

# 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\_saisieagriculteur

## *Outil de saisie mobile pour Mesure B et C*

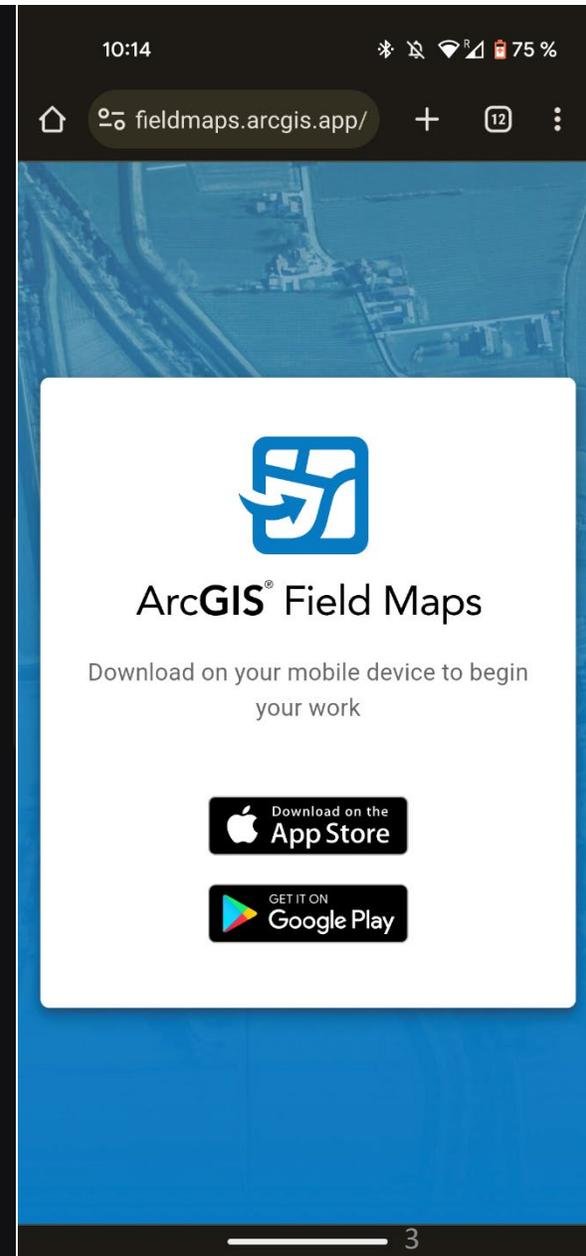
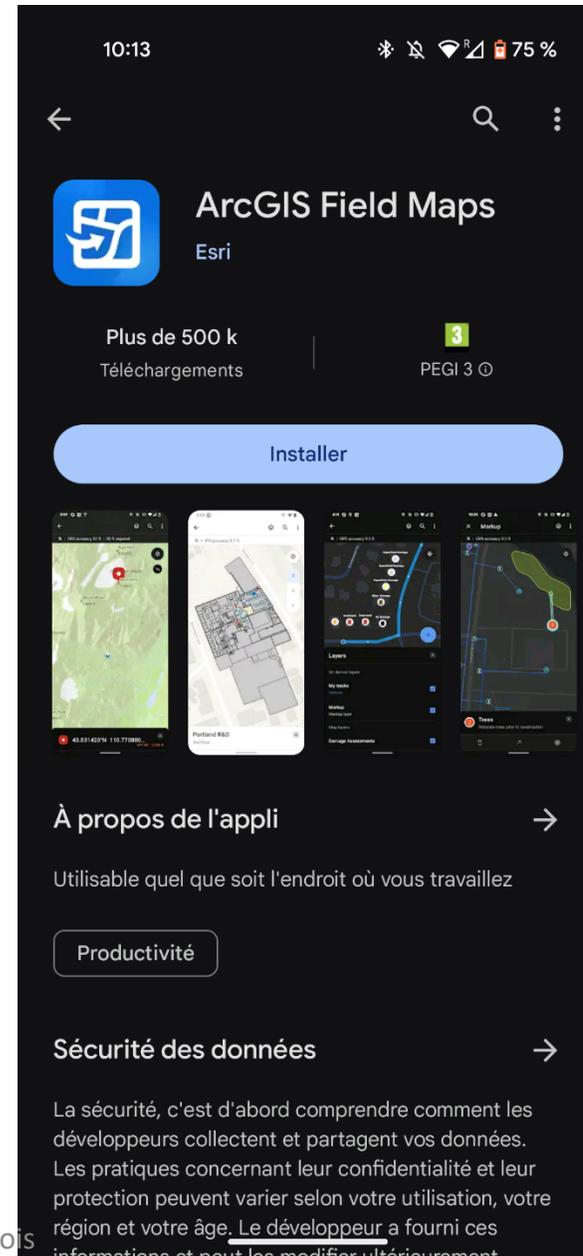
- Cette application a pour but de vous aider dans la saisie de trois types de données dans le cadre du programme Resulterre.
- La couche « Cerceau » vous permet de saisir les données relatives au couvert végétal au sein du cerceau placé préalablement par HEPIA et qui aura été survolé par le drone HEPIA.
- 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

