



ASOR Cultural Heritage Initiative

QGIS

الوحدة 02.14 ASOR QGIS استيراد بيانات صندوق
أدوات كوبو (KoboToolbox) إلى QGIS

Jared Koller | William Reynolds



الوحدة 02.14 ASOR QGIS استيراد بيانات صندوق أدوات كوبو (KoboToolbox) إلى QGIS

كيو جي أي اس هو نظام معلومات جغرافية مجاني ومفتوح المصدر (GIS) ، أو قاعدة بيانات جغرافية ، ومرخص بموجب رخصة جنو العمومية العامة. يعمل QGIS على Linux و Unix و Mac OSX و Windows و Android ويدعم العديد من تنسيقات ووظائف المتجهات والنقطية وقواعد البيانات. يمكن لمستخدمي QGIS عرض المعلومات المكانية والموقعية وتحريرها وتحليلها من خلال مجموعة أدوات البرمجيات المجانية الخاصة بها.

قم بتنزيل QGIS هنا: [/https://qgis.org](https://qgis.org)

يُوجّه هذا الدرس التعليمي من (02.14) ASOR يوضح كيفية استيراد بيانات CSV و XLS من KoboToolbox إلى QGIS

المفاهيم الرئيسية CSV

استيراد ملفات CSV | استخدم طبقة < إضافة طبقة < نصية محددة (وليس إنشاء طبقة)، وحدد الملف، ثم اضبط الفواصل المخصصة على شكل فاصلة منقوطة قبل إضافته إلى لوحة الطبقات

استيراد ملفات XLS | قم بتحويل ملف XLS إلى تنسيق CSV أولاً، ثم اتبع نفس عملية إضافة طبقة نصية محددة، وتحديد CSV (القيم المنفصلة بفاصلة) لاستيرادها بنجاح

تصور الطبقة | بمجرد استيرادها، تظهر بيانات Kobo كطبقة نقطة جديدة في لوحة الطبقات، والتي يمكن عرضها جنباً إلى جنب مع الخرائط الأساسية أو بشكل منفصل عنها مثل OpenStreetMap مع أنماط وألوان قابلة للتخصيص

استيراد ملف CSV

تذكر من دروس ASOR التعليمية 08.01
(تصدير البيانات من مشروع KoboToolbox)
أن ملف CSV الخاص بنا مفصول بفواصل
منقوطة

_of_Inscription";	Criterion";	Criterion/i";	Criterion/ii";	Criterion/iii";	Criterion/iv";	C
id by a C	archaeolo	restoratio	responsibl	and the A	responsibl	and the es
are being						
creator	leisure (ba	worship (t	residential	etc. The c	it continu	for the m
been cont						
its entir	the vestig	forum	market	Rose of th	etc.)	entertainr
circus) and						
is conse	without al	its urban f	especially	is preserv	the histori	by the De
the Nation						
urban f	architectu	new devel	new chall	the needs	heritage q	needs to l
Great Mo						
adrasas	testify to	50% of th	North and	without si	its urban f	as well as
even if the						
e bound	town plan	life style (i	the socio-	as well as	the city ar	must also
State-own						

حدد موقع ملف CSV الذي تم تصديره من مشروع KoboToolbox الخاص بك. راجع درس ASOR التعليمي (08.02) تصدير البيانات من مشروع تصدير البيانات من مشروع KoboToolbox للحصول على خطوات لتصدير هذه البيانات

