



ڪيو جي آي اس

تحرير طبقات البيانات (10.02)

William Raynolds

Jared Koller

Aida Ejroushi (Arabic)

بشأن كيو جي أي اس

كيو جي أي اس هو نظام معلومات جغرافية (GIS) مجاني ومفتوح المصدر، 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.

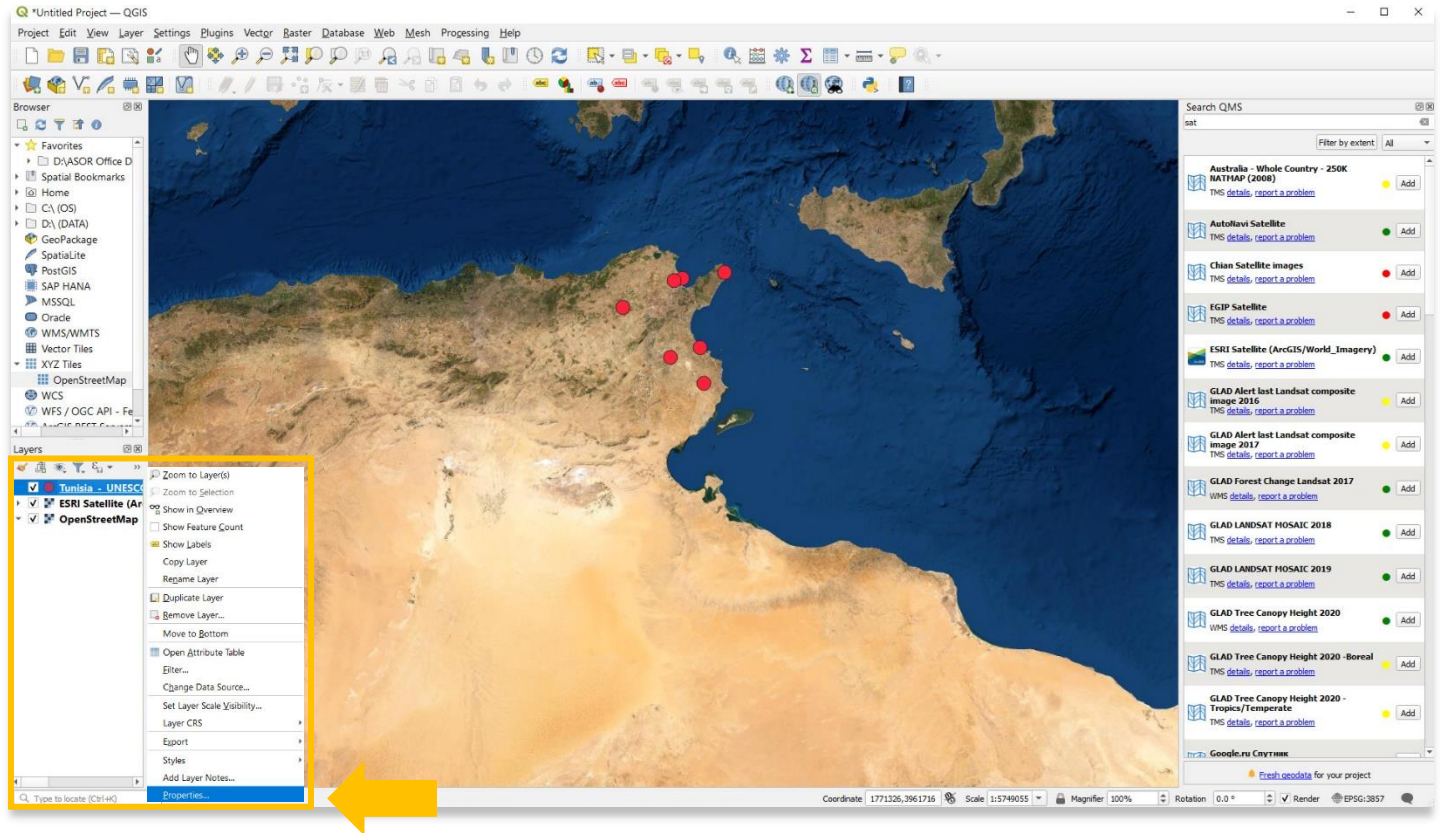
قم بتنزيل QGIS هنا: <https://qgis.org>

الوثائق: <https://docs.qgis.org/3.16/ar/docs/index.html>