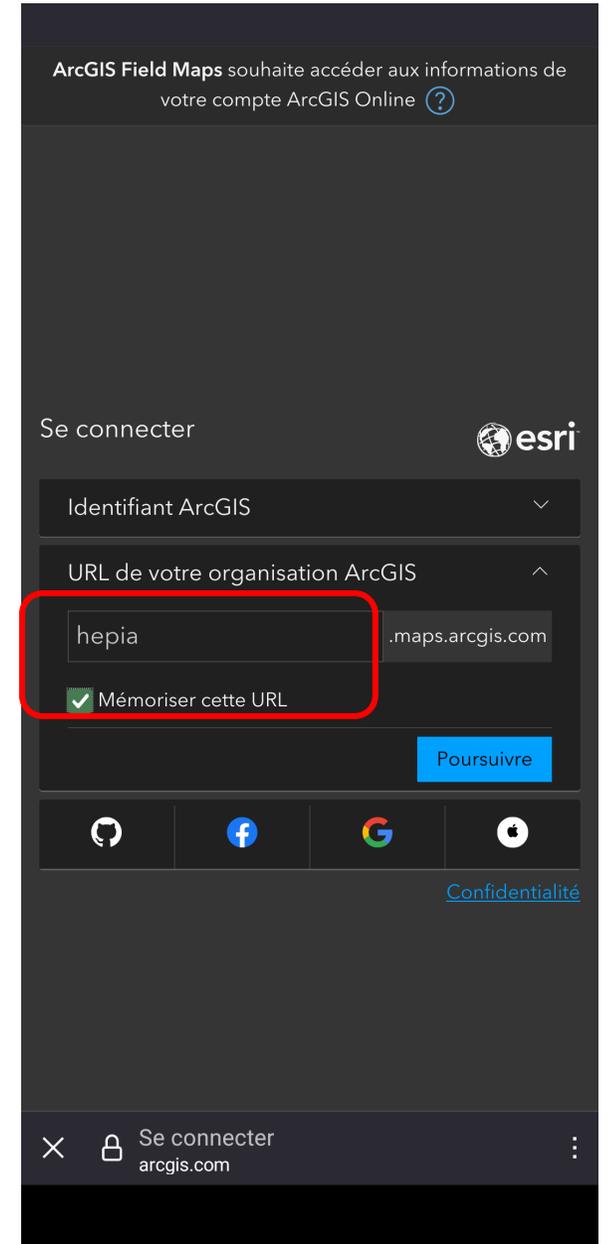
1) Télécharger l'application Field Maps, disponible sur Apple et Android



