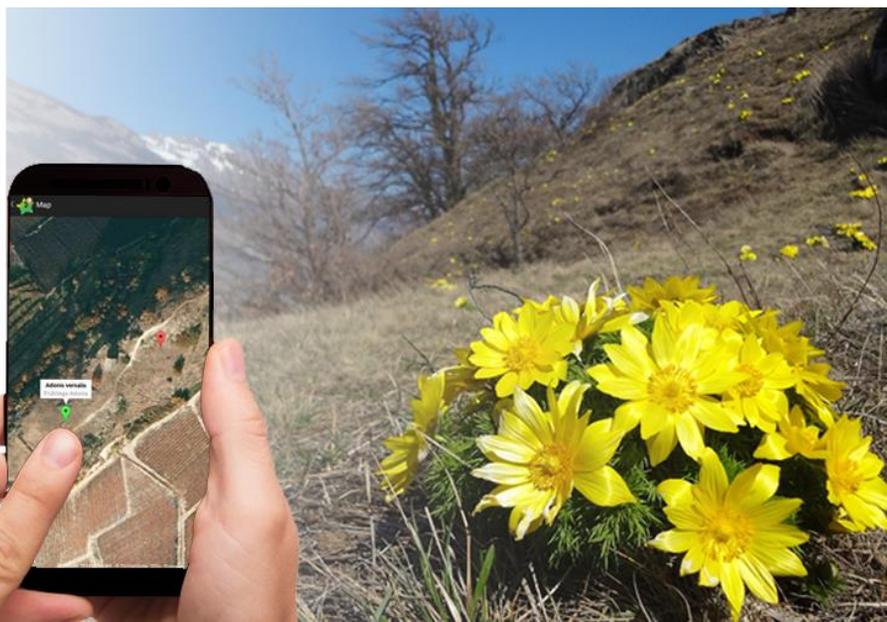


# FlorApp

## La solution mobile pour vos observations de terrain!

Avec un smartphone, saisir ses observations n'a jamais été aussi agréable. Info Flora se réjouit donc de mettre à disposition FlorApp: une App gratuite permettant de saisir des observations de toutes les espèces de plantes, mousses, lichens et champignons de Suisse.



# Comment ça marche?

Lors de vos excursions, même en absence de réseau téléphonique, vous pouvez saisir vos observations, les localiser grâce au GPS de votre appareil et les lier à des photos. Dès que vous le souhaitez et que vous disposez d'une connexion internet, vous pourrez envoyer vos observations à Info Flora et les consulter quelques instants plus tard sur votre Carnet en ligne personnel: [obs.infoflora.ch](http://obs.infoflora.ch).

## Pourquoi transmettre ses observations?

En transmettant vos observations, vous ne faites pas que remplir votre carnet d'observations floristiques, vous aidez aussi à documenter la distribution des espèces de la flore suisse dans le temps et l'espace. Vous contribuez p. ex. à rendre les cartes de distribution d'Info Flora plus actuelles et exactes.

→ Pour cette raison, toutes les observations sont les bienvenues, aussi celles d'espèces triviales!

En fonction du niveau de confidentialité choisi, les données seront mises à disposition des cantons, communes et autres acteurs actifs dans l'aménagement du territoire, la recherche et la conservation de la nature. Le niveau de confidentialité est réglé au niveau des projets (v. p. 11)



## Carnet en ligne d'Info Flora



[obs.infoflora.ch](http://obs.infoflora.ch)



# Info Flora et le Carnet en ligne

## Info Flora

La fondation Info Flora gère le Centre de données et d'informations sur la flore de Suisse et est soutenu par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Tout le monde est invité à participer pour améliorer les connaissances sur la flore suisse, p.ex. en envoyant ses observations floristiques.