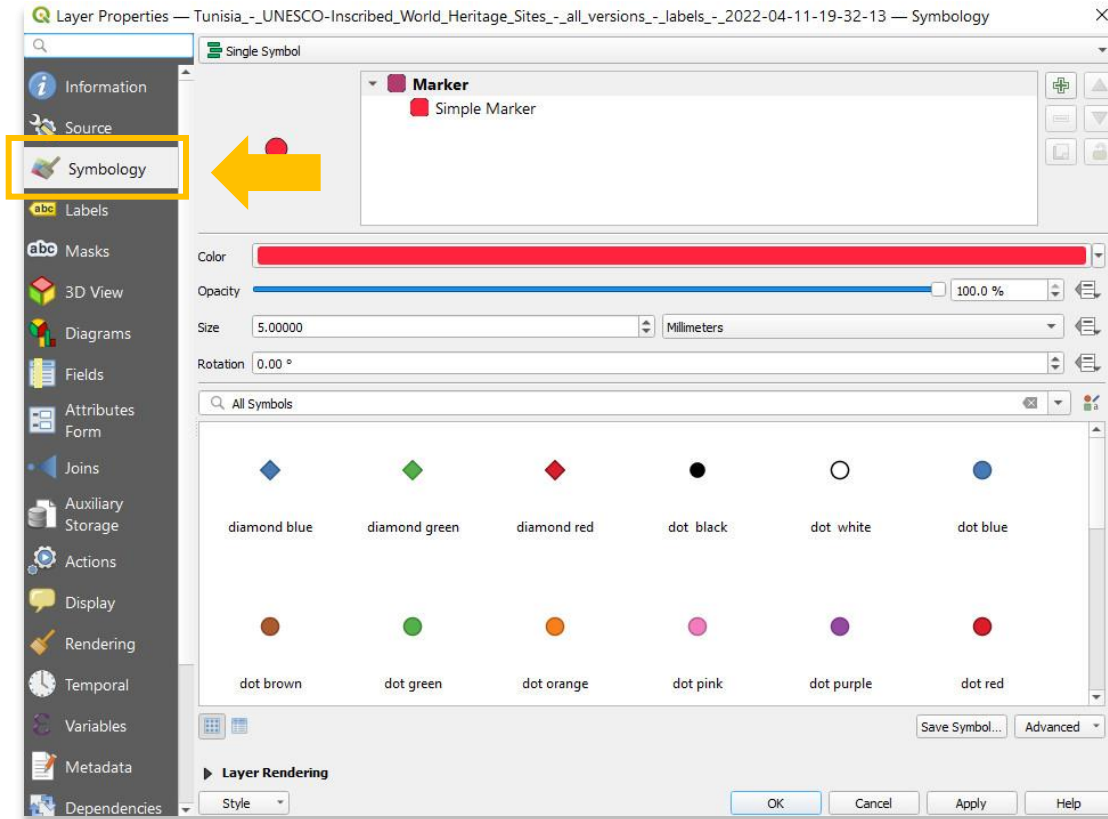
سيغطي هذا الدرس التعليمي لـ ASOR (10.02) كيفية تحرير طبقات البيانات في QGIS.

تحرير طبقات البيانات

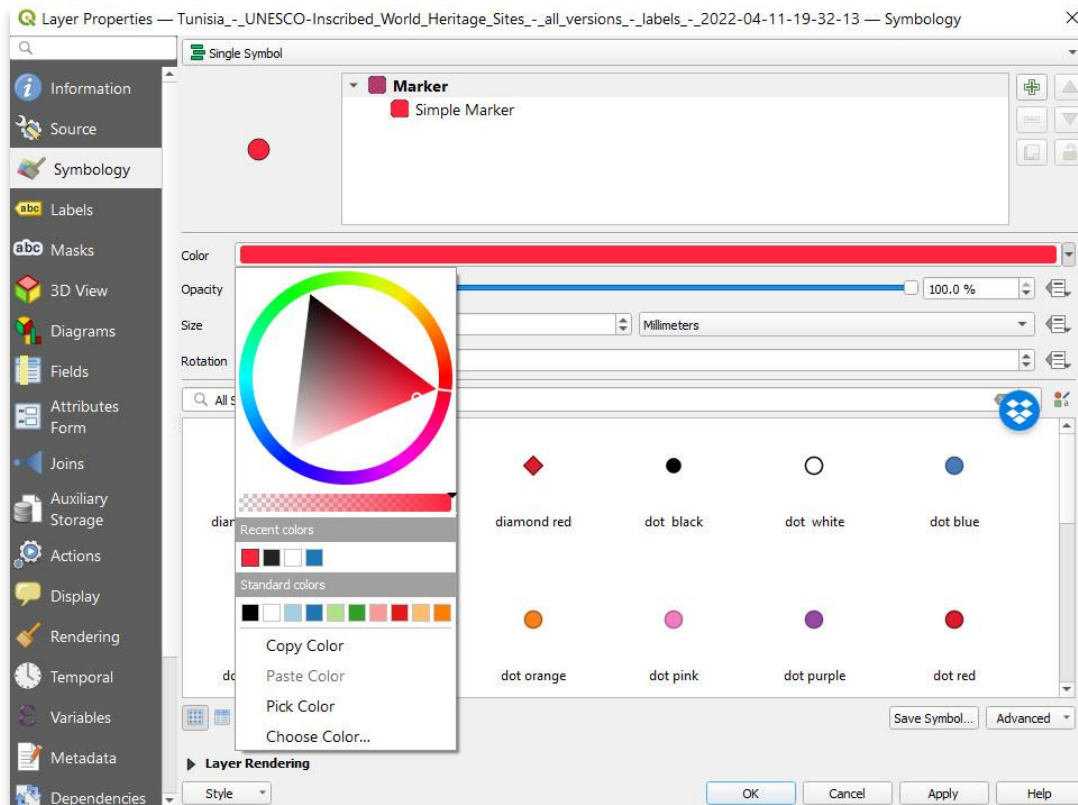
1. لتحرير طبقة بيانات، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الطبقة المحددة التي ترغب في تحريرها في لوحة الطبقة. بدلاً من ذلك، يمكنك النقر بزر الماوس الأيمن فوق الطبقة وتحديد خصائص.



