

Publication de cartes qgis2web avec GitHub

À propos :

[Cet atelier](#) fournit une base pour commencer à créer, configurer et héberger des cartes Web avec le plugin QGIS QGIS2WEB et GitHub, ceci est une traduction qui n'est pas destinée à donner une introduction complète à toutes les applications utilisées. Ni une connaissance approfondie de l'édition de documents html dans un éditeur de texte et ni une expérience de base avec les données géospatiales. **L'objectif est de montrer comment éditer le fichier qgis2web index.html.**

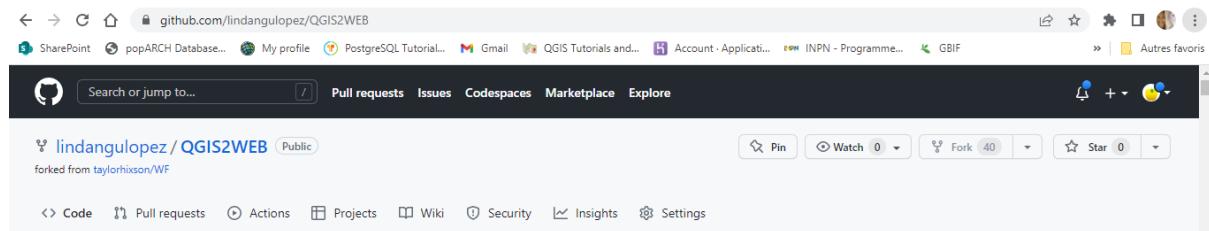
Je vais vous accompagner dans les étapes suivantes pour démontrer que les SIG et GitHub peuvent être utiles.

Hébergerons la carte sur GitHub :

GitHub est gratuit et facile à utiliser pour partager du code, travailler sur des projets numériques et héberger des documents et des images html, dont ce tutoriel se sert. Allez sur github.com et connectez-vous. Créez un nouveau compte si nécessaire.

Forker ce référentiel et clonez-le sur GitHub Desktop:

<https://github.com/taylorhixson/WF>



Une fois le référentiel forké, il apparaîtra dans vos référentiels. Si besoin, cliquez sur votre avatar de profil en haut à droite et choisissez vos référentiels. Si le référentiel a été correctement forké, un référentiel appelé WF devrait apparaître.

Dans le référentiel QGIS2WEB, cliquez sur Cloner ou télécharger, et à partir de cette fenêtre contextuelle, choisissez Ouvrir dans le bureau. Assurez-vous que le lien indique votre nom d'utilisateur GitHub . La capture d'écran ci-dessous montre la créatrice car la capture d'écran a été prise à partir de son compte.

Créer gh-pages :

Accédez à l'emplacement où vous enregistrez les référentiels git. S'il s'agit de votre premier ou si vous n'avez pas de dossier git principal, utilisez simplement la valeur par défaut. Une fois le référentiel cloné, cliquez sur Current Branch, qui se situe entre Current Repository et Push origin. La branche actuelle dit probablement master ou main.

Nommez la nouvelle branche gh-pages. La branche doit être nommée gh-pages. Nommer une branche gh-pages indique à GitHub que la branche doit fonctionner comme GitHub Pages, les services d'hébergement de GitHub.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'lindangulopez/QGIS2WEB'. The 'Code' tab is selected, and the 'gh-pages' branch is highlighted. The page displays a list of files and commits for this branch. On the right side, there is an 'About' section with a description of the repository, links to its GitHub Pages site ('lindangulopez.github.io/QGIS2WEB/'), and tags ('qgis2web', 'cartes-web').

File / Commit	Description	Date	Author
images	add images	4 years ago	taylorhixson
imagesDOC	Update README	4 years ago	taylorhixson
images_small	resized images	4 years ago	taylorhixson
webapp	Updates	4 years ago	taylorhixson
webapp1	Updates	4 years ago	taylorhixson
webapp2	Initial commit	4 years ago	taylorhixson

Cliquez sur Créer une branche. Cliquez sur Publier la branche. Une fois que vous publiez quelque chose sur la branche gh-pages, vous pouvez le voir sur [le site GitHub Pages](#) de la branche à VotreCompteGitHub.github.io/gitRepository/webapp.

Enregistrer un projet sur QGIS :

