



## QGIS

Accès et téléchargement de données depuis  
OpenStreetMap (02.06)

William Raynolds

Jared Koller

Hanan Charaf (traduction française)

## À PROPOS DE QGIS ET OPENSTREETMAP

QGIS est un système d'information géographique (SIG) gratuit et en accès libre / Open Source, ou géodatabase, sous licence GNU General Public License. QGIS fonctionne sous Linux, Unix, Mac OSX, Windows et Android et prend en charge de nombreux formats et fonctionnalités vectoriels, raster et de base de données. Les utilisateurs de QGIS peuvent afficher, modifier et analyser des informations spatiales grâce à sa boîte à outils logicielle gratuite.

Téléchargez QGIS ici : <https://qgis.org/>.

Documentation : <https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>

Ce **tutoriel ASOR (02.06)** expliquera comment accéder et télécharger des données d'OpenStreetMap qui peuvent être importées dans QGIS.

OpenStreetMap (<https://www.openstreetmap.org/>) est construit par une communauté de cartographes qui contribuent et maintiennent des données sur les routes, les sentiers, les cafés, les gares et bien plus encore, partout dans le monde. Ce site Web met l'accent sur les connaissances locales. Les contributeurs utilisent des images aériennes, des appareils GPS et des cartes de terrain de faible technologie pour vérifier que l'OSM est précis et à jour.

Les contributeurs d'OpenStreetMap comprennent des cartographes passionnés, des professionnels du SIG, des ingénieurs exécutant les serveurs OSM, des humanitaires cartographiant les zones sinistrées et bien d'autres.

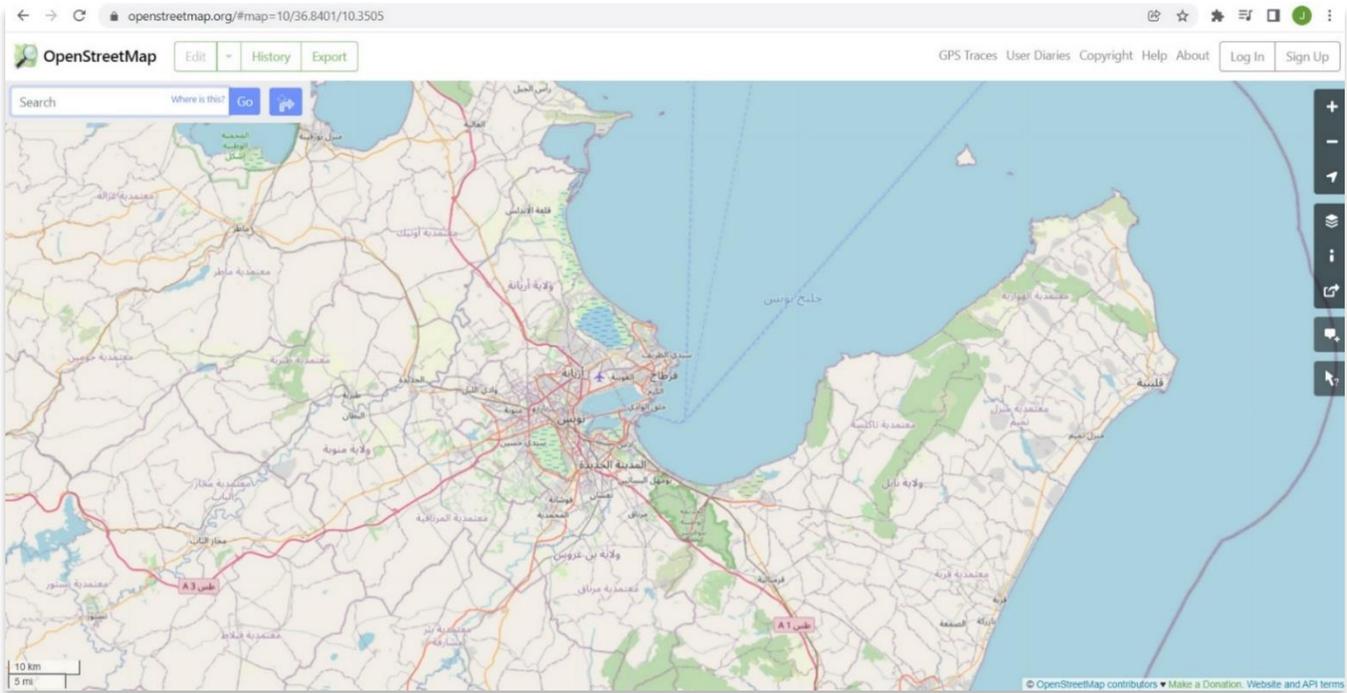
OpenStreetMap est une donnée ouverte : vous êtes libre de l'utiliser à n'importe quelle fin tant que vous créditez OpenStreetMap et ses contributeurs. Si vous modifiez ou exploitez les données de certaines manières, vous ne pouvez distribuer le résultat que sous la même licence.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Source : Page À propos d'OpenStreetMap. <https://www.openstreetmap.org/about>. Consulté le 15 janvier 2022.