## Carnet en ligne

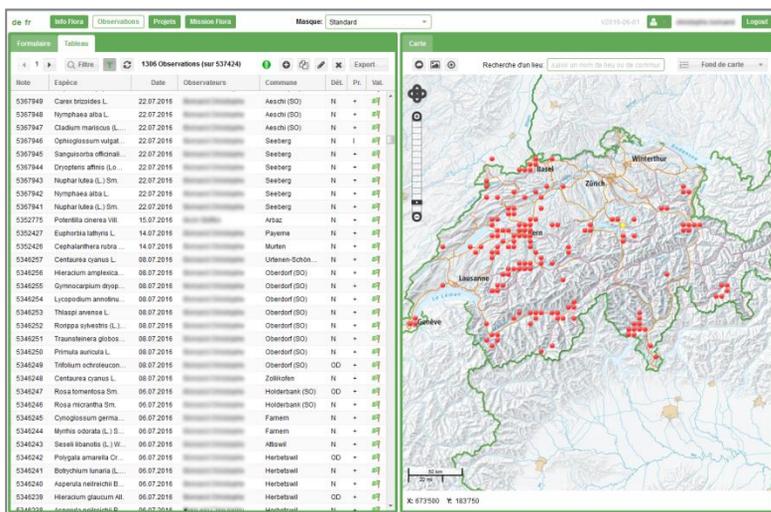
Le Carnet en ligne est le portail internet sur lequel vous pouvez consulter et modifier vos observations. Pour l'utiliser, vous avez besoin d'un compte d'utilisateur.

## Où vont mes observations?

Vos observations seront transmises aux différents Centres suisses de données compétents: les plantes vasculaires et characées à Info Flora, les champignons à Swissfungi, les lichens à SwissLichens, les mousses à NISM.

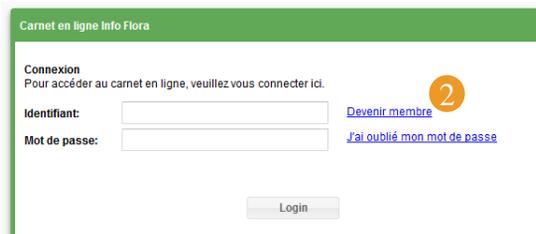
## Où gérer mes observations?

Les observations de plantes vasculaires et de characées seront visibles et modifiables en tout temps dans le Carnet en ligne d'Info Flora. Les observations de cryptogames (mousses, champignons, lichens) seront aussi visibles dans le Carnet en ligne d'Info Flora, mais pourront être modifiées seulement pendant une semaine après transmission des données depuis l'App. Toute modification ultérieure devra être communiquée au Centre compétent.



## Ouvrir un compte d'utilisateur

- ① Ouvrez la page internet: [obs.infoflora.ch](http://obs.infoflora.ch)
- ② Cliquez sur "Devenir membre"
- ③ Remplissez le formulaire d'inscription
- ④ Vous avez reçu un email. Merci de le consulter et de valider votre inscription pour activer votre compte.



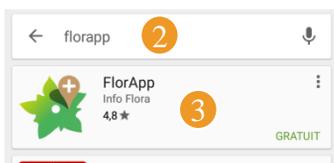
Si vous n'êtes pas sûr d'avoir déjà un compte d'utilisateur: contactez Info Flora: [info@infoflora.ch](mailto:info@infoflora.ch); cela évite des confusions, et rend service aussi bien à Info Flora qu'à vous-même.

# Installer FlorApp

Pour installer FlorApp sur votre smartphone, procédez comme pour n'importe quelle autre app. Si vous avez des doutes quant à la procédure, voici quelques explications.

## Android

- ① Ouvrir le Play Store
- ② Chercher "florapp"
- ③ Choisir FlorApp
- ④ Installer



## iOS, iPhone, iPad

- ① Ouvrir l'App Store
- ② Chercher "florapp"
- ③ Choisir FlorApp
- ④ Installer



## Alternative

- ① Scannez ce QR-code



- ② Cliquez sur un des liens



ou ouvrez la page internet suivante:

[www.infoflora.ch/fr/mes-observations/app/florapp.html](http://www.infoflora.ch/fr/mes-observations/app/florapp.html)

# Premiers pas avec FlorApp

Un exercice tout simple pour commencer: créez une observation de Pâquerette (*Bellis perennis*) dans la prairie la plus proche.

