

Utilisation de l'application Field Maps

Formation Resulterre 19 septembre 2024



ArcGIS Field Maps

L'application mobile tout-en-un

ArcGIS Field Maps RT_Carte_saisie_agriculteur

Outil de saisie mobile pour Mesure B et C

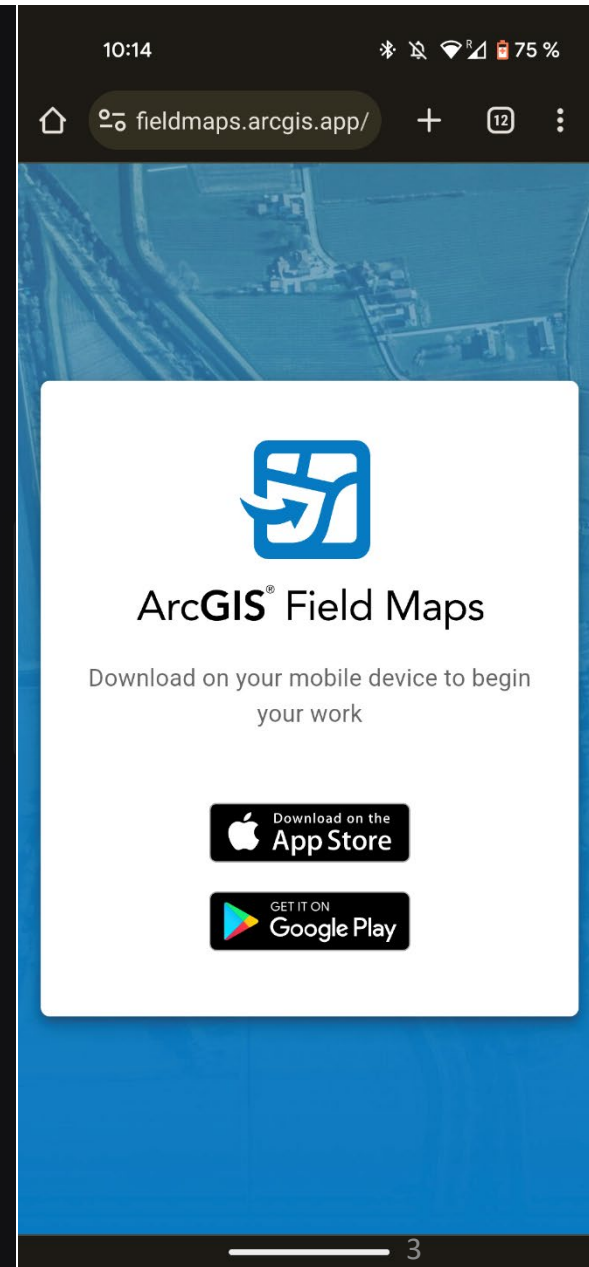
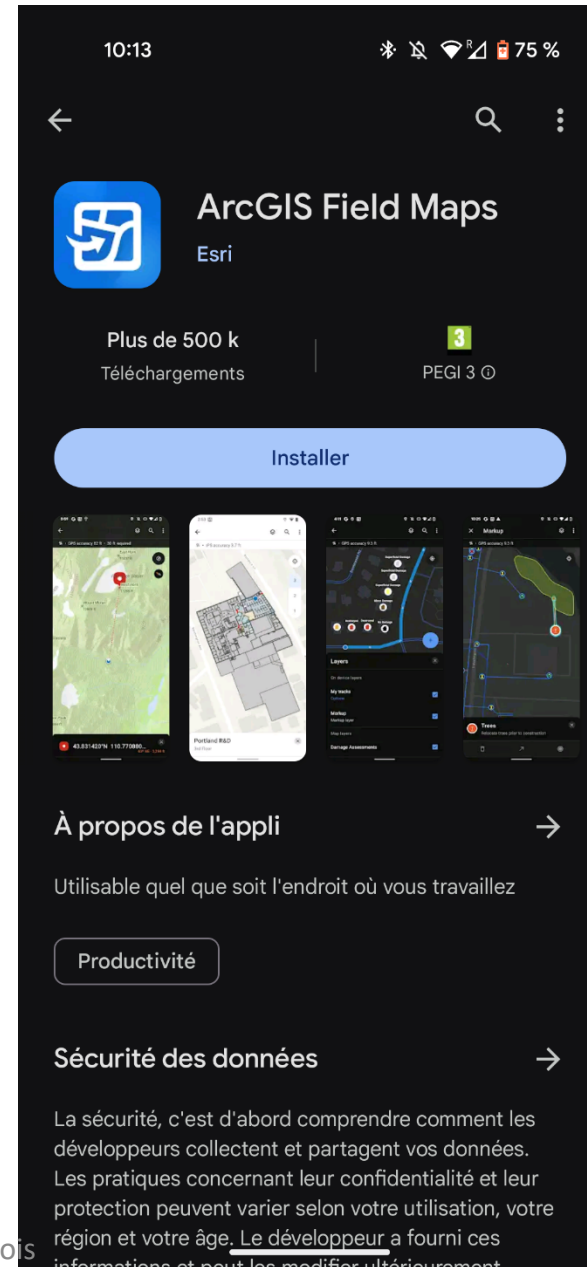
- Cette application a pour but de vous aider dans la saisie de trois types de données dans le cadre du programme Resulterre.
- La couche « Cerceau » vous permet de saisir les données relatives au couvert végétal au sein du cerceau placé préalablement par HEPIA et qui aura été survolé par le drone HEPIA.
- La couche « Parcelle » permet de saisir les données relatives à vos estimations de biomasse des couverts végétaux et cultures associées pour les parcelles engagées dans la mesure B et C respectivement.

