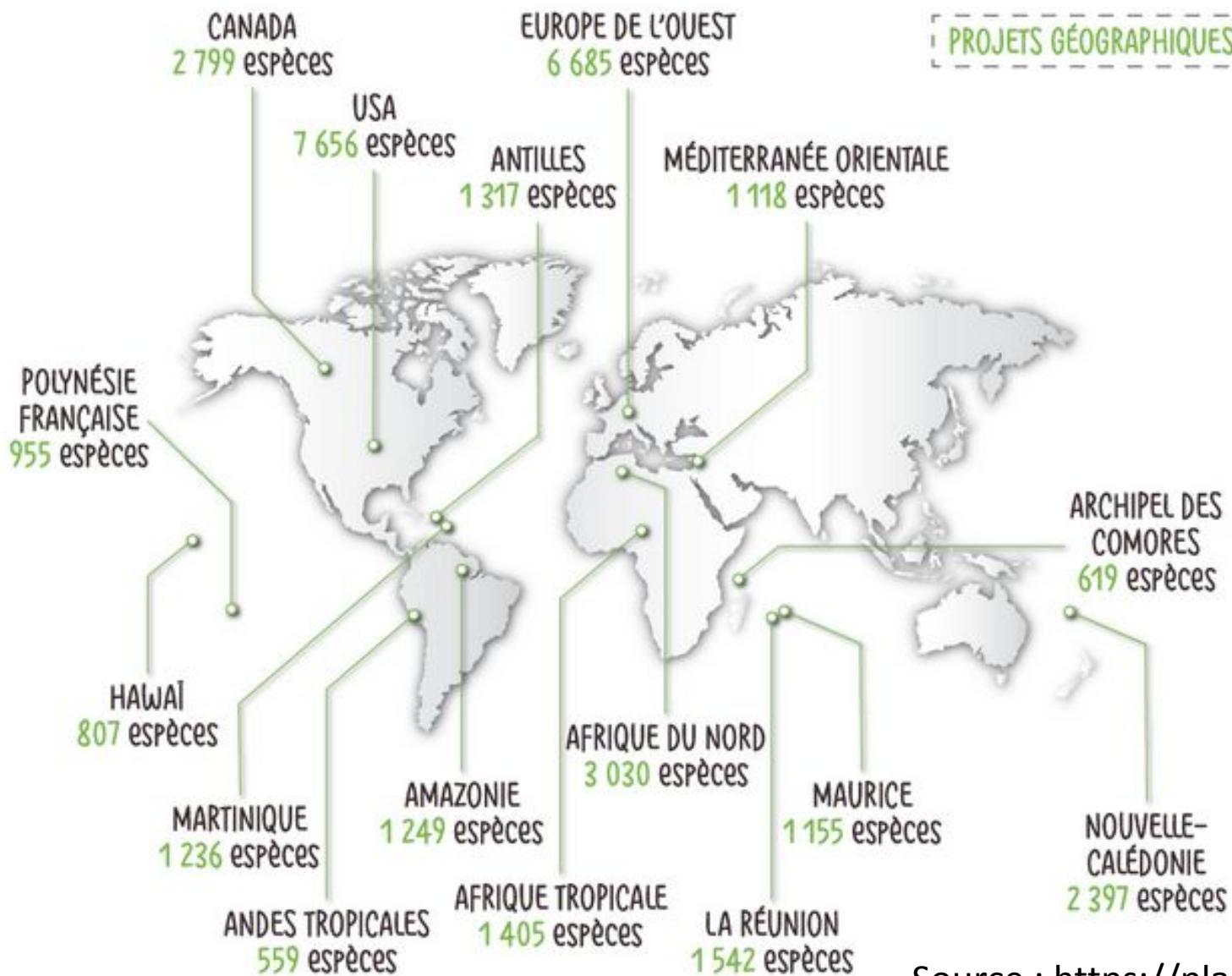
Qu'est-ce que Pl@ntNet ?

Application mobile et web

« Vous pouvez identifier des milliers d'espèces de plantes grâce à vos photos. »

« Vous envoyez des images de plantes qui sont stockées dans des bases de données botaniques. »

Source : <https://plantnet.org/apropos/> (19/10/2023)



Source : <https://plantnet.org/apropos/> (19/10/2023)

Qu'est-ce que Pl@ntNet ?



PROJETS THÉMATIQUES

PLANTES UTILES
2 854 espèces

PLANTES UTILES D'AFRIQUE TROPICALE
491 espèces

PLANTES UTILES D'ASIE
792 espèces

MICROPROJETS

LES ÉCOLOGISTES DE L'EUZIÈRE
246 espèces

ARBRES D'AFRIQUE DU SUD
290 espèces

PROVENCE
2 109 espèces

Source : <https://plantnet.org/apropos/> (19/10/2023)

P@ntNet



Inria



Avant tout, un petit quiz pour comprendre le fonctionnement de PlantNet !



The Plant Game

S'enregistrer Connexion i

1 La barre grise indique votre avancement dans le quiz.

0 | 04 : 59

2 Le temps est limité pour terminer le quiz.

3 Gagnez au moins une étoile pour avancer dans le jeu.

4 Cliquez ici pour sélectionner une réponse.

Tulipa sylvestris L. (Liliaceae)
Tulipe des bois

Dianthus gallicus Pers. (Caryophyllaceae)
Oeillet de France

Cercis siliquastrum L. (Fabaceae)
Arbre de Judée

Dianthus hyssopifolius L. (Caryophyllaceae)
Oeillet de Montpellier

Passer Répon

5 Cliquez ici pour soumettre votre réponse !

Source : <http://theplantgame.com/tutorial/quiz> (19/10/2023)

COMMENT FAIRE UNE BONNE PHOTO POUR PL@NTNET ?



EXEMPLES CONCRETS

CE QU'ON NE VEUT PAS !



Source : <https://plantnet.org/comment-pourquoi/> (19/10/2023)

COMMENT FAIRE UNE BONNE PHOTO POUR PL@NTNET ?



Source : <https://plantnet.org/comment-pourquoi/> (19/10/2023)

COMMENT FAIRE UNE BONNE PHOTO POUR PL@NTNET ?

VOUS L'AUREZ COMPRIS, CE QU'ON ATTENDAIT DE CETTE FLEUR C'ÉTAIT CETTE PHOTO



UNE PHOTO NETTE, CENTRÉE SUR UN ORGANE (FLEUR, FEUILLE, FRUIT...) QUI PREND PRESQUE TOUTE LA PLACE DE L'IMAGE

VOICI QUELQUES BONS EXEMPLES VUS SUR PL@NTNET



JOHN DE VOS (CC-BY-SA)

HERVÉ GOËAU (CC-BY-SA)



ALAIN BIGOU (CC-BY-SA)



ALAIN BIGOU (CC-BY-SA)

WWU WWU (CC-BY-SA)

BERTRAND BOUCKAERT (CC-BY-SA)

FAIRE UNE BONNE PHOTO N'A PLUS DE SECRETS POUR VOUS MAINTENANT

Bisous ! 😊

Source : <https://plantnet.org/comment-pourquoi/> (10/2023)

Quel lien avec l'IA ?

Pl@ntNet

	FEUILLE	FLEUR	FRUIT
B11			
B16			
B21			

B45

Fraise



B51

Trèfle



B53

Fourrage



B81

Olive





Maintenant, allons identifier des plantes !

Agriculture et numérique





Quelle utilité pourrait avoir cette reconnaissance pour l'agriculture ?

Source : Podcast :

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-du-mercredi-19-janvier-2022-1030095>
(à partir de la minute 3 à 4 pour lancer le sujet)