QGIS 14



Initiation à QField

Septembre 2023









TABLE DES MATIERES

1. IN	TRODUCTION	1
2. TE	LECHARGER ET INSTALLER QFIELD	1
3. CF	REER UN PROJET QGIS	1
3.1	CREER ET CHARGER LES COUCHES DANS UN PROJET	
3.2	METTRE EN FORME LE FORMULAIRE D'ENCODAGE DES DONNEES	7
3.3	SYNCHRONISER LE PROJET QGIS AVEC QFIELD	
4. RE	ELEVER DES DONNEES SUR LE TERRAIN AVEC QFIELD	
4.1	CREER ET MODIFIER DES POINTS, DES LIGNES ET DES POLYGONES AVEC QFIELD	
4.2	EXERCICES SUPPLEMENTAIRES	25
5. IN	IPORTER LES DONNEES DE OFIELD DANS OGIS	





1. Introduction

- **QField** est une application smartphone permettant de travailler avec des données SIG sur le terrain.
- Seules quelques manipulations de digitalisation utiles sur le terrain sont disponibles sur l'application QField. Un **projet QGIS** doit être construit préalablement pour définir la symbologie et créer des couches qui contiendront les informations relevées sur le terrain.
- L'application QField est compatible avec QGIS. Les données relevées sur le terrain avec QField peuvent être chargées dans QGIS, et vice versa.

2. Télécharger et installer QField

• Aller dans le Play Store de votre smartphone ou tablette. Télécharger et installer l'application QField.



3. Créer un projet QGIS

3.1 Créer et charger les couches dans un projet

- L'application QField ne permet pas de modifier la symbologie des couches ou de modifier un projet QGIS. La première étape est donc de créer un projet QGIS qui contiendra toutes les couches qui seront utilisées sur le terrain et de mettre en forme ce projet pour faciliter l'encodage des données sur le terrain.
- Ouvrir un nouveau projet QGIS sur votre ordinateur.





• Charger la couche **coins_pelouse.gpkg** et modifier la symbologie des points. Choisir une symbologie permettant de facilement visionner les points sur le terrain.

·	Symbole Unique		
Information	✓ ● Sy	ymbole Symbole simple	[] 王
Source			
🗲 Symbologie	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Étiquettes			
Masques			
Vue 3D Co	uleur		
Diagrammes Op	pacité		100,0%
Ta Champs	ille 2,40000	Millimètres	•
Formulaire	tation 0,00 °		•
d'attributs	Q Tous les symboles		✓ ▼
Jointures	Styles de Projet		
Stockage auxiliaire	Défaut		
Actions			
Infobulles	•	•	•
Rendu			
Temporel			
Variables			Enregistrer le symbole Avancé
Élévation	Rendu de couche		
Métadonnées	Style T	0	K Annuler Appliquer Aide



Créer une couche qui contiendra des points correspondant aux arbres du parc de la faculté.



Le format GeoPackage est un format de données SIG raster ou vecteur, ouvert, non-propriétaire, non lié à un système d'exploitation. Il peut passer d'un système d'exploitation et d'un appareil à un autre, par exemple d'un ordinateur à un smartphone.





3ase de données Iom de la table	C:\geomatique\QGIS	14 OField\data 1			
lom de la table			4\arbres.gpkg 🛛 🛄		1° Enregistrer et nommer le nouveau fichie
	arbres			-	2° Nommer la table
Type de géométrie	° Point		-	-	3° Choisir le type de géométrie « Point »
	Inclure la dimens	sion Z	es valeurs M		
	EPSG:31370 - BD72	/ Belgian Lambert 7	2 🔹 🐨	-	4° Choisir le SCR « Lambert belge 72 »
Nouveau champ					
Nom	hauteur_m				
Туре	1.2 Décimal (do	uble)	•		
Longueur maxima	ale				
	L	🕞 Ajoute	r à la liste des champs		
Liste des champs	5				E° Aigutor los champs à romplir lors de la
Nom	Туре	Longueur			collecte de données terrain
circ_cm	integer64				conecte de données terrain
essence	text	50			

• Modifier la symbologie de la couche nouvellement créée. Choisir une symbologie permettant de facilement visionner les points « **arbres** » sur le terrain.