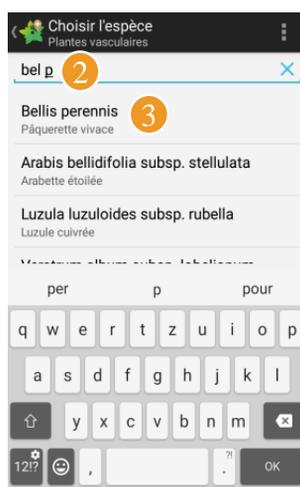


## EXERCICE PRATIQUE

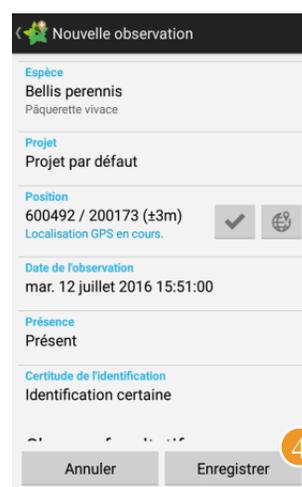
### Créez une nouvelle observation



① Nouvelle observation



② Ecrire le nom de l'espèce  
③ Choisir l'espèce



④ Enregistrer

### TRUCS & ASTUCES

#### Nom de l'espèce

Vous pouvez aussi bien écrire le nom scientifique ou le nom français d'une espèce. FlorApp cherche dans les deux langues. Essayez par exemple d'inscrire "gui".

Vous avez oublié le nom de genre mais vous vous souvenez du nom d'espèce ? Pas de souci, vous pouvez inscrire le nom d'espèce et chercher dans la liste le bon taxon; essayez par exemple d'inscrire "virid".

#### Champignons, mousses, & co

Vous ne vous intéressez qu'aux plantes à fleurs et fougères? Adaptez la liste d'espèces pour ne filtrer que parmi les "Plantes vasculaires".



#### Un doute sur l'identification?

Modifiez ce champ:

Certitude de l'identification  
Identification certaine

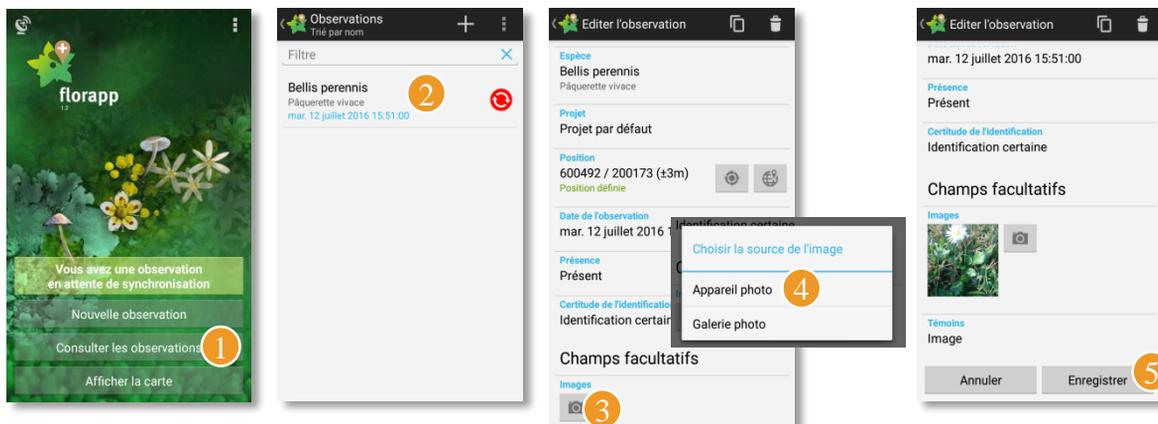
# Modifier une observation

Tous les champs du formulaire peuvent être corrigés et complétés dans FlorApp jusqu'au moment où vous choisissez d'envoyer l'observation à Info Flora. Essayez par vous-même, p.ex. en ajoutant une image à votre observation de Pâquerette.