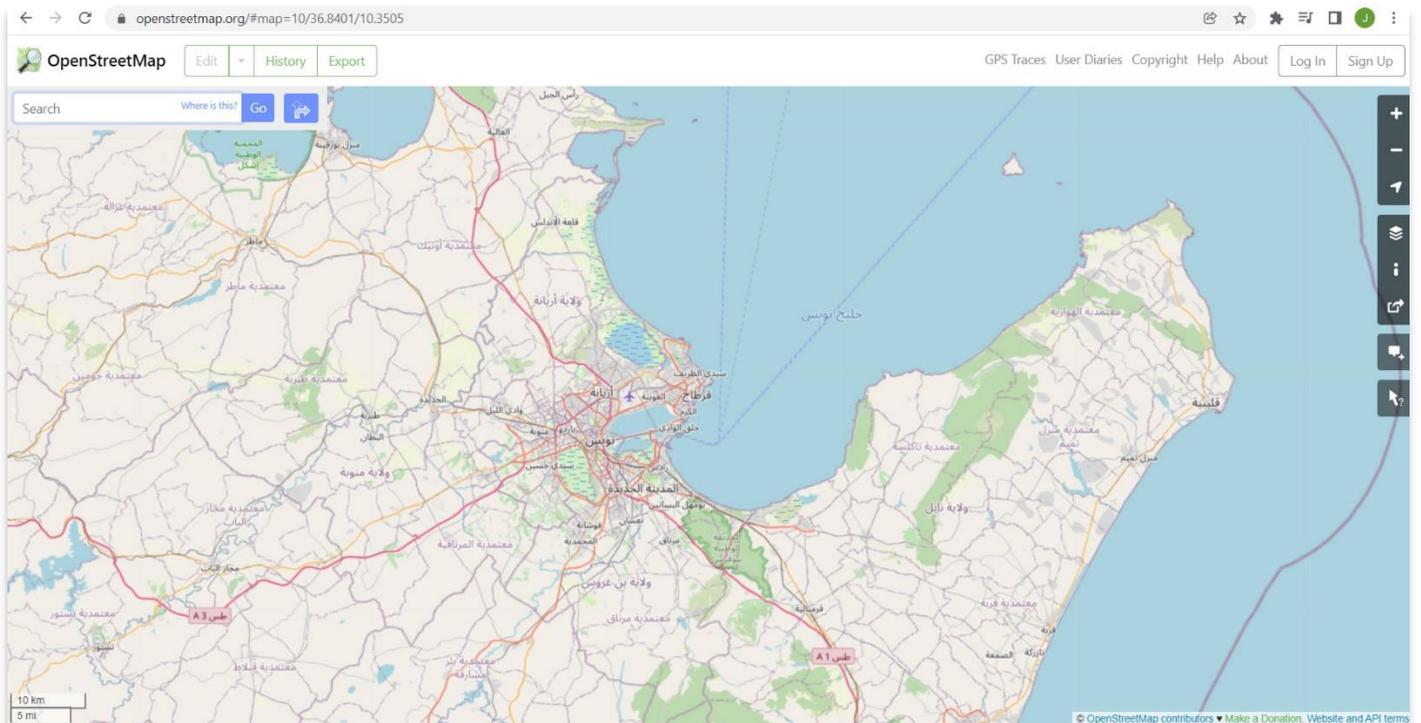
# FLUX DE TRAVAIL

1. Dans un navigateur Web, accédez au site Web OpenStreetMap : <https://www.openstreetmap.org>

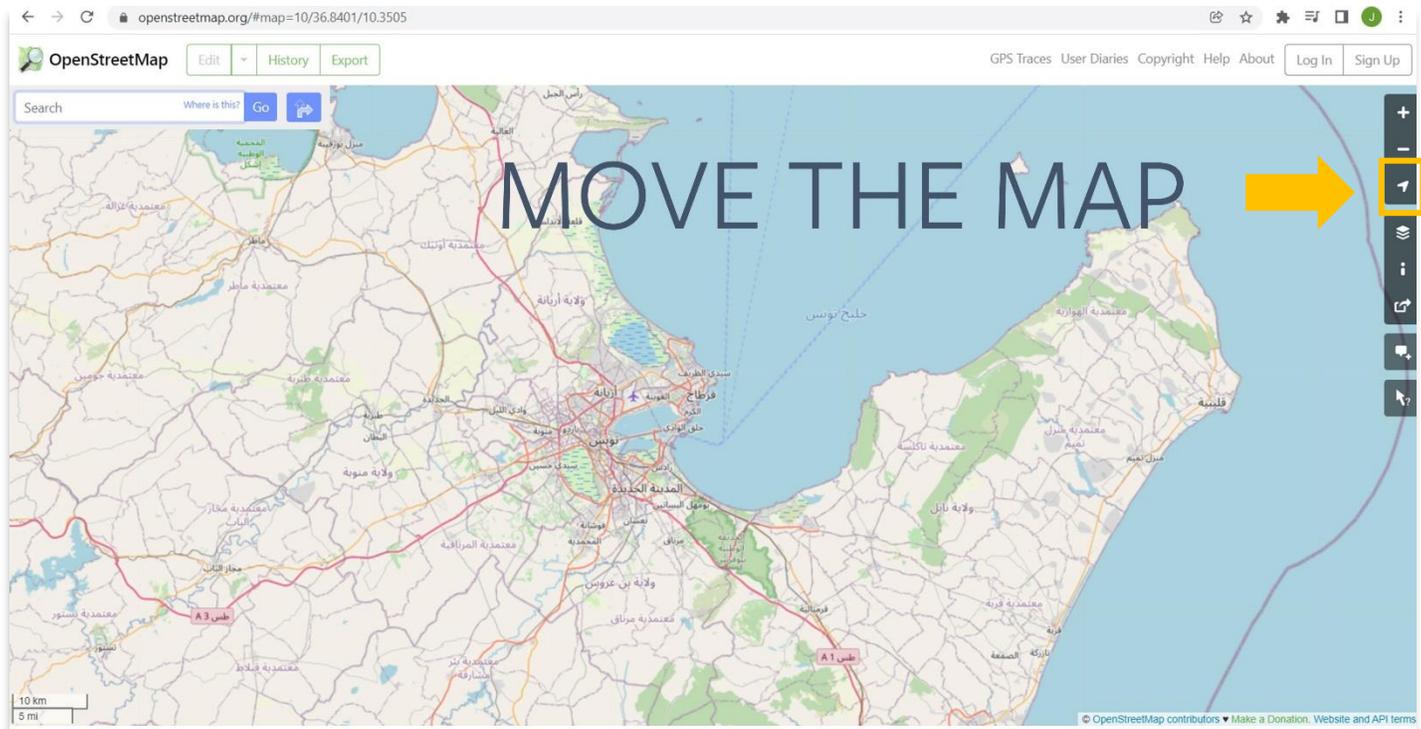
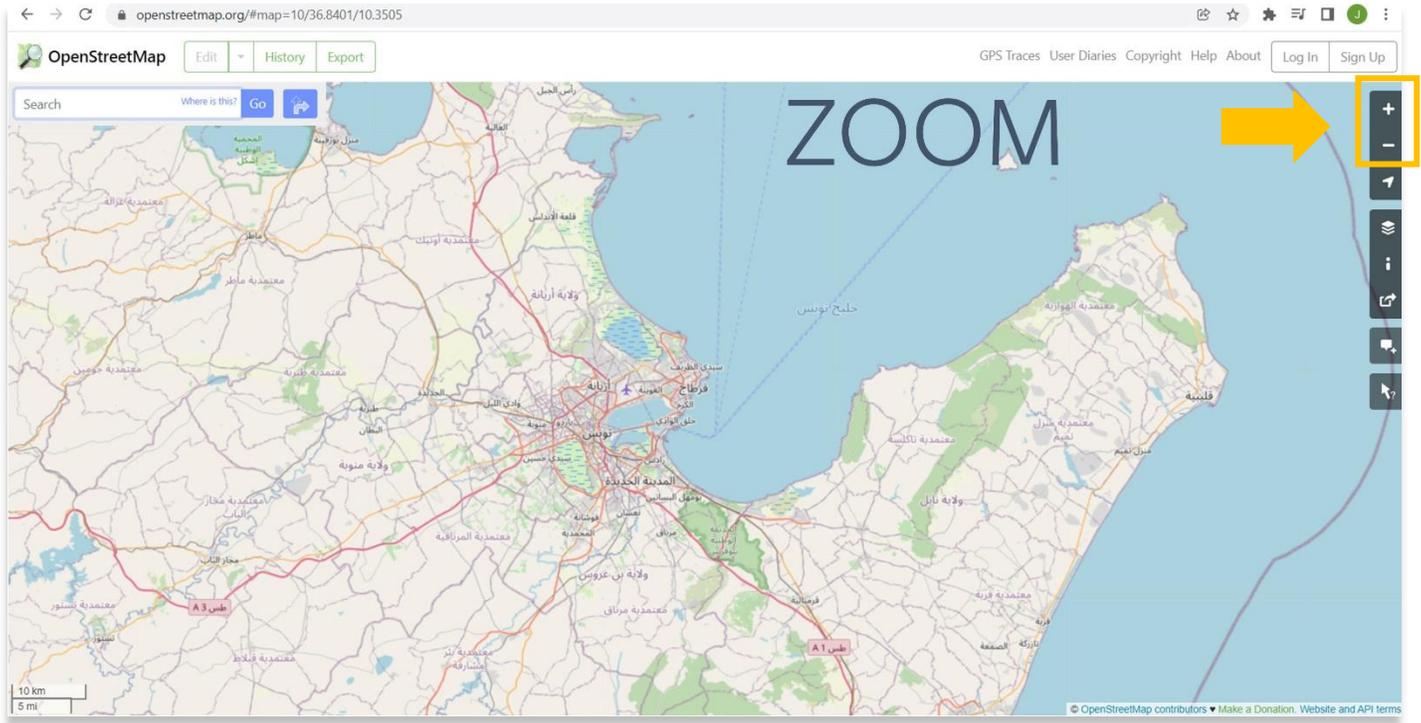