Créer une couche de lignes qui contiendra les alignements de tilleuls situés dans la cour d'honneur de la faculté.

• Appuyer sur et créer la couche au format GeoPackage. Choisir une symbologie permettant de facilement visionner ces lignes sur le terrain.



R





- Créer une couche de polygones qui contiendra les monuments et œuvres d'art situés dans le parc de la faculté.
 - Appuyer sur et créer une couche de polygones au format GeoPackage. Ajouter un champ qui contiendra des photos des monuments.

Q Nouvelle Couch	ne GeoPackage		\times	
Base de données Nom de la table	geomatique\QGIS	_14_QField\data_14\monuments.gpkg 《		1° Enregistrer et nommer le nouveau fichier 2° Nommer la table
Type de géométrie	Polygone			3° Choisir le type de géométrie « Polygone »
	Inclure la dime	ension Z Inclure les valeurs M		
	EPSG:31370 - BD	72 / Belgian Lambert 72	▼ (4° Choisir le SCR « Lambert belge 72 »
Nouveau champ Nom Type	abc Texte (cha	aîne de caractères)	-	
Liste des champs		Ajouter à la liste des cha	mps	5° Ajouter un champ « photos »
Nom	Туре	Longueur		
photos	text	10 Supprimer le ch	amp	
Options avance	ées	OK Annaler	Aide	6° Cliquer sur « OK »

• Choisir une symbologie permettant de facilement visionner ces polygones sur le terrain.

2	Symbole Unique				
Information	- Re	emplissage Remplissage simple			
🞸 Symbologie					
🔤 Étiquettes					
Masques					
Vue 3D	Type de symbole Remplissage simple				¥
Diagrammes	Couleur de remplissage				• 🖶
Champs	Style de remplissage		Pas de remplissage		· .
Formulaire	Couleur de trait				• 🖶
d'attributs	Largeur de trait		0,500000 🚳 🗧	Millimètres 💌	· .
Jointures	Style de trait		Ligne continue		- -
Stockage auxiliaire	Style de jointure		Colique		· (8,
Actions	Décalage	x	0,000000	Millimètres	n e
Infobulles		У	0,000000	2	
Rendu					
Temporel					
	✓ Activer la couche de symboles 《⊟_	Effets 🌟			
Élévation	N Rendu de couche				

QGIS 14 – Initiation à QField





😲 Tip!

Concernant la symbologie des polygones, il est plus facile de digitaliser des objets lorsque le remplissage est transparent. Cela permet de ne pas masquer une partie de l'objet lors de la digitalisation.

• Ajouter un fond de carte pour se repérer sur le terrain. Cliquer droit sur l'onglet « **XYZ Tiles** » dans le panneau explorateur et créer une connexion avec Open Street Map.

 XYZ Tiles 	Normalla connertion
Google Maps Google Satellite	Enregistrer les connexions
Google Satellite Hybride	Charger des connexions
Google Streets Mapzen Global Terrain	-

• Établir la connexion en copiant l'url suivant dans la case URL : http://tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png. Cliquer sur « OK ».

m OpenStreetMap		
tails de connexion		
JRL	http://tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png	
Authentification		
Configurations	De base	
Choisir ou créer une	configuration d'authentification	
Pas d'authentification Les configurations st d'authentification QG	on 💌 🅢 📄 🖼 tockent les informations d'identification cryptées dans la base de données SIS.	
Pas d'authentification Les configurations st d'authentification QG	on 🔪 💋 💼 🖼 tockent les informations d'identification cryptées dans la base de données IIS.	
Pas d'authentification Les configurations st d'authentification QG	n V P K	
Pas d'authentification Les configurations st d'authentification QG ✓ Niveau de zoom min ✓ Niveau de zoom mage	n	
Pas d'authentification Les configurations st d'authentification QG ✓ Niveau de zoom min ✓ Niveau de zoom ma En-tête HTTP Referer	n V V E Karal Service	
Pas d'authentification Les configurations st d'authentification QG ✓ Niveau de zoom mit ✓ Niveau de zoom mater En-tête HTTP Referer Résolution de la tuile	n. 0 + ax. 18 + Inconnu (pas à l'échelle)	





• La couche apparait en dessous de l'en-tête « XYZ Tiles ». Pour l'afficher, double-cliquer sur la couche.



