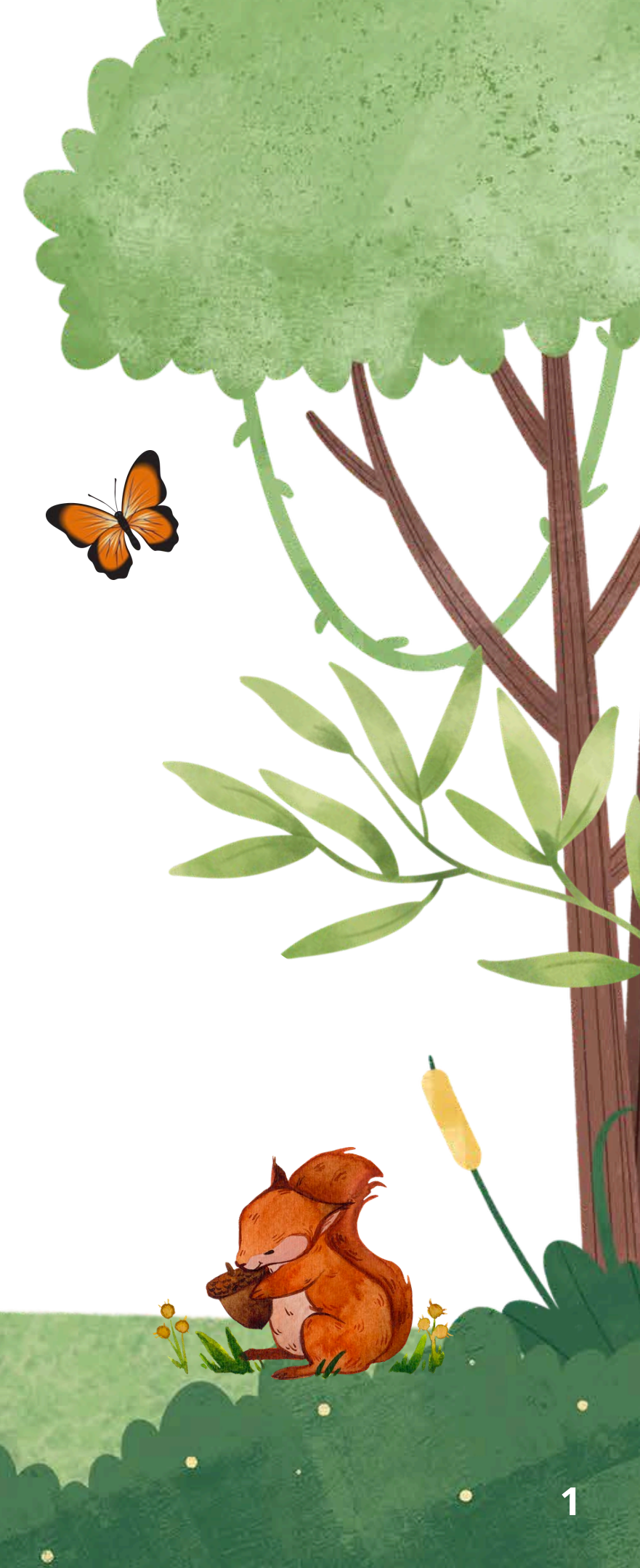




# Tutoriel complet iNaturalist

iNaturalist, c'est quoi ? .....	2
① Télécharger l'application .....	3
② Créer son compte / Se connecter.....	4-6
• Sur téléphone .....	4
• Sur ordinateur .....	5-6
③ Vos missions .....	7-14
1) L'inventaire participatif .....	7-11
2) Les jeux .....	12-14
◦ La Tombola de la Biodiversité .....	12
◦ Le Défi Communes .....	13-14
④ Faire une observation .....	15-32
Où et Quoi observer ? .....	15
1) Ajouter une observation .....	16
2) Ajouter une preuve de l'observation .....	17
3) Vérifier la localisation et la date .....	18
4) Identifier l'espèce .....	19-24
5) Finaliser son observation .....	25
6) Que devient mon observation ? .....	26-32
⑤ Les bonnes pratiques .....	33



# iNaturalist, c'est quoi ?



**iNaturalist est une organisation à but non lucratif qui soutient la science et la protection de la nature.**

Elle vous permet de **participer facilement à la science** en **partageant vos observations** de la faune et la flore sur l'application ou le site iNaturalist

La nature change plus vite que jamais, donc les scientifiques ont besoin de vous pour **aider à recenser les espèces et leur répartition.**

**Votre curiosité au service de la science.**

Identifiez les plantes, les animaux, les champignons et bien plus encore, tout en contribuant à un atlas vivant de la Terre.

## 1 Observez

Ouvrez l'application et photographiez n'importe quelle plante, animal, champignon ou autre organisme sauvage – dans votre quartier ou n'importe où dans le monde.

## 2 Identifiez

L'application suggère une identification instantanée, et la communauté mondiale de naturalistes la confirme ou l'affine.

## 3 Contribuez

Votre observation devient une donnée ouverte – utilisée par des scientifiques, des spécialistes de la conservation et des chercheurs du monde entier.

# 1 Télécharger l'application

1) Allez sur votre application de téléchargement

Pour IOS (Apple)



Pour Andoid (Samsung et autres)



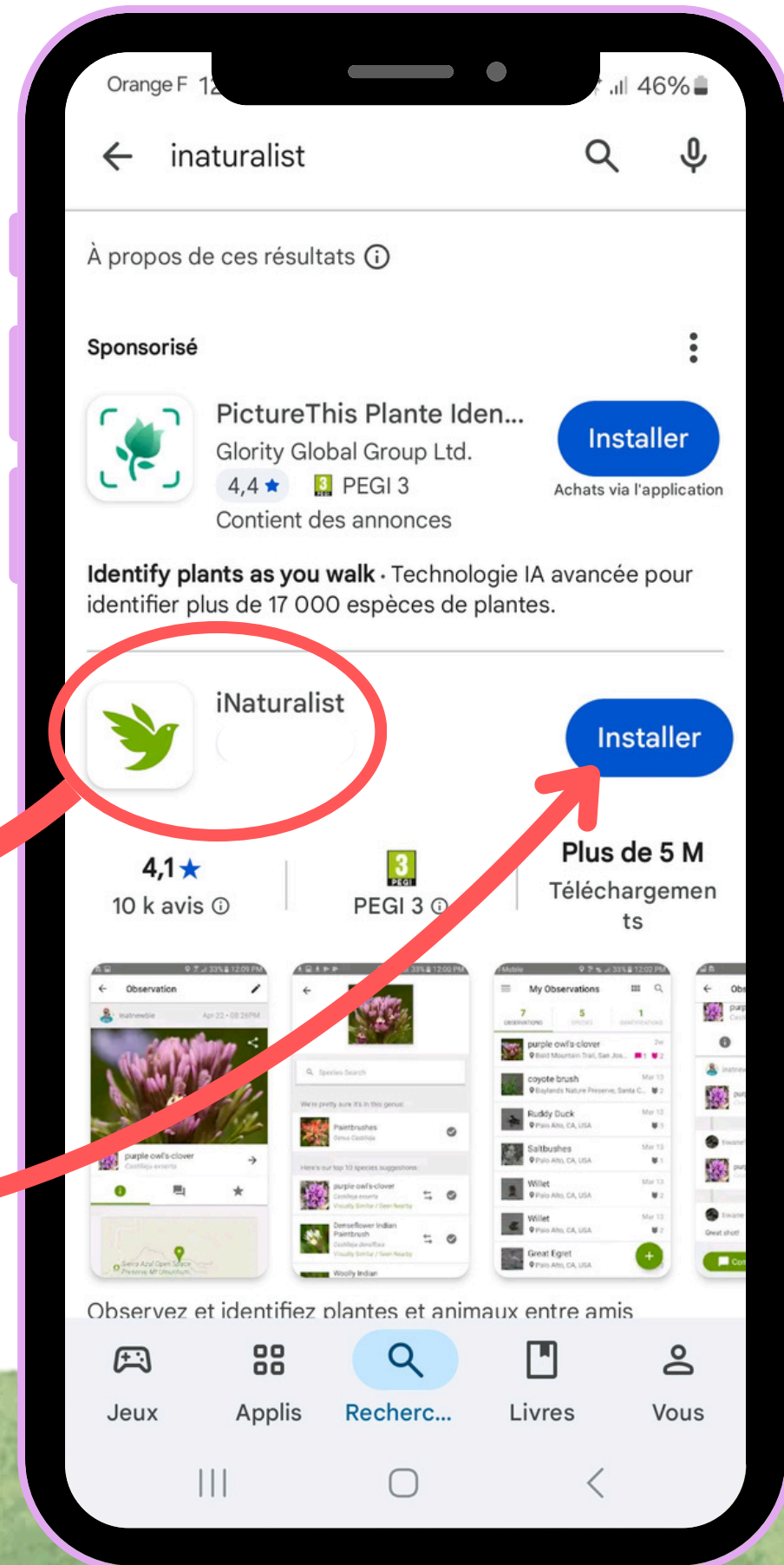
2) Tapez "iNaturalist" dans la barre de recherche



Logo de l'application

3) Cliquez sur "Installer"

iNaturalist peut également s'utiliser sur **ordinateur** en cherchant "iNaturalist" sur internet



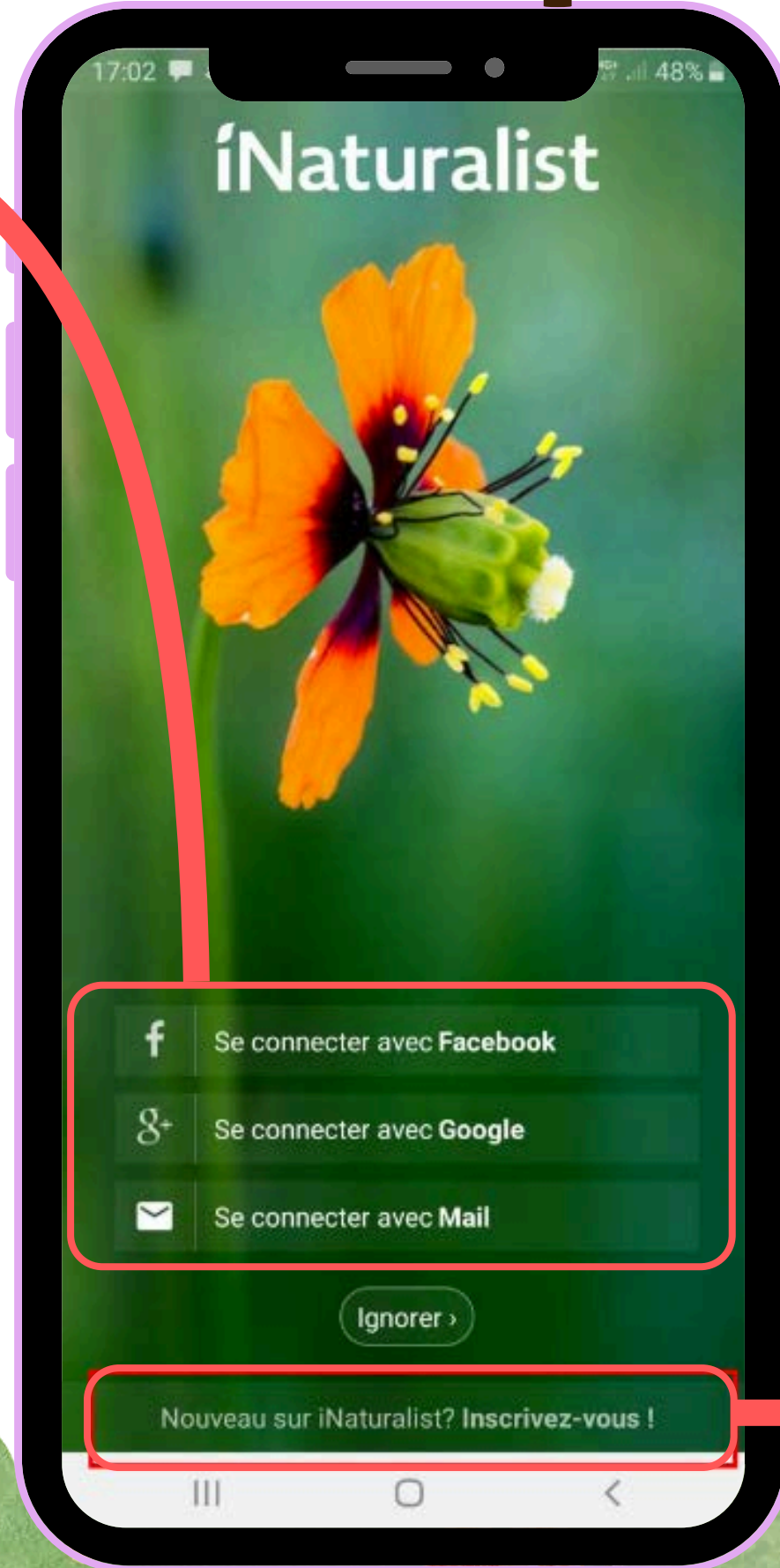
# 2

# Créer son compte / Se connecter

## Option 1 :

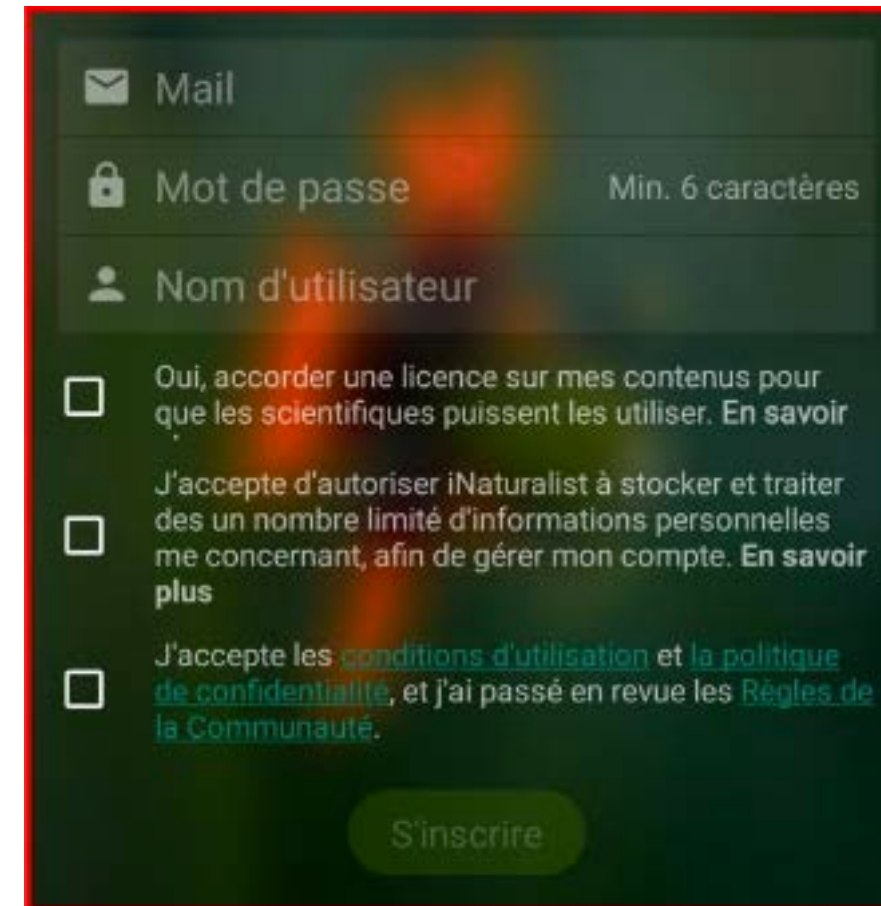
Se connecter via son compte :

- Facebook
- Google
- Mail



## Option 2 :

Créer un compte dédié



**NB : Si vous ne voulez pas recevoir de mails**  
→ Connectez-vous à iNaturalist sur ordinateur  
→ Passez la souris sur votre photo de profil (en haut à droite)  
→ Cliquez sur "Paramètres du compte"  
→ Cliquez sur "Notifications"  
→ Désactivez les notifications par mail



Une fois le compte créé, vous pouvez modifier votre profil (changer le nom, ...)