## EXERCICE PRATIQUE

Ajoutez une photo à votre observation



① Consulter les observations

② Choisir une observation

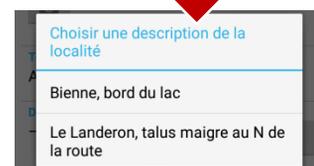
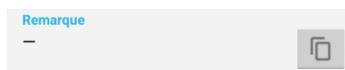
③ Images  
④ Appareil photo

⑤ Enregistrer

### TRUCS & ASTUCES

#### Épargnez-vous des efforts

Écrire du texte sur un smartphone n'est pas facile. Épargnez-vous des efforts avec la fonction "dupliquer" pour "Description de la localité" et "Remarque". Vous retrouver la liste de tous les textes que vous avez déjà écrits



# Envoyer une observation

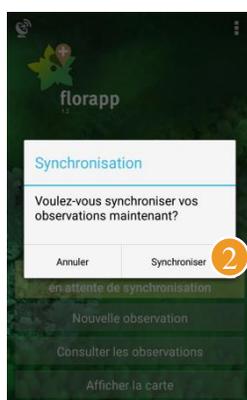
Pour envoyer une observation à Info Flora, vous avez besoin d'une connexion internet (WiFi ou Données mobiles). Si vous n'avez pas encore de compte Info Flora, c'est le moment d'en créer un. Une fois que vous avez envoyé vos observations, vous ne pourrez plus les modifier dans FlorApp, mais uniquement via internet sur votre Carnet en ligne.

## EXERCICE PRATIQUE

### Envoyez votre observation à Info Flora



① Cliquer sur le message



② Synchroniser



③ Ecrire son "Nom d'utilisateur"

④ Ecrire son "Mot de passe"

⑤ Login



## Quiz 1

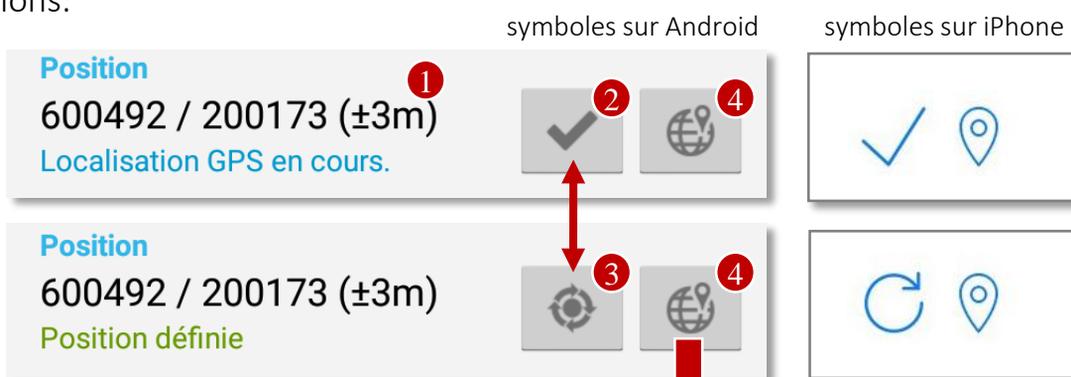
Vous savez désormais créer, modifier et envoyer une observation. Deux questions pour tester vos connaissances:

1. Faut-il une connexion internet pour saisir une observation sur le terrain ?
2. Combien de lettres devez-vous inscrire pour filtrer uniquement le nom de *Dactylorhiza fuchsii*?

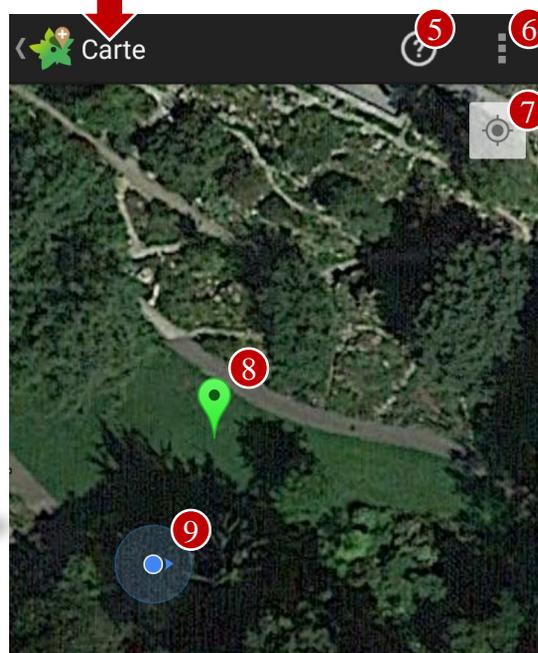
Réponses en fin de manuel.