A faire AVANT de partir sur le terrain

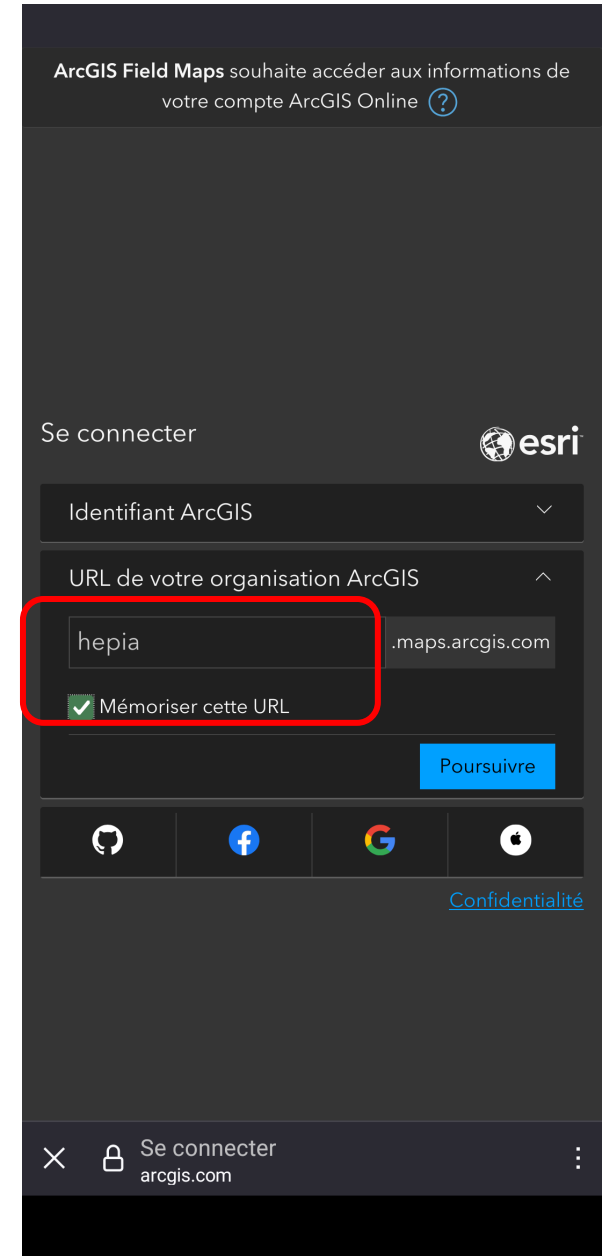
1) Télécharger l'application Field Maps, disponible sur Apple et Android