# 2

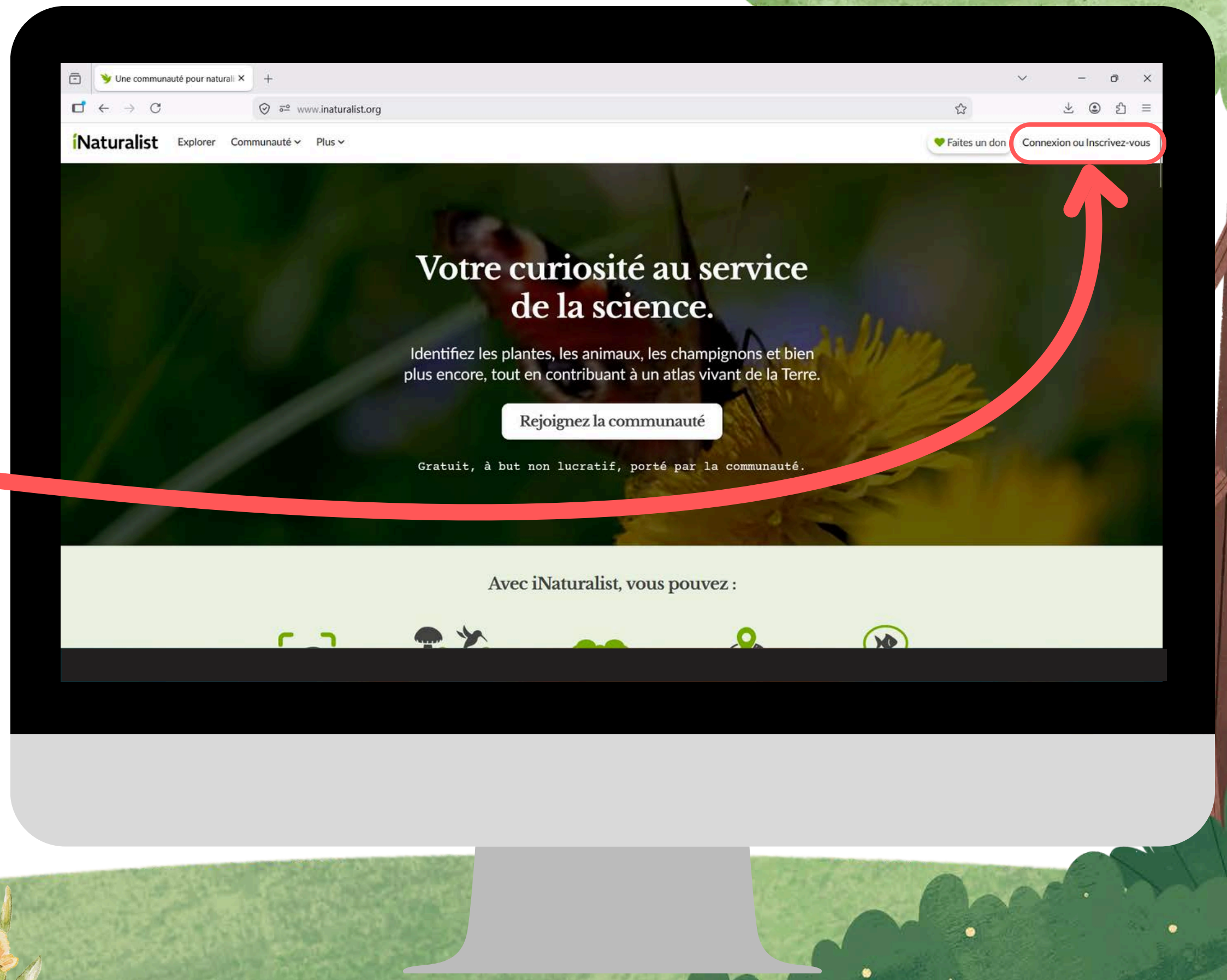
# Créer son compte / Se connecter

Sur ordinateur



1) Recherchez iNaturalist sur internet  
<https://www.inaturalist.org/>

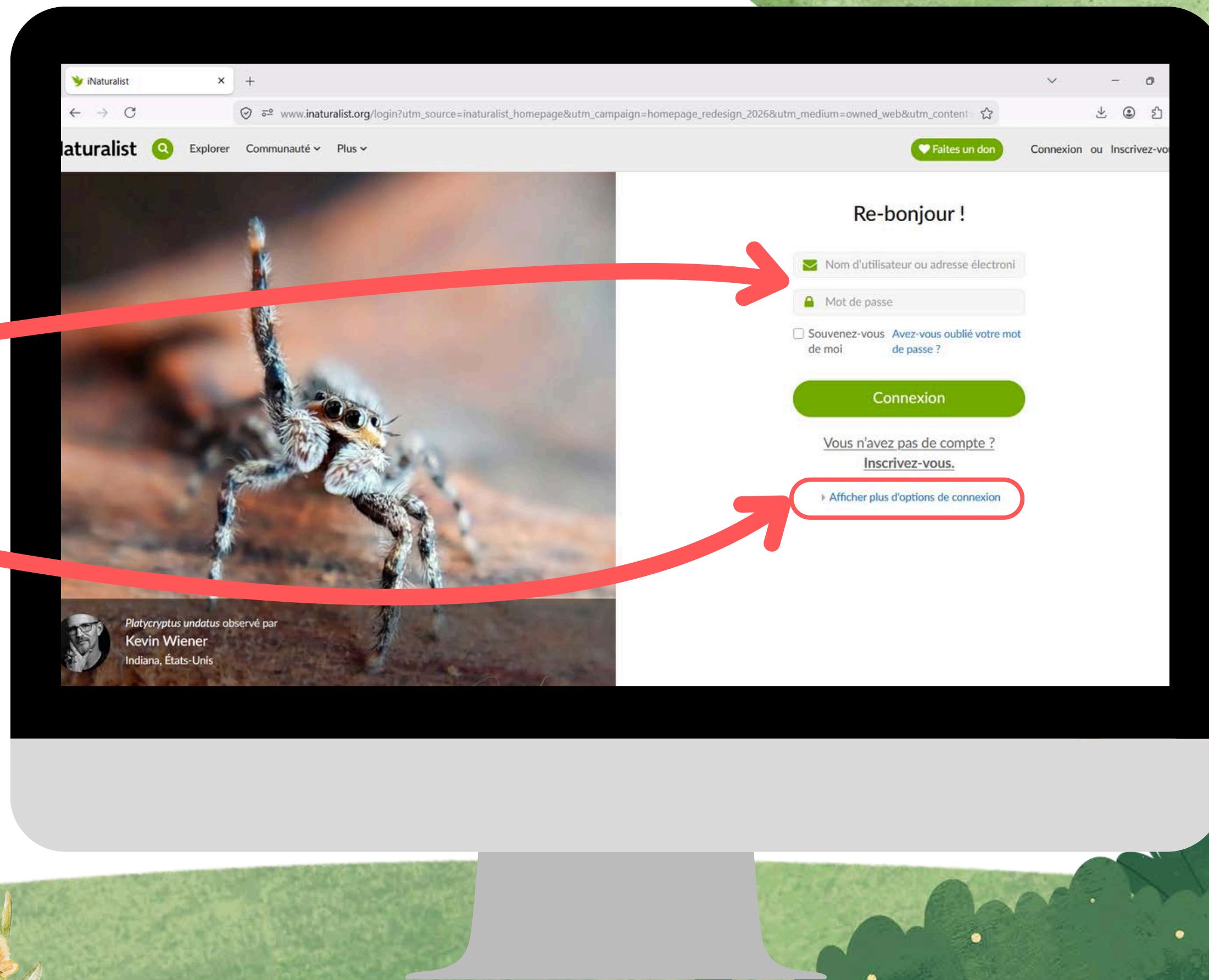
2) Cliquez-ici



# ② Se connecter sur ordinateur

Connectez-vous en cliquant :

- Ici, si vous avez un compte dédié à iNaturalist
- Ici, si vous vous connectez via votre compte google




# 3 Vos missions

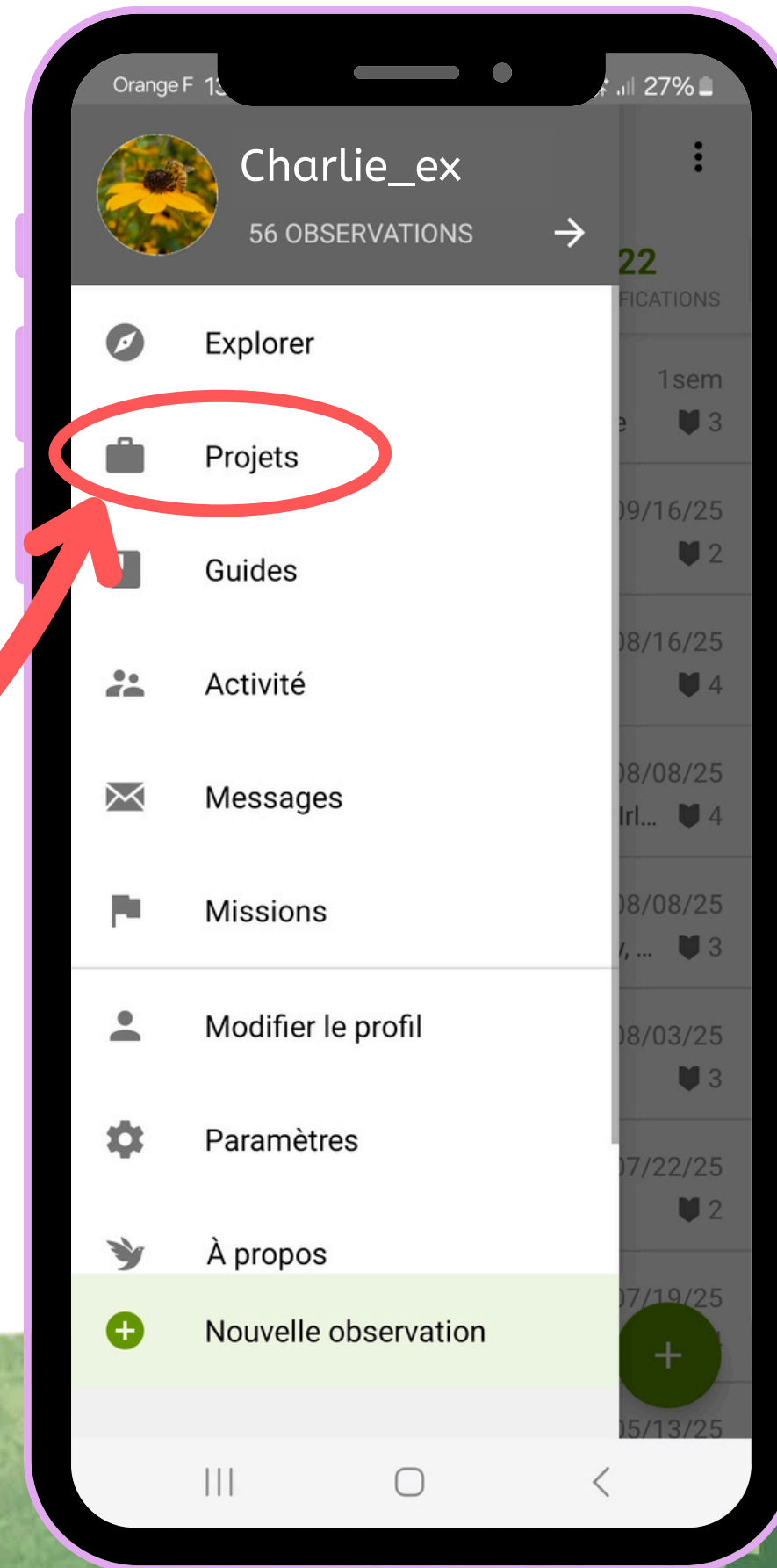
1) Le projet principal : L'inventaire participatif

L'Atlas de la Biodiversité Carmausin-Ségala

Pour nous aider à récolter les données du territoire !

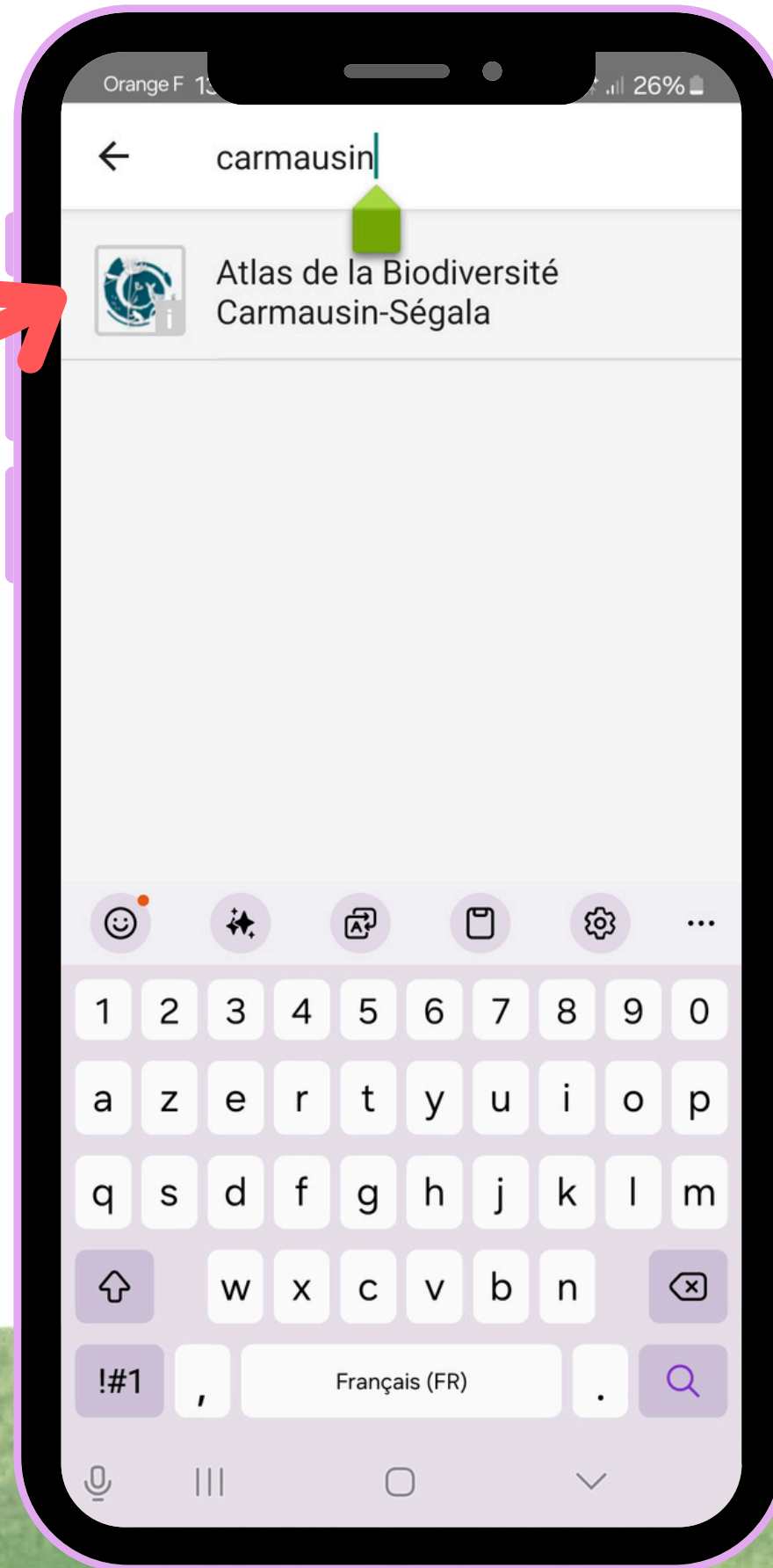
Pour rechercher notre projet :