# Ma position... et celle de mon observation

Vous avez deux possibilités pour définir la position de votre observation: soit en utilisant la position définie automatiquement par le GPS, soit en définissant manuellement la position sur la carte. Il est important qu'une observation soit bien placée et possède des coordonnées précises. Quelques explications:



- ① Précision des coordonnées  
**Important: la précision devrait être <20 m avant l'enregistrement**
- ② Fixer la position GPS
- ③ Relancer la localisation GPS
- ④ Ouvrir la "Carte"
- ⑤ Aide: comment définir et déplacer la position?
- ⑥ Se déplacer à l'endroit de la dernière observation
- ⑦ Centrer la carte sur sa position actuelle
- ⑧ La position de votre observation: au bout de la pointe, ici en bas
- ⑨ Votre position, précision du GPS et direction



## Quiz 2

1. Vous êtes avec un groupe en train de marcher en montagne. Vous aimeriez saisir une observation au bord du chemin sans vous arrêter. Comment faire ?

Réponse en fin de manuel.

# Modifier la position et précision

## Déplacer la position

① Appuyez sur le milieu de la "tête" du symbole pendant environ une seconde.

Le symbole se déplace un peu vers le haut dès qu'il est prêt à être déplacé.

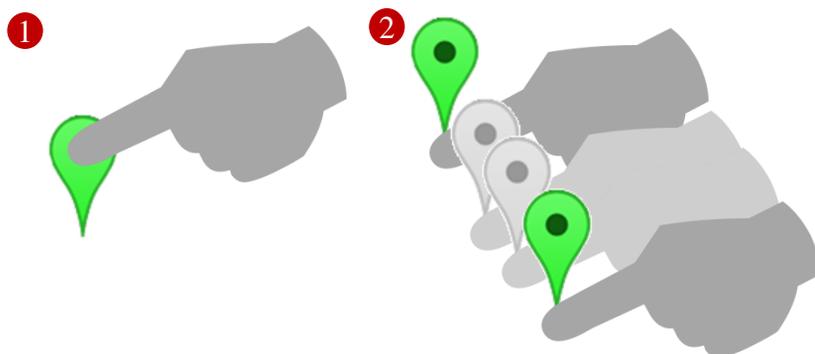
② Déplacez alors le symbole pour que la pointe se trouve à l'endroit désiré, et lâchez alors le symbole.

Si l'opération ne marche pas du premier coup, essayez à nouveau.

## Précision des coordonnées

Il est important que la position soit exacte, si possible avec une précision < 20 m. Lorsque la position est définie par le GPS, la précision est celle estimée par le GPS et ne peut pas être modifiée manuellement.

Lorsque la position est définie manuellement en utilisant la carte, la précision est définie par le niveau de zoom de la carte. Pour fournir des coordonnées précises, vous devez d'abord zoomer dans la carte, puis déplacer le symbole indiquant la position de votre observation.



## A vous de jouer

1. Améliorez la précision d'une observation en vous aidant de la carte. Si vous rencontrez des problèmes, regardez l'aide ci-dessous.
2. Essayez de saisir une note floristique pour une plante observée le week-end dernier! Pour cela vous devrez : modifier la "Date de l'observation" et placer une coordonnée manuellement en utilisant la carte.

### Aide

Voici les problèmes les plus fréquemment rencontrés.

**Problème 1:** la carte n'apparaît pas? Vous avez besoin d'une connexion internet ou auriez dû "préparer votre excursion" pour avoir les cartes dans la mémoire de votre appareil (voir "Trucs et astuces" p. 10).

**Problème 2:** la précision reste la même? D'abord zoomer, ensuite déplacer.

**Problème 3:** impossible de déplacer le symbole! Si l'observation a déjà été synchronisée, c'est normal, la position ne peut plus être modifiée. Sinon, ré-essayez.

# Trucs & Astuces

## ① GPS on-off

Une fois utilisé par FlorApp, le GPS est maintenu activé pendant 15 min. Pour épargner votre batterie, éteignez le GPS manuellement (clic en haut à gauche). NB: fonction non disponible sur iPhone.

## ② Faites de la place

Vous avez déjà synchronisé vos observations? Faites de la place sur votre smartphone en supprimant toutes les observations en trois clics.