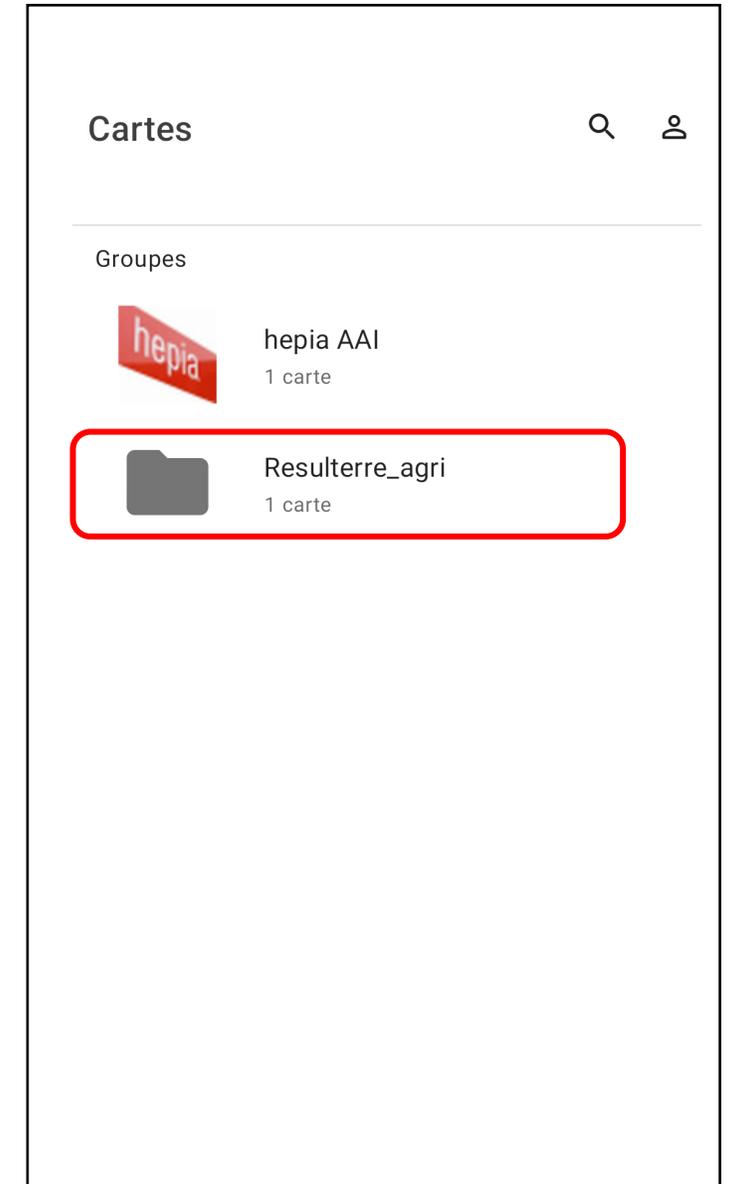
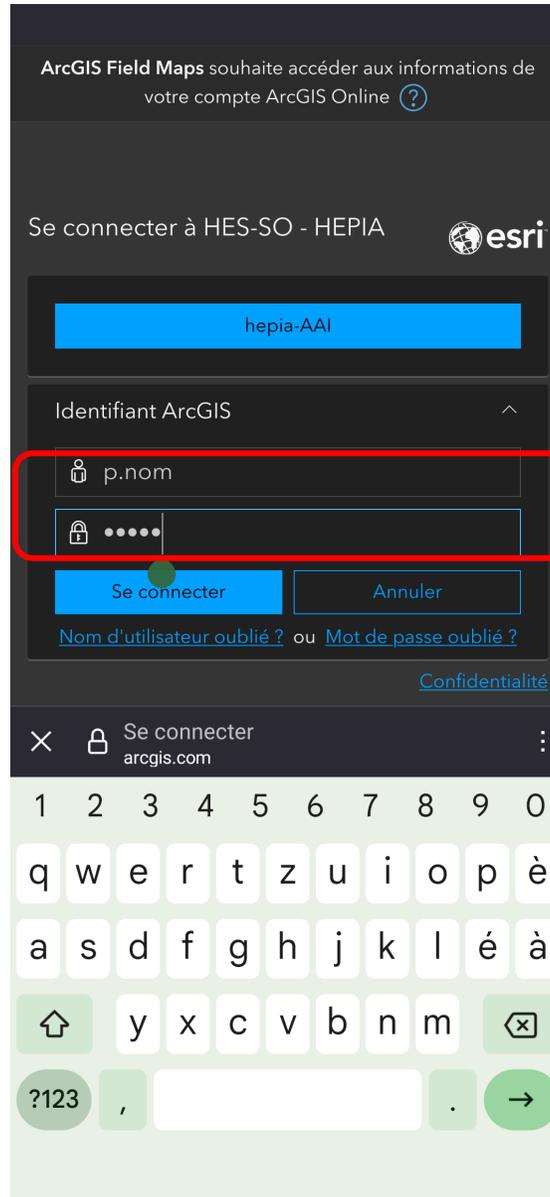
2) Scanner le QR Code pour télécharger l'application et accéder à la carte