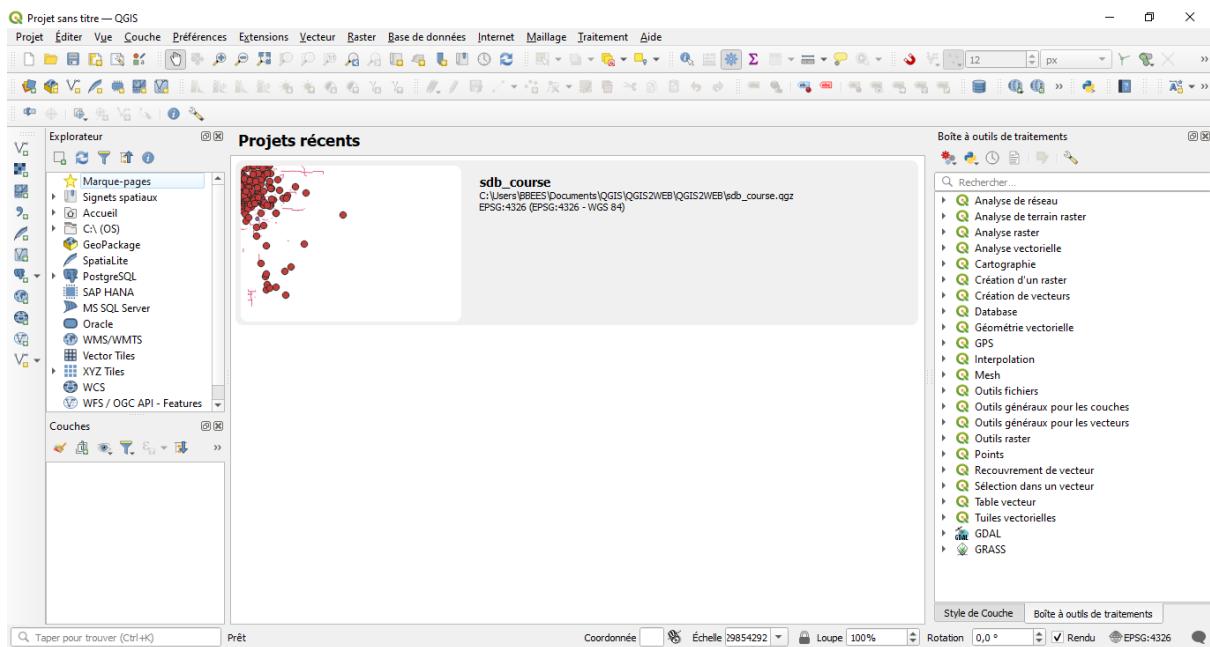
Ouvrez QGIS, l'icône est un Q vert.

Une fois ouvert, utilisez la commande + S, cliquez sur l'icône de la disquette en haut à gauche de QGIS, OU cliquez sur Fichier > Enregistrer.

Accédez au référentiel git pour ce projet.

Nommez le fichier de projet QGIS.

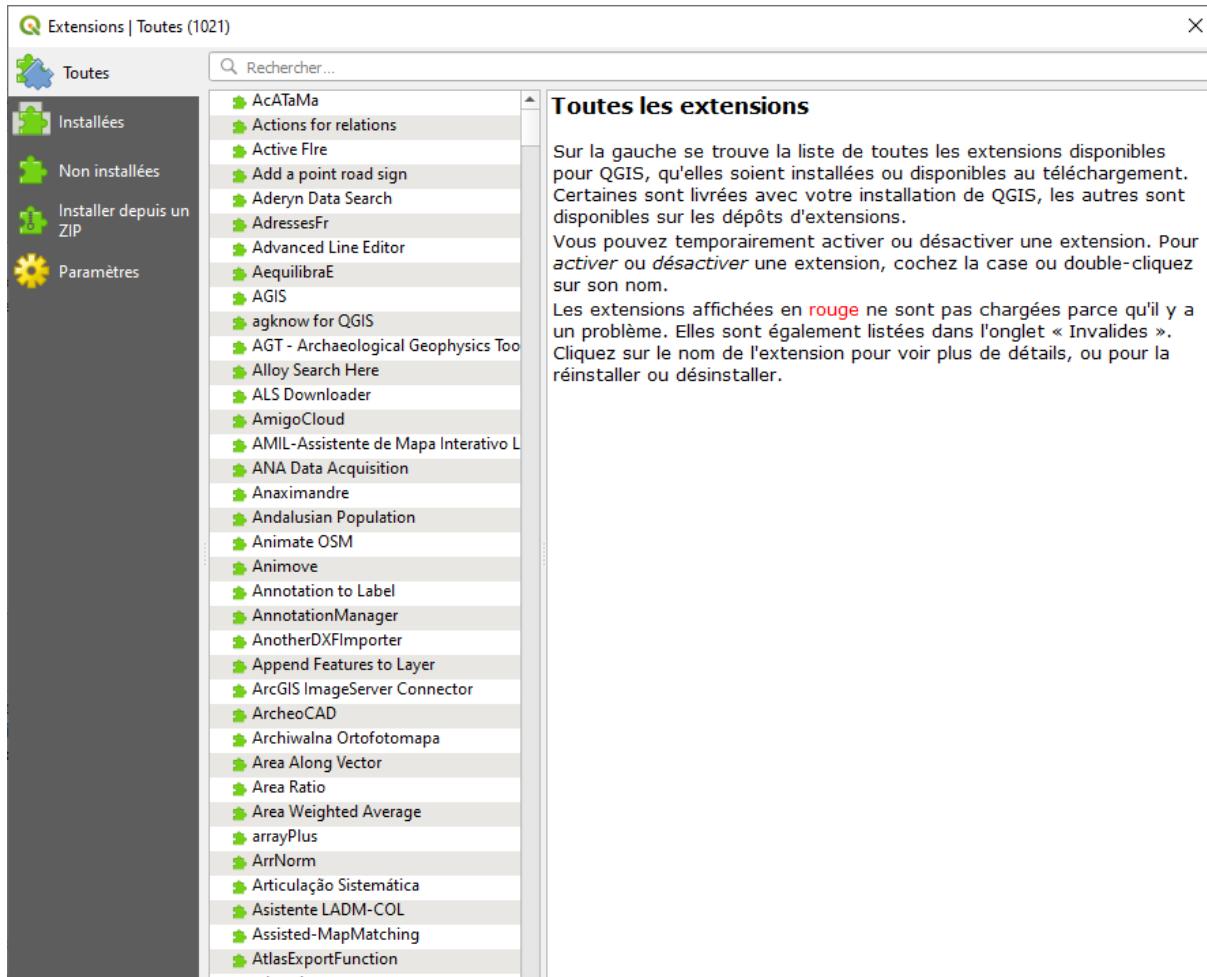
Assurez-vous que le type de fichier est .qgz.