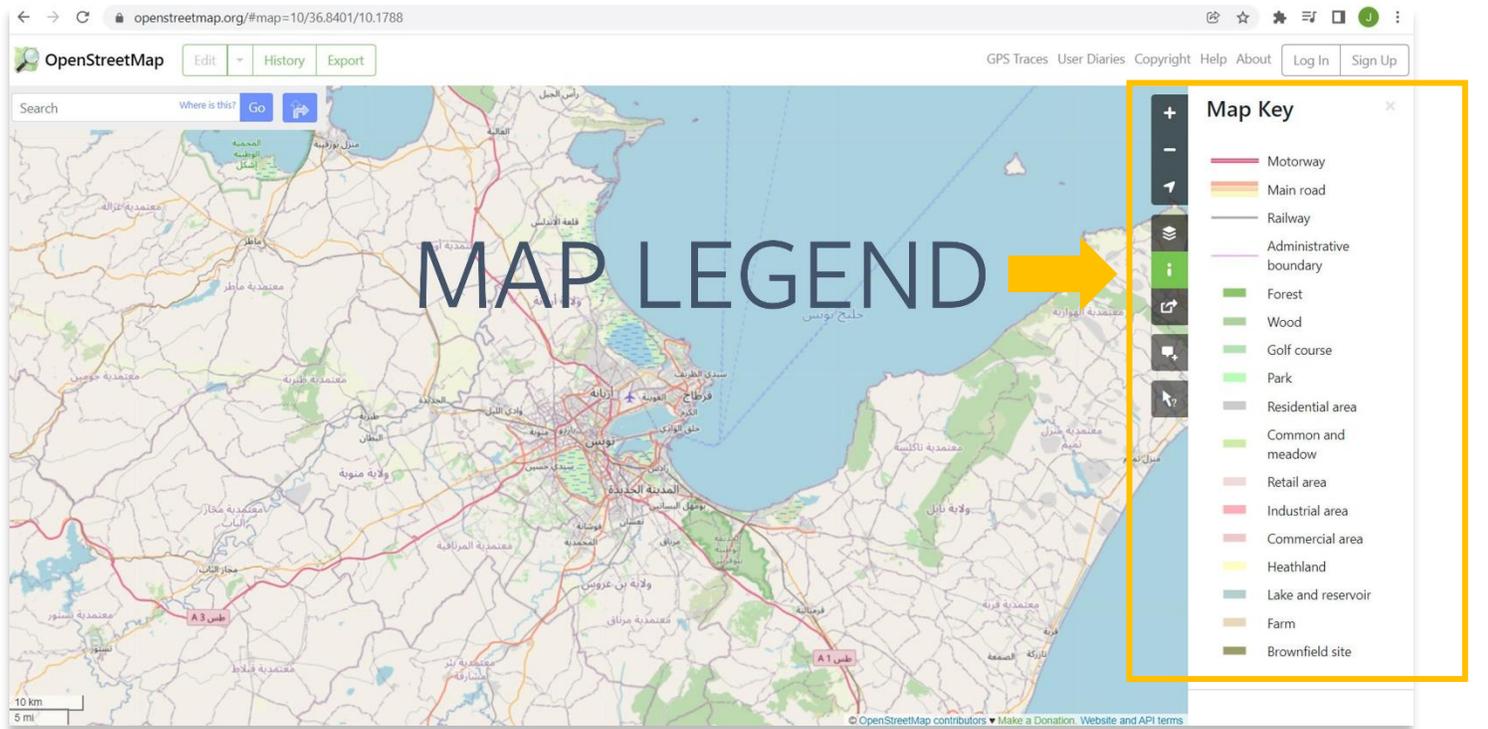
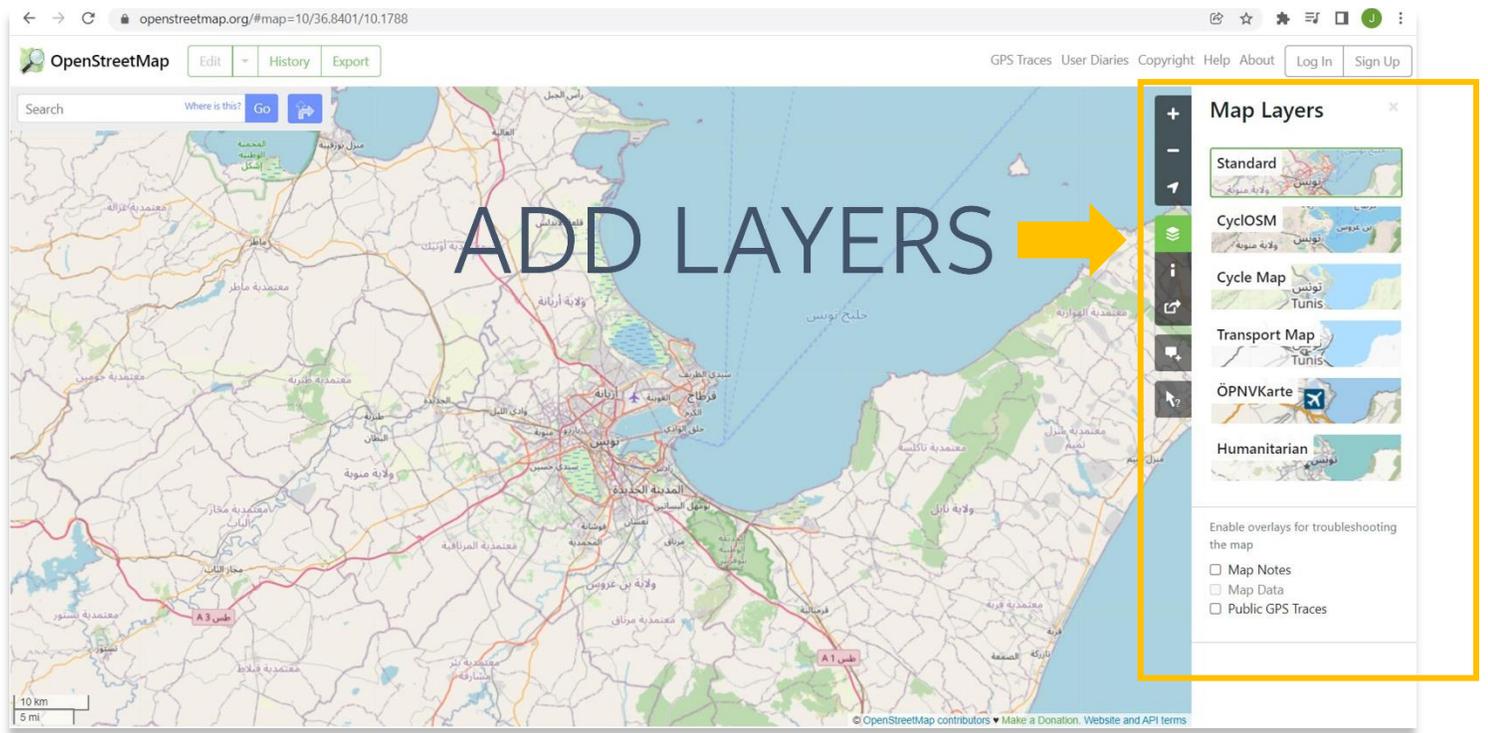
2. Naviguer sur la carte avec votre souris :