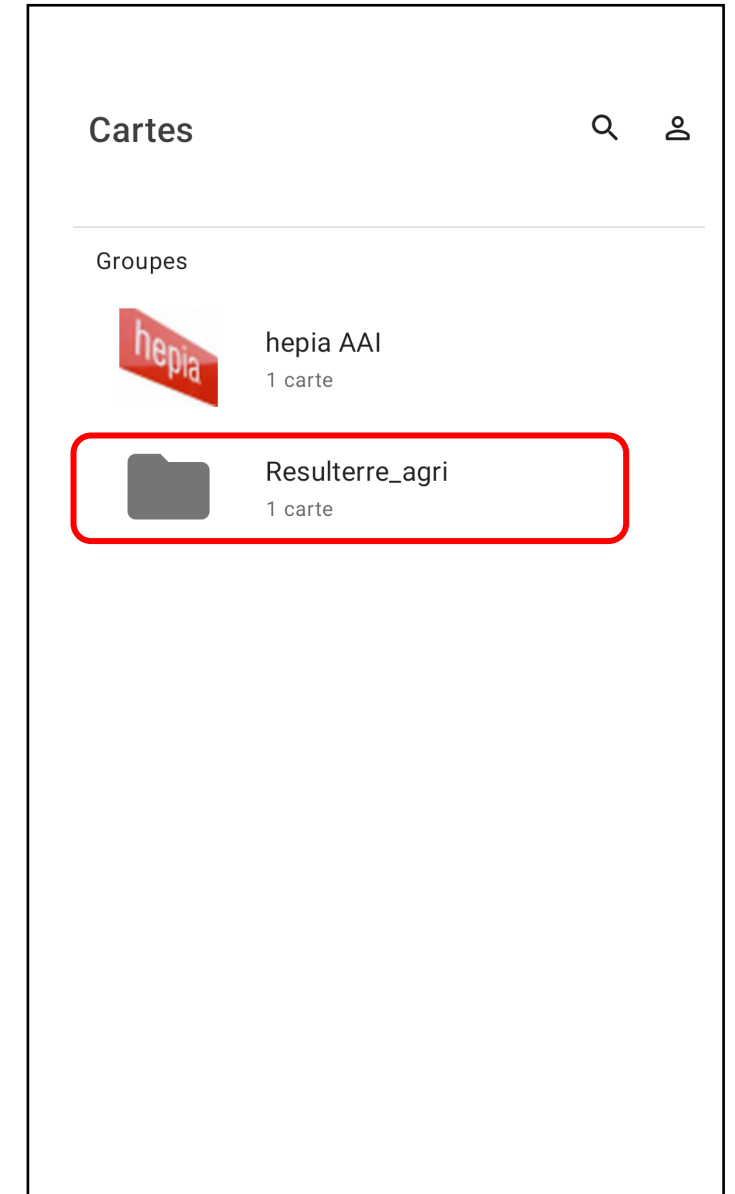
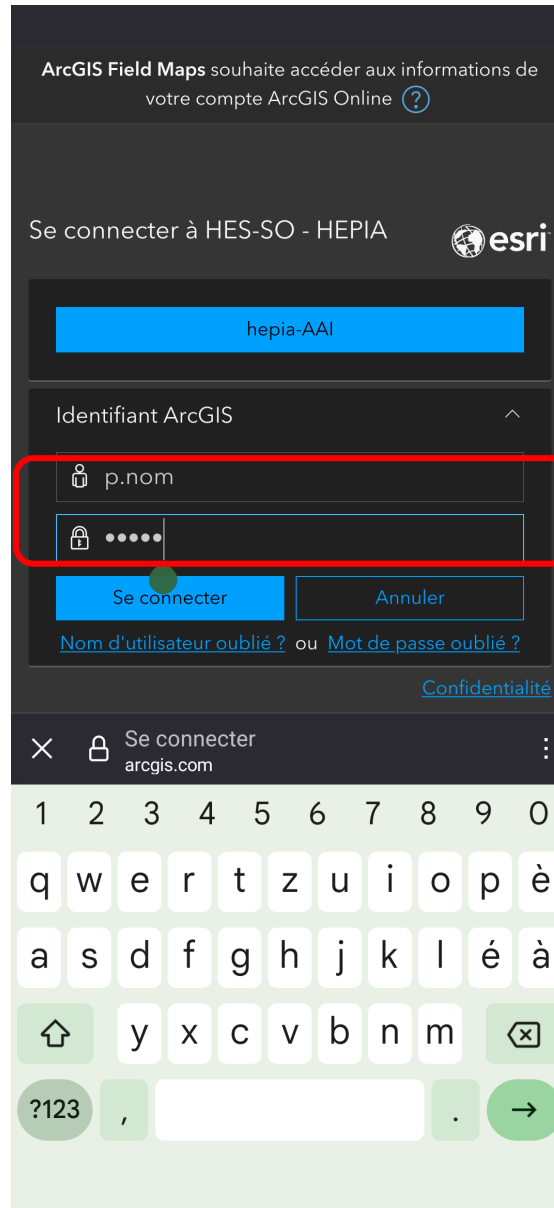
2) Scanner le QR Code pour télécharger l'application et accéder à la carte