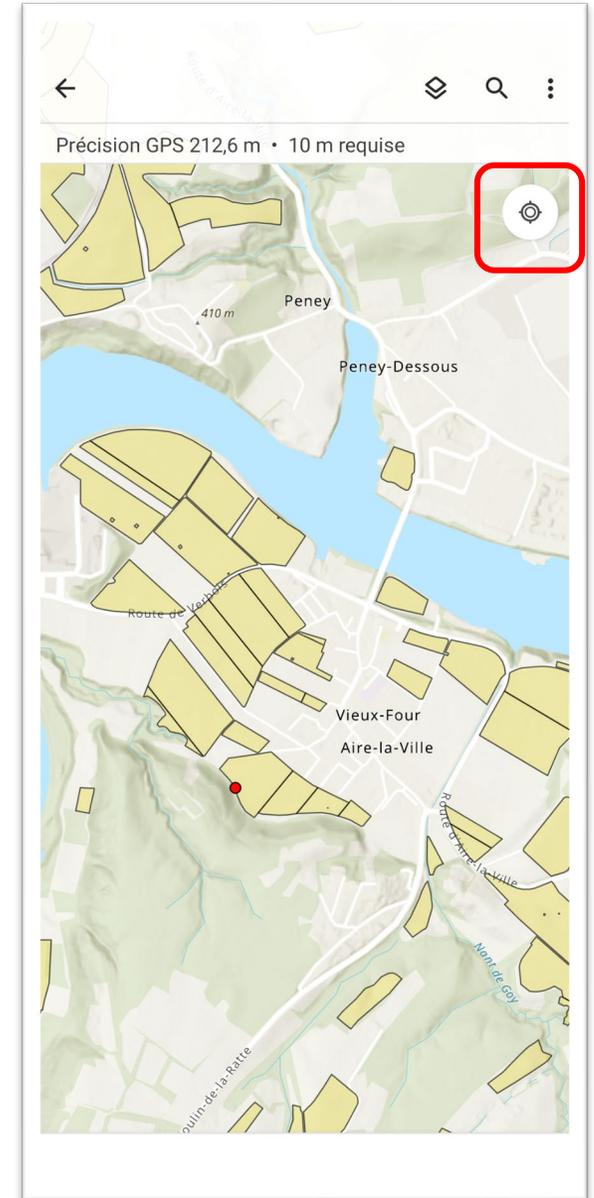
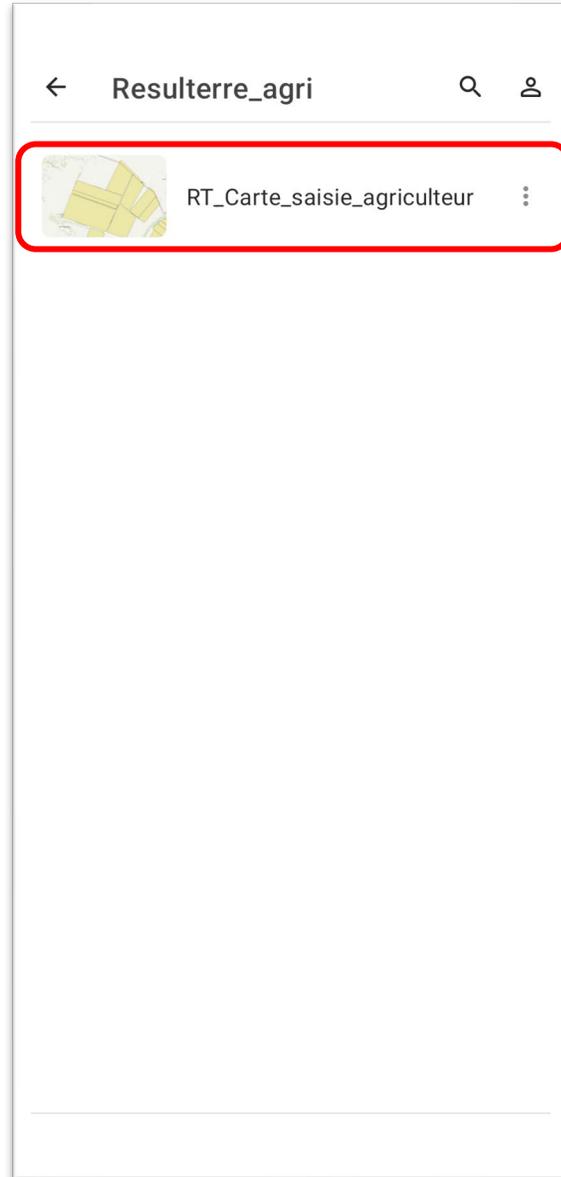
1. Lancer l'application Field Maps
2. «Se connecter avec ArcGIS Online»
3. Indiquer **hepia** dans «URL de l'organisation»
4. Cocher «Mémoriser cette URL»
5. « Poursuivre»