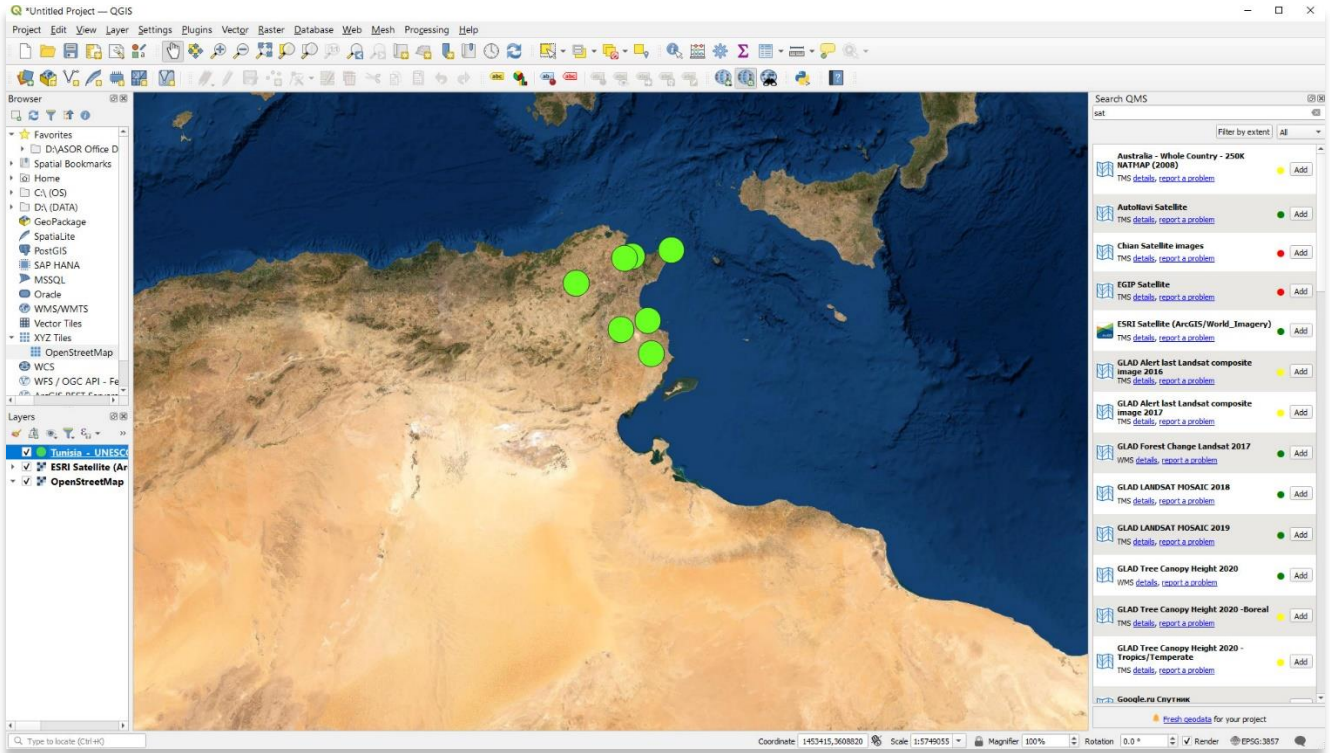
2. ستظهر نافذة منبثقة. يمكنك استخدام شريط القائمة على اليسار لأغراض مختلفة. حدد Symbology.



3. يمكن للمستخدمين ضبط الحجم واللون وشفافية النقاط والخطوط والمضلعات من خلال علامة التبويب Symbology.