في شريط القائمة العلوي، حدد طبقة. ثم حدد إضافة طبقة -> إضافة طبقة نص محددة

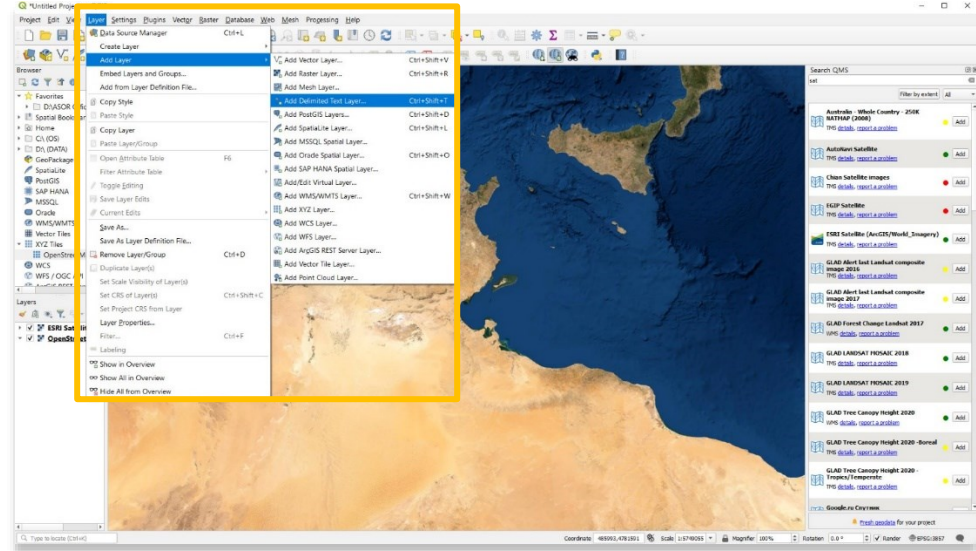
لا تحدد إنشاء طبقة. سيتم تحميل فقط من CSV خلال Add Layer

يمكنك أيضاً استخدام بيانات نموذجية من صفحة الويب التعليمية الخاصة بـ

<https://www.asor.org/chi/chi-tutorials>.

تنزيل ملف مواقع التراث العالمي المدرجة في قائمة اليونسكو في تونس بتنسيق

UNESCO-Inscribed World Heritage Sites in Tunisia



QGIS

QGIS is a free and open source Geographic Information System (GIS), or geodatabase, licensed under the GNU General Public License. QGIS runs on Linux, Unix, Mac OS, Windows and Android and supports numerous vector, raster, and database formats and functionalities. Download QGIS here: <https://qgis.org/>.

QGIS users can view, edit, and analyze spatial information through its free software toolkit.