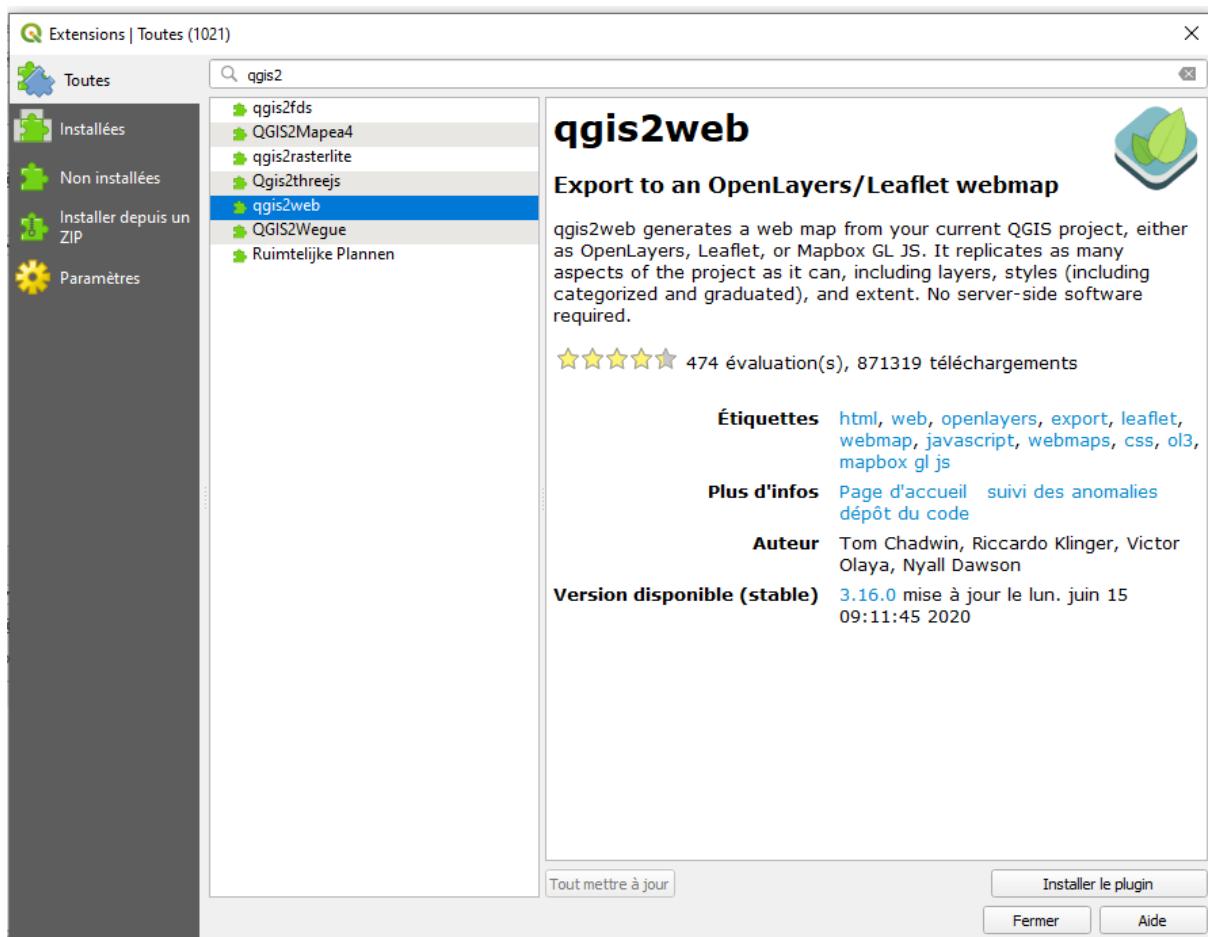
Lorsque vous travaillez dans QGIS, enregistrez périodiquement le projet. L'enregistrement du projet garantit que les styles de calque et toutes les autres propriétés du projet, y compris les propriétés de feuillet qgis2web, sont enregistrés lorsque le projet est fermé ou lorsqu'il est partagé avec d'autres.

Installation des plugins QGIS :