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

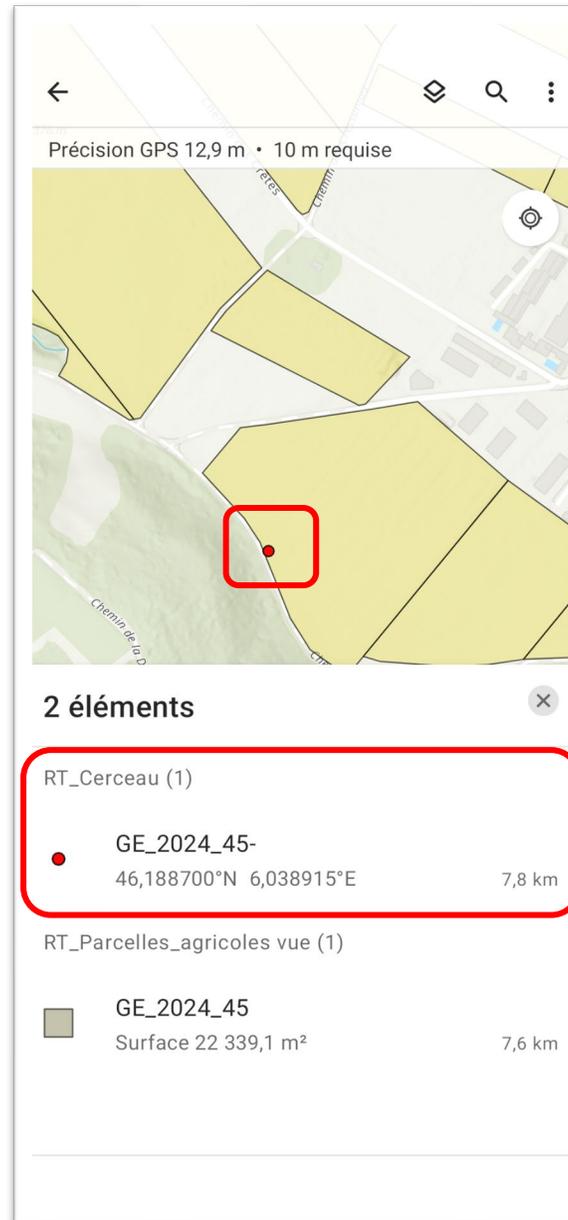


1. Cliquez sur «RT\_Carte\_saisieagriculteur»
2. Vérifiez que la localisation (GPS) est activée.
3. La carte se centre sur votre position actuelle en cliquant sur le bouton



## 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 1m<sup>2</sup> 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