- 1 Cliquez en haut à gauche sur   
(en bas pour les téléphone Apple)
- 2 Cliquez sur "Projets"



# 3 Vos missions

- 3 Il vous suffit de taper "Carmausin" dans la barre de recherche
- 4 Cliquez sur le Projet "Atlas de la Biodiversité Carmausin-Ségala"



# 3 Vos missions

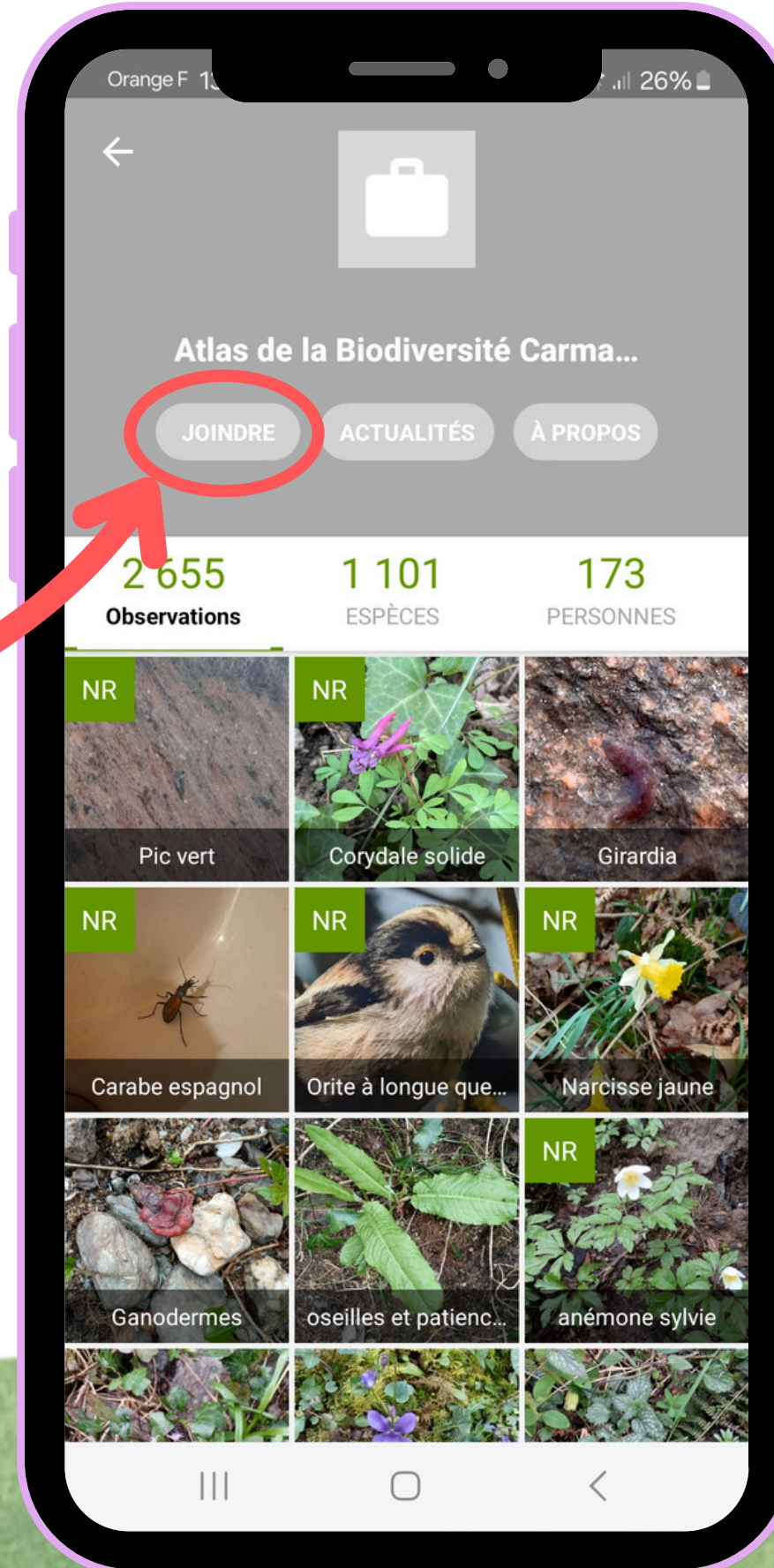


Vos observations rentrent automatiquement dans le projet si elles sont réalisées sur le territoire de la Communauté de Communes

“Joindre” le projet n’est donc pas obligatoire

Cependant :

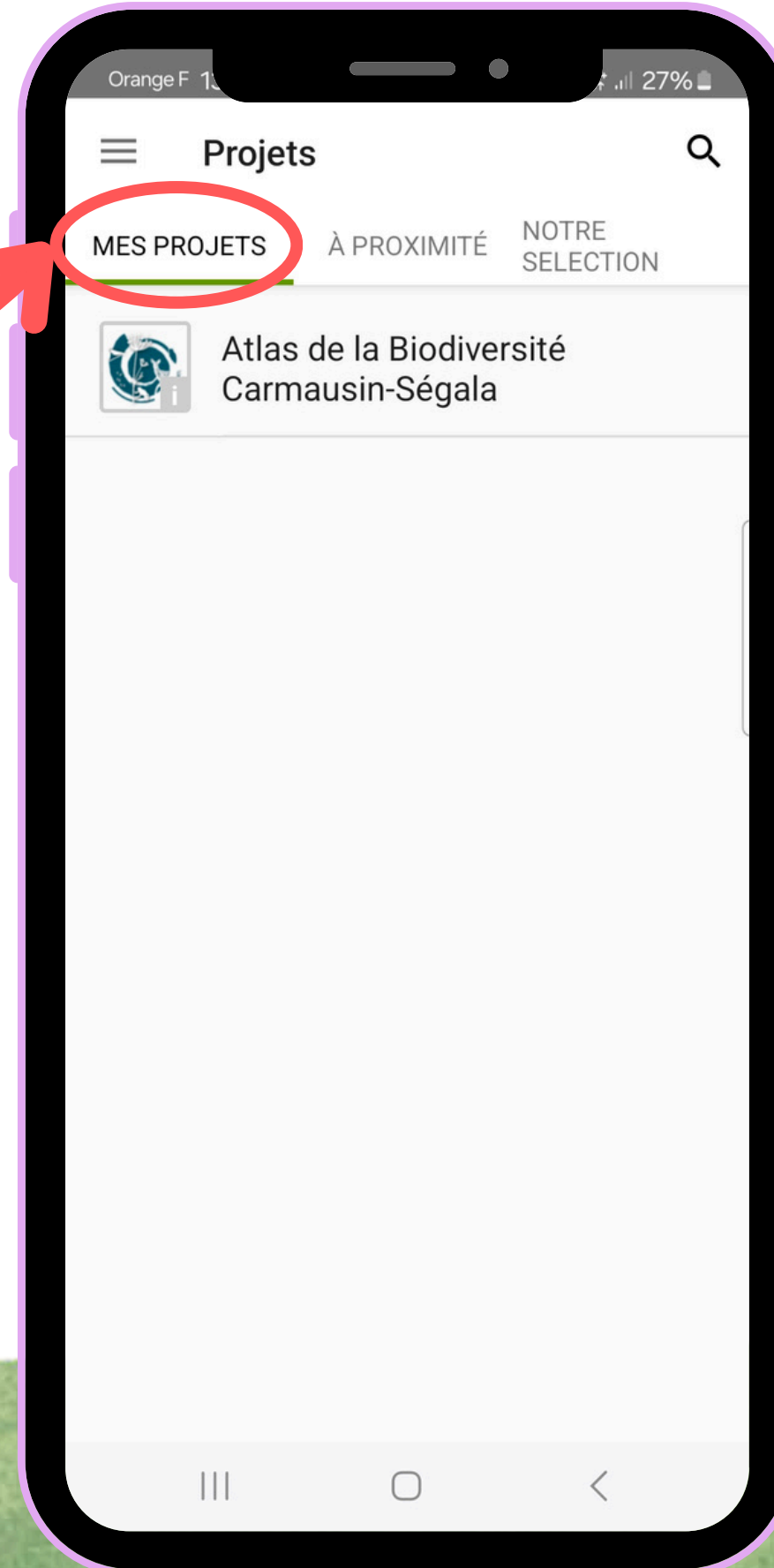
- 5 Cliquez ici  
Si vous souhaitez retrouver ce projet plus facilement et/ou être informé de l’actualité (événements, défis,...)  
*(pour les téléphones apple : le bouton pour “Joindre” est en bas de la page)*



# 3 Vos missions

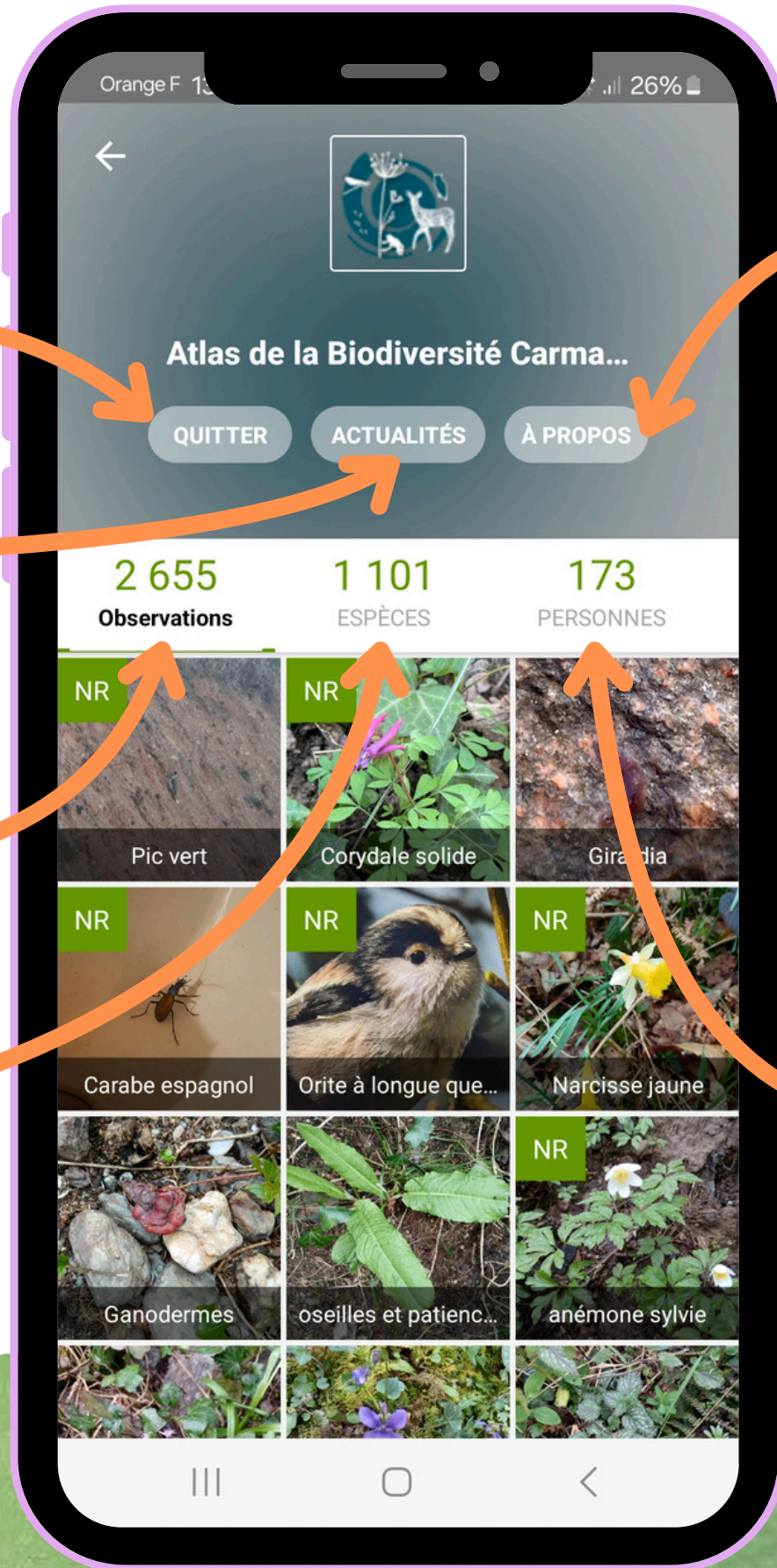
Retrouvez tous les projets que vous avez joints dans :

**MES PROJETS**



# 3 Vos missions

## Composition du projet



Description du projet

Classement des participants (selon le nombre d'observations)



Si vous souhaitez quitter le projet

Lire les actualités (événements, défis,...)

Toutes les observations sur le territoire

Liste des espèces observées sur le territoire

# 3 Vos missions

## 2) Les jeux



Pour vous remercier !

POUR L'ENSEMBLE DES PARTICIPANTS



### La Tombola de la Biodiversité

1 OBSERVATION = 1 CHANCE




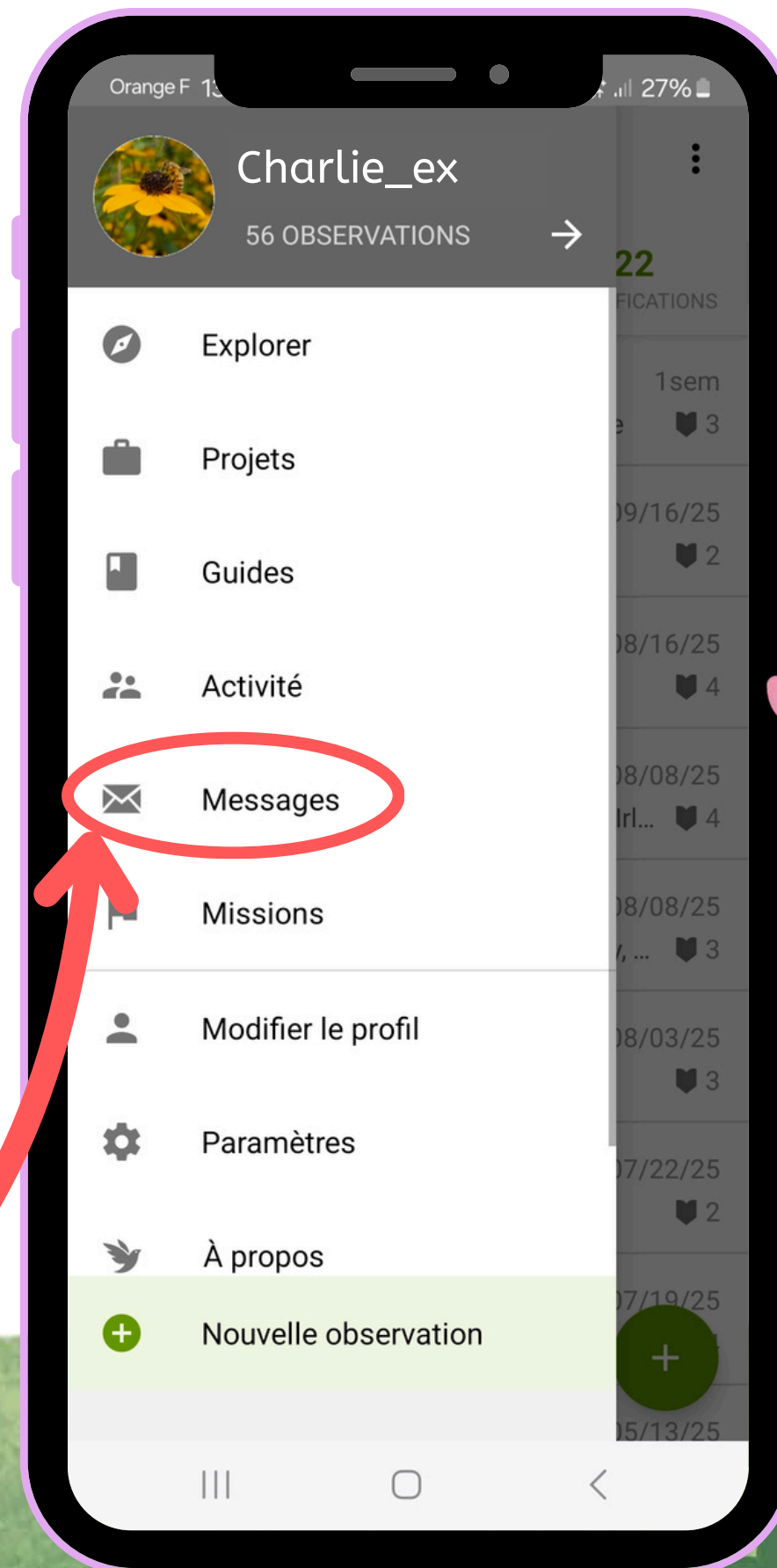
Les observations comptabilisées doivent être faites :

- Sur le territoire de la Communauté de Communes
- Du  → 
- Ne doivent pas être classées par l'application en "Informel"/"classement occasionnel" (espèces non sauvages ou informations manquantes)

SI VOUS GAGNEZ :

**Vous serez contacté sur iNaturalist**

(Si vous n'avez pas l'onglet "Messages", regardez dans vos mails ou connectez-vous sur ordinateur et cliquez sur l'icône enveloppe) 



Retrouvez le **règlement** et toutes les informations utiles sur le site de la Communauté de Communes

# 3 Vos missions

## 2) Les jeux



Pour vous remercier !