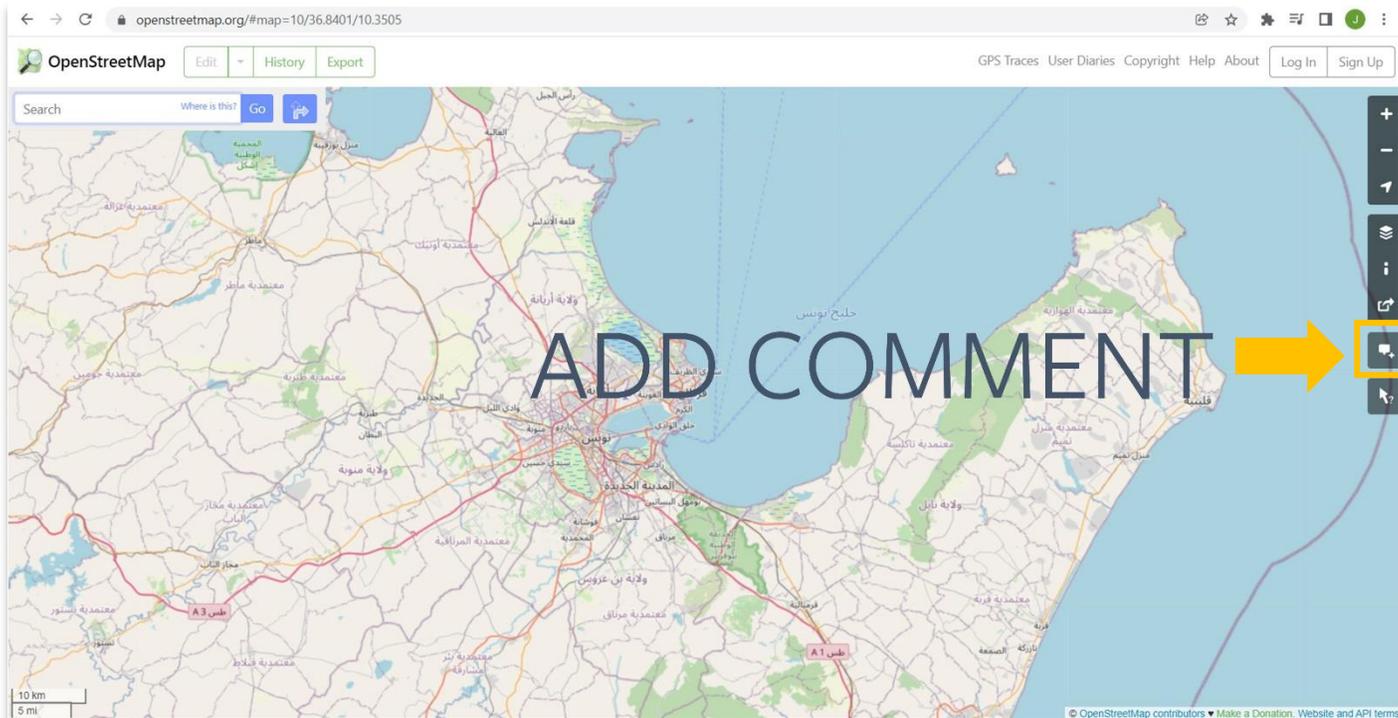
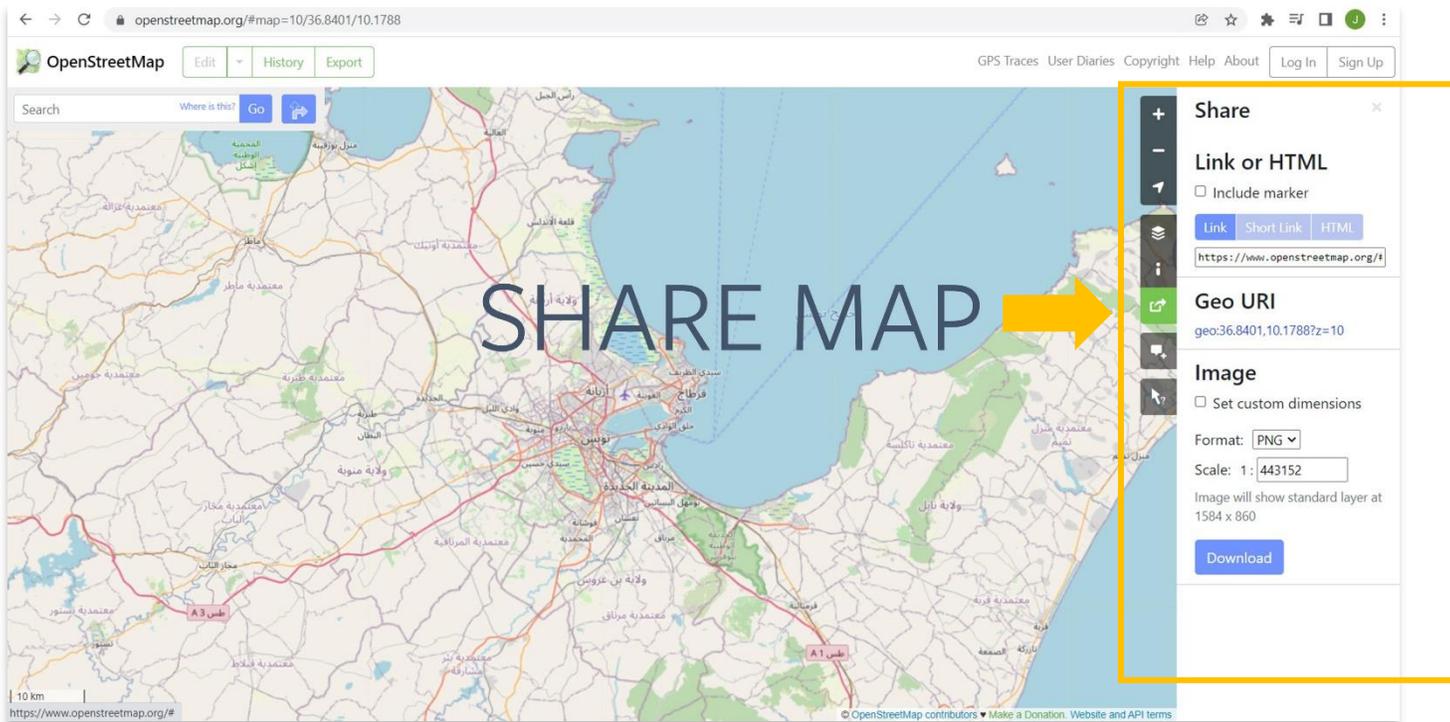
- i. Déplacement de la carte : vous pouvez modifier votre vue en cliquant sur la carte et en la faisant glisser.
- ii. Zoom avant / arrière : si votre souris est équipée d'une molette de défilement, vous pouvez l'utiliser pour effectuer un zoom avant et arrière sur le cadre.