## 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

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

GE\_2024\_45

GE\_2024\_45-  
46,188700°N 6,038915°E

GE\_2024\_45

NOM AGRICULTEUR  
Christin Jonathan

NUM\_EXPLOITANT  
--

NUMERO CERCEAU  
--

IDENTIFIANT CERCEAU  
GE\_2024\_45-

NOM OBSERVATEUR

255 caractères au maximum 0

# 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

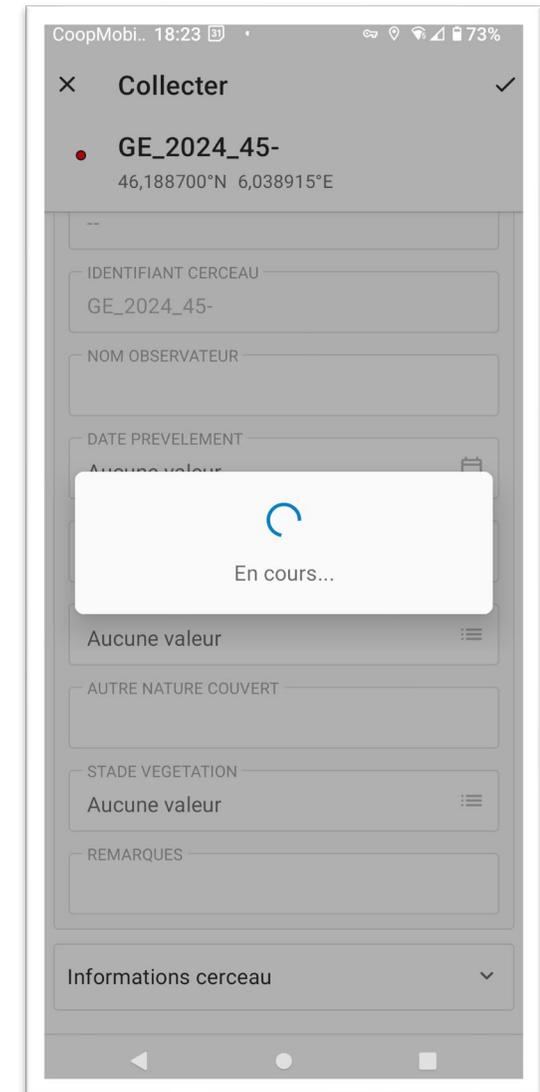
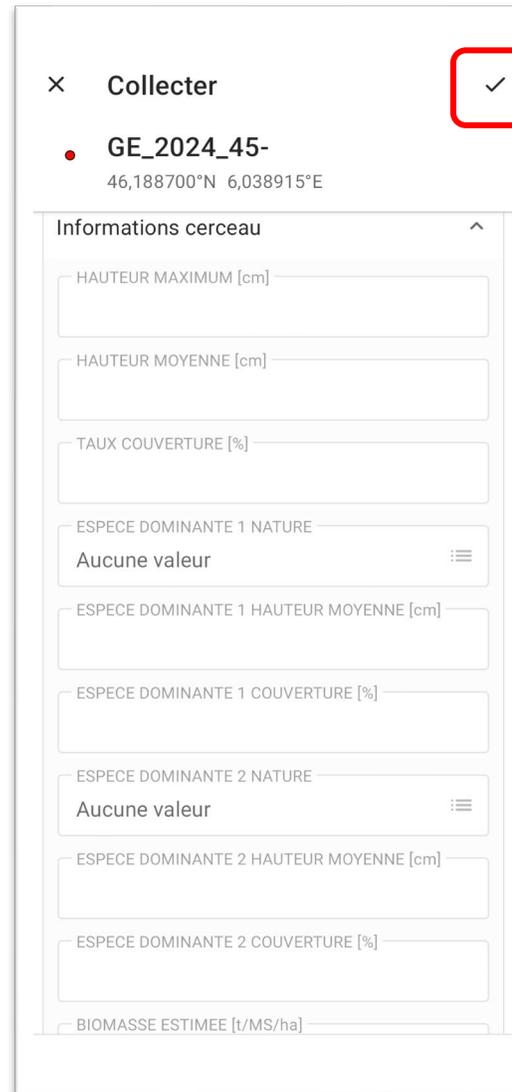
6