POUR LES HABITANTS  
DU CARMAUSIN-SEGALA



Le Défi Communes

**FAITES GAGNER VOTRE COMMUNE !**



Classement des communes selon  
le nombre d'observations par les  
habitants

Les observations sont faites :

- Sur le tout le territoire de la Communauté de Communes
- Du  → 
- Par une personne ayant rejoint le projet de sa commune

Afin de garantir l'équité, le nombre d'observations de chaque commune sera divisé par son nombre total d'habitants.



# 3 Vos missions

## 2) Les jeux



Pour vous remercier !

POUR LES HABITANTS




Le Défi Communes

Comment rejoindre le défi :

**Exemple :** Vous habitez la commune de Carmaux

- Cliquez sur  puis "Projets"
- Tapez le nom de votre commune

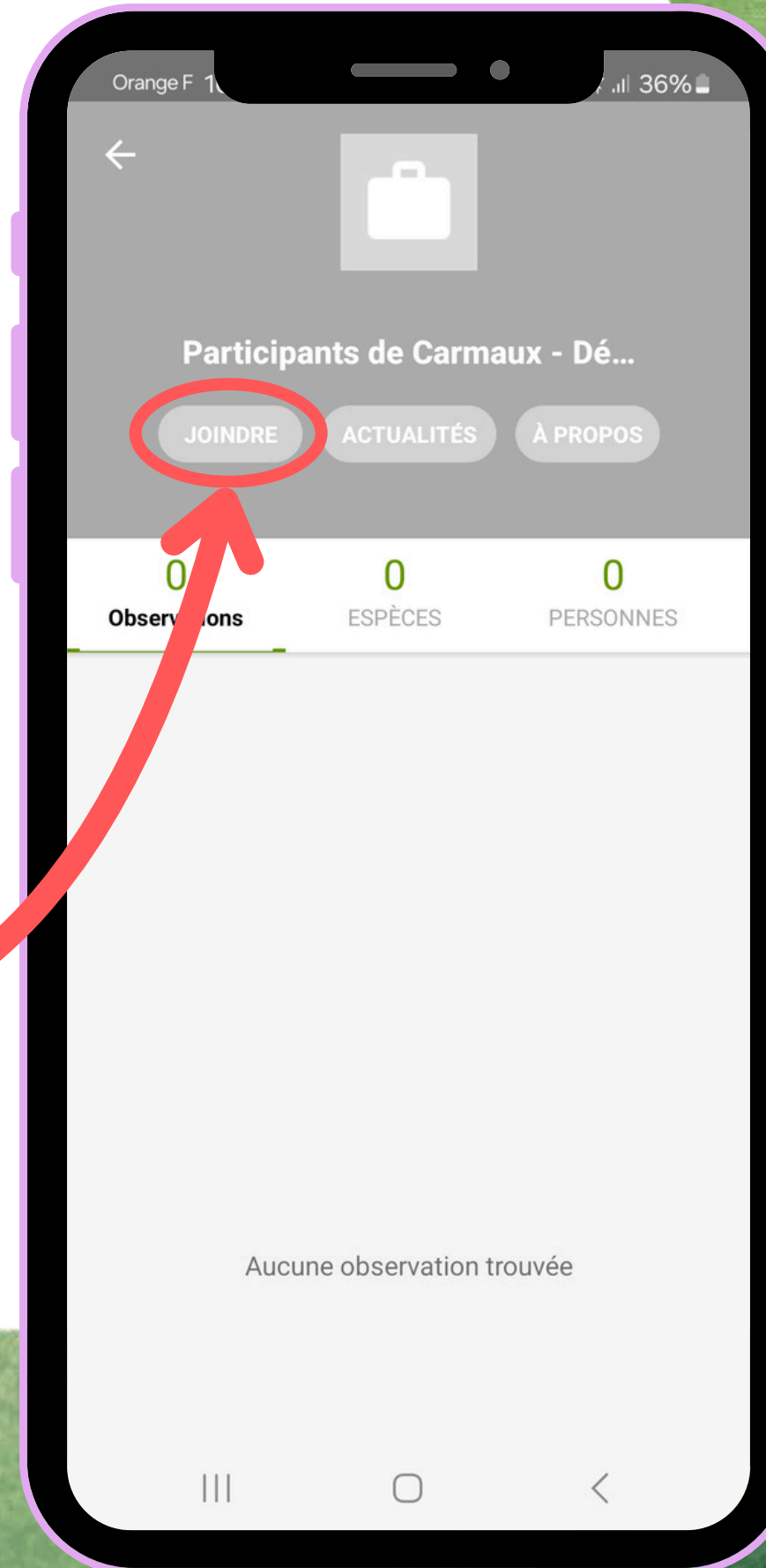
← carmaux

 Participants de Carmaux - Défi Communes

Cliquez sur "Joindre"

Liste des communes du Défi :

ALMAYRAC | BLAYE-LES-MINES | CAGNAC-LES-MINES | CARMAUX | COMBEFA | CRESPIN  
JOUQUEVIEL | LABASTIDE-GABAUSSE | LE GARRIC | LE SÉGUR | MAILHOC | MILHAVET  
MIRANDOL-BOURGNOUNAC | MONESTIÉS | MONTAURIOL | MONTIRAT | MOULARÈS  
PAMPELONNE | ROSIÈRES | SAINT-BENOIT-DE-CARMAUX | SAINT-CHRISTOPHE  
SAINT-JEAN-DE-MARCEL | SAINTE-CROIX | SAINTE-GEMME | TAÏX | TANUS  
TRÉBAN | TRÉVIEN | VALDERIÈS | VILLENEUVE-SUR-VÈRE | VIRAC




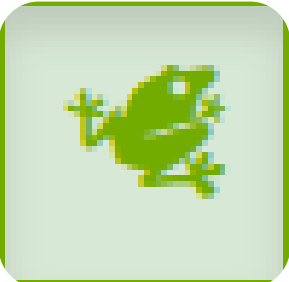



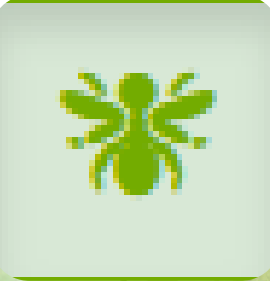

# 4 Faire une observation

Où pouvez-vous faire des observations ?

Partout (à la campagne, en ville, dans son jardin, ...)

Que pouvez-vous observer, photographier et enregistrer ?

Tous les organismes vivants, morts ou traces d'organismes

- Oiseaux 
  - Amphibiens 
  - Reptiles 
  - Mammifères 
  - Poissons 
  - Mollusques 
  - Arachnides 
  - Insectes 
  - Plantes 
  - Champignons 
- Et autres ...



# 4 Faire une observation

## 1) Ajouter une nouvelle observation

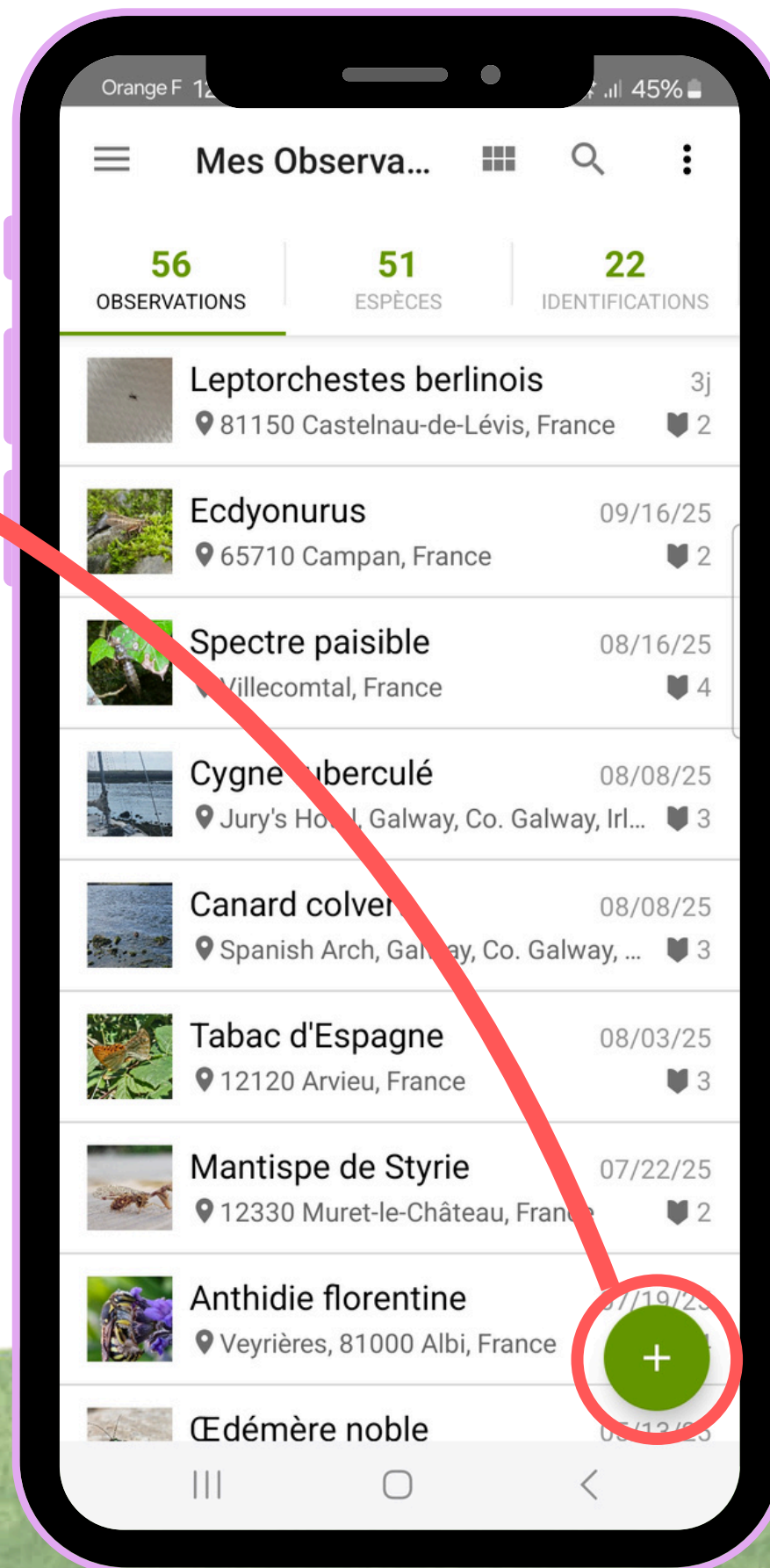
Cliquez sur le bouton +

Si vous avez le temps

Ajoutez l'observation directement **sur place**

Si vous n'avez pas le temps  
(ou pas de connexion internet)

- Activez la **géolocalisation** de votre téléphone
- Prenez simplement des **photos** ou **enregistrement audio** (sans passer par iNaturalist)
- **Ajoutez** l'observation depuis **chez vous** en récupérant vos photos dans votre galerie ou vos fichiers audios du téléphone



# 4 Faire une observation

## 2) Ajouter une preuve de l'observation

• Activez la géolocalisation de votre téléphone

• Vous pouvez au choix :

Choisir une image dans votre galerie

Prendre directement une photo

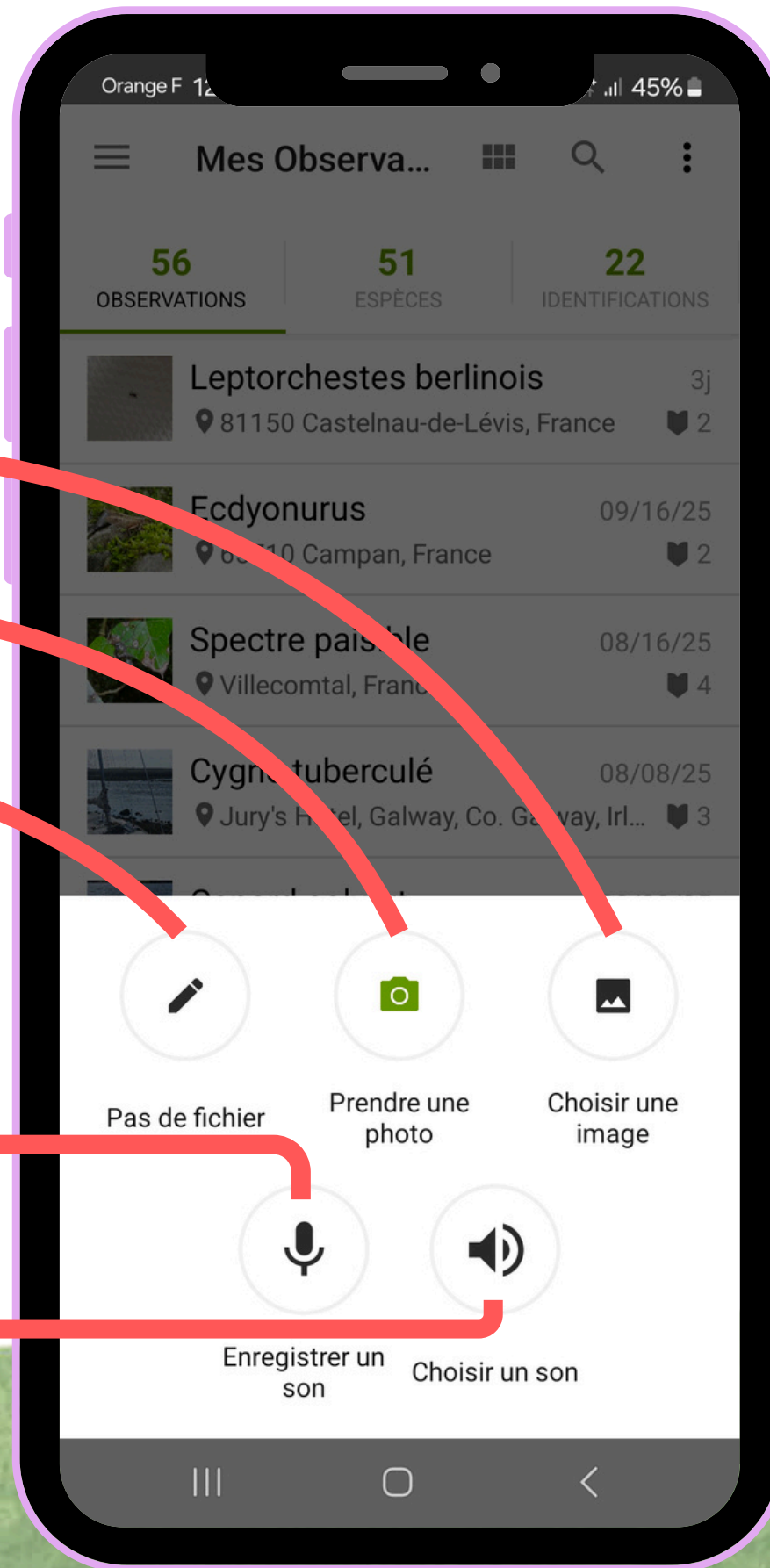
Aucune preuve

⚠ Une observation sans preuve sera classée en "informe/classement occasionnel"