• Une fois les cinq couches bien ordonnées dans le panneau des couches (points > lignes > polygones

> images) et la symbologie des couches définies, enregistrer le projet QGIS 🗒 dans le même dossier que vos couches.







Q Sauvegarder le Proje	et sous			\times
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ \land \ \ \land$	Geomatique > QGIS_14_QField > data_14	~ C	Rechercher dans : data_14	Q
Organiser • Nou	veau dossier		≣ ▪	?
📒 geomatique 🖈	Nom	Modifié le	Туре	Taille
📒 timpa 🛛 🖈	QGIS_14.qgz	02-10-23 20:17	QGIS Project	12
CGIS_14_QField	t i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
data_14	I			
> 📮 Ce PC				
> 🛬 Réseau	l			-
Nom du fichier :	QGIS_14.qgz			~
Type : F	ichiers QGZ (*.qgz)			~
 Masquer les dossiers 	5		Enregistrer Ann	uler

3.2 Mettre en forme le formulaire d'encodage des données

• Ouvrir les propriétés de la couche « **arbres** » et sélectionner l'onglet « Formulaire d'attributs ». Sélectionner « **Conception par glisser/déposer** » dans le menu déroulant situé en haut à gauche.







• Créer une catégorie « Mesures » dans le formulaire.

Contrôles disponibles Disposition du formulaire	
 Fields 123 fid 123 circ_cm abc essence 1.2 hauteur_m Relations Actions Autres outils Widget QML Widget HTML Autres outils Widget HTML Ajouter un conteneur pour arbres Etiquette Mesures Type de conteneur Tab Boîte de groupe dans un conteneur Nombre de colonnes OK Annuler Aide 	

• Faire glisser les champs « circ_cm » et « hauteur_m » dans la catégorie « Mesures ».



• Supprimer le champ « fid » dans l'onglet « Disposition du formulaire » en cliquant sur 💻.







• Sélectionner le champ « essence » dans l'onglet « Contrôles disponibles » et compléter les informations situées à droite.







Liste	de valeurs														Ŧ
Boît des	te de saisie avec des i cription est affichée d	tems prédéfinis ans la boîte.	5. L	La val	aleu	ir es	st sto	ocké	e dan	s l'a	ttrib	ut, li	а		
Ch	arger des données de	puis <mark>la c</mark> ouche		Charg	rger	r de	s do	nnée	es dep	ouis	le fi	chie	r CS\	/	
	Valeur	Descripti	ioi	n										-	•
1	Valeur	Description													
2	Ailante	Ailante													
3	Aulne glutineux	Aulne glutin	net	ux											
4	Autre feuillu	Autre feuillu	ı												
5	Autre résineux	Autre résine	ux	¢											
6	Bouleau	Bouleau													
7	Cèdre de l'Atlas	Cèdre de l'A	١tl	as											
8	Cèdre du Liban	Cèdre du Lik	ba	n											

 Rendre le remplissage de ce champ obligatoire en cochant « Non nul » et « Renforcer la contrainte non null » dans l'onglet « Contraintes ».

 Contraintes 	
✓ Non nul	✔ Renforcer la contrainte non null
Unique	Renforcer la contrainte de valeur unique
Expression	3
Description de l'expression	
Renforcer la contrainte	par expression

 Sélectionner le champ « circ_cm » dans l'onglet « Contrôles disponibles » et renommer le champ de la manière dont vous voulez qu'il apparaisse dans le formulaire d'encodage. De la même manière, renommer le champ « hauteur_m ».

