



Connaissez-vous Pl@ntNet ?



Qu'est-ce que Pl@ntNet ?

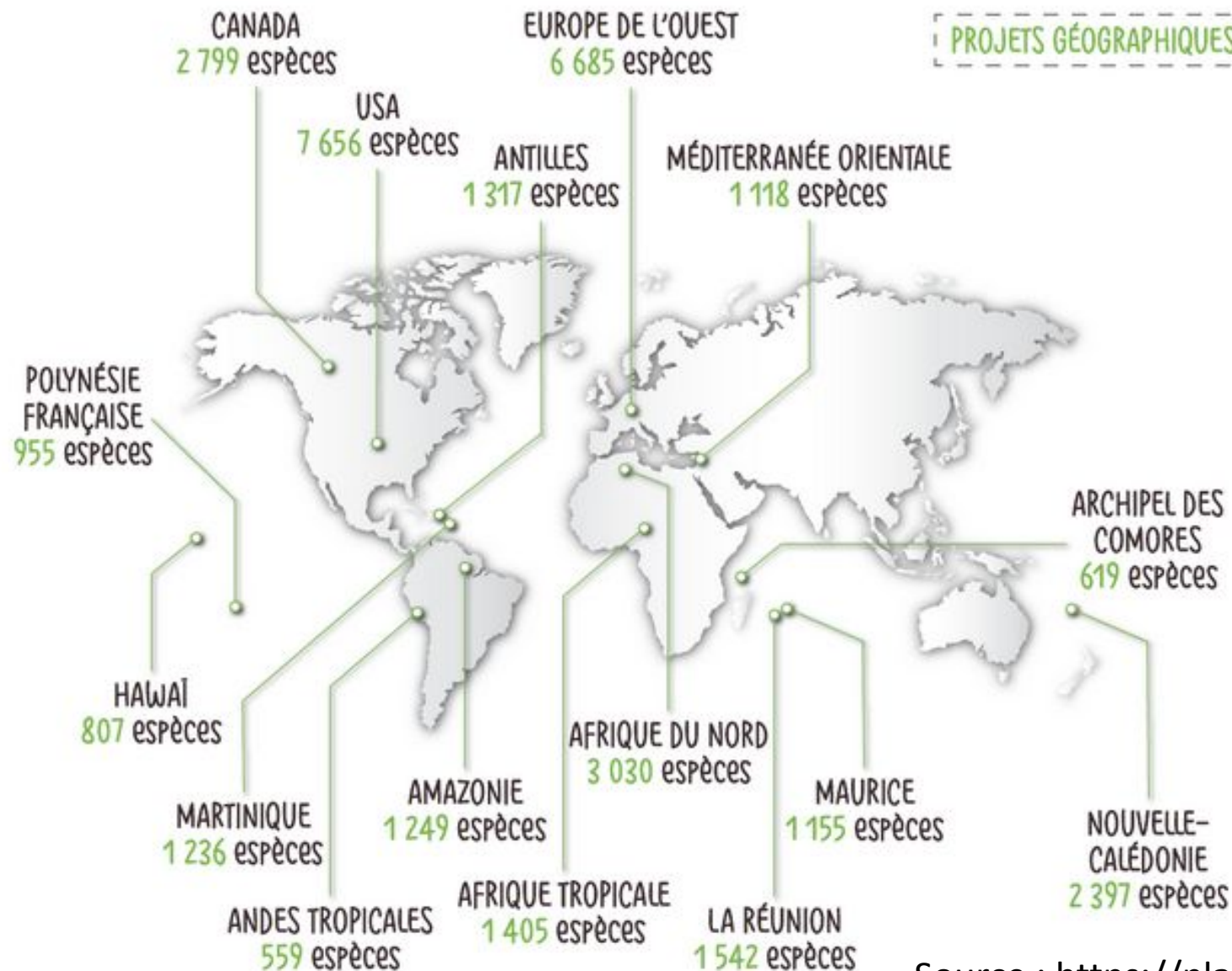


Application mobile et web

« 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)

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



The Plant Game interface showing a quiz question with a flower image and four possible answers. The interface includes a progress bar, a timer, and buttons for 'Passer' and 'Répondre'.

1 La barre grise indique votre avancement dans le quiz.

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.

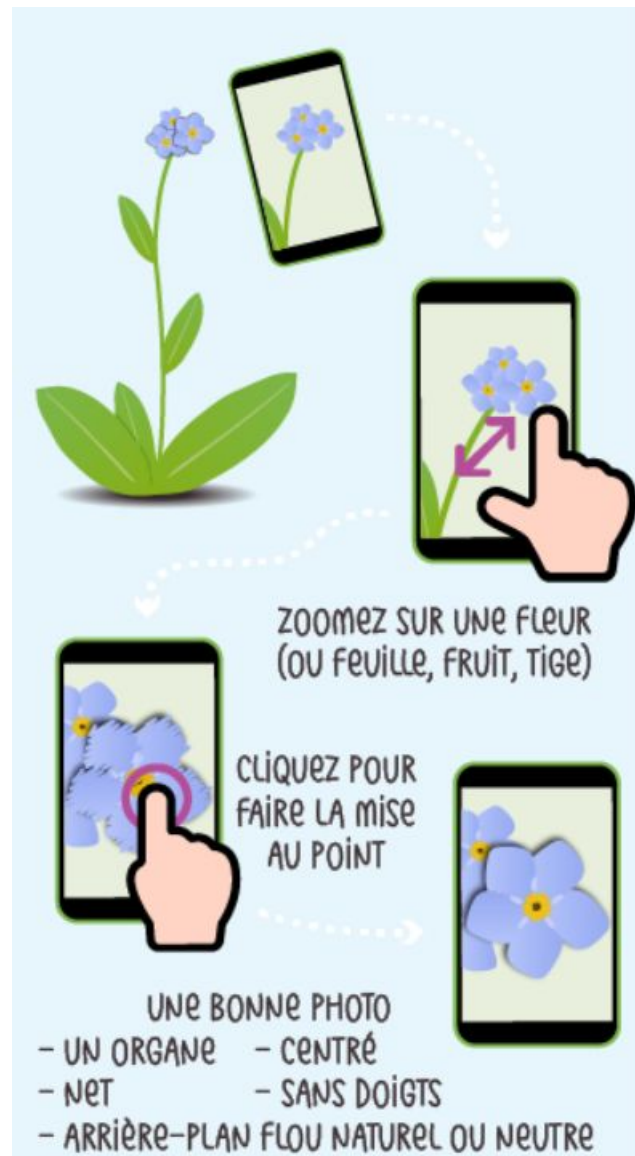
5 Cliquez ici pour soumettre votre réponse !

Answers shown:

- 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

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 !

TROP LOIN
TROP D'ÉLÉMENTS



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

COMMENT FAIRE UNE BONNE PHOTO POUR PL@NTNET ?



CE N'EST PAS
UNE PLANTE,
C'EST UN ÉCRAN
D'ORDINATEUR



CE N'EST PLUS
UNE FLEUR



sérieusement ?



SÉRIEUSEMENT ?!?



PRESQUE !!
MAIS C'EST FLOU



ET SUREXPOSÉ

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

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)

WILU WILU (CC-BY-SA)

BERTRAND BOUCKAERT (CC-BY-SA)










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

BISOUX ! 😊

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

Quel lien avec l'IA ?

Pl@ntNet

	FEUILLE	FLEUR	FRUIT
B11 Blé			
B16 Malt			
B21 Pomme de terre			

B45
Fraise



B51
Trèfle



B53
Fourrage



B81
Olive



Maintenant, allons identifier des plantes !

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)