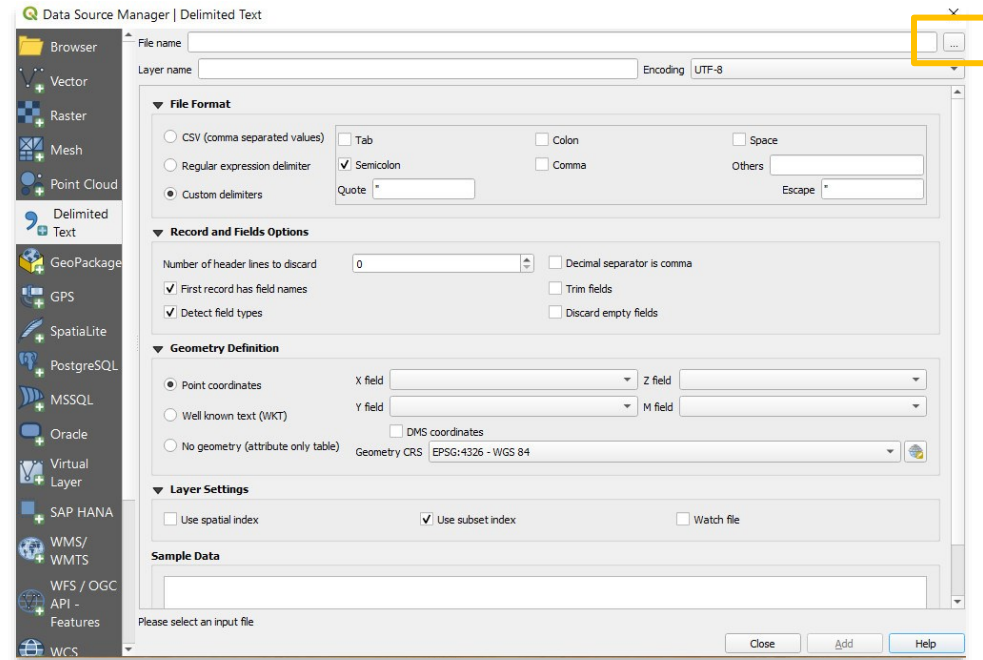
Sample Datasets

UNESCO-Inscribed World Heritage Sites in Tunisia (use for Tutorials 02.14 through 02.17).

UNESCO-Inscribed World Heritage Sites in Niger (use for Tutorials 02.14 through 02.17).

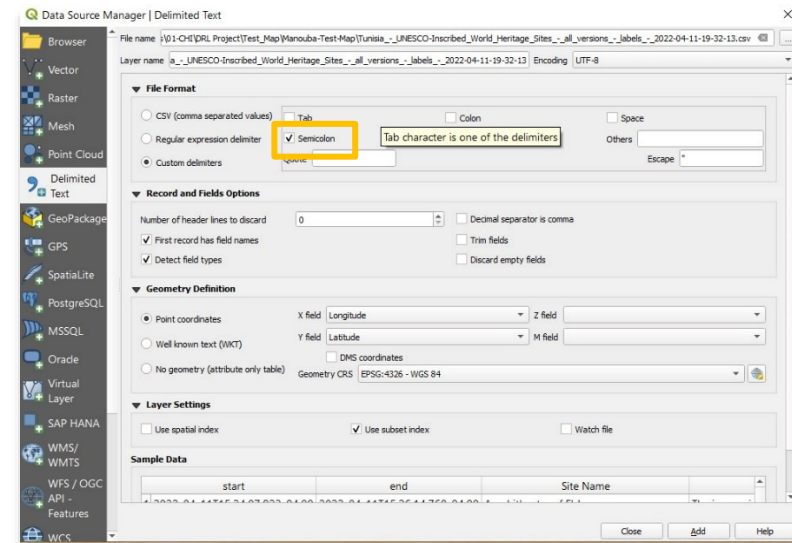
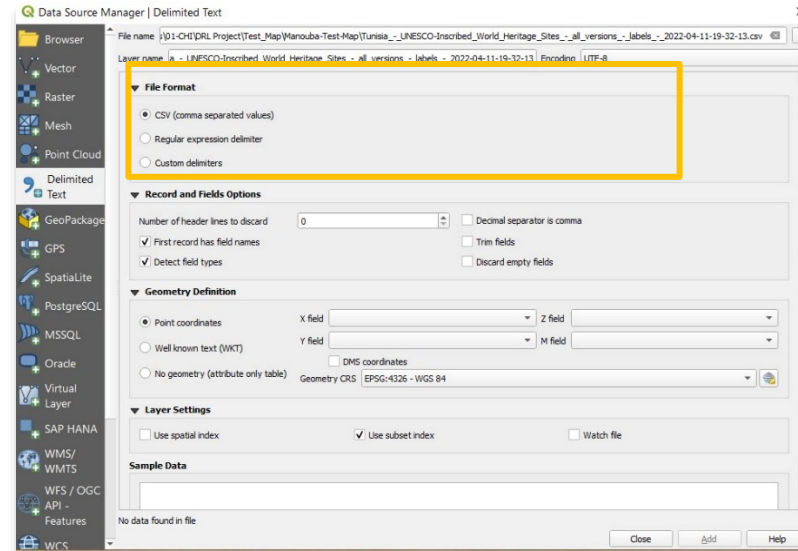
Tunisian Administrative Boundaries courtesy of The Humanitarian Data Exchange (use for Tutorial 02.13).