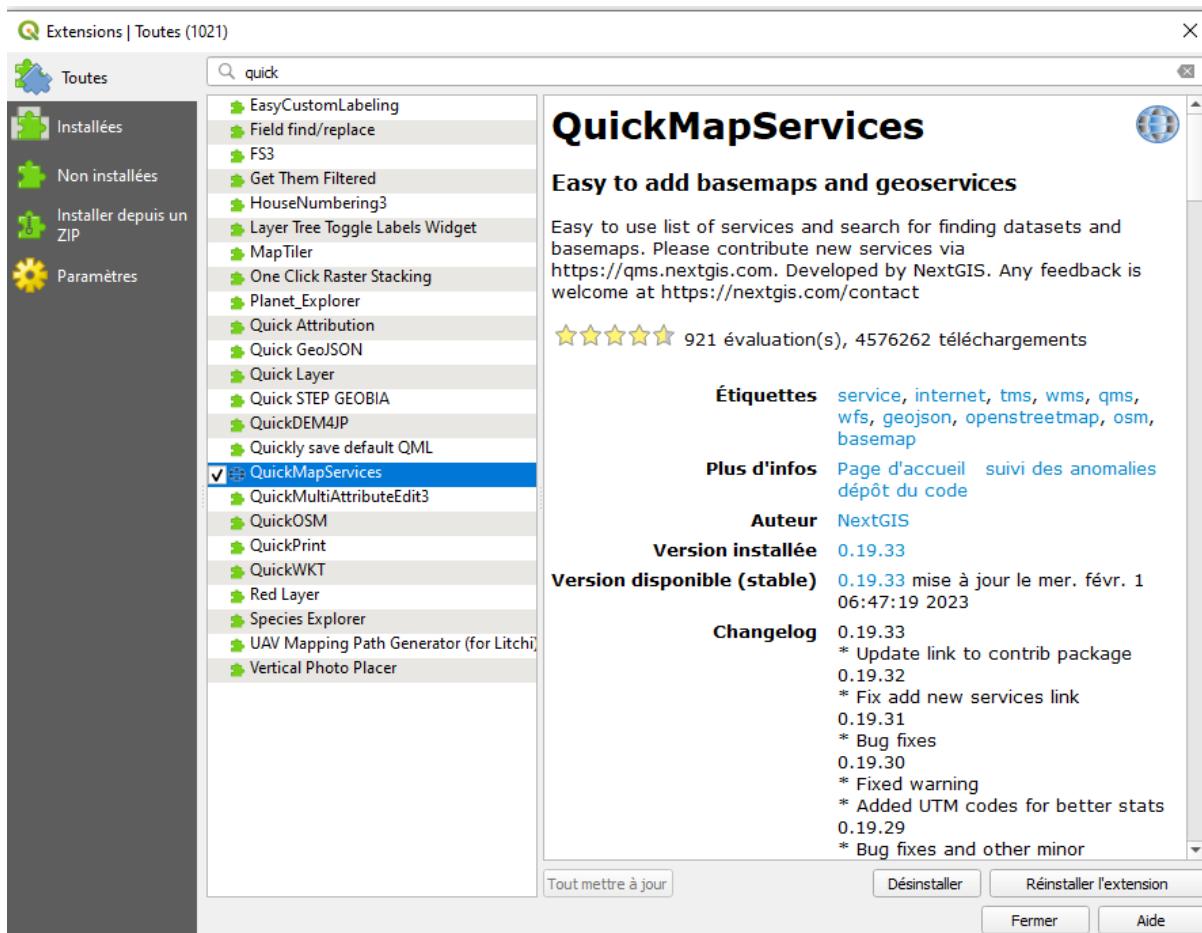
Cliquez sur Extensions dans le menu du haut. Cliquez sur Gérer et installez les extensions. Assurez-vous que tout est sélectionné dans la partie gauche de la fenêtre contextuelle et, dans la zone de recherche, tapez qgis2web. Remarque : une connexion Internet est nécessaire pour rechercher et installer des plugins de cette manière.



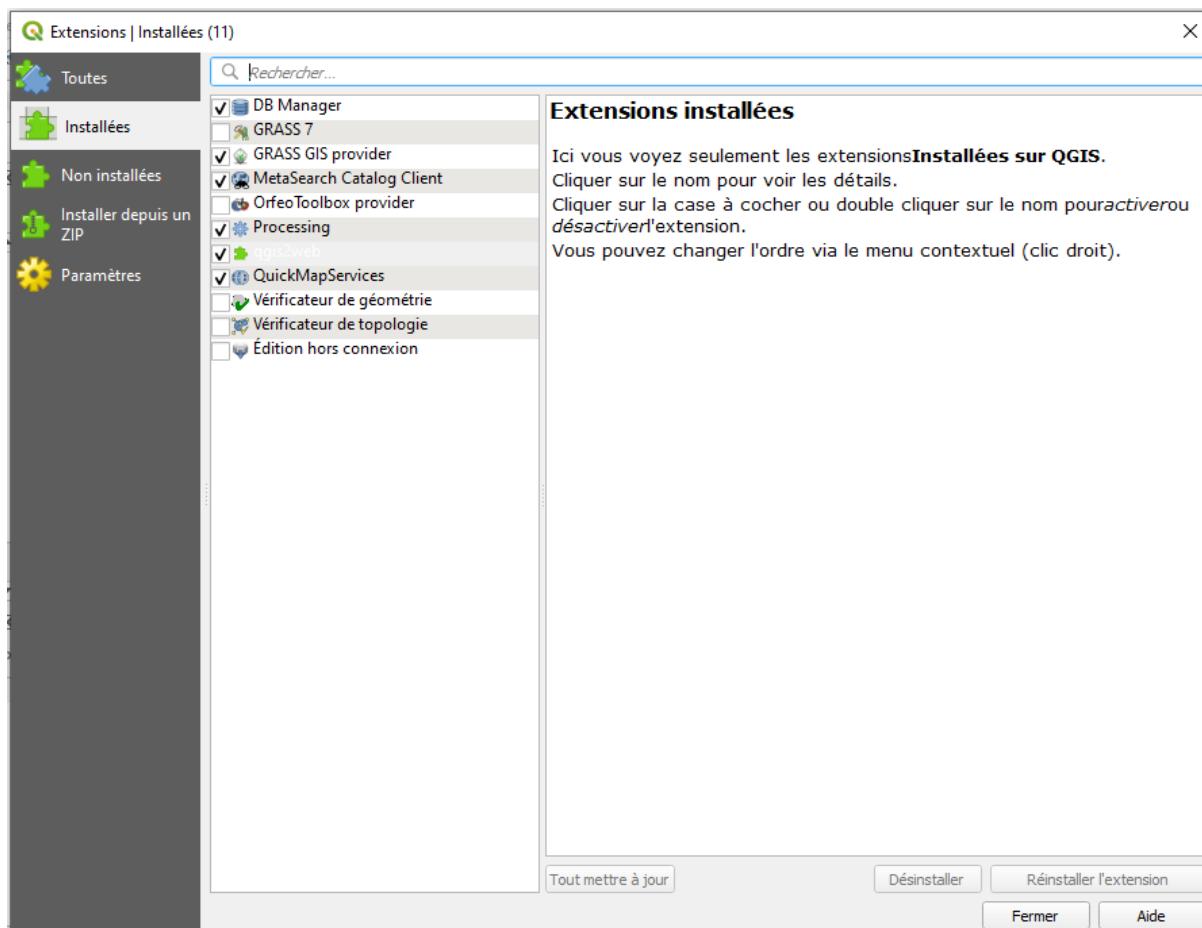
Sélectionnez le résultat qgis2web pour que les informations sur le plugin apparaissent sur le côté droit de la fenêtre. Sous la description du plugin, cliquez sur Installer le plugin. Dans les résultats de la recherche, assurez-vous que la case à côté est cochée pour qu'elle apparaisse.