## ③ Vérifiez avant de synchroniser

Vérifiez le bon emplacement des observations à la fin de votre journée de terrain. Cliquez sur "Afficher la carte" et regardez si les points sont bien positionnés le long de l'itinéraire que vous aviez suivi.

## ④ ⑤ Triez et filtrez les observations

Vous pouvez trier vos observations par date ou par ordre alphabétique ④. Il existe aussi une fonction de recherche ⑤.

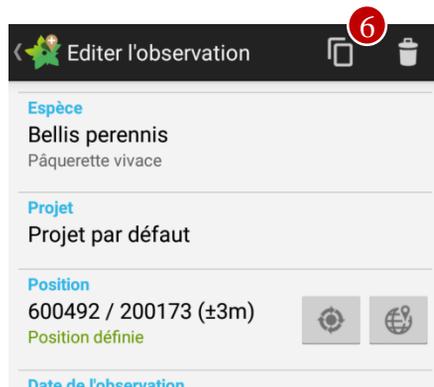
## Préparez votre excursion !

Téléchargez les cartes (photos aériennes) par Wi-Fi avant de partir sur le terrain. Les cartes visionnées restent normalement visibles plusieurs jours, même en absence de "Données mobiles" ou de Wi-Fi.

## FlorApp de salon

Vous voulez utiliser FlorApp à la maison pour saisir vos observations de la journée? C'est possible. Pour vous simplifier la vie, pensez à:

- désactiver le GPS en changeant son statut dans les Paramètres généraux de votre smartphone,
- utiliser la fonction "dupliquer" ⑥



# Organiser ses observations & collaborer

## La solution: les "Projets"!

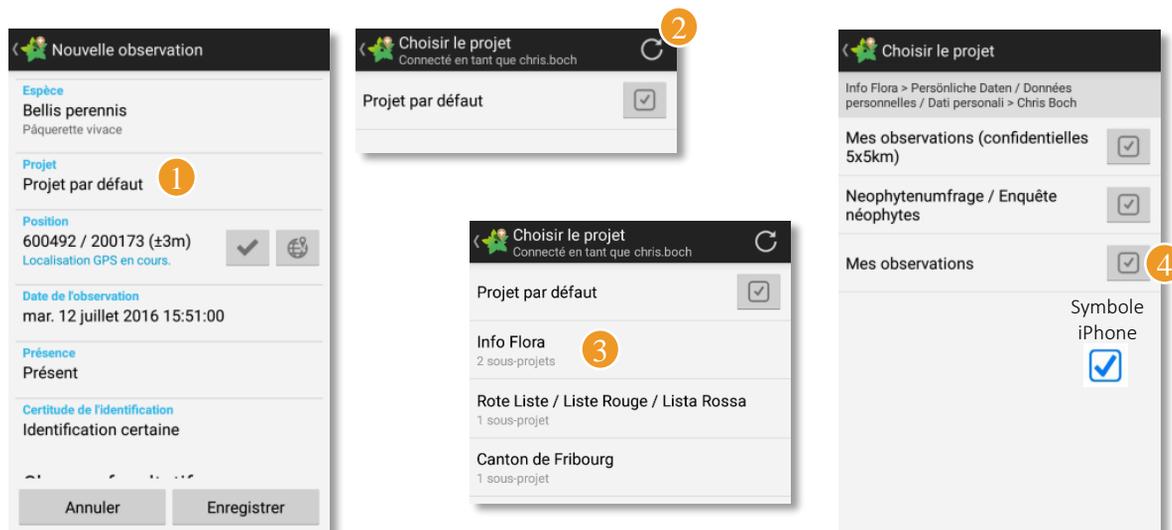
Il est parfois utile d'organiser ses observations, en les mettant dans des "classeurs" différents. Chez Info Flora, les projets jouent le rôle de "classeurs". Les projets règlent un autre aspect important: l'accès aux données. Ils définissent qui a le droit de voir ou de modifier vos observations.

## Projets collaboratifs

Lors de travail en équipe, il est important que plusieurs personnes puissent voir les observations des autres. A leur demande, Info Flora crée alors un projet commun et attribue à chaque utilisateur les droits nécessaires.