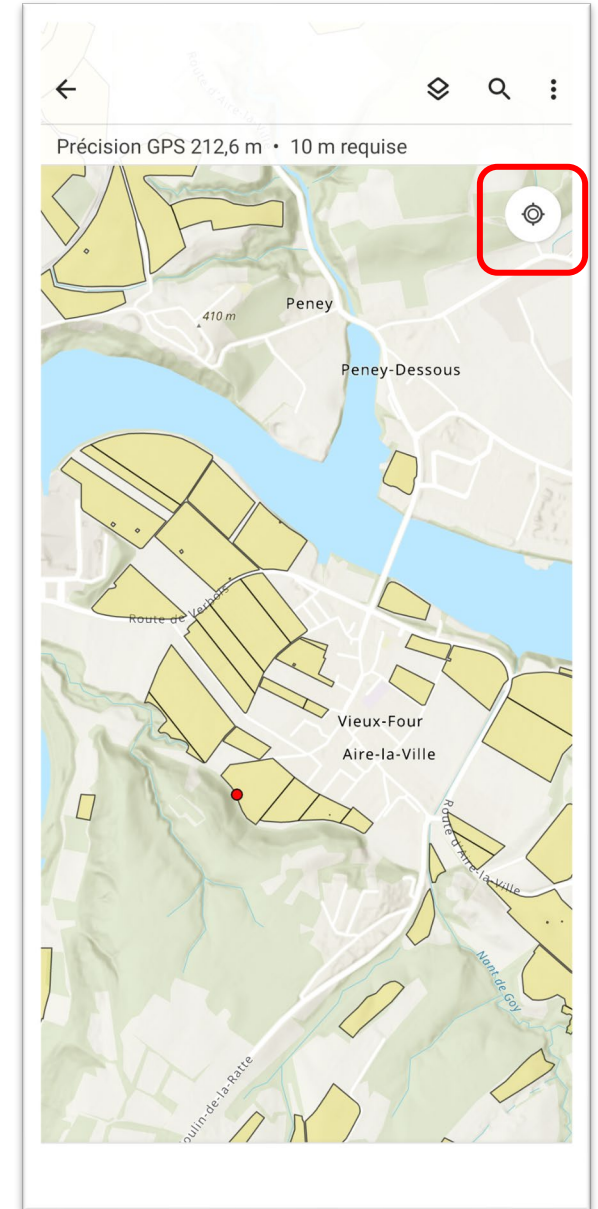
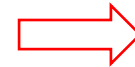
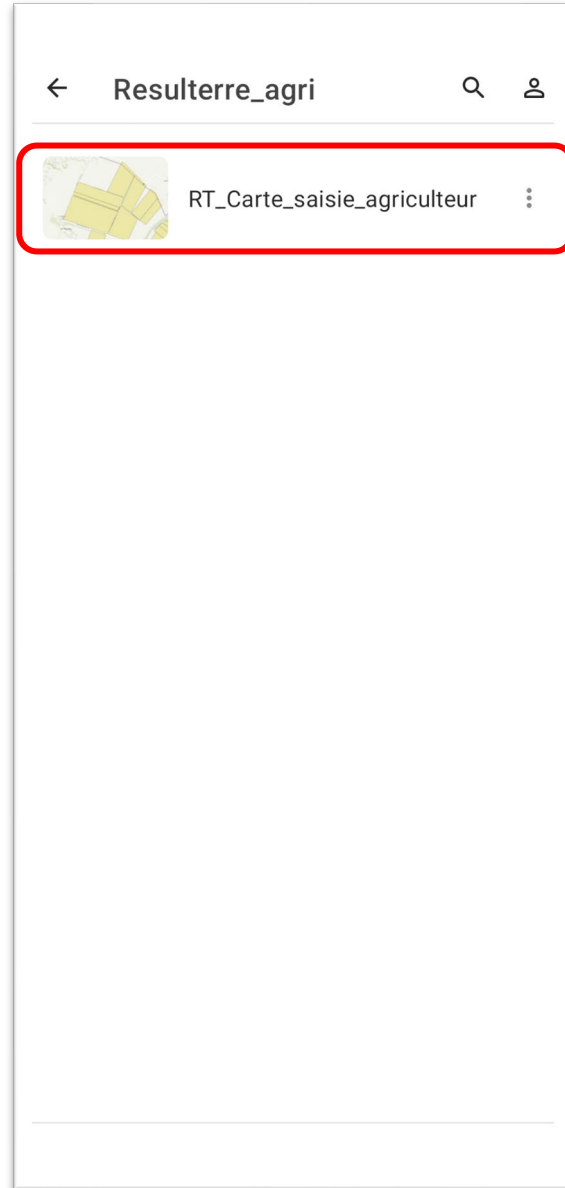
1. Lancer l'application Field Maps
2. «Se connecter avec ArcGIS Online»
3. Indiquer **hepia** dans «URL de l'organisation»
4. Cocher «Mémoriser cette URL»
5. « Poursuivre»



1. Choisir «Identifiant ArcGIS»
2. Entrez votre nom d'utilisateur p.nomdefamille (en minuscule) et le mot de passe que vous avez défini
3. Se connecter