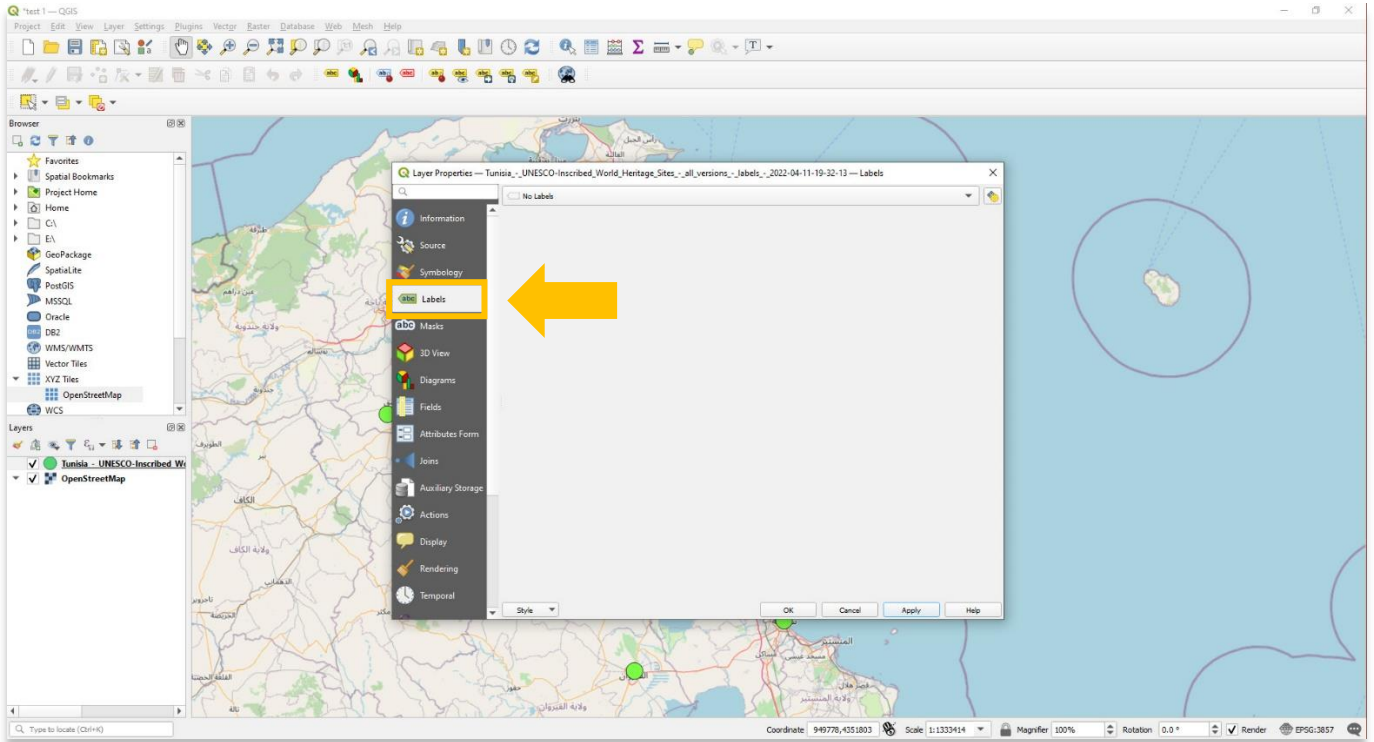


4. بمجرد الانتهاء، اضغط على "موافق" لعرض التغييرات التي تم إجراؤها على الطبقة الخاصة بك.