Enregistrer directement un son depuis l'application

Choisir un son déjà enregistré dans les fichiers du téléphone

Si possible, accumulez les preuves et prenez des photos sous différents angles



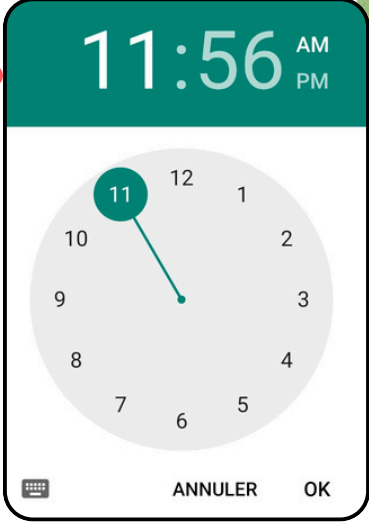
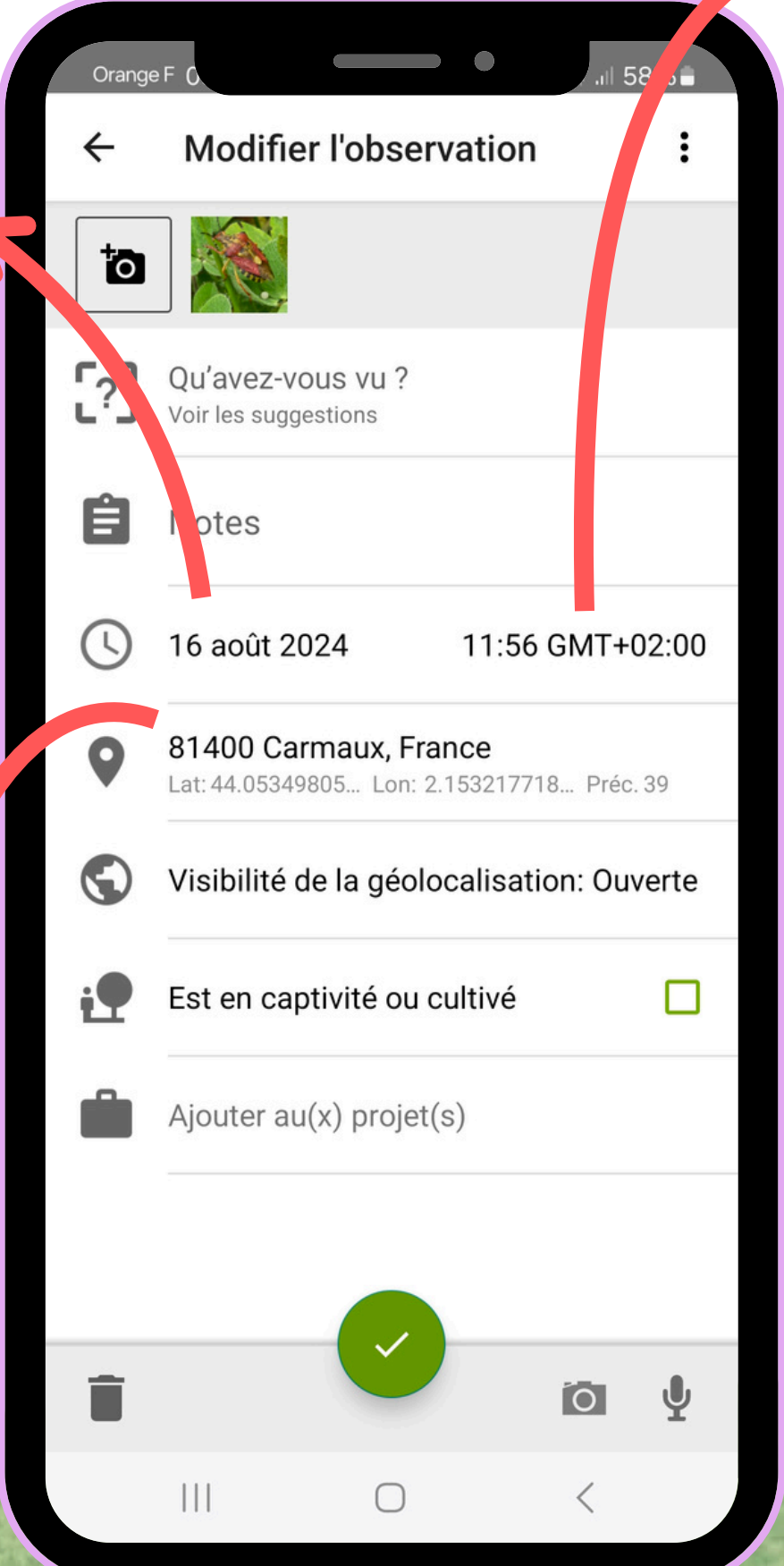
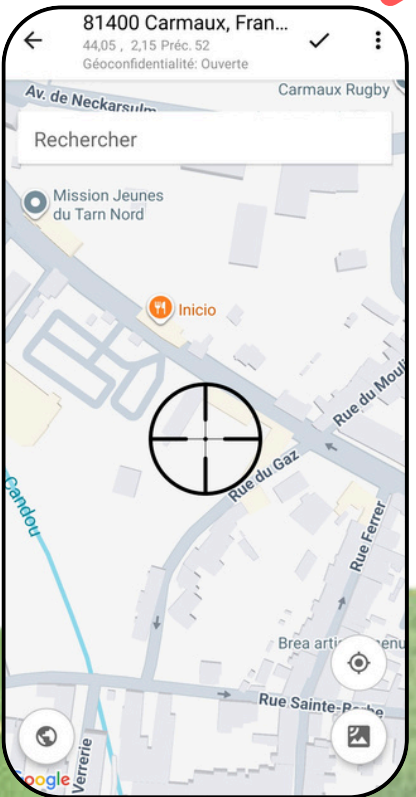
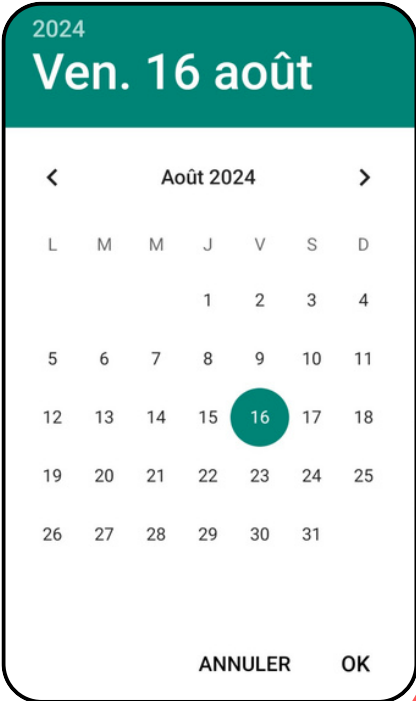
# 4 Faire une observation

## 3) Vérifier la localisation et la date

La **date**, l'**heure** et le **lieu** sont ceux du **moment où vous avez observé l'organisme**.

- La **date** et l'**heure** s'enregistrent généralement **automatiquement**
- La **localisation** s'enregistre **automatiquement** si vous avez **activé la géolocalisation** du téléphone lors de la photographie et/ou de l'enregistrement sonore

Si ce n'est pas le cas, rentrez les informations manuellement (voir ci-contre)



Ici, la photo a été prise à 11h56, le 16 août 2024, à Carmaux

# 4 Faire une observation

## 4) Identifier l'espèce

Cliquez ici

### • Pour les photos

Une **Intelligence artificielle** analysera votre photo et vous suggérera des **noms d'espèces**

### • Pour les enregistrements audio

Vous devez **identifier vous même** l'espèce

OU

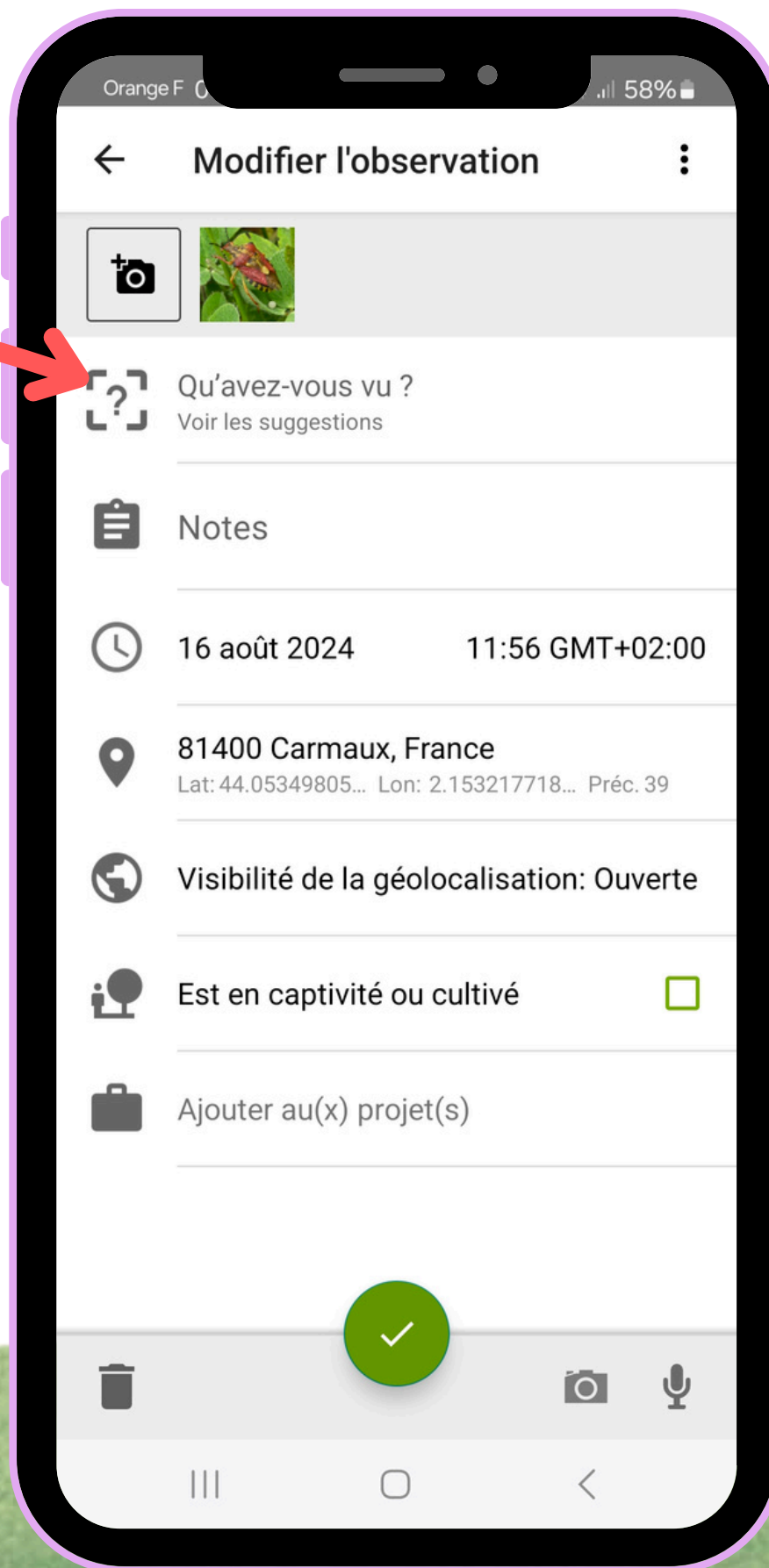
Utilisez l'application **Merlin Bird ID**

Elle vous permettra d'**enregistrer** des chants d'oiseaux et d'**identifier** la ou les espèces avec une **Intelligence Artificielle**



Merlin Bird ID

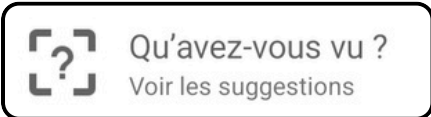
Vous pourrez ensuite enregistrer le fichier audio sur votre téléphone et le transférer sur iNaturalist en cliquant sur "Choisir un son"



# 4 Faire une observation

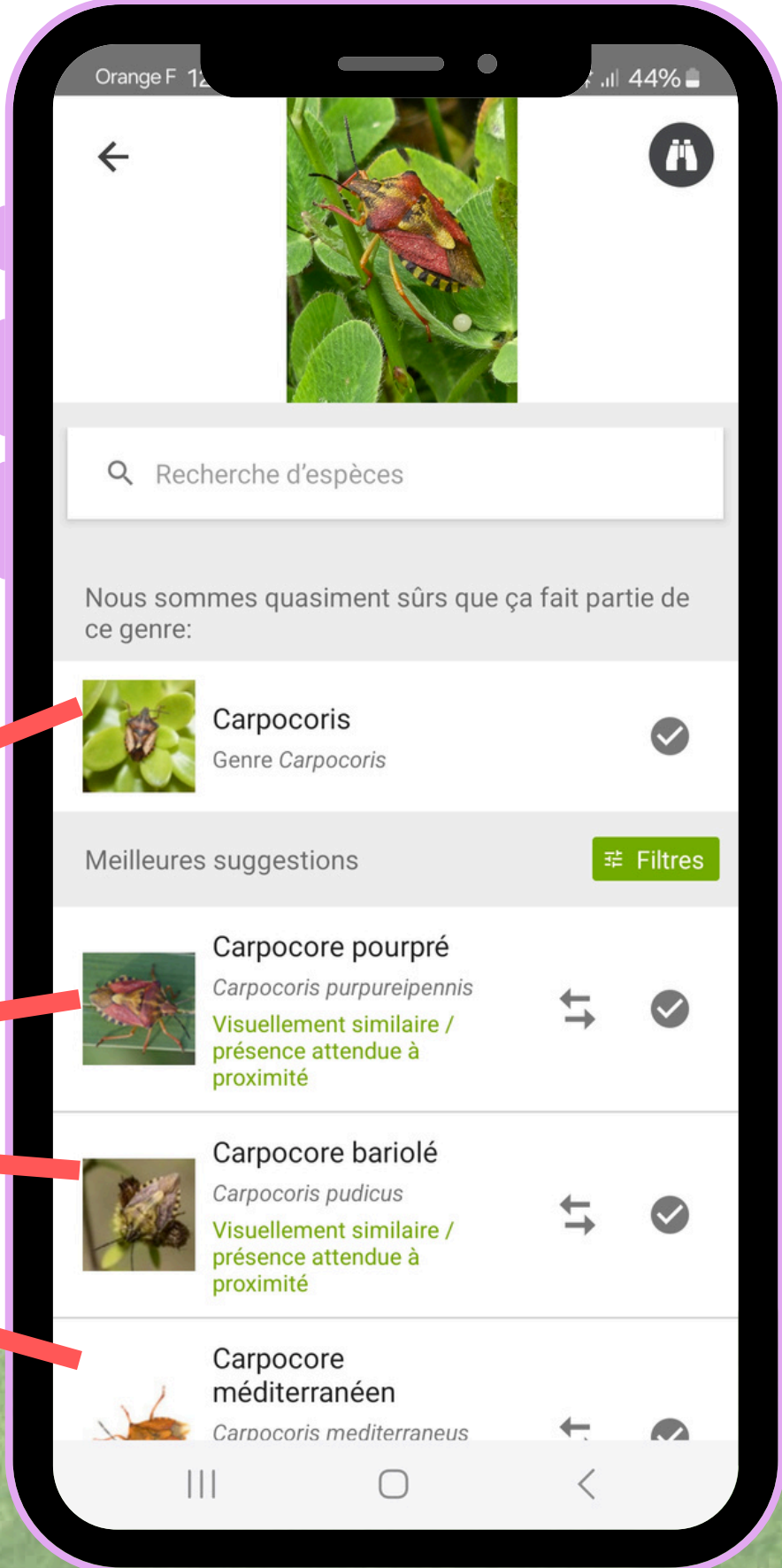
## 4) Identifier l'espèce

### Exemple

- Charlie a pu prendre une photo de l'organisme observé
- En cliquant sur 
- L'Intelligence Artificielle lui propose :