🔇 Pro	priétés de la couche — arbres	— Formulaire d'attributs		>	<
Q	Conception par glisser/déplacer			💌 📄 🛃 Afficher le formulaire à l'ajout d'un élément (réglage global)	*
<u>ે</u> રેજ્ઞે	Contrôles disponibles Fields 123 fid	Disposition du formulaire essence Mesures		▶ Affichage ▼ Général	1
*	abc essence			Alias Circonférence (cm)	
(abc)	Relations			V Éditable Réutiliser la dernière valeur saisie Étiquette au sommet	
Q Pro	priétés de la couche — arbres	— Formulaire d'attributs			
	Conception par glisser/deplacer			Afficher le formulaire à l'ajout d'un élément (réglage global)	_
(į) = ગ્રે	Contrôles disponibles Fields 123 fid	Disposition du formulaire essence Mesures	÷	▶ Affichage ▼ Général	
*	123 circ_cm abc essence			Alias Hauteur (m) ····	
abc abc	Relations Actions			✔ Éditable Réutiliser la dernière valeur saisie Étiquette au sommet	





• Une fois le formulaire mis en forme pour la couche « arbres », cliquer sur « OK ».

	r			-	Afficher le	formulaire à l'ajout d'un élément (rég	glage glo
Contrôles disponibles	Disposition du formulaire	4	► Af	lichago			
▼ Fields	essence			iciage			
123 fid	Mesures		▼ Gé	néral			
123 circ_cm			Aliad	Eccoreco			
abc essence			Allas	Essence			
1.2 hauteur_m			Com	mentaire			
Relations			V I	Éditable 📃 Réutilis	er la dernière valeu	ır saisie 🗹 Étiquette au sommet	
Actions							
 Autres outils 			▼ Ty	pe d'outil			
Widget UTM			List	e de valeurs			
widget HTML							
			Bo	ite de saisie avec des	items prédéfinis. L	a valeur est stockée dans l'attribut, la	1
			de	scription est affichée (dans la boîte.		
			C	harger des données d	epuis la couche	Charger des données depuis le fichier	CSV
				Valeur	Description		4
			1	Valeur	Description		
			2	Ailante	Ailante		
			3	Aulne alutineux	Aulne alutineu	x	
					A		
			4	Autre leulliu	Autre leulliu		
			r	Autro résinous	Autro résinous		
				Ajouter une valeu	ur "NULL"	Supprimer la sélection	
			▼ Co	ntraintes			

- De la même manière que pour la couche « arbres », aller dans les propriétés de la couche « **monuments** » et mettre en forme le formulaire d'encodage.
- Supprimer le champ « fid ».



• Sélectionner le champ « **photos** » dans l'onglet « Contrôles disponibles » et compléter les informations situées à droite. Modifier le nom qui sera visible dans le formulaire d'encodage.

Q Pro	opriétés de la couche — mor	numents — Formulaire d'attrib	outs	>	<
Q	Conception par glisser/déplace	r		💌 📑 Afficher le formulaire à l'ajout d'un élément (réglage global)	٣
👔 📤 २ङ्क	Contrôles disponibles Fields	Disposition du formulaire fid photos		 ▶ Affichage ▼ Général 	1
کې مەن هەن	Actions Actions Autres outils Widget QML			Alias Photo Commentaire Image: Commentaire Image: Commentaire Image: Commentaire Image: Commentaire Image: Commentaire	





• Dans l'onglet « Type d'outils », sélectionner « **Pièce jointe** » et compléter les informations comme ci-dessous.

▼	Type d'outil	
ſ	Pièce jointe	~
	Type de stockage Sélectionnez un fichier ex	xistant 💌
	Chemin par défaut C:\geomatique\QGIS_	14_QField\data_14
	Stocke le chemin comme	Relatif au chemin du projet 🔹
	Mode d'enregistrement	Chemins des fichiers 🔹
	✓ Afficher un bouton de sélection de Filtre	e fichier
	Afficher le chemin complet	
	Type Image	de l'anercu. Si vous
	Hauteur Auto optimale sera esti	nr à Auto, une taille mée.