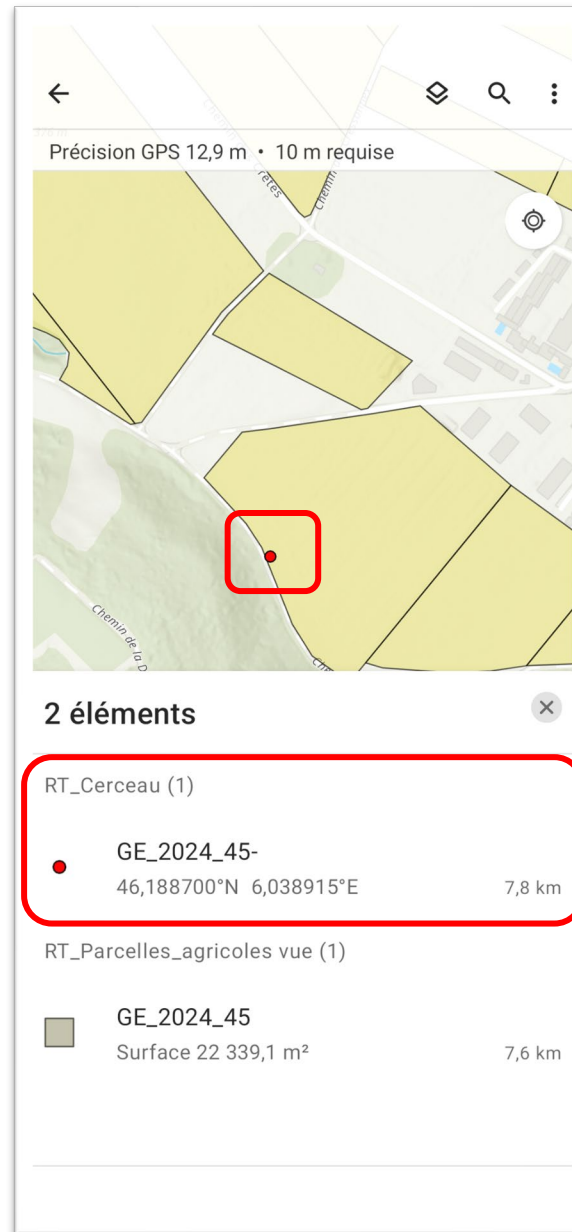


1. Cliquez sur «RT_Carte_saisieagriculteur»
2. Vérifiez que la localisation (GPS) est activée.
3. La carte se centre sur votre position actuelle en cliquant sur le bouton



Saisie pour un cerceau *Mesure B*

- 1) Zoomez si nécessaire
- 2) Déplacez-vous à l'emplacement du fanion indiquant la position du cerceau placé par HEPIA pour le prélèvement de 1m² de biomasse sur les parcelles avec vol de drone
- 3) Sélectionnez le point rouge Cerceau localisé à votre emplacement
- 4) Cliquez sur le crayon pour pouvoir saisir les valeurs dans le formulaire



Saisie pour un cerceau

1. Certaines informations sont déjà remplies et non éditables
2. Remplir le formulaire dans l'ordre et entièrement
3. La plupart des champs du formulaire ont des listes de valeurs à choisir ou du texte à renseigner

Collecter

Précision GPS 16,2 m • 10 m requise

GE_2024_45-
46,188700°N 6,038915°E

PRENDRE UNE PHOTO

JOINDRE

Informations générales

ID_PARCELLE
GE_2024_45

NOM AGRICULTEUR
Christin Jonathan

A red arrow points to the 'NOM AGRICULTEUR' field.



Collecter

GE_2024_45-
46,188700°N 6,038915°E

IDENTIFIANT CERCEAU
GE_2024_45-

NOM OBSERVATEUR **À remplir**

DATE PRELEVEMENT
Aucune valeur

METEO
Aucune valeur

NATURE COUVERT
Aucune valeur

AUTRE NATURE COUVERT

STADE VEGETATION
Aucune valeur

REMARQUES

Informations cerceau

A red box highlights the 'NOM OBSERVATEUR' field and the 'À remplir' text.

Saisie pour un cerceau

1. Certaines informations sont déjà remplies et non éditables
2. Remplir les champs dans l'ordre
3. La plupart des champs ont des valeurs pré-remplies ou du texte à renseigner

The image displays two screenshots of a mobile application interface for data collection, connected by a red arrow pointing from left to right.

Left Screenshot (Map View):

- Title: Collecter
- GPS Precision: Précision GPS 16,2 m • 10 m requise
- Map: Shows a location marked with a red dot. Labels on the map include "Chemin de la D'orange" and "Chemin de la Chénaz".
- Location Data: GE_2024_45-
46,188700°N 6,038915°E
- Buttons: "PRENDRE UNE PHOTO" and "JOINDRE"
- Form Section: "Informations générales" (expanded)
 - ID_PARCELLE: GE_2024_45
 - NOM AGRICULTEUR: Christin Jonathan

Right Screenshot (Form View):

- Title: Collecter
- Location Data: GE_2024_45-
46,188700°N 6,038915°E
- Form Fields:
 - GE_2024_45 (pre-filled)
 - NOM AGRICULTEUR: Christin Jonathan
 - NUM_EXPLOITANT: --
 - NUMERO CERCEAU: --
 - IDENTIFIANT CERCEAU: GE_2024_45-
 - NOM OBSERVATEUR: (empty)
- Character Limit: 255 caractères au maximum
- Keyboard: Visible at the bottom.