Recherchez QuickMap Services, puis cliquez sur Installer le plug-in. Assurez-vous également que la case à côté est cochée.



Lorsque les deux plugins sont installés, fermez la fenêtre des plugins. Vous ne savez pas s'ils sont installés ? Cliquez sur l'onglet Installé dans la fenêtre Plugins.



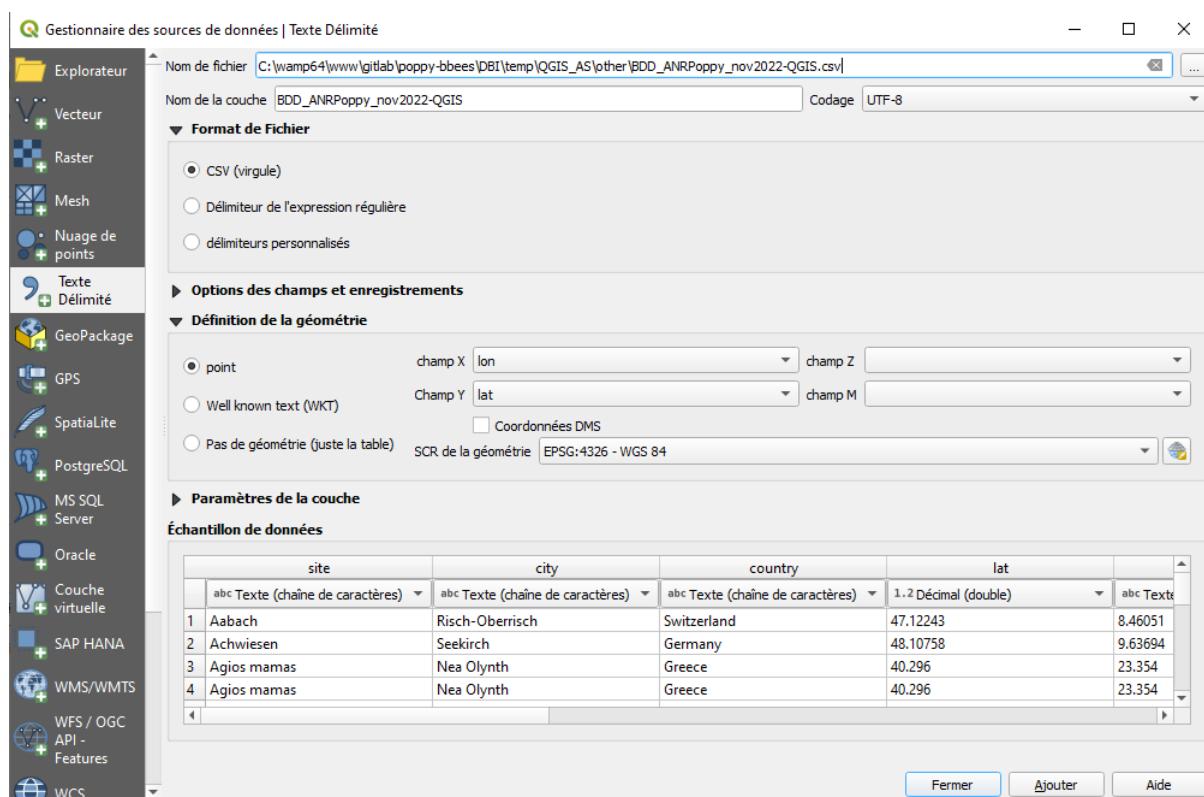
Dans le menu du haut, cliquez sur Web. Qgis2Web et QuickMapServices devraient tous deux y apparaître. Sinon, quittez le QGIS et rouvrez le projet. S'il n'apparaît toujours pas, revenez à la fenêtre de gestion et d'installation des plugins et vérifiez qu'ils sont répertoriés dans les plugins installés. Si les plugins y sont répertoriés, assurez-vous que la case à gauche du plugin est cochée.

Ajouter des données tabulaires à QGIS :

Dans le menu supérieur, cliquez sur Calque > Ajouter un calque > Ajouter des données de texte délimité.

Cliquez sur les trois points à l'extrême droite du nom de fichier pour accéder au CSV utilisé dans cet atelier.