### EXERCICE PRATIQUE

#### Attribuer une observation à un projet



① Cliquer sur "Projet"

② Actualiser la liste des projets:

③ Naviguer dans les sous-projets (clic sur leurs noms)

④ Choisir le projet en cliquant sur:

## Quiz 3

1. Est-il utile de créer plusieurs comptes Info Flora ? Par exemple, un pour le travail et un pour vos observations lors de vos loisirs.
2. Vous désirez collaborer avec d'autres botanistes et partager vos observations. Comment faire pour que vos collègues botanistes voient vos observations, et vous les leurs ?

Réponses en fin de manuel.

# Réponses

## Quiz 1

1. Faut-il une connexion internet pour saisir une observation sur le terrain ?

Non. Une connexion internet est uniquement nécessaire pour envoyer des données à Info Flora.

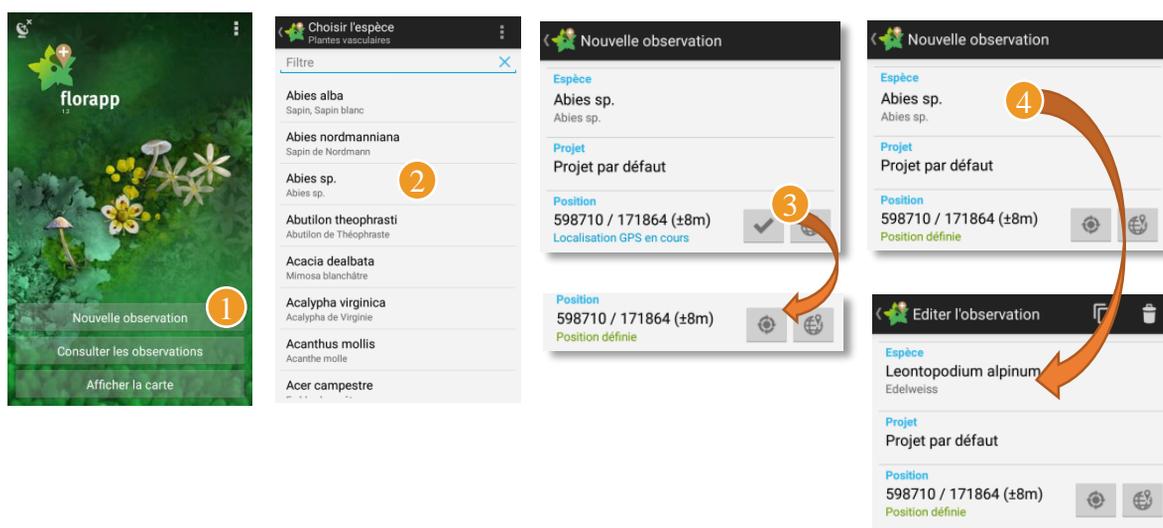
2. Combien de lettres devez-vous inscrire pour filtrer uniquement le nom de *Dactylorhiza fuchsii* ?

"da fu" = 4 lettres et un espace

## Quiz 2

1. Vous êtes avec un groupe en train de marcher en montagne. Vous aimeriez saisir une observation au bord du chemin sans vous arrêter. Comment faire ?

Une solution: créer rapidement une observation en saisissant p.ex. *Abies sp.* et fixer la position GPS. Compléter l'observation ultérieurement: nom correct de l'espèce, description de la localité, remarque, etc.



## Quiz 3

1. Est-il utile de créer plusieurs comptes Info Flora ? Par exemple, un pour le travail et un pour vos observations lors de vos loisirs.

Non. Il est important que vous n'ayez qu'un seul compte Info Flora. A travers la création de projets et l'attribution de droits sur ces projets, vous pouvez facilement organiser vos observations et droits de gestion des données.

2. Vous désirez collaborer avec d'autres botanistes et partager vos observations. Comment faire pour que vos collègues botanistes voient vos observations, et vous les leurs ?

Contactez Info Flora à [info@infoflora.ch](mailto:info@infoflora.ch) et demandez la création de ce projet. Il faudra aussi indiquer les noms, prénoms et noms d'utilisateurs des botanistes avec lesquels vous désirez collaborer.