Un **groupe plus général** auquel l'organisme appartient très certainement

Plusieurs **possibilités d'espèces** selon la ressemblance visuelle, la localisation et la saison



CHARLIE

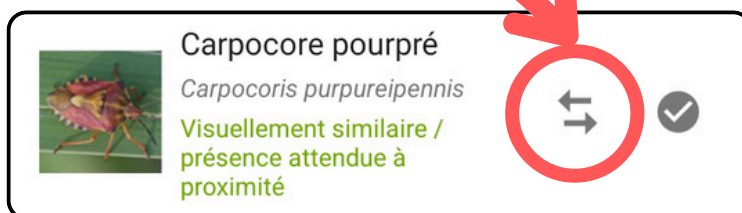


# 4 Faire une observation

## 4) Identifier l'espèce

- Il cherche quelle espèce est la plus ressemblante

Cliquez ici



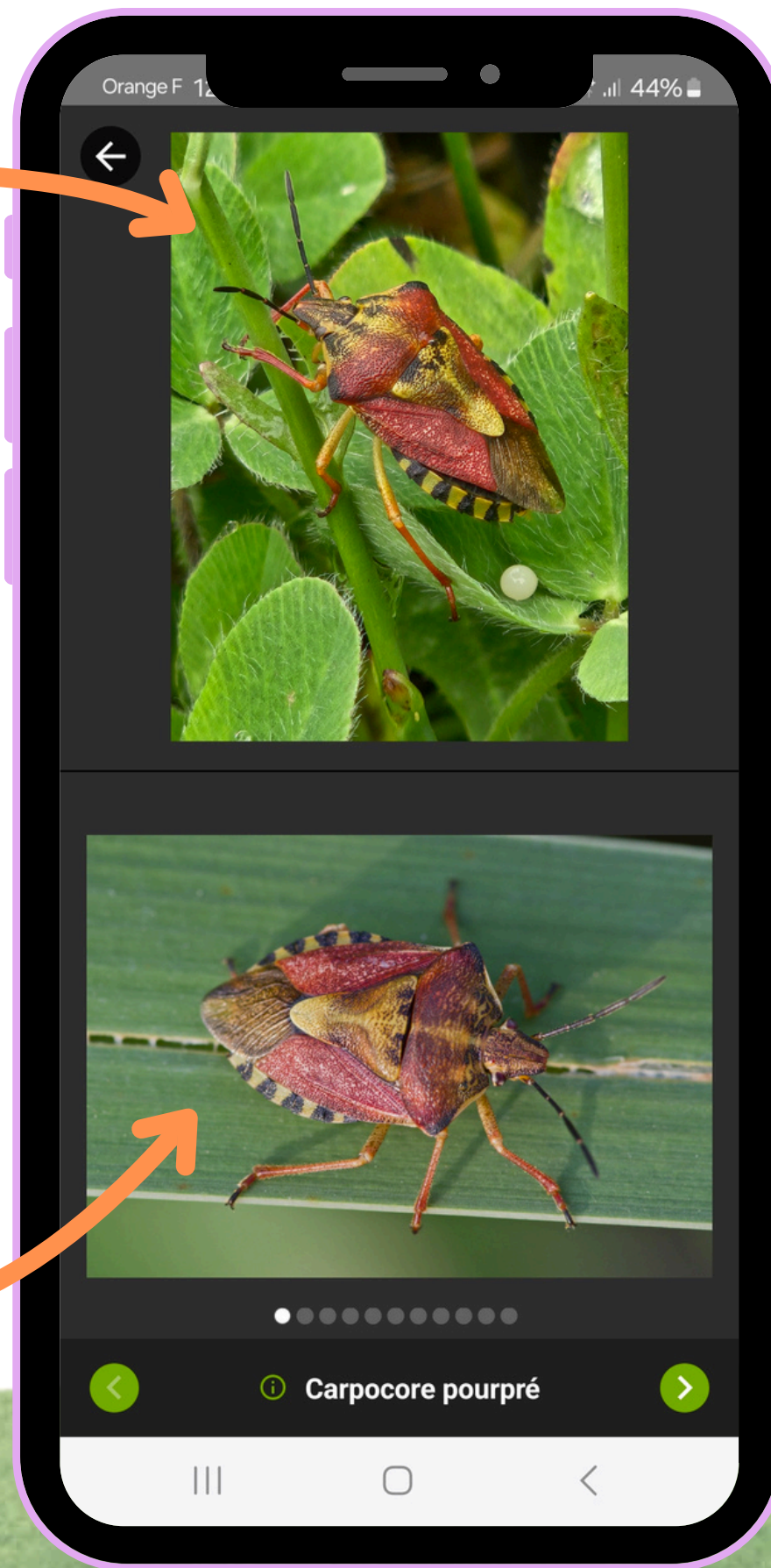
- Cet outil lui permet de **comparer** son organisme avec **les photos** de chaque espèce

Il peut ainsi **déterminer l'espèce** qui ressemble le plus à son organisme.

*(outil non disponible pour les téléphones Apple)*

multiples photos de  
Carpocore pourpré

Photo de  
Charlie

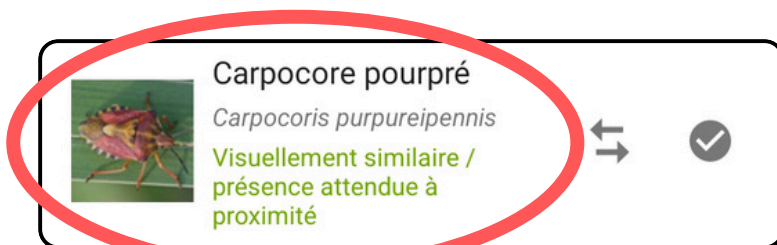


# 4 Faire une observation

## 4) Identifier l'espèce

⚠ Cette étape n'est pas obligatoire

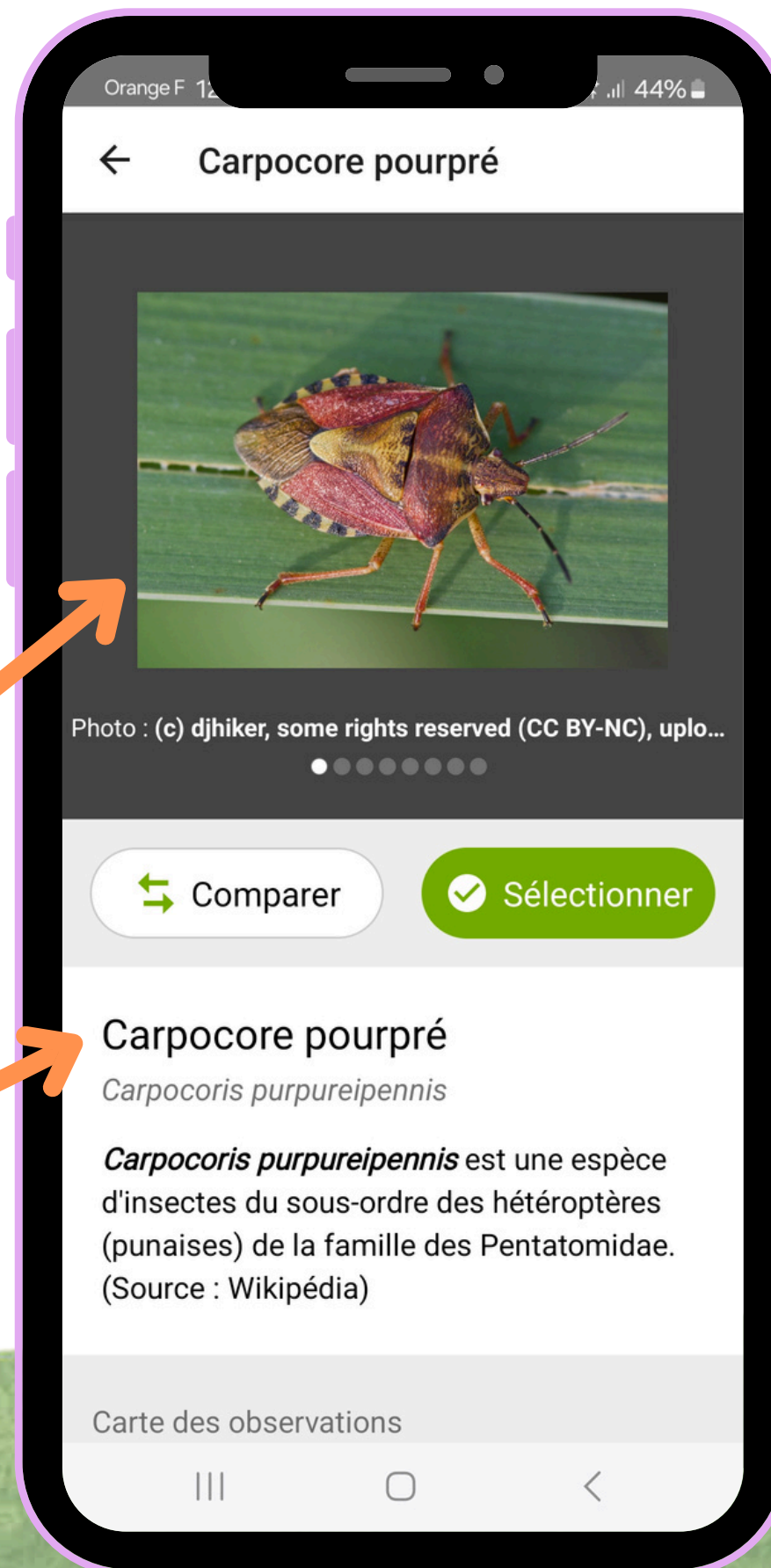
- Charlie est curieux et clique sur la fiche informations de l'espèce



- On y trouve :

Les photos

Un **texte** de  
présentation



# 4 Faire une observation

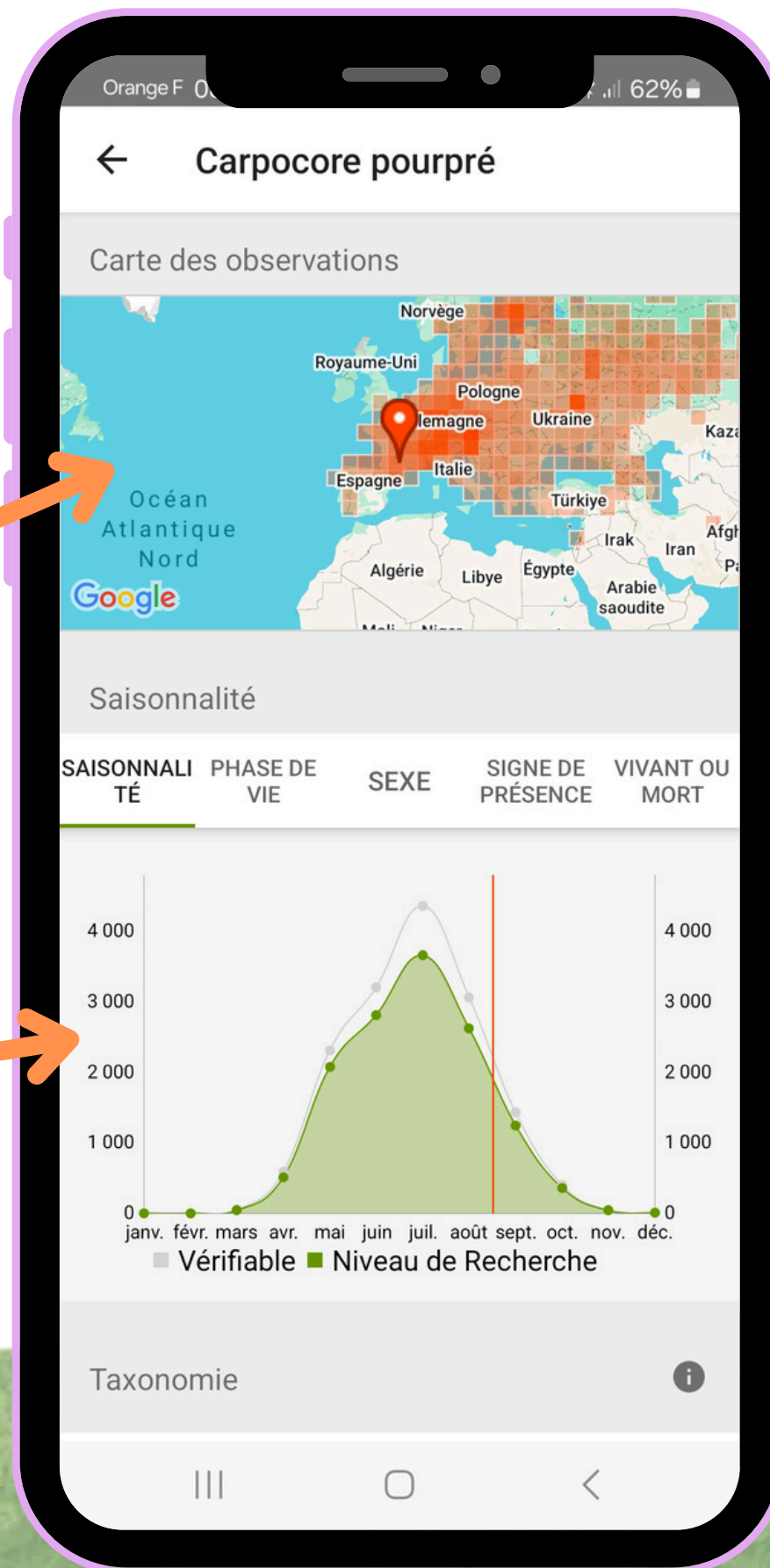
## 4) Identifier l'espèce

⚠ Cette étape n'est pas obligatoire

- On y trouve également :

Une **carte** des lieux où l'espèce a été observée

**Des Graphiques** montrant le nombre d'observations de l'espèce selon la saisonnalité et différents facteurs



# 4 Faire une observation

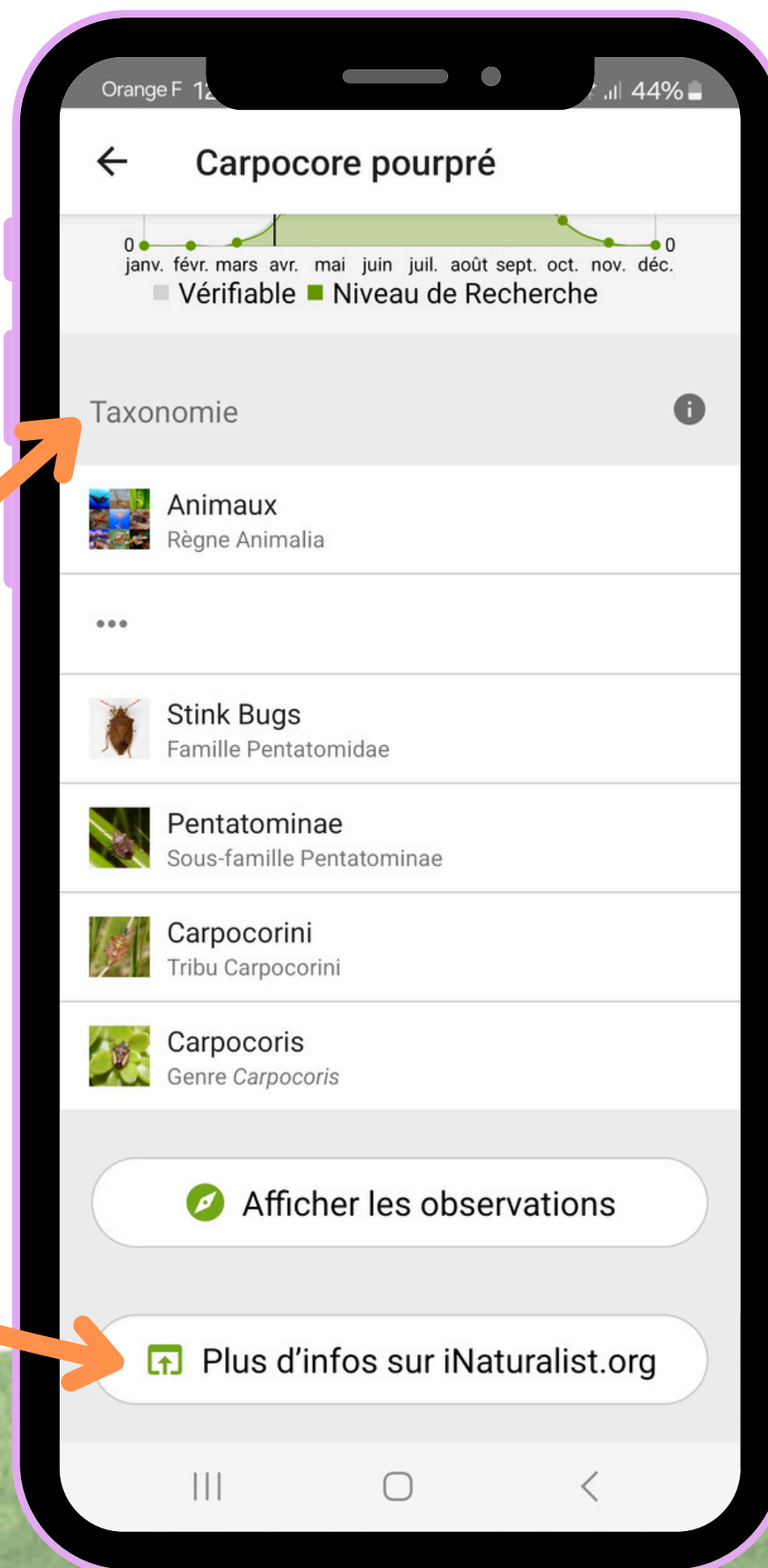
## 4) Identifier l'espèce

⚠ Cette étape n'est pas obligatoire

- On y trouve également :