النافذة المنبثقة، حدد الزر بثلاث نقاط (...) للعثور
على ملف csv على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
بمجرد تحديد موقعه، حدد ملف csv واضغط على
فتح.



ضمن تنسيق الملف، لا تتوفر القدرة على تعيين
المعلومات المكانية (الحقول X&Y) وإضافة ملف CSV
إلى المشروع. تذكر من دروس أن ملف CSV
الخاص بنا مفصول بفواصل منقوطة

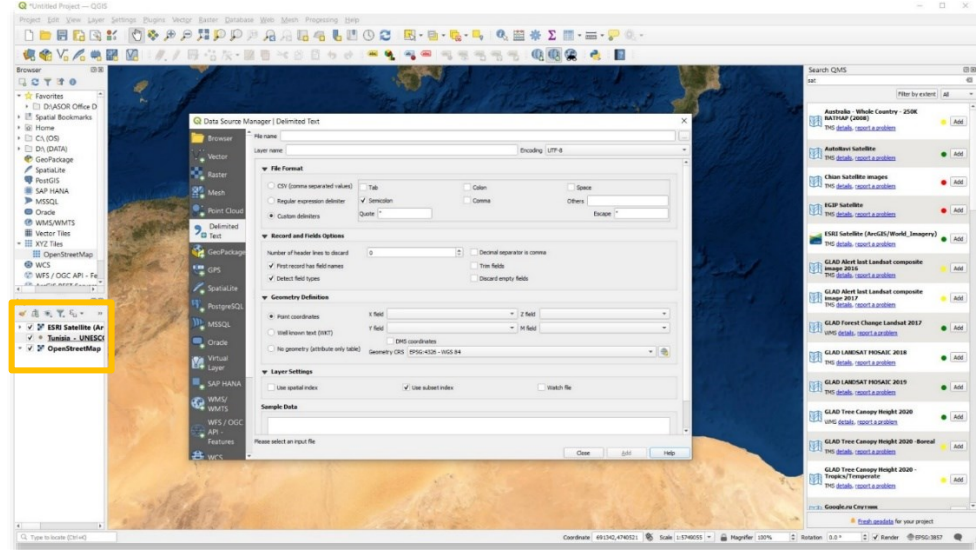
لإضافة بيانات Kobo نحتاج إلى تحديد المحددات
المخصصة < الفاصلة المنقوطة
Custom Delimiters > Semi-colons.



حدد إضافة. ستظهر طبقة النقطة الجديدة CSV الآن في لوحة الطبقات الموجودة في الجزء السفلي الأيسر من مشروعك

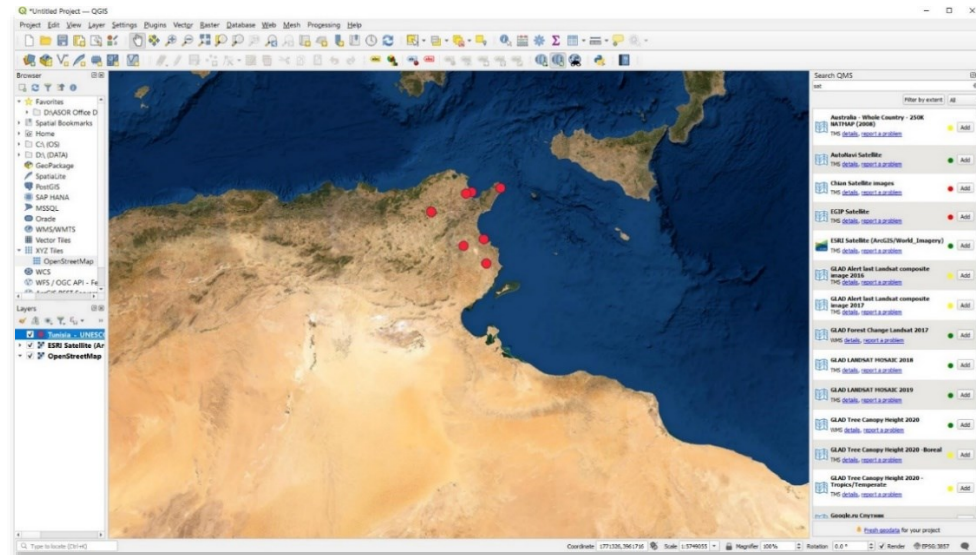
هذا يعني أنك نجحت في إضافة ملف CSV إلى مشروع QGIS الخاص بك