Saisie pour un cerceau

1. Exemple de liste de valeur pour le champ «Espèce dominante 1 nature»

Collecter ✓

● GE_2024_45-
46,188700°N 6,038915°E

Informations cerceau ^

HAUTEUR MAXIMUM [cm]

HAUTEUR MOYENNE [cm]

TAUX COUVERTURE [%]

ESPECE DOMINANTE 1 NATURE
Aucune valeur

ESPECE DOMINANTE 1 HAUTEUR MOYENNE [cm]

ESPECE DOMINANTE 1 COUVERTURE [%]

ESPECE DOMINANTE 2 NATURE
Aucune valeur

ESPECE DOMINANTE 2 HAUTEUR MOYENNE [cm]

ESPECE DOMINANTE 2 COUVERTURE [%]

BIOMASSE ESTIMEE [t/MS/ha]

Nature du couvert

Filtrer NATURE COUVERT ANNULER

Aucune valeur ✓

adventices

avoine brésilienne

avoine rude

blé

chou de Chine

colza

fenugrec

féverole

gesse

lentille

lin

moha fourrager

Saisie pour un cerceau

1. Autres listes de valeurs

Stade de végétation

Filtrer STADE VEGETATION [ANNULER](#)

Aucune valeur

Végétatif

Bouton floral

Floraison partielle

Floraison totale

Sénescence

Biomasse sèche estimée [t/MS/ha] de 0 à 15

Filtrer BIOMASSE ESTIME... [ANNULER](#)

Aucune valeur

0

0.5

1

1.5

2

2.5

3

3.5

4


4.5

5

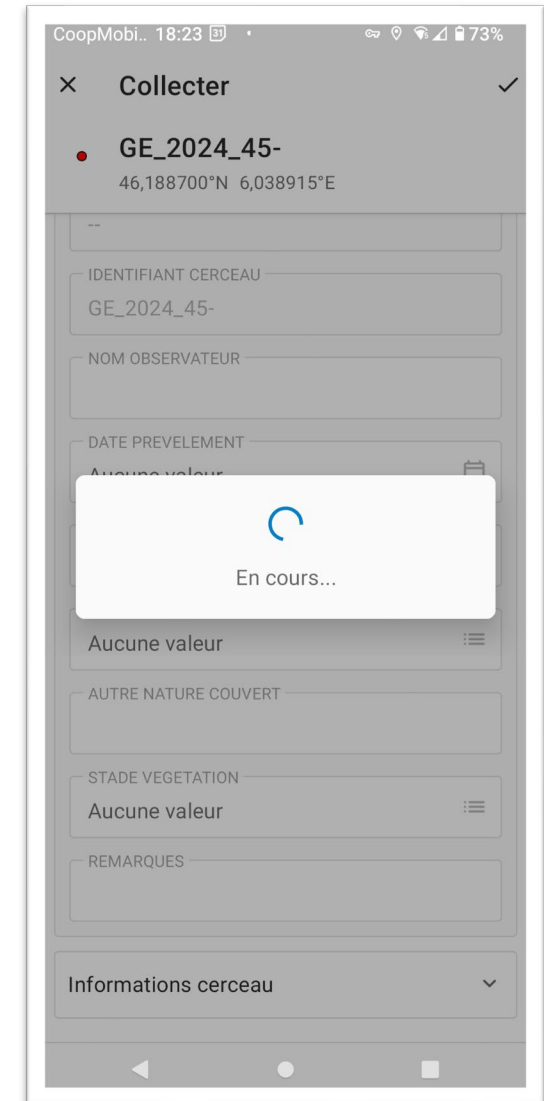
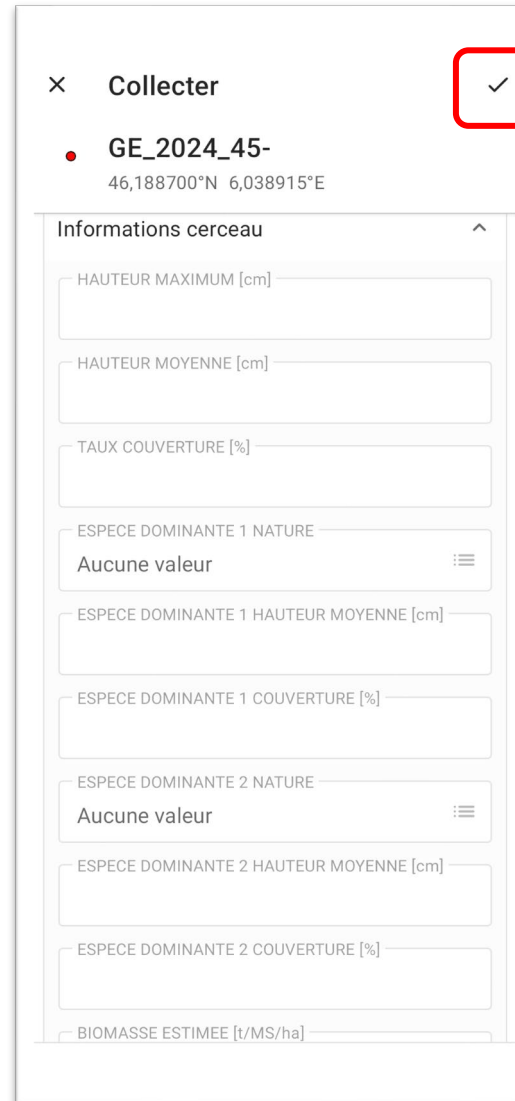
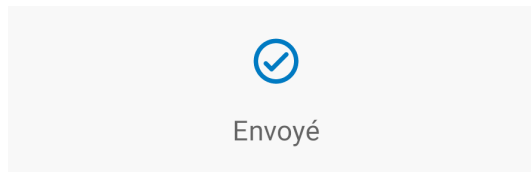
5.5