La place de l'espèce dans l'arbre phylogénétique\*

Un lien pour plus d'informations



\*Arbre phylogénétique : montre les relations de parenté entre des groupes d'êtres vivants

# 4 Faire une observation

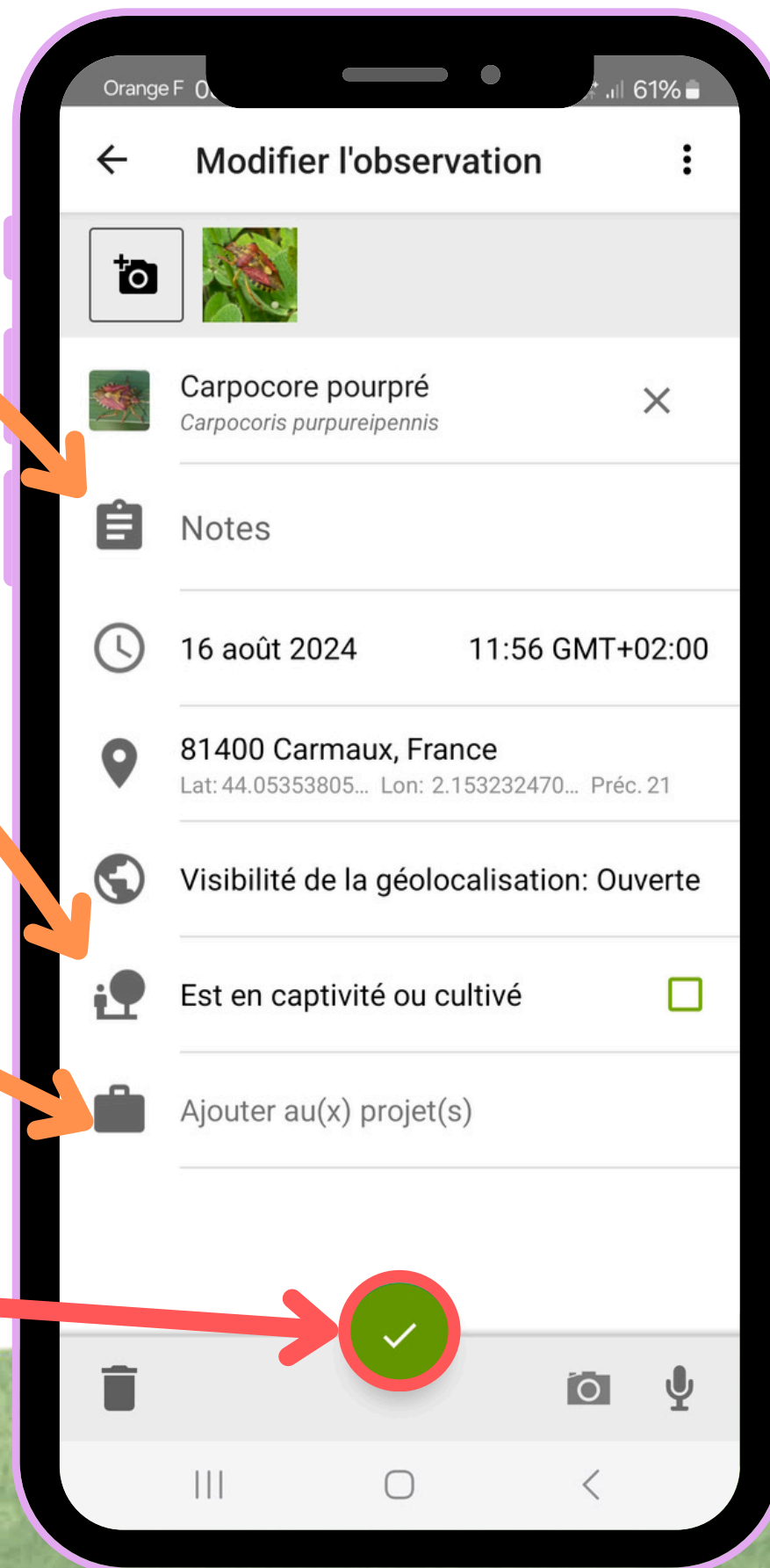
## 5) Finaliser son observation

Si vous avez des **commentaires** supplémentaires

A cocher si l'organisme n'est **pas sauvage** (en captivité ou cultivé)

Vous n'avez rien à faire ! 👍  
Si l'observation est valide, les projets concernés s'ajouteront **automatiquement** après la publication de l'observation

**Pour valider**  
Cliquez ici



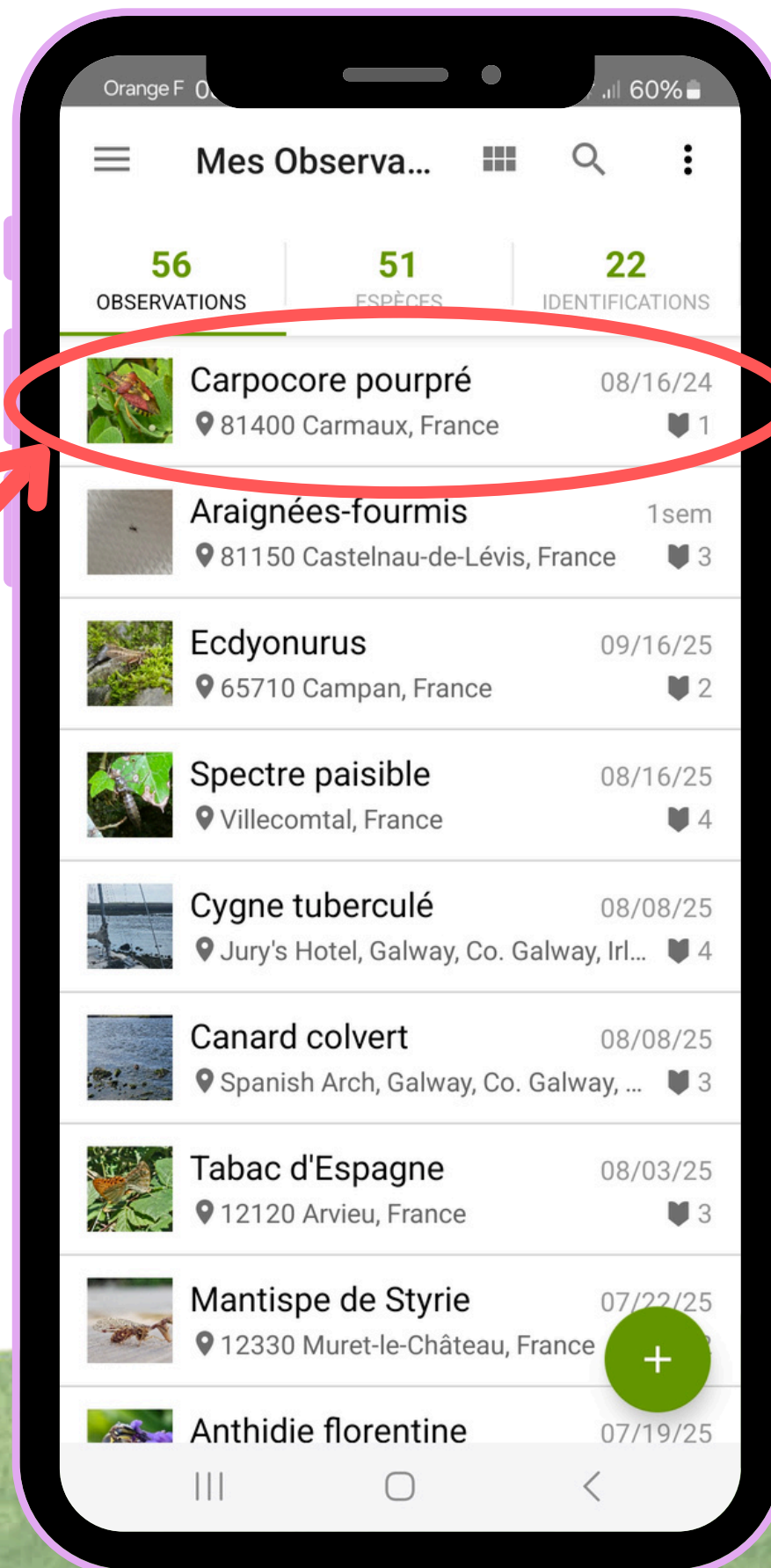
# 4 Faire une observation

## 6) Que devient mon observation ?

Si vous souhaitez suivre son évolution

Vous retrouvez toutes vos observations en ouvrant l'application

Dernière observation



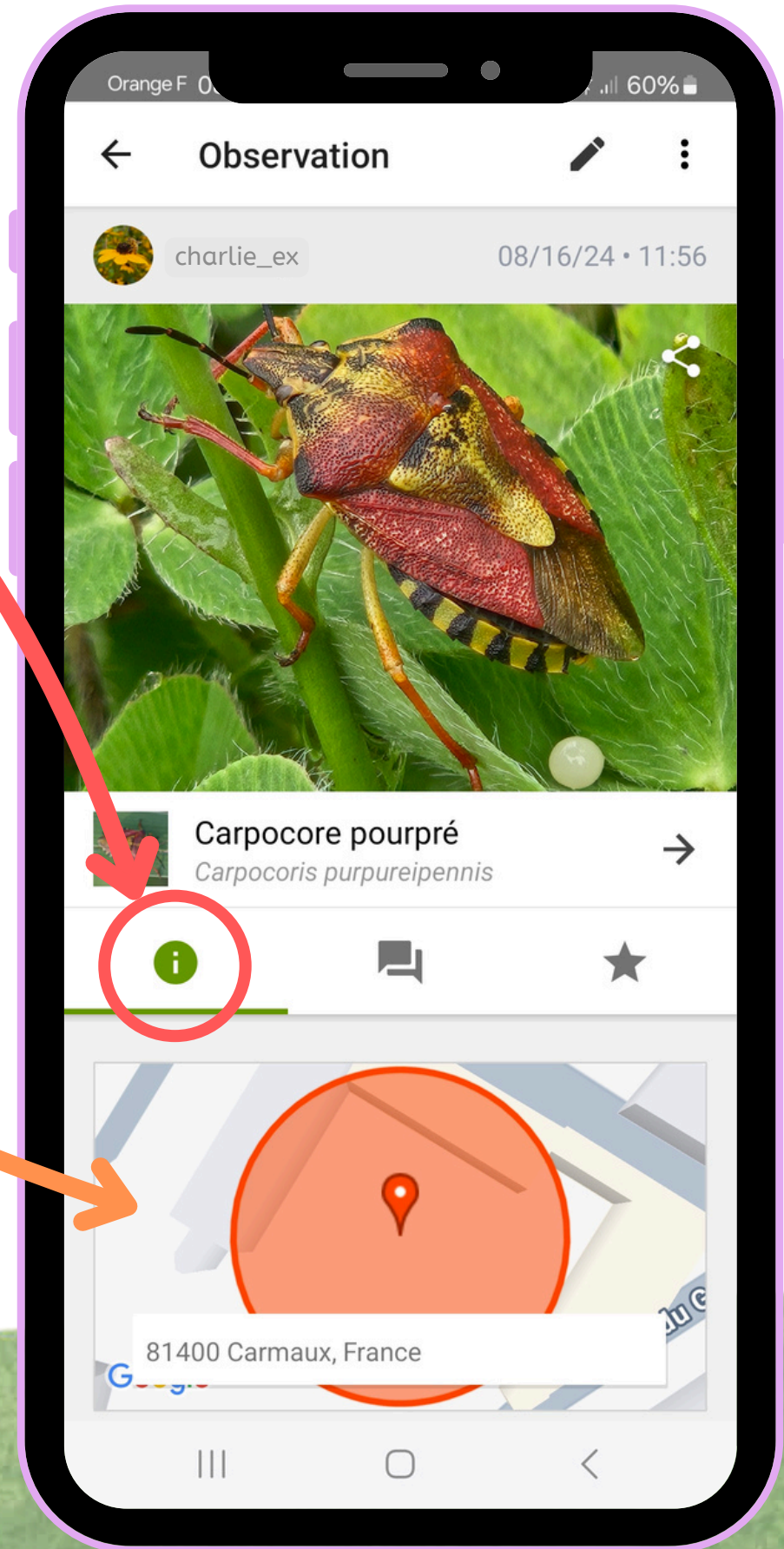
# 4 Faire une observation

6) Que devient mon observation ?