يمكنك إغلاق النافذة المنبثقة "مدير مصدر البيانات" لعرض بياناتك

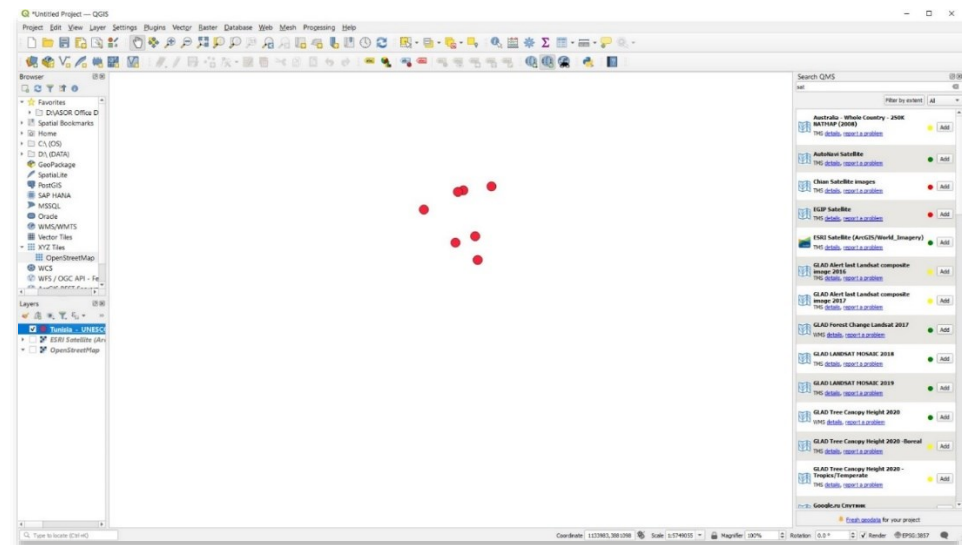


يوجد أدناه عرض لمشروع QGIS مع تعيين كل من طبقة KoboToolbox وخرائط أساس OpenStreetMap لتكون مرئية

يرجى ملاحظة أنه من المحتمل أن تكون الألوان والأنماط لكل طبقة في مشروعك مختلفة عن تلك الموضحة هنا



هنا هو العرض عندما يتم إلغاء تحديد طبقات
KoboToolbox ولم تعد مرئية ، تاركًا بيانات
OpenStreetMap مرئية فقط



استيراد ملف XLS

تذكر من دروس ASOR التعليمية 08.01
(KoboToolbox) تصدير البيانات من مشروع
أن ملف XLS الخاص بنا مفصول بفواصل
منقطة

start	end	Site_Name	Description	Longitude	Latitude	Date_of_Ins	Criterion
2022-04-1	2022-09-0	Amphithe	The impre	10.70694	35.29639	1979	iv vi
2022-04-1	2022-09-0	Archaeolo	Carthage	10.32333	36.85278	1979	ii iii vi
2022-04-1	2022-09-0	Dougga / 1	Before the	9.22028	36.42361	1997	ii iii
2022-04-1	2022-09-0	Kairouan	Founded i	10.10389	35.68167	1988	i ii iii v vi
2022-04-1	2022-09-0	Medina of	Sousse wa	10.63861	35.82778	1988	iii iv v
2022-04-1	2022-09-0	Medina of	Under the	10.16667	36.81667	1979	ii iii v
2022-04-1	2022-09-0	Punic Tow	This Phoer	11.09917	36.94639	1985	iii