---

## 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 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

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



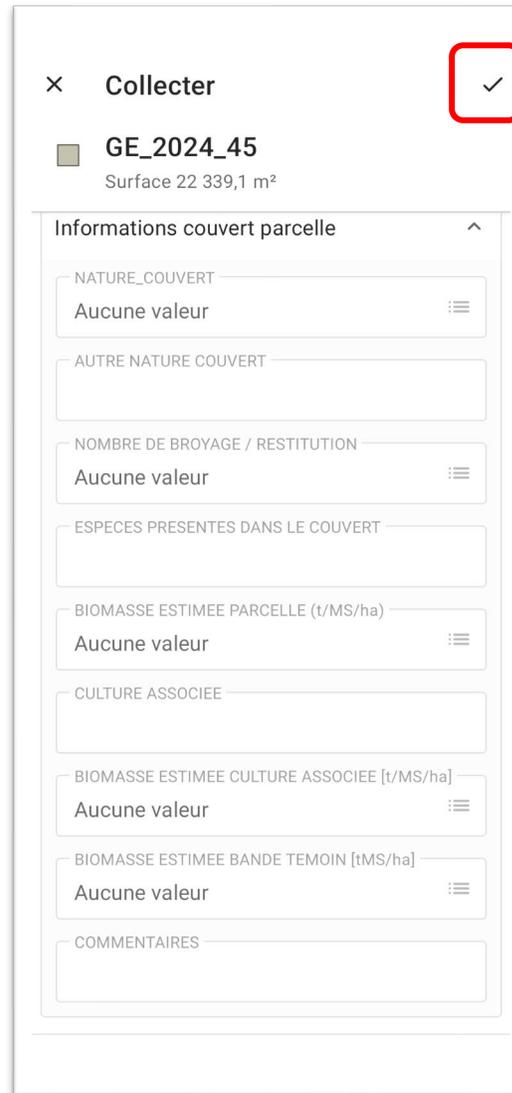
# Saisie pour une **parcelle**

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 m<sup>2</sup>

Informations couvert parcelle

NATURE\_COUVERT  
Aucune valeur

AUTRE NATURE COUVERT

NOMBRE DE BROYAGE / RESTITUTION  
Aucune valeur

ESPECES PRESENTES DANS LE COUVERT

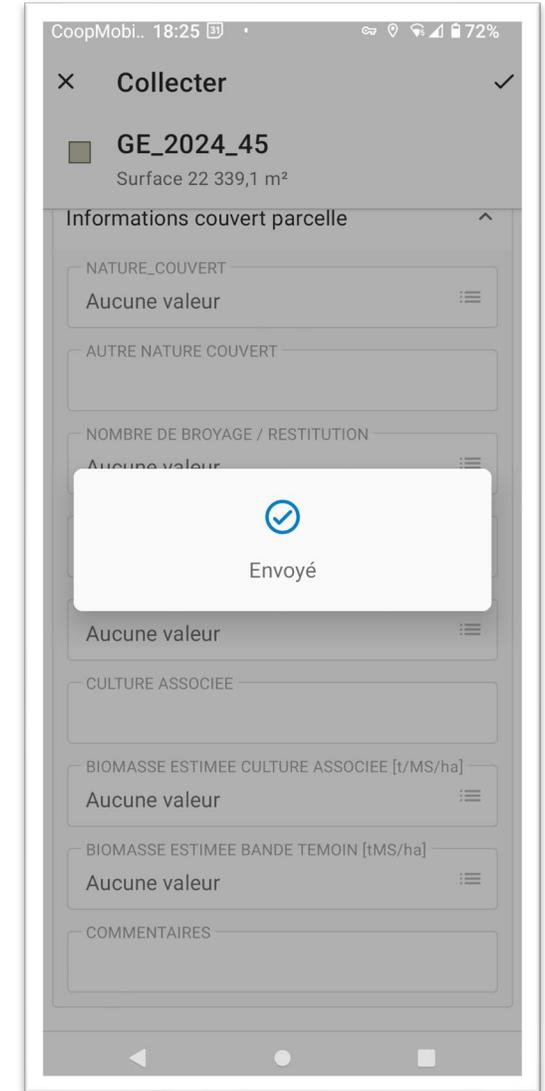
BIOMASSE ESTIMEE PARCELLE (t/MS/ha)  
Aucune valeur

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 m<sup>2</sup>

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](mailto:lise.deront@hesge.ch)

Alain Dubois: +41 22 558 50 26 [alain.dubois@hesge.ch](mailto:alain.dubois@hesge.ch)