6

Saisie pour un cerceau

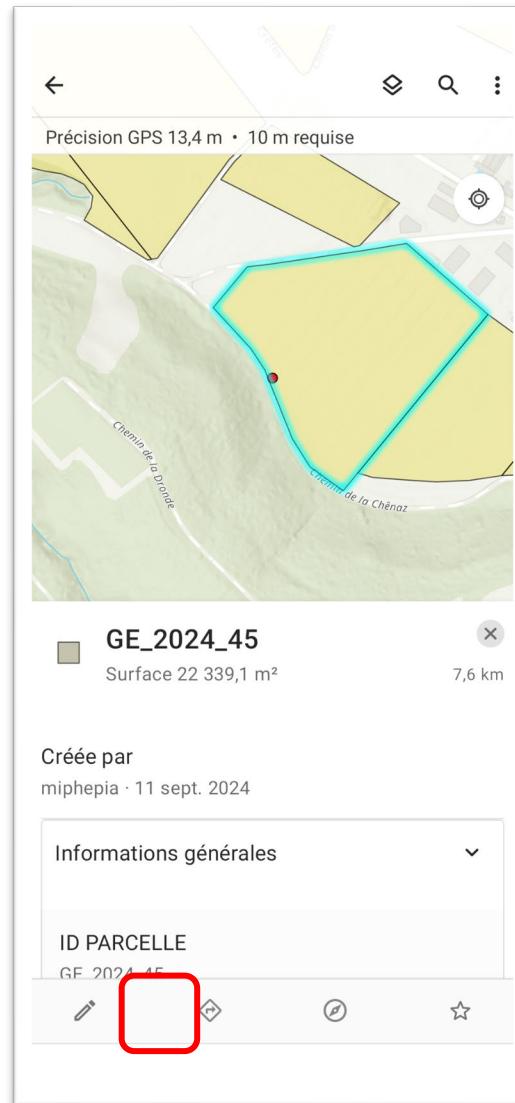
1. Terminer la saisie en enregistrant avec le  en haut à droite