فتح ملف XLS ثم "احفظ باسم" بصيغة CSV

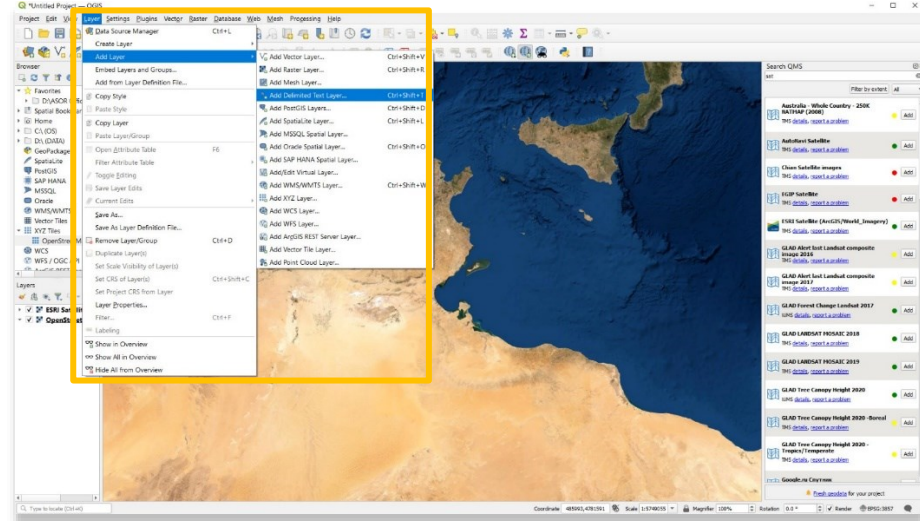
File name: Tunisia_-_UNESCO-Inscribed_World_Heritage_Sites_-_csv

Save as type: CSV (Comma delimited)

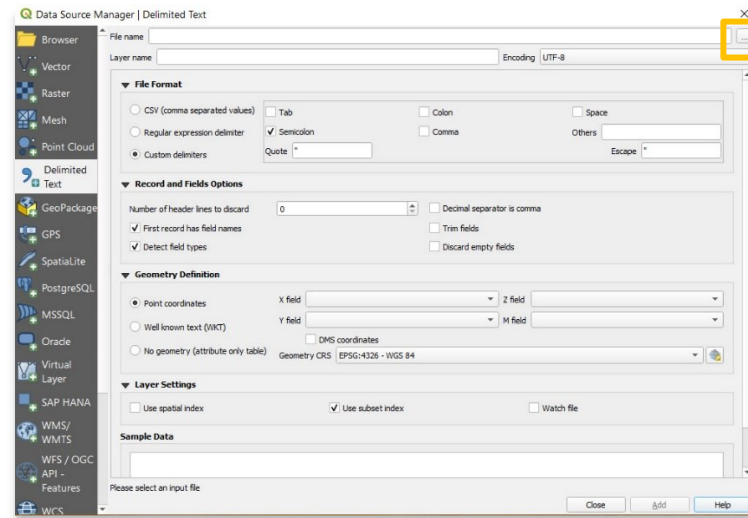
حدد موقع ملف CSV الذي تم تصديره من مشروع KoboToolbox الخاص بك. راجع درس ASOR التعليمي (08.02) تصدير البيانات من مشروع تصدير البيانات من مشروع KoboToolbox للحصول على خطوات لتصدير هذه البيانات