- Une fois le formulaire mis en forme, cliquer sur « **OK** ».
- Enregistrer le projet QGIS.





3.3 Synchroniser le projet QGIS avec QField

• Installer l'extension « QField Sync ».



• Configurer le projet QGIS avec [Extensions] → [QField Sync] → [Configurer le projet actuel].







• Dans l'onglet « Export par câble », ajouter toutes les couches et compléter les informations comme montré ci-dessous, puis cliquer sur « **OK** ».







• Aller dans « Empaqueter le projet pour QField » avec [Extensions] → [QField Sync] → [Paquet pour QField].

Extensions vecteur Raster Maillage Ira	itement <u>A</u> ide			
🚵 Installer/Gérer les extensions		👯 + 🖹 + 🌄 + 🖵 🛛 🔇		
n Ct Console Python Ct	rl+Alt+P	🔒 💩 💩 🖓 🙀	abel	
<u>A</u> nalyses	• • • • •		<u> </u>	
PintMap				
QFieldSync	Liste des p	rojets QFieldCloud		
SKIM-DOWINGAGE	Paquet po			
	Centre Synchronis	er depuis QField		
G P	Culturel	le projet actuel		
	Préférence	s		
Empaqueter le projet pour QField		×		
Projet: QGIS_14				
Dossier d'export				
C:\geomatique\QGIS_14_QField\export			1° Enregistrer le projet da	ns un
▼ Avancée			nouveau dossier « export	»
Répertoires à copier				
Répertoire				
C	Tout sélection	ner Tout désélectionner		
Avancement				
Total				
	0%			
Couche				
Couche	0%			
Couche	0%			
Couche	0%	Créer Fermer	→ 2° Cliquer sur « Créer »	
Couche	0% ossier « export » co	Créer Fermer	→ 2° Cliquer sur « Créer » ichiers.	
Couche Couche Configurer le projet actuel Lorsque le projet est créé, le do basemap.gpkg	0% Possier « export » cc 02-10-23 22:24	Créer Fenner ontient de nouveaux f	→ 2° Cliquer sur « Créer » Fichiers. 232 Ko	
Couche Couche Configurer le projet actuel Lorsque le projet est créé, le do basemap.gpkg basemap.gpkg.aux.xml	0% Pssier « export » co 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24	Créer Fermer Ontient de nouveaux f Fichier GPKG Microsoft Edge HT	 2° Cliquer sur « Créer » ^cichiers. 232 Ko 2 Ko 	
Couche	0% Possier « export » co 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24	Créer Fermer ontient de nouveaux f Fichier GPKG Microsoft Edge HT Fichier GPKG	 2° Cliquer sur « Créer » ichiers. 232 Ko 2 Ko 196 Ko 	
Couche	0% Dessier « export » co 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24	Créer Fermer ontient de nouveaux f Fichier GPKG Microsoft Edge HT Fichier GPKG QGIS Project	 2° Cliquer sur « Créer » Tichiers. 232 Ko 2 Ko 196 Ko 168 Ko 	
Couche	0% Possier « export » co 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24 02-10-23 22:24	Créer Fermer ontient de nouveaux f Fichier GPKG Microsoft Edge HT Fichier GPKG QGIS Project Fichier QGS~	 2° Cliquer sur « Créer » Tichiers. 232 Ko 2 Ko 196 Ko 168 Ko 163 Ko 	

• Connecter votre tablette ou smartphone à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB et copier le dossier « export » sur votre appareil (**pas sur une carte SD !**).

•





4. Relever des données sur le terrain avec QField

4.1 Créer et modifier des points, des lignes et des polygones avec QField

- Ouvrir l'application QField sur votre smartphone ou tablette
- Appuyer sur « Ouvrir un fichier local » et autoriser QField à accéder aux fichiers de votre appareil.



• Appuyer sur « + » et sélectionner « Importer un projet à partir d'un dossier ».



QGIS 14 - Initiation à QField





• Aller dans le dossier dans lequel vous avez enregistré le projet QGIS, autoriser l'accès au dossier et sélectionner le projet « **QGIS_14_qfield** ».