2. Patienter jusqu'à la confirmation



Saisie pour une **parcelle** *Mesure C*

1. Sélectionnez une parcelle vous appartenant inscrite à la mesure C
2. Cliquez sur le crayon pour remplir le formulaire



Saisie pour une parcelle

1. Sélectionnez une parcelle
2. Cliquez sur le crayon pour remplir le formulaire

Collecter

GE_2024_45
Surface 22 339,1 m²

Informations générales

ID PARCELLE
GE_2024_45

DESIGNATION
5_SOUS LE BOIS

NUM EXPLOITANT
GE66010002

NOM AGRICULTEUR
Christin Jonathan

OBSERVATEUR **À remplir**

DATE OBSERVATION
Aucune valeur

REMARQUE

Informations couvert parcelle

NATURE_COUVERT
Aucune valeur



Collecter

GE_2024_45
Surface 22 339,1 m²

Informations couvert parcelle **À remplir**

NATURE_COUVERT
Aucune valeur

AUTRE NATURE COUVERT

NOMBRE DE BROYAGE / RESTITUTION
Aucune valeur

ESPECES PRESENTES DANS LE COUVERT

BIOMASSE ESTIMEE PARCELLE (t/MS/ha)
Aucune valeur

CULTURE ASSOCIEE


BIOMASSE ESTIMEE CULTURE ASSOCIEE [t/MS/ha]
Aucune valeur

BIOMASSE ESTIMEE BANDE TEMOIN [tMS/ha]
Aucune valeur

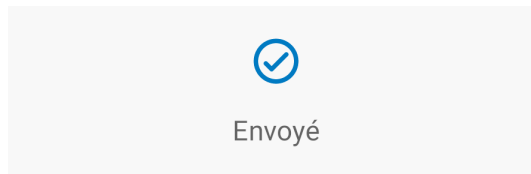
COMMENTAIRES



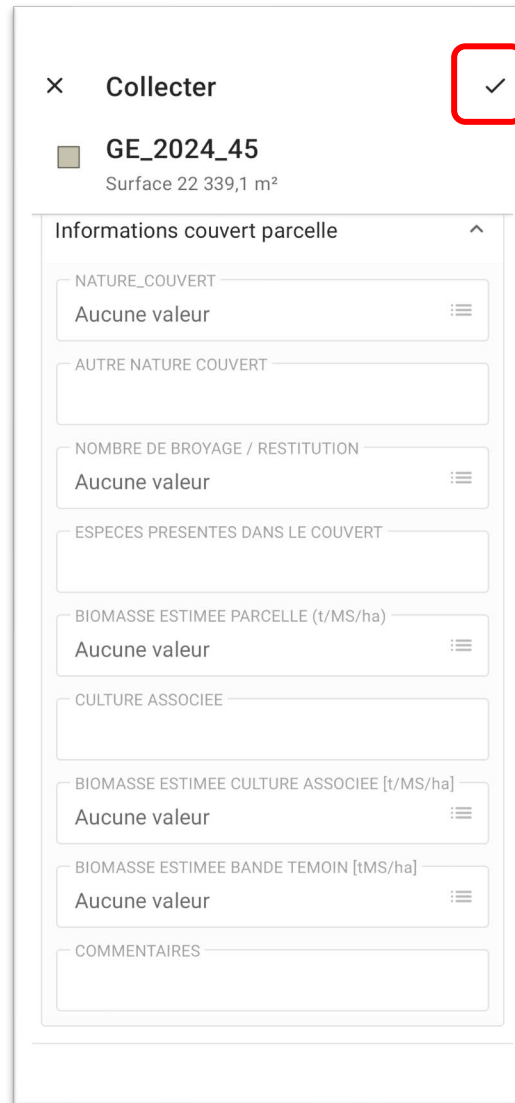
Saisie pour une **parcelle**

1. Terminer la saisie en enregistrant avec le  en haut à droite

2. Patienter jusqu'à la confirmation



3. C'est terminé



Collecter

GE_2024_45
Surface 22 339,1 m²

Informations couvert parcelle

NATURE_COUVERT
Aucune valeur

AUTRE NATURE COUVERT

NOMBRE DE BROYAGE / RESTITUTION
Aucune valeur

ESPECES PRESENTES DANS LE COUVERT

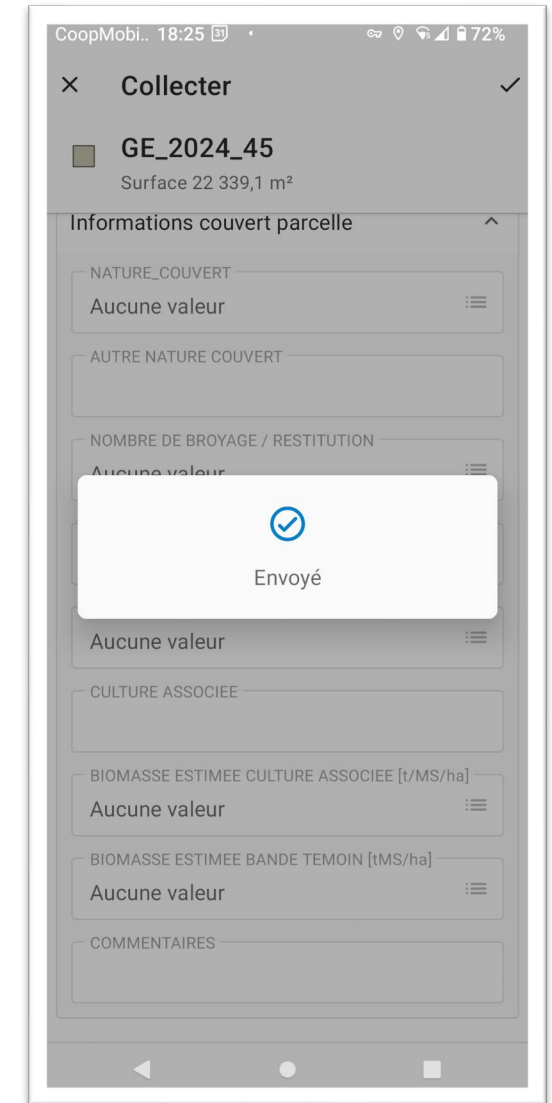
BIOMASSE ESTIMEE PARCELLE (t/MS/ha)
Aucune valeur

CULTURE ASSOCIEE

BIOMASSE ESTIMEE CULTURE ASSOCIEE [t/MS/ha]
Aucune valeur

BIOMASSE ESTIMEE BANDE TEMOIN [tMS/ha]
Aucune valeur

COMMENTAIRES



CoopMobi.. 18:25

Collecter

GE_2024_45
Surface 22 339,1 m²

Informations couvert parcelle

NATURE_COUVERT
Aucune valeur

AUTRE NATURE COUVERT

NOMBRE DE BROYAGE / RESTITUTION
Aucune valeur

ESPECES PRESENTES DANS LE COUVERT

BIOMASSE ESTIMEE PARCELLE (t/MS/ha)
Aucune valeur

CULTURE ASSOCIEE

BIOMASSE ESTIMEE CULTURE ASSOCIEE [t/MS/ha]
Aucune valeur

BIOMASSE ESTIMEE BANDE TEMOIN [tMS/ha]
Aucune valeur

COMMENTAIRES

Envoyé

En cas de soucis sur le terrain avec FieldMaps

Lise Deront: +41 22 558 54 63 lise.deront@hesge.ch

Alain Dubois: +41 22 558 50 26 alain.dubois@hesge.ch