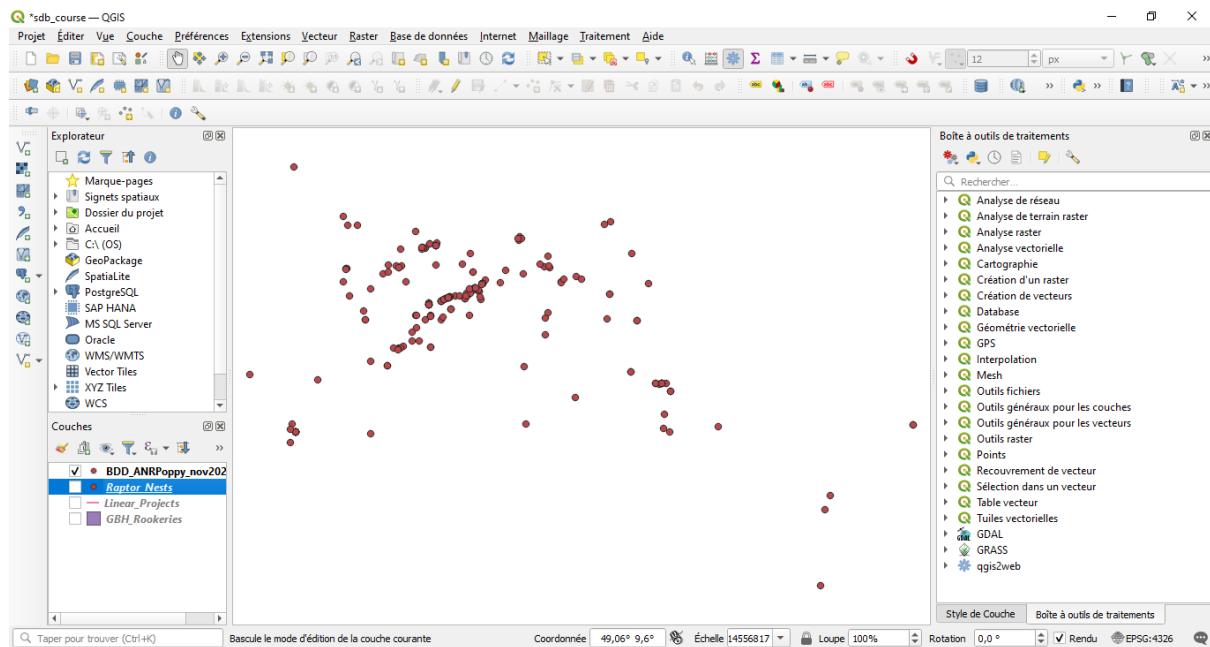
Sous Définitions de géométrie, assurez-vous que Coordonnées du point est sélectionné. Toujours dans la zone Définition de la géométrie, cliquez sur le bouton globe à l'extrême droite de Geometry CRS.



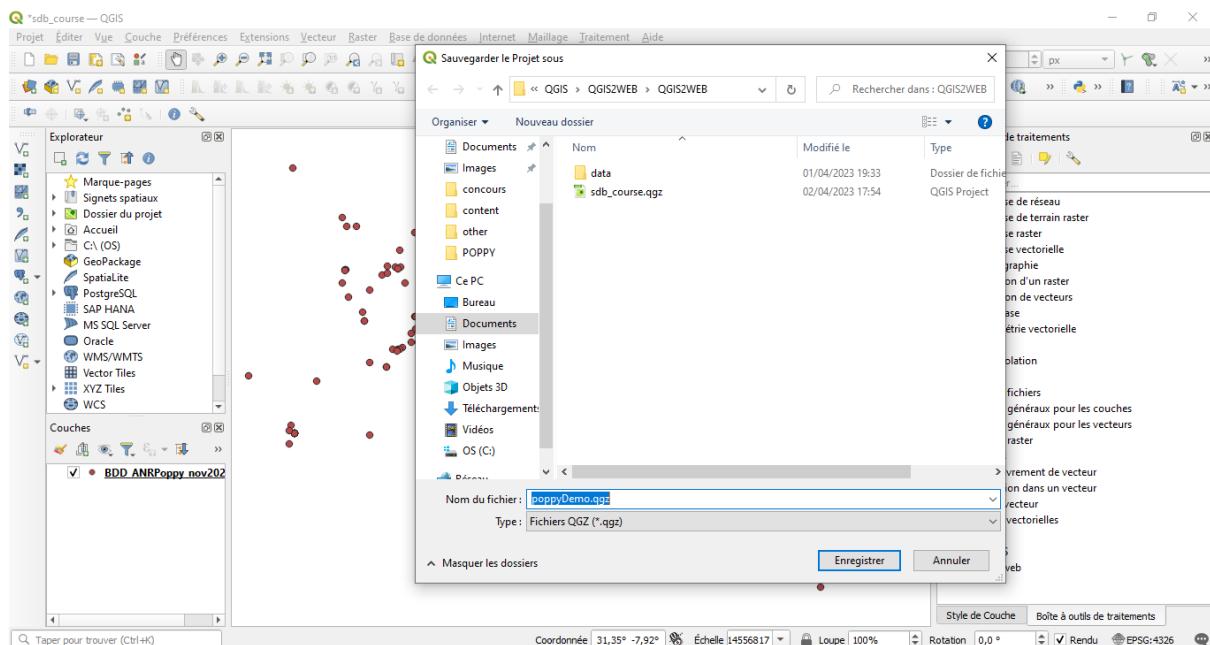
Dans la barre de recherche Filtre, tapez EPSG:4326. Le système de coordonnées, ou CRS, utilisé doit correspondre aux coordonnées du CSV. Les coordonnées sont au format du système de coordonnées géographiques WGS 1984.