في شريط القائمة العلوي، حدد طبقة. ثم حدد إضافة طبقة - > إضافة طبقة نص محددة

لا تحدد إنشاء طبقة. سيتم تحميل فقط من CSV خلال Add Layer



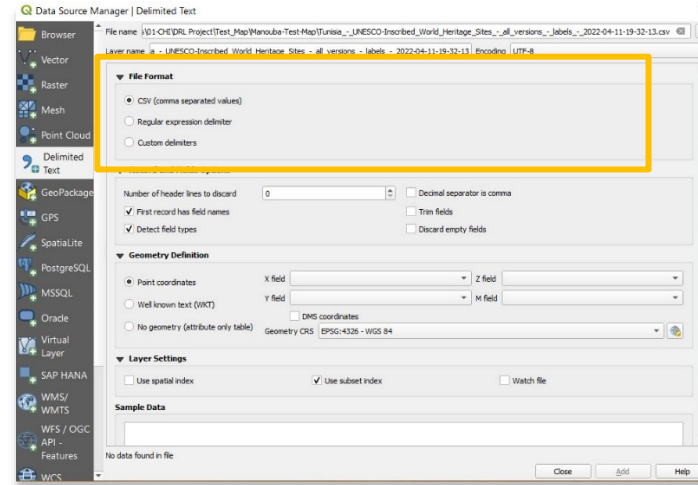
النافذة المنبثقة، حدد الزر بثلاث نقاط (...) للعثور على ملف csv على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بمجرد تحديد موقعه، حدد ملف csv واضغط على فتح.



ضمن تنسيق الملف، لا تتوفر القدرة على تعيين المعلومات المكانية (الحقول X&Y) وإضافة ملف CSV إلى المشروع. تذكر من دروس أن ملف CSV الخاص بنا مفصول بفواصل منقوطة

يختار :

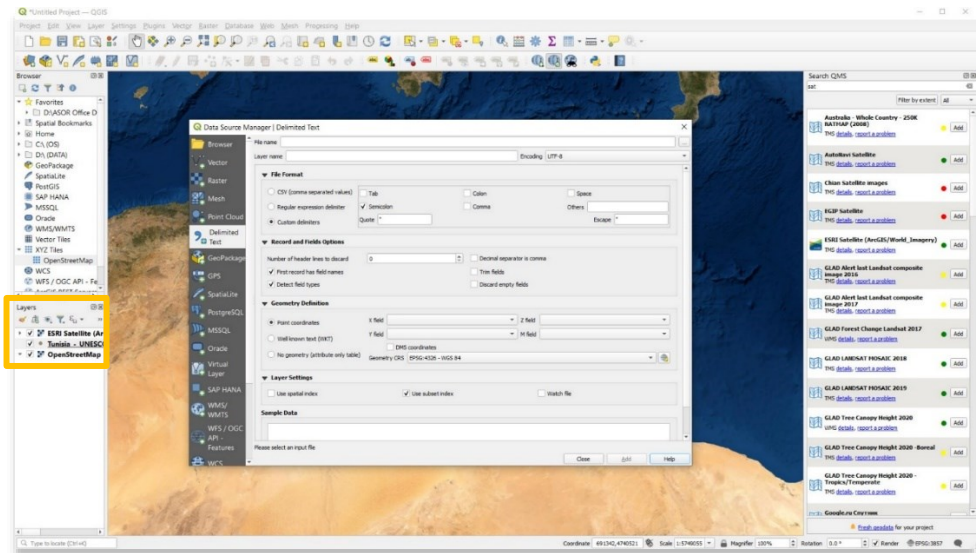
CSV (comma separated values).



حدد إضافة. ستظهر طبقة النقطة الجديدة CSV الآن في لوحة الطبقات الموجودة في الجزء السفلي الأيسر من مشروعك