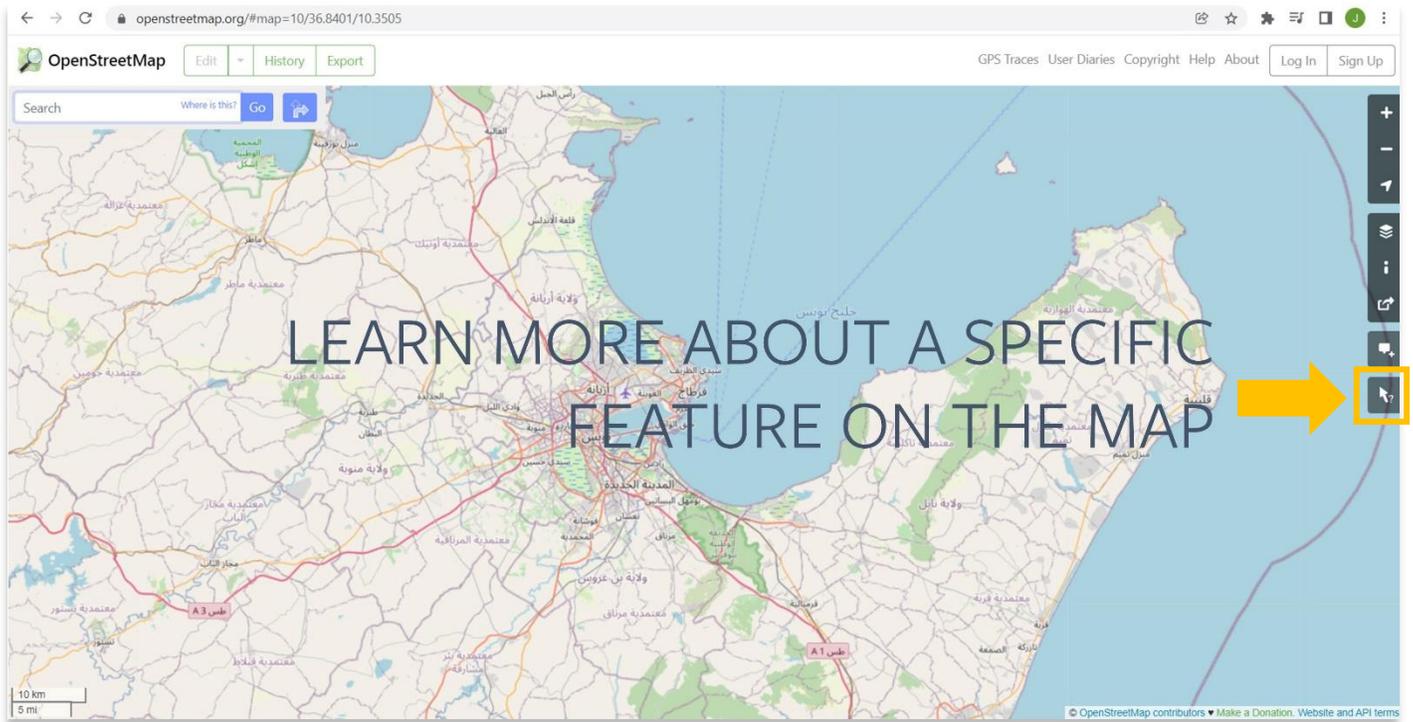


3. La barre d'outils sur la droite permet également aux utilisateurs de naviguer sur la carte, de partager des informations et d'obtenir plus d'informations sur les données existantes sur la carte.