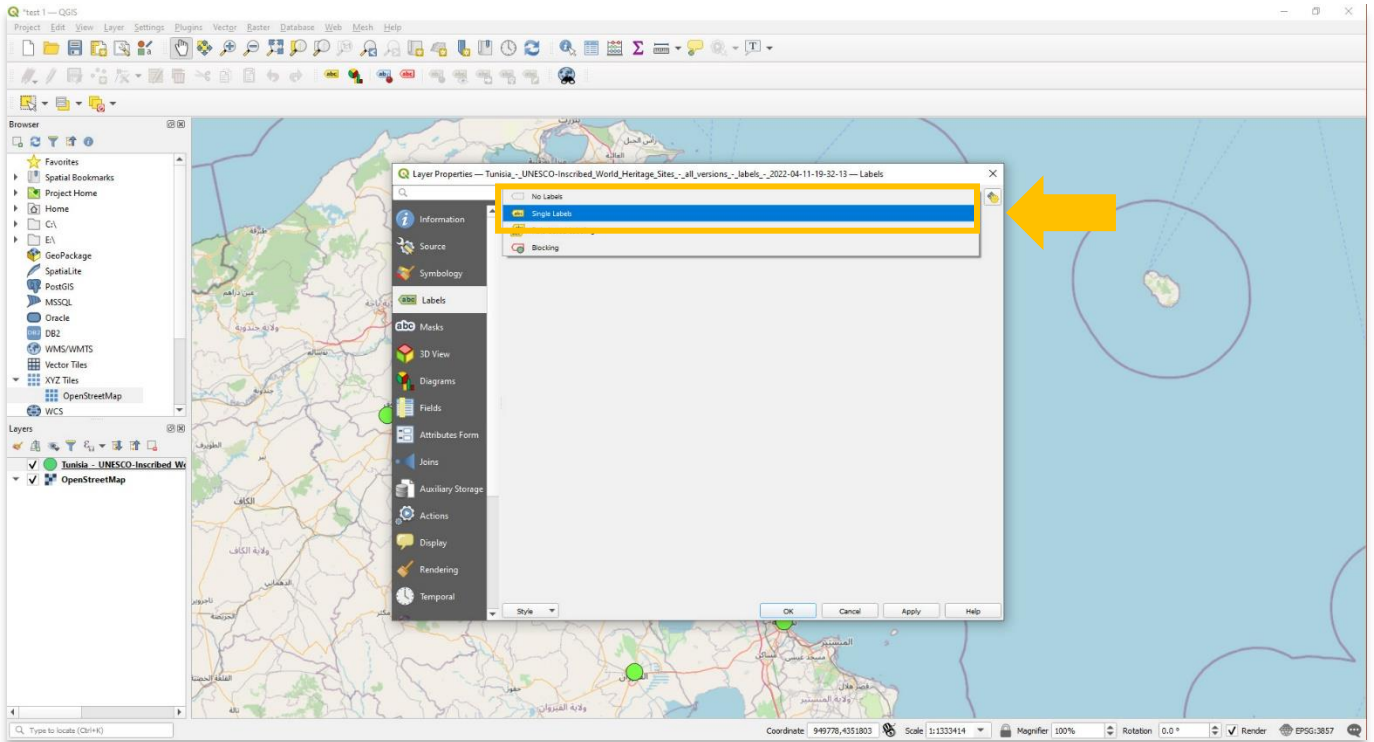


إضافة الملصقات

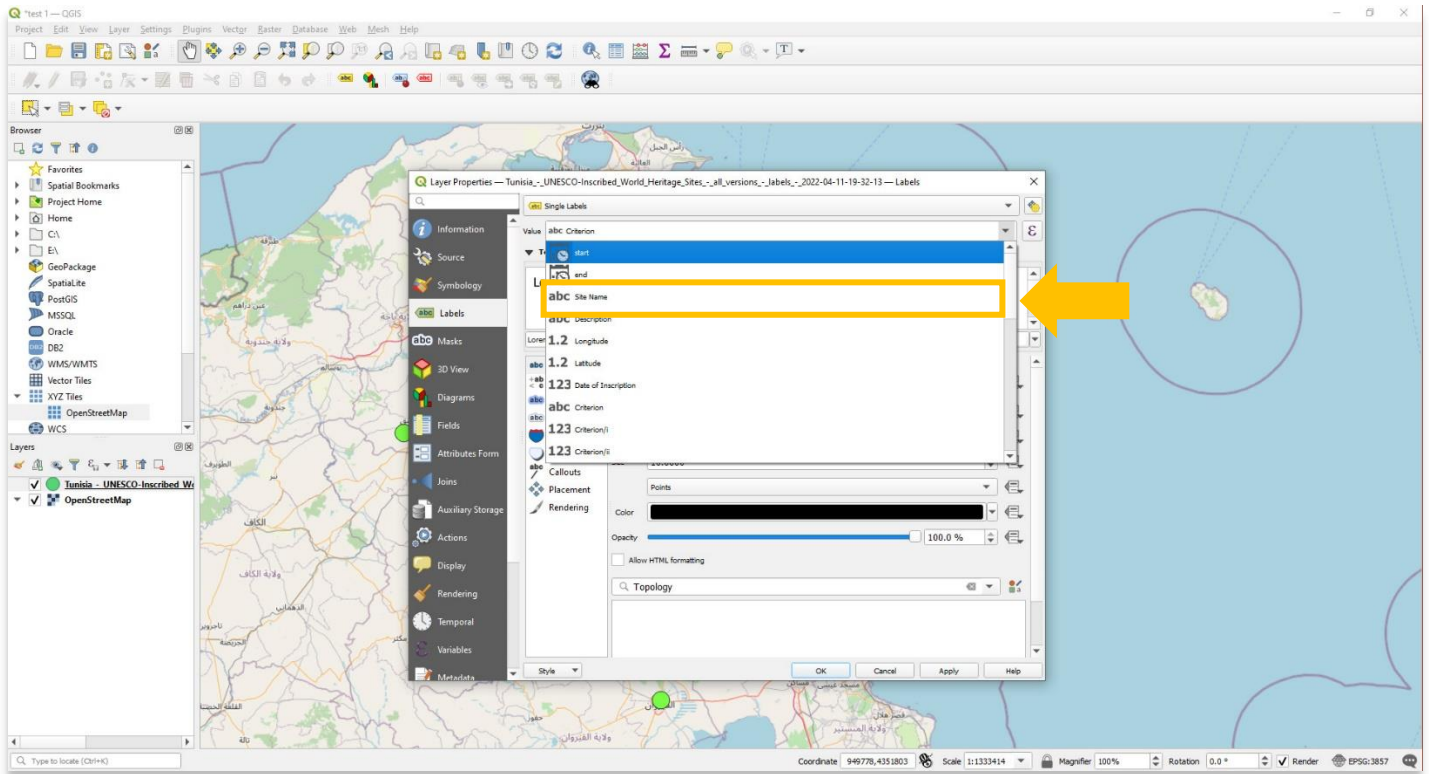
5. يمكن للمستخدمين إضافة ملصقات إلى أي طبقة. التسميات مأخوذة من جدول السمات. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الطبقة لفتح خصائص الطبقة. حدد تسميات في القائمة اليمنى.