L'onglet informations

Vous y trouverez :

La carte de localisation



# 4 Faire une observation

## 6) Que devient mon observation ?

Vous y trouverez :

- La qualité de votre donnée

### Informel/Classement occasionnel :

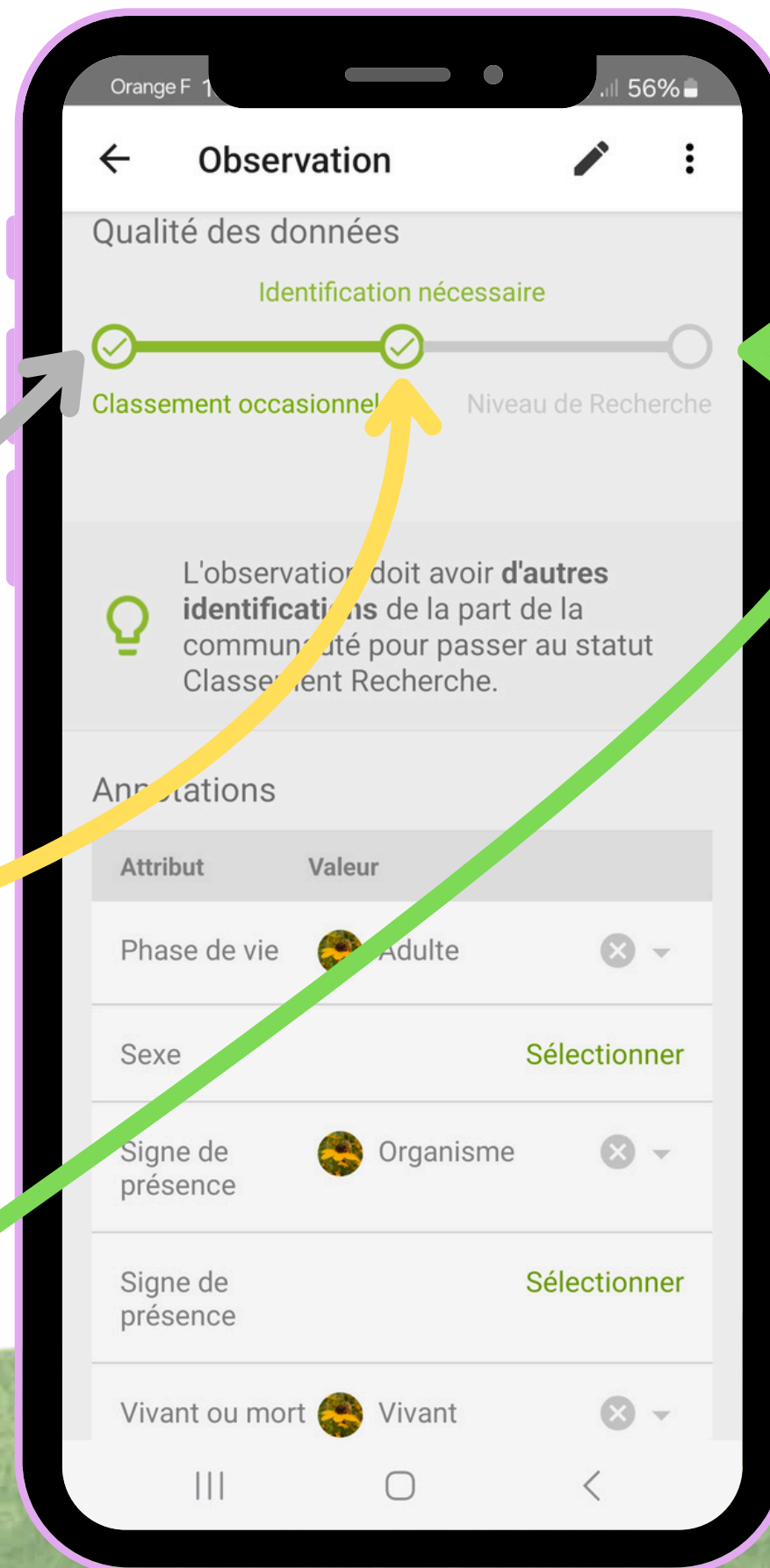
- Espèce non sauvage
- Pas assez d'éléments pour être vérifiable (il manque la preuve, la date ou la localisation)

### Besoin d'ID / Identification nécessaire :

- Besoin d'autres identifications de la part d'autres utilisateurs

### Niveau recherche :

- A reçu plusieurs identifications
- Donnée transmise dans la base de données scientifique mondiale (GBIF)



# 4 Faire une observation

## 6) Que devient mon observation ?

Vous y trouverez :

- L'ajout d'annotations

( Non obligatoire )  
Vous pouvez ajouter des  
informations supplémentaires

Orange F 1 56%

← Observation

Qualité des données

Identification nécessaire

Classement occasionnel Niveau de Recherche

L'observation doit avoir d'autres identifications de la part de la communauté pour passer au statut Classement Recherche.

Annotations

Attribut	Valeur
Phase de vie	Adulte
Sexe	Sélectionner
Signe de présence	Organisme
Signe de présence	Sélectionner
Vivant ou mort	Vivant



# 4 Faire une observation

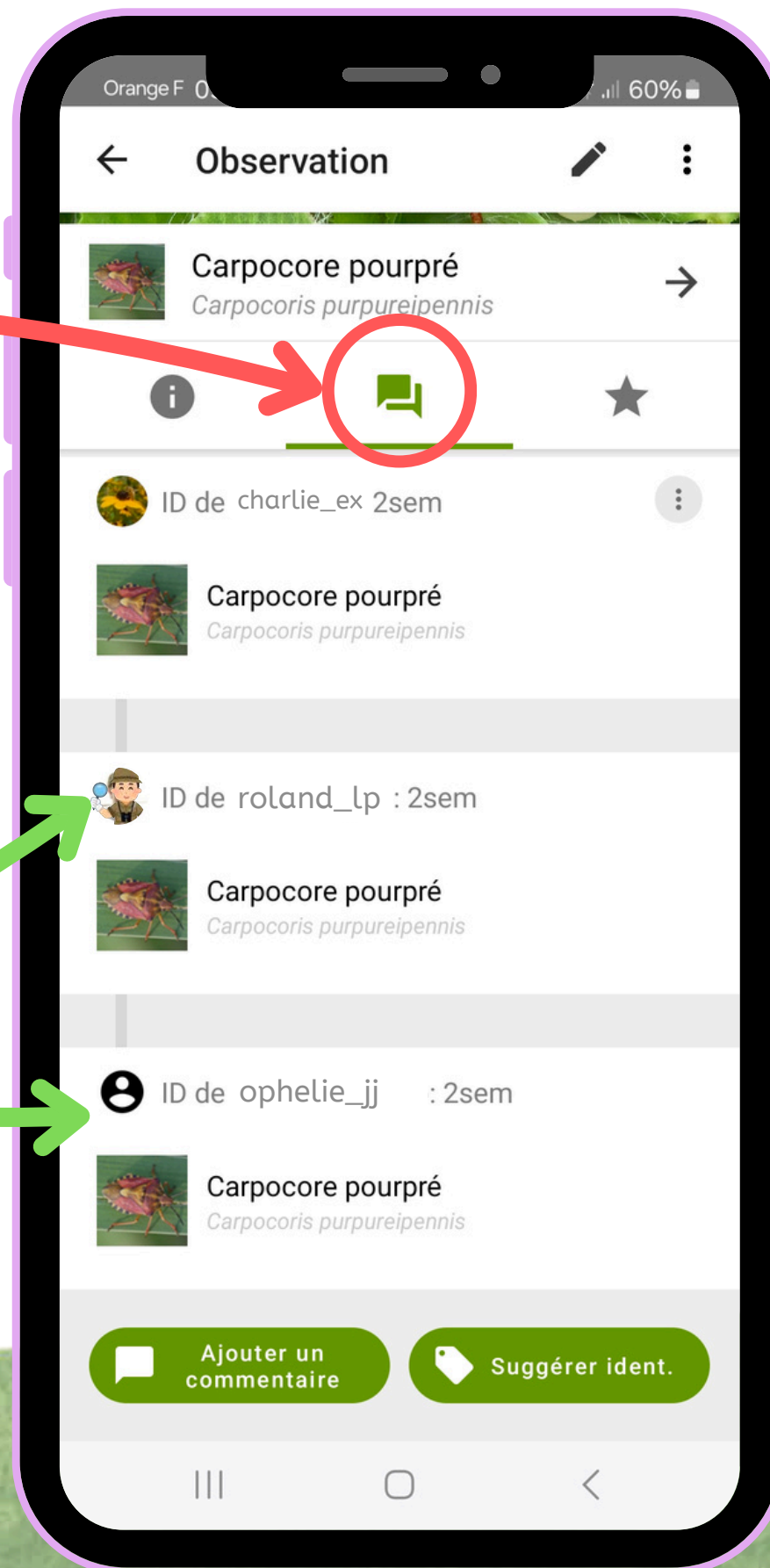
## 6) Que devient mon observation ?

L'onglet **commentaires**  
et **identifications**

**Vous y trouverez :**

- Les identifications proposées par **d'autres utilisateurs**
- Des commentaires laissés par les **autres utilisateurs**

**Espèce validée**  
par Roland et Ophélie



# 4 Faire une observation

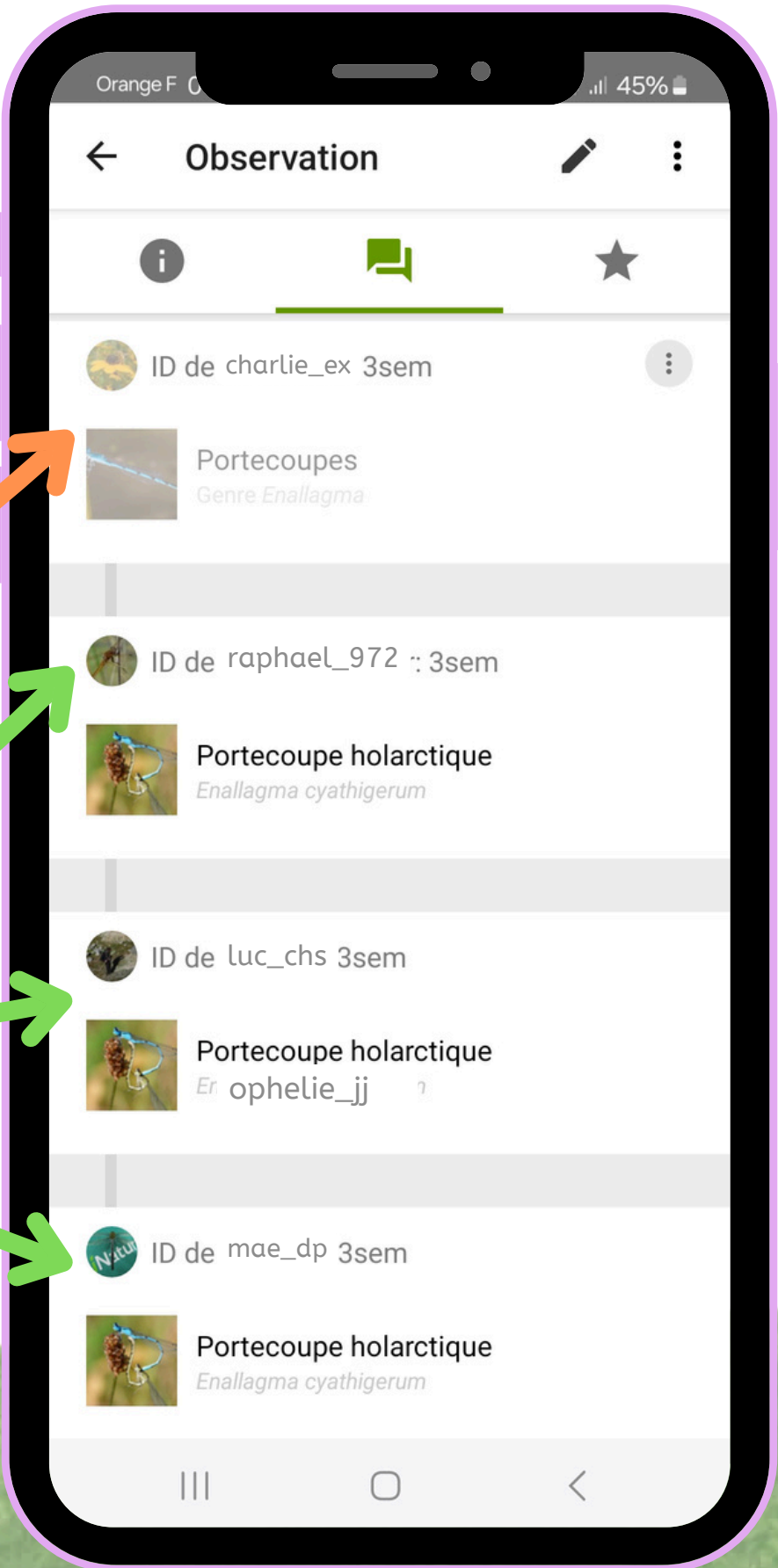
6) Que devient mon observation ?

Si vous avez fait une erreur d'identification

Les autres utilisateurs vous corrigent

Proposition de Charlie

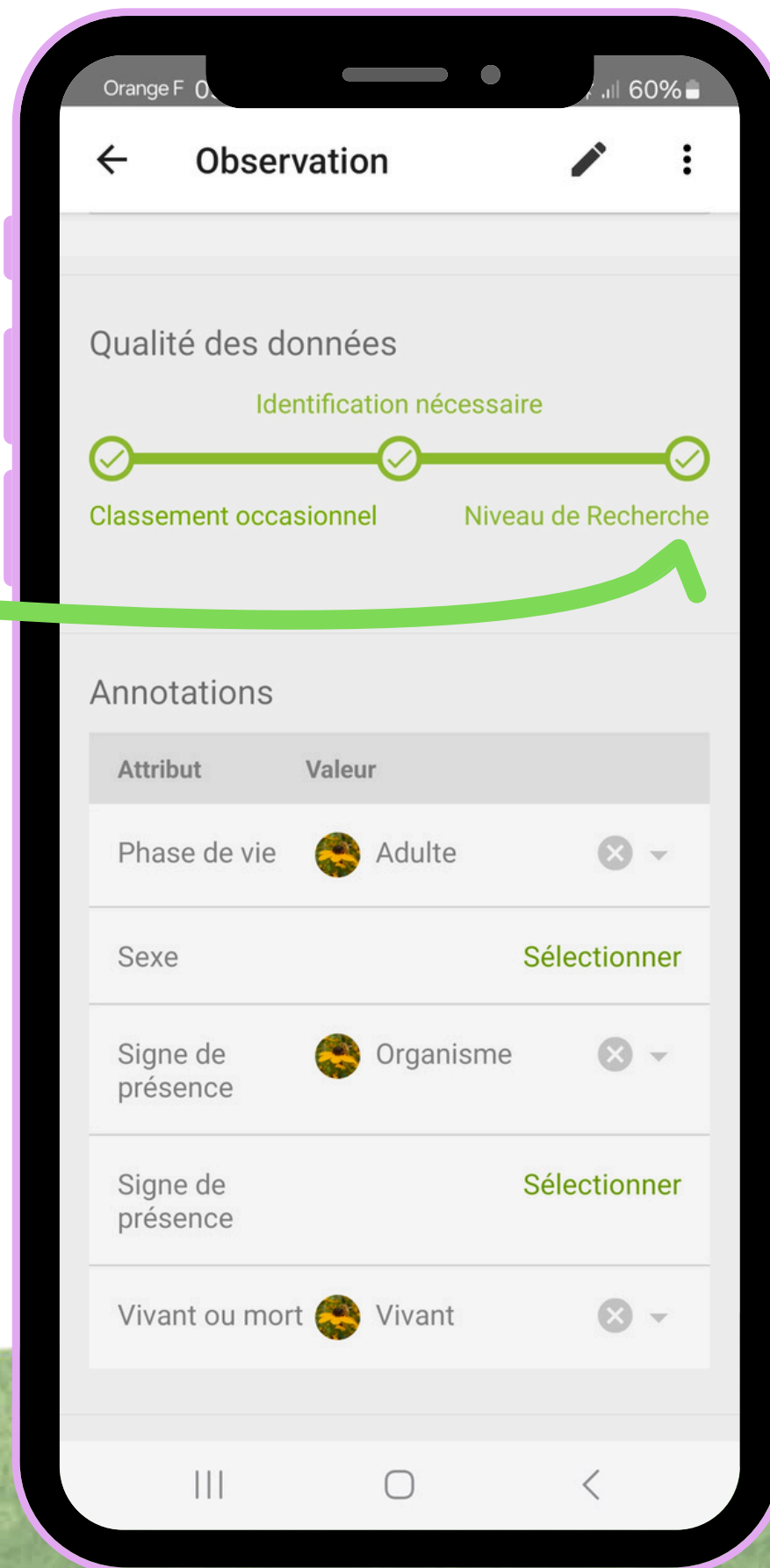
Corrections des autres utilisateurs



# 4 Faire une observation



6) Que devient mon observation ?

L'observation est passée **niveau recherche** grâce aux avis des autres utilisateurs



# 5 Les bonnes pratiques

Objectif : **Zéro impact**

- Évitez le bruit 
- Ne vous approchez pas trop près :
  - Des nids
  - Des animaux craintifs
- Regardez où vous posez les pieds 
- Ne prélevez pas les organismes
- Évitez toute manipulation ou déplacement  
*(si besoin, déplacez l'animal en le faisant monter sur une brindille)*
- Ne rentrez pas dans les lieux non autorisés



**Maintenant  
à vous de jouer !**