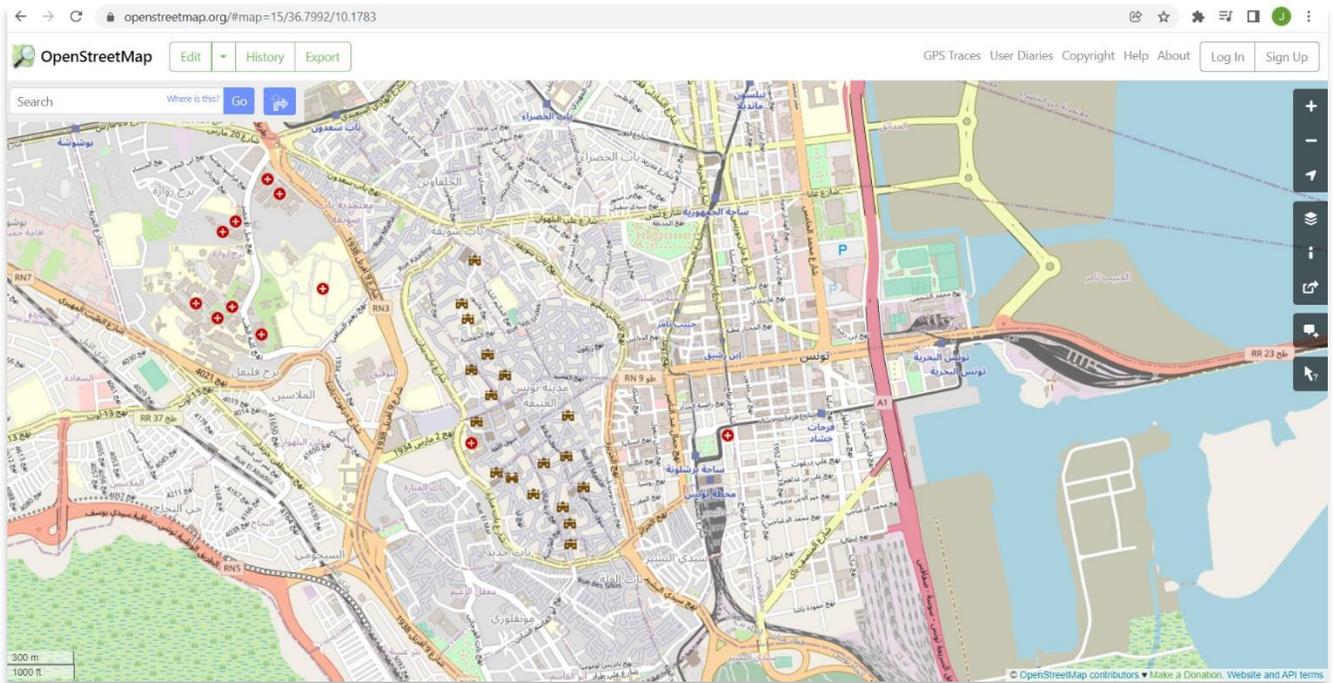




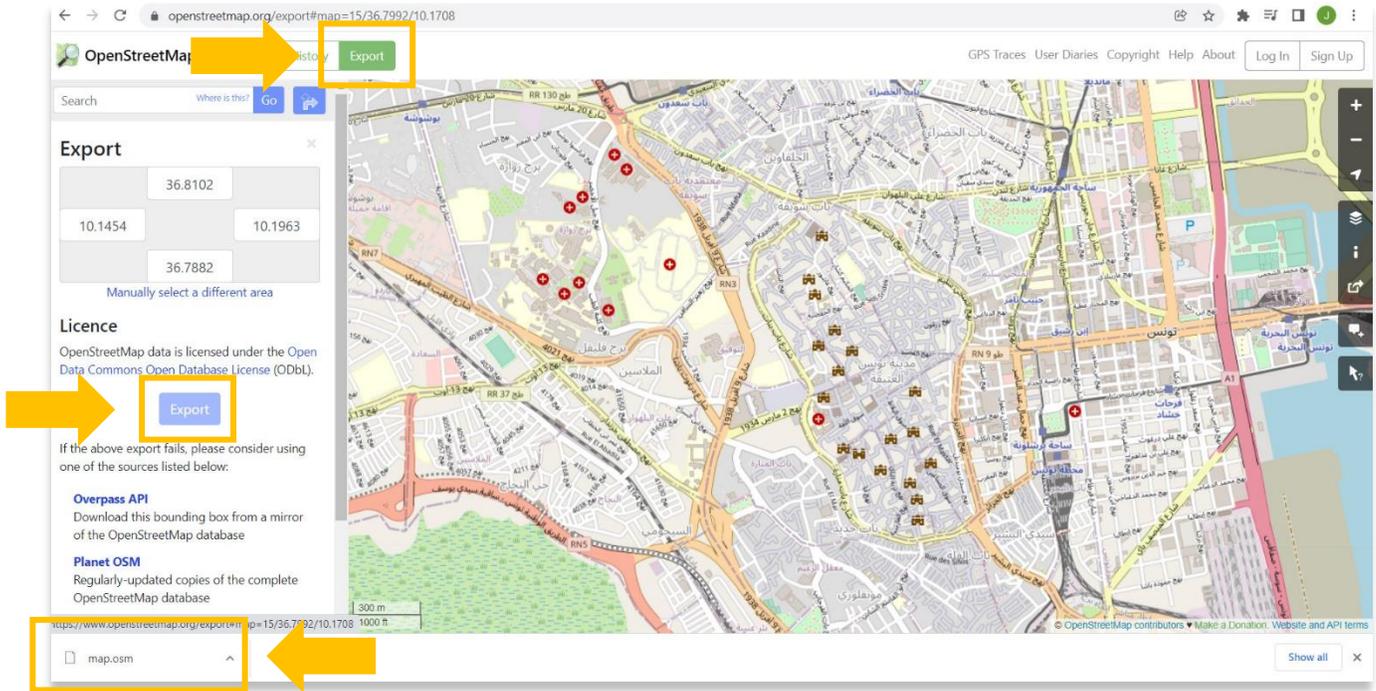




4. OpenStreetMap vous permet d'exporter des cartes et des données vers votre ordinateur local. Pour exporter ces informations, vous devez d'abord accéder à la vue spécifique pour laquelle vous souhaitez obtenir des informations. Dans cet exemple nous regardons la Médina de Tunis.



5. Une fois que vous avez aligné la carte comme vous le souhaitez, sélectionnez **Exporter**. Vos données seront exportées sous forme de fichier .osm. Si le bouton Exporter est grisé et que vous ne pouvez pas le sélectionner, vous devrez zoomer davantage car le jeu de données que vous tentez de télécharger est trop volumineux



6. La dernière étape consiste à créer un dossier sur votre ordinateur local où le fichier .osm et les autres données SIG seront stockés. Veuillez noter cet emplacement pour le futur car cet emplacement de dossier sera également utilisé pour les autres tutoriels QGIS.

Pour des informations plus détaillées sur tout ce qui se trouve dans ce tutoriel, veuillez visiter la documentation QGIS :

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



**VOIR GRATUITEMENT TOUS LES TUTORIELS ASOR**

[asor.org/chi/chi-tutorials](https://asor.org/chi/chi-tutorials)