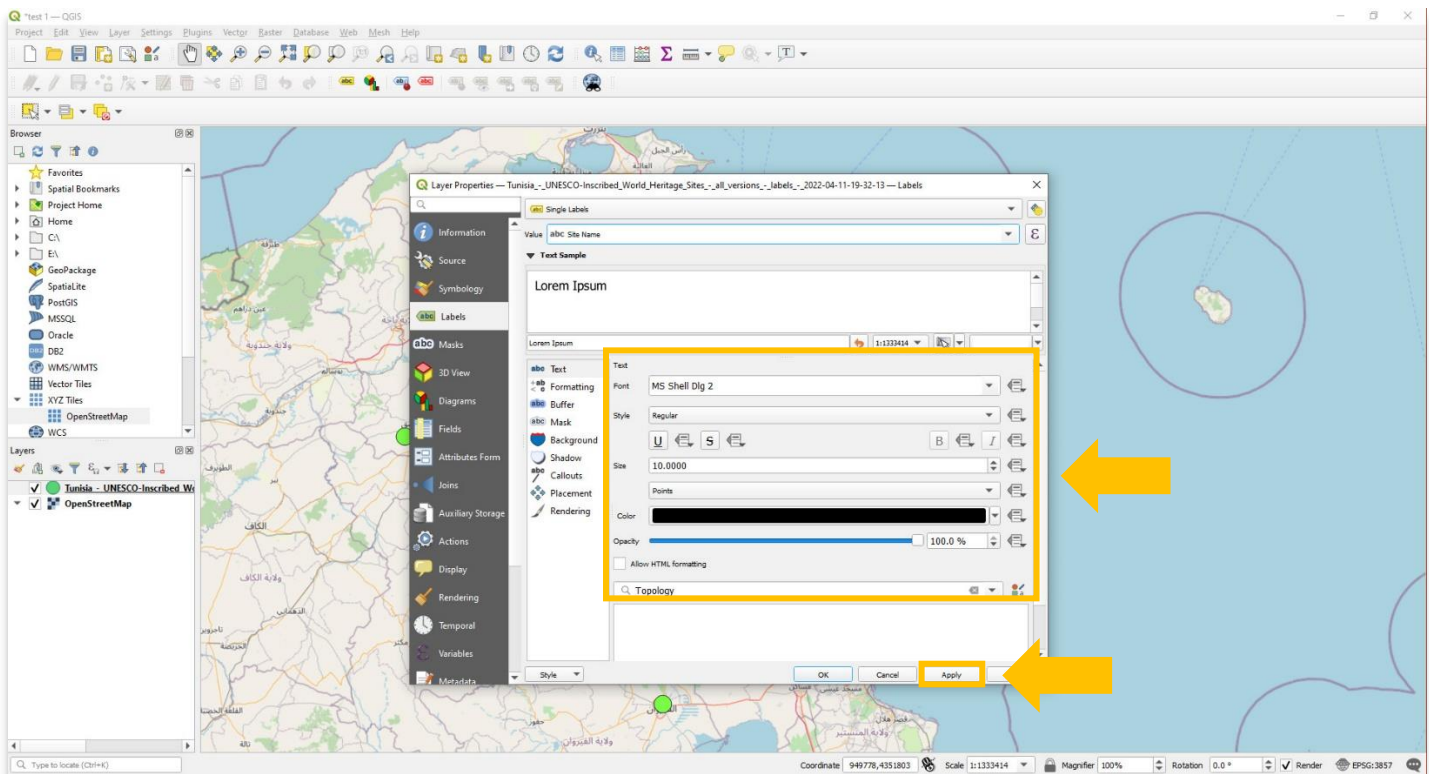
6. اختر Single Label من القائمة المنسدلة.