Une fois trouvé, mettez-le en surbrillance et cliquez sur OK.

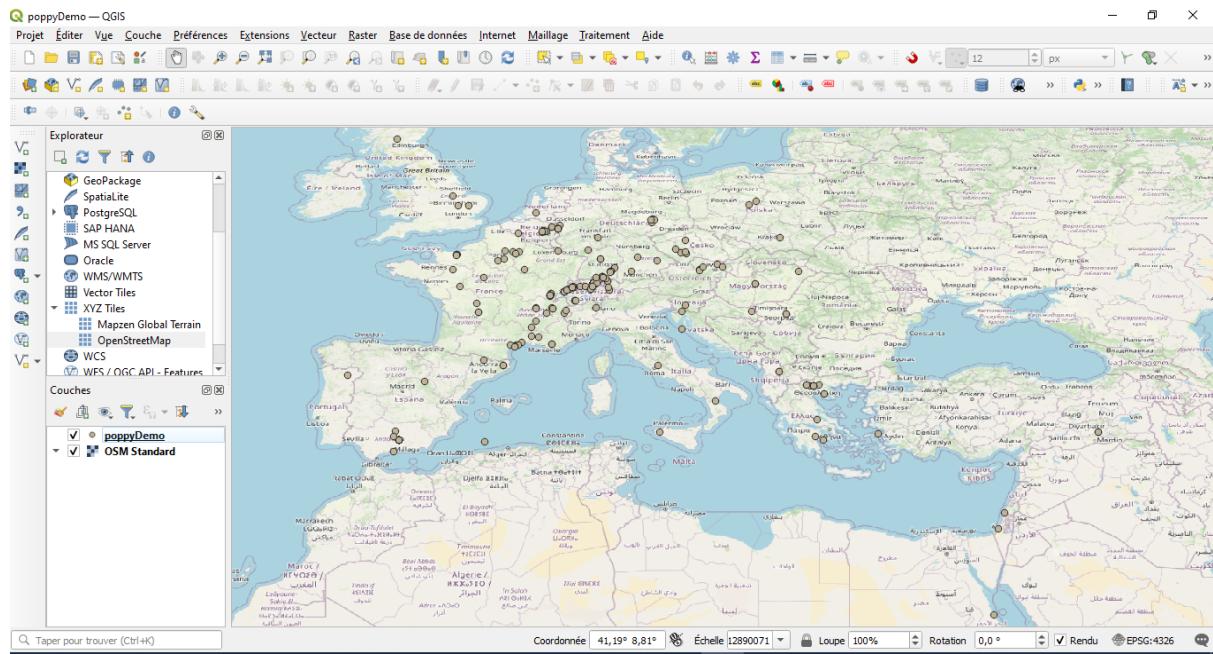
Tous les autres paramètres par défaut du système ou attributs détectés doivent être OK, alors cliquez sur Ajouter. Ensuite, cliquez sur Fermer car il n'y a pas d'autres fichiers à ajouter à partir d'une source de texte délimitée.



Les points doivent apparaître dans l'espace de travail principal et le CSV doit apparaître dans le panneau Calques. Enregistrer le projet, puis supprimer les calques inutiles et enregistrez-le en tant que poppyDemo.



Fond de carte OpenStreetMap :



Dans la barre d'outils de niveau supérieur, cliquez sur Web > QuickMapServices > OpenStreetMap > OSM Standard.

Styliser la carte :

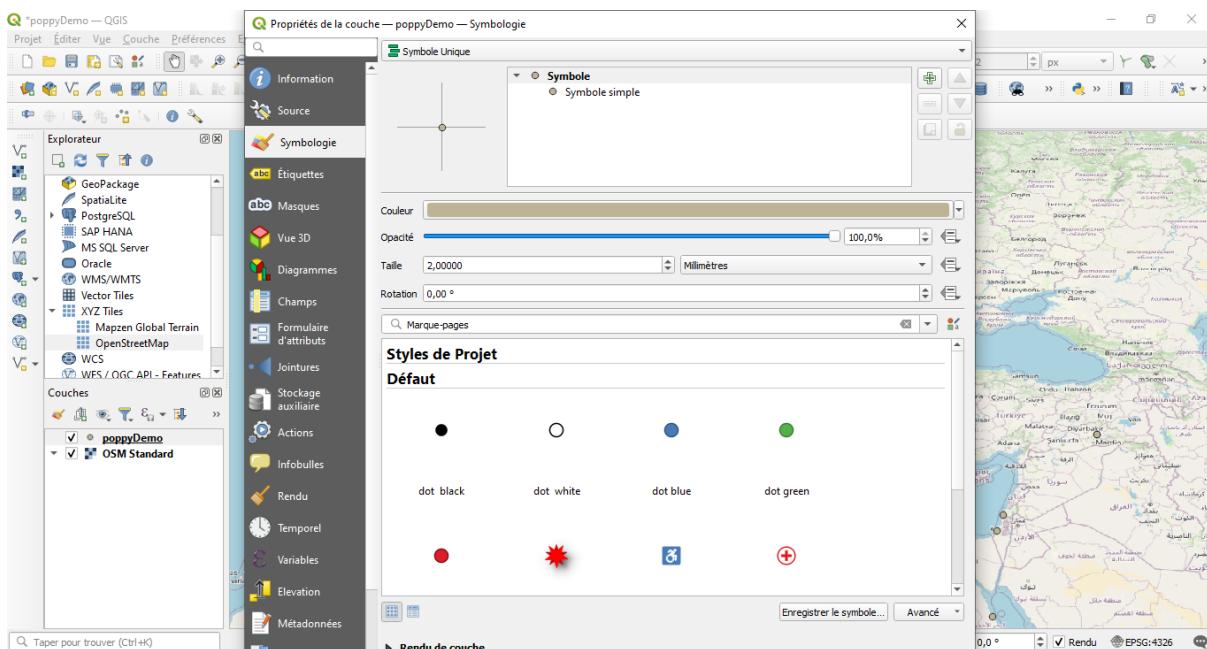
Vous pouvez styliser les points ou catégoriser les données sur la carte. Inspecter le jeu de données.