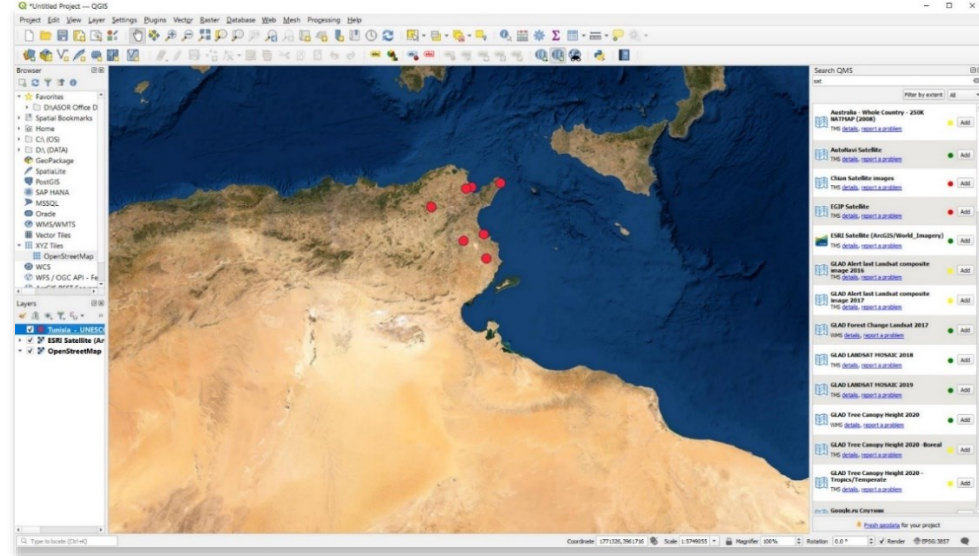
هذا يعني أنك نجحت في إضافة ملف CSV إلى مشروع QGIS الخاص بك

يمكنك إغلاق النافذة المنبثقة "مدير مصدر البيانات" لعرض بياناتك

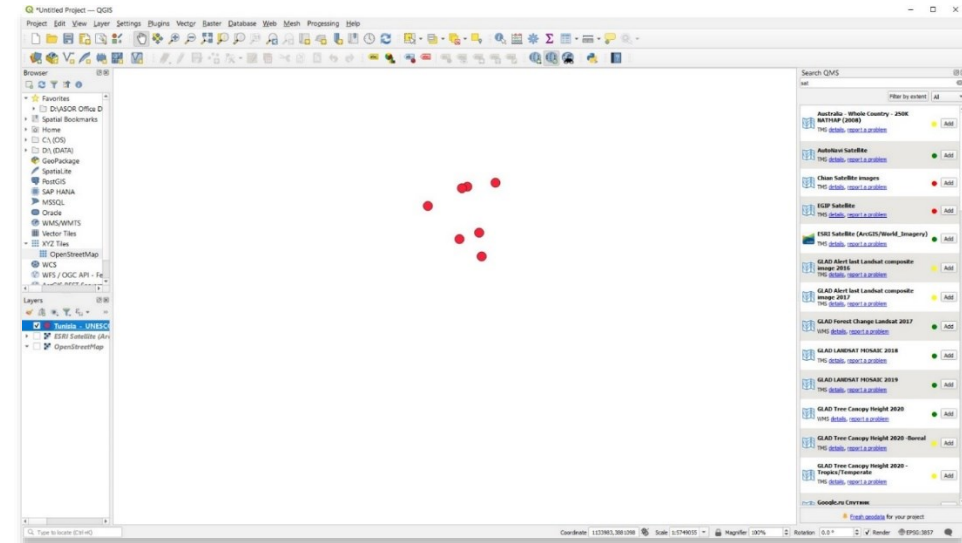


يوجد أدناه عرض لمشروع QGIS مع تعيين كل من
طبقة KoboToolbox وخرائط أساس OpenStreetMap
لتكون مرئية

يرجى ملاحظة أنه من المحتمل أن تكون الألوان
والأنماط لكل طبقة في مشروعك مختلفة عن تلك
الموضحة هنا



هنا هو العرض عندما يتم إلغاء تحديد طبقات
KoboToolbox ولم تعد مرئية ، تاركًا بيانات
OpenStreetMap مرئية فقط



موارد

QGIS Download: <https://qgis.org/>



عرض جميع دروس QGIS مجاناً

asor.org/chi/chi-tutorials