• Le projet s'affiche sur l'écran de votre appareil. Pour vous localiser, appuyer sur la cible et autoriser l'appareil à accéder à votre localisation.



• Le point et la flèche bleus indiquent votre localisation.





- Inventorier les arbres du parc de la faculté et encoder des informations
 - Pour accéder aux couches dans lesquelles enregistrer des données terrain, appuyer sur le menu en



• Sélectionner la couche « arbres », passer en mode édition, puis revenir à la carte.



• Se mettre au pied d'un arbre et appuyer sur l'encadré en bas à droite pour que l'outil de digitalisation se centre sur la localisation. Appuyer sur le bouton « + » pour ajouter un point.







• Compléter le formulaire et valider.

2°	←	✓ Ajouter une entité à arbres	×	
		Essence		
		Tulipier de Virginie 🔹		
		Mesures		• •
1°		Circonférence (cm)		
		200		
		Hauteur (m)		Décanat
		15		
				4 0 0

- Pour modifier un point, le sélectionner en appuyant dessus. Une fenêtre s'ouvre, appuyer sur la ligne correspondant au point.
 - Pour modifier les données encodées et enregistrées dans la table d'attributs, appuyer sur 🧭.

← Entités :	< > Virginie L A' E
arbres	Essence
Tulipier de Virginie	Tulipier de Virginie
	Mesures
	Circonférence (cm)
	200
	Hauteur (m)
	15
	_
- Pour déplacer le point, appuye	r sur 🔽. Utiliser l'outil « sommet » 🙂 et bouger la cible
jusqu'au nouvel endroit souhai	té. Valider la nouvelle position en cliquant sur 🦳
Tulinier de	Presentat ⁴
Virginie 12 A	
Essence	
Tulipier de Virginie	
Mesures (
Circonterence (cm)	
200	
Hauteur (m)	•
15	





Digitaliser des lignes correspondant aux alignements de tilleuls dans la cour d'honneur.

• Sélectionner la couche « tilleuls » et passer en mode édition. Revenir à la carte.



• Se mettre à l'extrémité d'un des alignements de tilleuls. Centrer l'outil de digitalisation sur la localisation et créer le premier nœud de la ligne.







• Avancer vers la deuxième extrémité de l'alignement, créer le deuxième nœud et valider la ligne.



• Compléter la table d'attributs et valider.



- Pour modifier une ligne, la sélectionner et appuyer sur ¹²⁴. Une barre d'édition s'affiche dans le bas de l'écran.
- Pour ajouter un nœud, utiliser l'outil « sommet » Constant disponible dans Constant. Sélectionner l'un des nœuds en utilisant les flèches en bas de l'écran. Le nœud sélectionné est indiqué par un rond rouge. Appuyer sur « + ». Placer le curseur à l'endroit où vous souhaitez ajouter un nœud. Valider l'opération.





Pour bouger un nœud de place, utiliser également l'outil « sommet » ²². Sélectionner le nœud en utilisant les flèches en bas de l'écran. Sélectionner une nouvelle position sur l'écran en faisant glisser le curseur et valider l'opération.



QGIS 14 – Initiation à QField





- Pour supprimer un nœud, le sélectionner et appuyer sur Θ .
- Pour couper une ligne en plusieurs parties, sélectionner l'outil « séparation » ⁵. Tracer une ligne qui va couper la ligne à diviser.







- Créer un polygone correspondant à l'emplacement du penseur situé dans la cour des noyers.
 - Activer la couche « monuments » dans le menu des couches.



• Centrer l'outil de digitalisation sur la localisation. Se placer à un coin du penseur et créer le premier nœud. Se déplacer et ajouter un nœud à chaque coin. Valider le polygone.







• Compléter les informations demandées. Dans ce cas, prendre une photo du monument.



Pour modifier les polygones, les outils « sommet » et « séparation » sont disponibles.
 L'outil « remplissage » permet d'ajouter un polygone ou un anneau à l'intérieur d'un

L'outil « remplissage » ver permet d'ajouter un polygone ou un anneau à l'intérieur d'u polygone déjà existant.