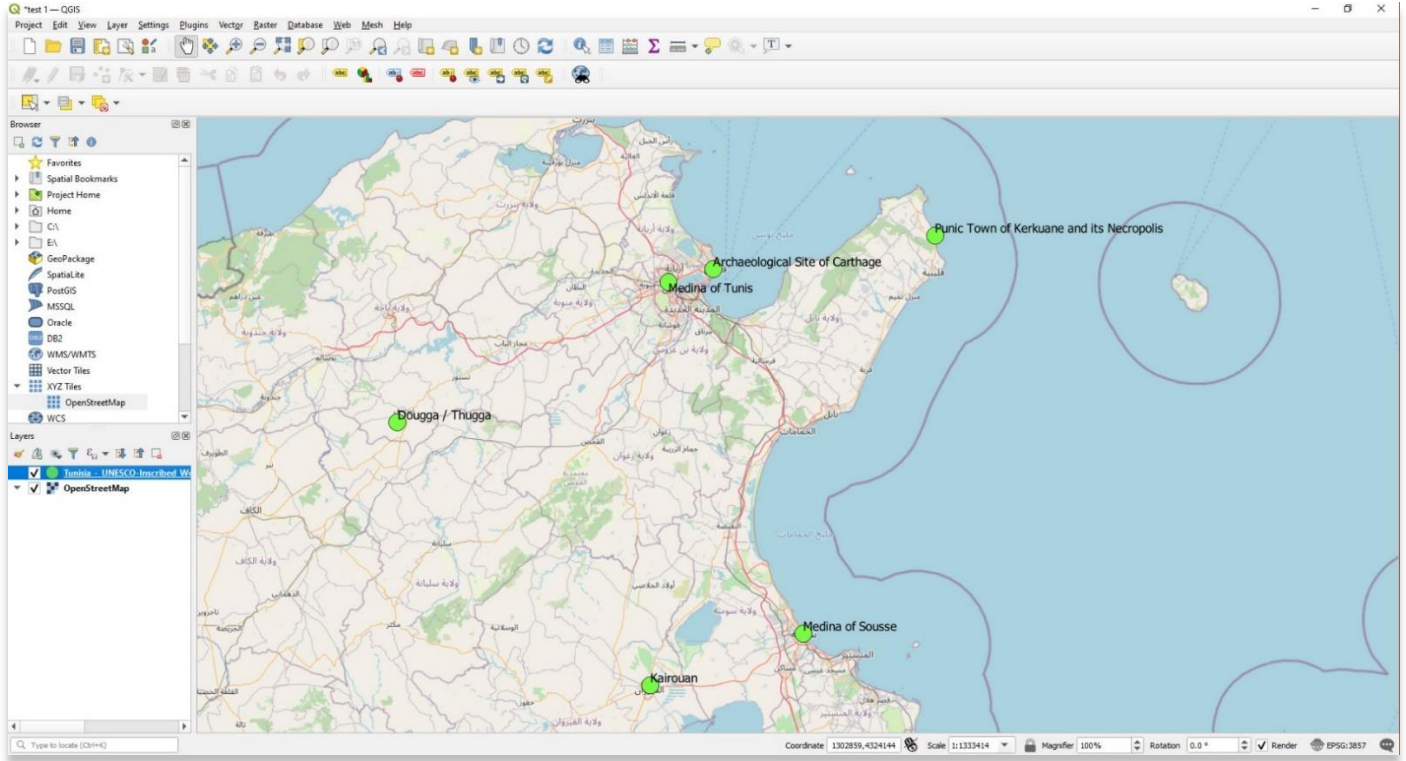
7. حدد القيمة التي ترغب في عرضها كتسمية على خريطتك. في هذا المثال، اختر اسم الموقع.



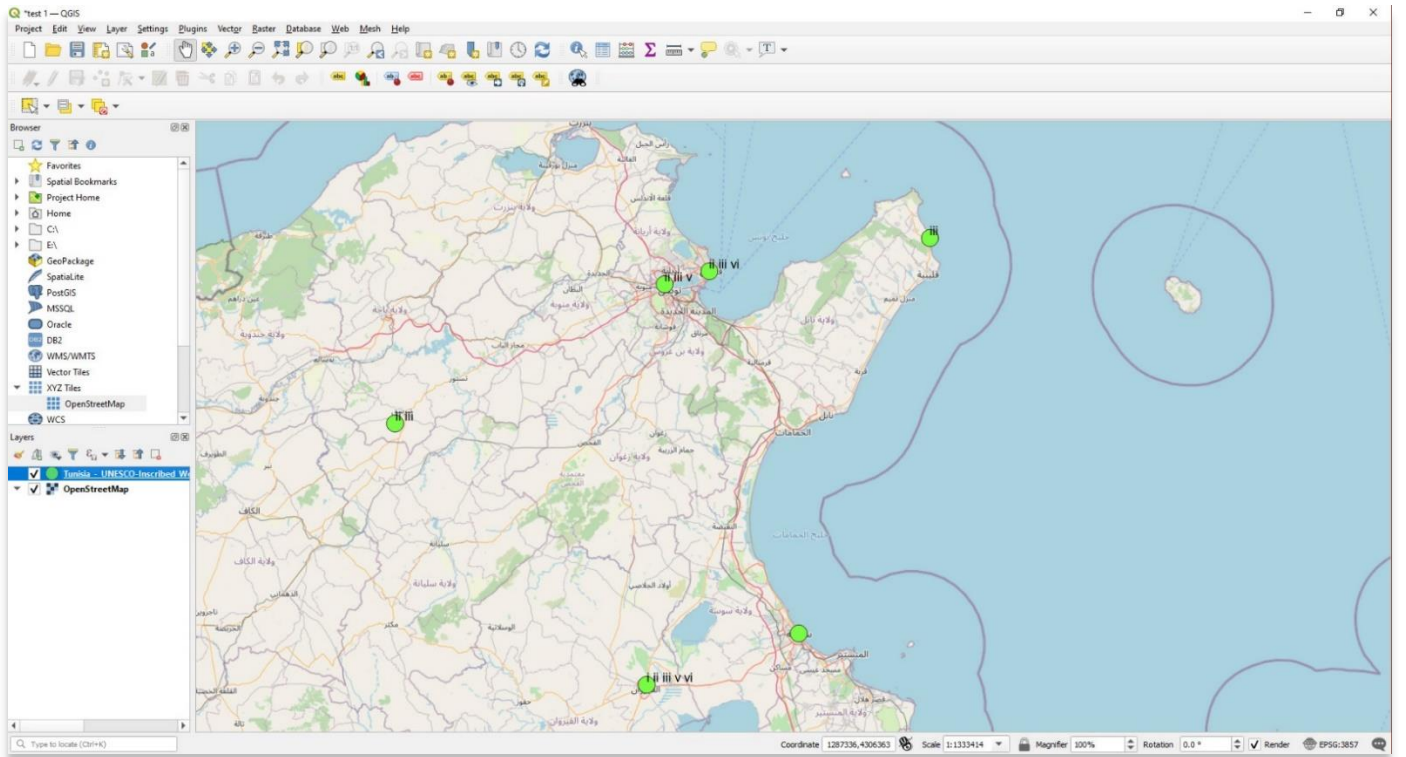
8. يمكن للمستخدمين نمط خط المصق وحجمه وموضعه قبل تحديد تطبيق.