4.2 Exercices supplémentaires

- Se rendre aux coins de la pelouse situés près de la vasque. Votre position est-elle décalée par rapport aux points rouges de la couche « coins_pelouse » ? Si oui, comment expliquer cette différence ?
- Inventorier cinq arbres dans le parc.
- Créer un polygone dans la couche « monuments » correspondant aux encres situées dans le parc de la faculté.





5. Importer les données de QField dans QGIS

- Une fois les données collectées sur le terrain, quitter l'application QField.
- Connecter votre smartphone à votre ordinateur et copier le dossier « export » dans un dossier « import » sur votre ordinateur. Sur Android, le dossier « export » se trouve dans le répertoire suivant : \Android\data\ch.opengis.qfield\files\Imported Projects.

> OS (C:) > geomatique > QGIS_14_QField > import > export				
Nom	Modifié le	Туре	Taille	
basemap.gpkg	04-10-23 10:03	Fichier GPKG	232 Ko	
C basemap.gpkg.aux.xml	04-10-23 10:03	Microsoft Edge HT	2 Ko	
🗋 data.gpkg	04-10-23 10:03	Fichier GPKG	196 Ko	
QGIS_14_qfield.qgs	04-10-23 10:03	QGIS Project	168 Ko	
QGIS_14_qfield.qgs~	04-10-23 10:03	Fichier QGS~	164 Ko	
D QGIS_14_qfield_attachments.zip	04-10-23 10:03	Dossier compressé	2 Ko	

- Ouvrir QGIS.
- Sélectionner « Synchroniser depuis QField » via le menu « Extensions ».

Extensions Vecteur Raster Maillage I	raitement	Aide
🏠 Installer/Gérer les extensions) 🕓 😂 🛛 🖳 + 📄 + 🕞 + 🖳 🔍 🖄
🍓 Console Python	Ctrl+Alt+P	
<u>A</u> nalyses)	
<u>P</u> intMap)	♦ ♦ 12 ♦ px ▼ ♦
O OFieldSync)	📥 Liste des projets QFieldCloud
SRTM-Downloader)	Synchroniser le projet cloud actuel
		🔶 Paquet pour QField
		🔗 Synchroniser depuis QField
		🔀 Configurer le projet actuel
		Préférences

• Sélectionner le dossier « export » importé précédemment et appuyer sur « Synchronisation ».

🔇 Synchronis	er le projet X
Sélectionner le	dossier du projet QField
C:/geomatique/	'QGIS_14_QField/import/export
Avancée	
Répertoires à	copier
Répertoire	
C	Tout sélectionner Tout désélectionner
Avancement	
Total	
	0%
Couche	
	0%
	Synchronisation Fermer





Une fois la synchronisation finie, ouvrir le projet QGIS situé dans le dossier importé. Utiliser la commande [Projet] → [Ouvrir].

> OS (C:) > geomatique > QGIS_14_QField > import > export			
Nom	Modifié le	Туре	Taille
basemap.gpkg	04-10-23 10:03	Fichier GPKG	232 Ko
C basemap.gpkg.aux.xml	04-10-23 10:03	Microsoft Edge HT	2 Ko
🗋 data.gpkg	04-10-23 10:03	Fichier GPKG	196 Ko
😨 QGIS_14_qfield.qgs	04-10-23 10:03	QGIS Project	168 Ko
QGIS_14_qfield.qgs~	04-10-23 10:03	Fichier QGS~	164 Ko
🔤 QGIS_14_qfield_attachments.zip	04-10-23 10:03	Dossier compressé	2 Ko

• Les informations relevées sur le terrain se trouvent dans la table d'attributs des couches.

1	/ 🛛 🖯 🕫 🗇 🕫 🖸 💊 🚍 💟 🔩 🍸 🏛 🗞 🗭 📾 🔍					
	fid	Essence	Circonférence (cm)	Hauteur (m)	fid_1	
		Tulipier de Virgi	200	15		
		Autre feuillu	120	12		