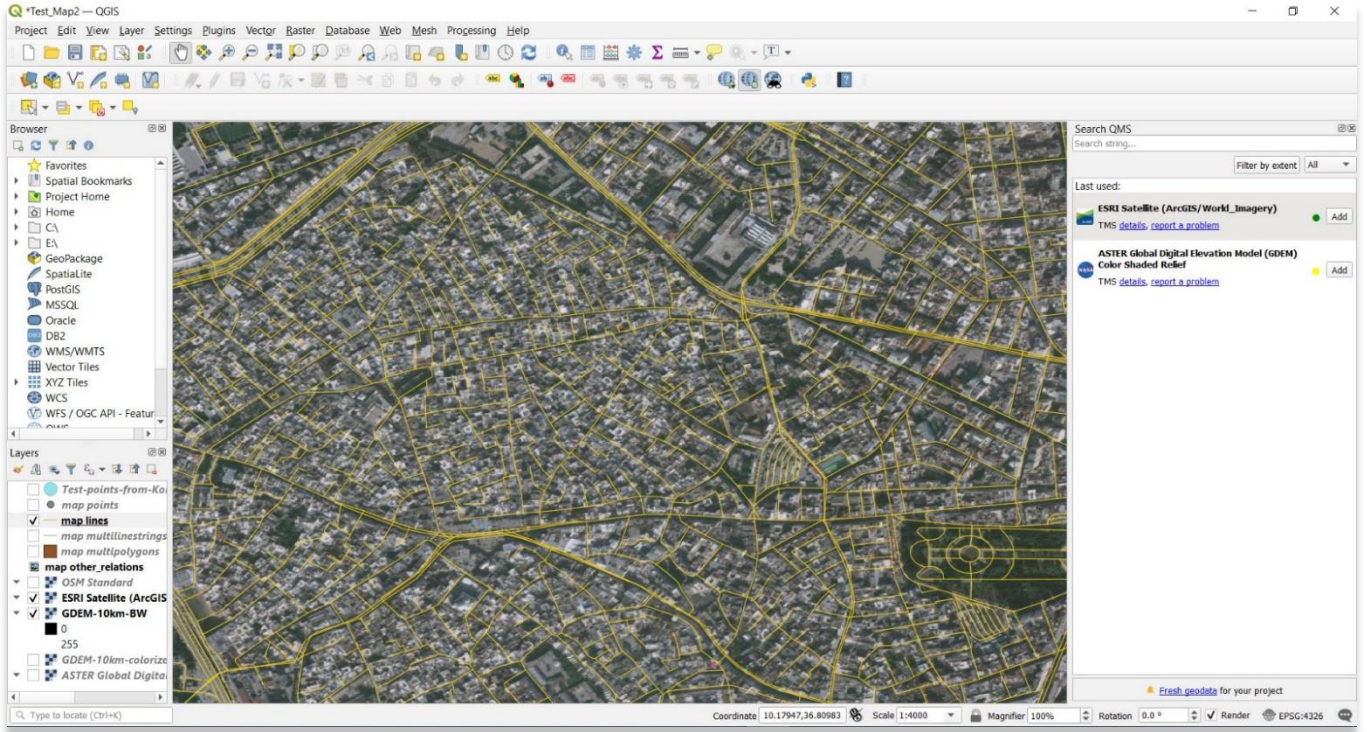
9. أفلق خصائص الطبقة، وسترى الآن تسميات لكل نقطة لطبقة نقطة موقع اليونسكو للتراث التونسي.



10. كرر الخطوات من 5 إلى 9 في هذا الدرس التعليمي لتغيير قيمة الطبقة أو تصميم كل ملصق. في المثال أدناه، تعرض الخريطة المعايير التي تم إيفائها لكل موقع من مواقع اليونسكو.



11. أي نوع من الطبقات قابل للتعديل في QGIS، بما في ذلك المتجهات والنقطية ونماذج الارتفاع. يجب التفكير بشكل كبير في كيفية تصميم المعلومات المكانية ونقلها بشكل فعال في نظم المعلومات الجغرافية، خاصة عند إنشاء خرائط أو تصورات للمشاركة.



لمزيد من المعلومات التفصيلية حول أي شيء في هذا الدرس التعليمي، يرجى زيارة وثائق QGIS: <https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>



شاهد جميع برامج ASOR التعليمية مجانًا

asor.org/chi/chi-tutorials