poppyDemo — Total des entités: 233, Filtrées: 233, Sélectionnées: 0

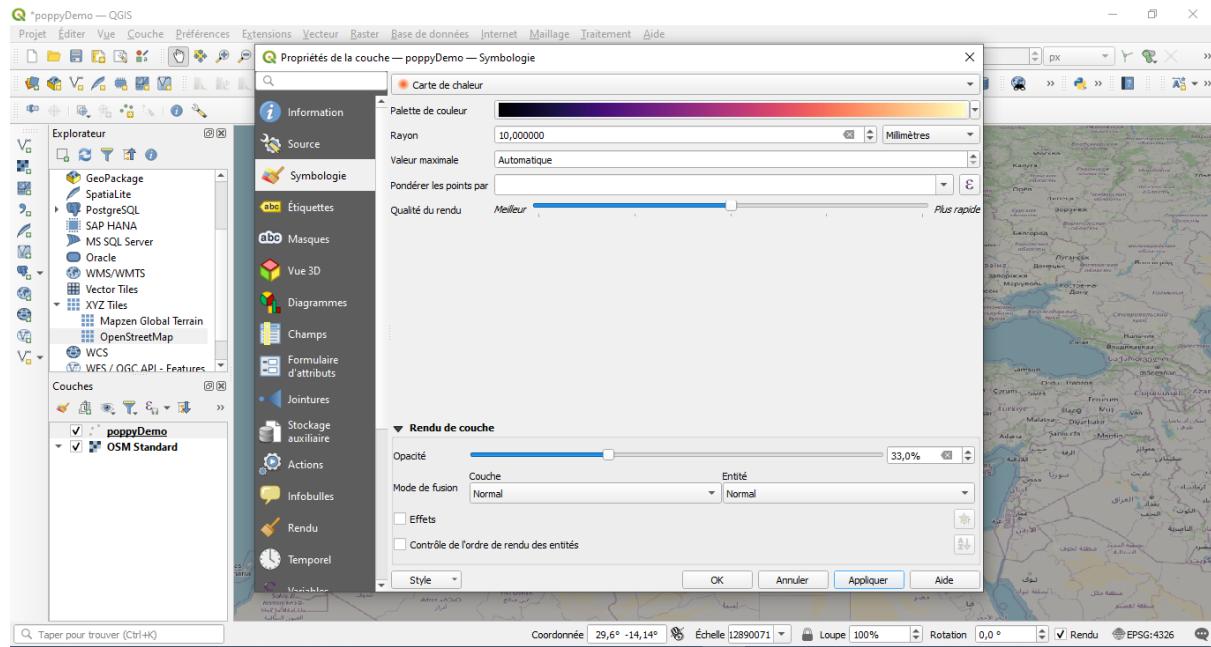
	site	city	country	lat	lon	Z	site_preserv	Period	inf	sup	BCE/CE
1	Aabach	Risch-Oberkirch	Switzerland	47,12243	8,46051	415	waterlogged	Neolithic_middle	3750	3500	BCE
2	Achwiesen	Seekirch	Germany	48,10758	9,63694	580	waterlogged	Neolithic_late	2900	2600	BCE
3	Agios mamas	Nea Olynth	Greece	40,296	23,354	500	dry	Bronze age_early	3300	2000	BCE
4	Agios mamas	Nea Olynth	Greece	40,296	23,354	500	dry	Bronze age_mi...	2300	1500	BCE
5	Akad Pressehau...	Zürich	Switzerland	47,36417	8,5481	403	waterlogged	Chalcolithic/En...	2719	2713	BCE
6	Akad Pressehau...	Zürich	Switzerland	47,36417	8,5481	403	waterlogged	Neolithic_middle	3728	3681	BCE
7	Al Zepe	Oleye	Belgium	50,71396	5,28133	111	dry	Neolithic_early	5471	5218	BCE
8	Alcores (Los)	Porcuna	Spain	37,8711444	-4,1839946	427	dry	Bronze age_early	2100	1500	BCE
9	Allensbach-Stra...	Allensbach	Germany	47,70913	9,08031	398	waterlogged	Neolithic_Late	3150	2800	BCE
10	Allensbach-Stra...	Allensbach	Germany	47,70913	9,08031	398	waterlogged	Neolithic_Late	2820	2750	BCE
11	Allieur	Allieur	Belgium	50,67434	5,5133	172	dry	Neolithic_early	5200	5000	BCE
12	Arbon Bleiche 3...	Arbon	Switzerland	47,51083	9,43069	397	waterlogged	Neolithic_midd...	3384	3370	BCE
13	Arbon Bleiche 3...	Arbon	Switzerland	47,51083	9,43069	397	waterlogged	Neolithic_midd...	3384	3370	BCE
14	Archondiko	Archondiko	Greece	40,790532	22,46613	29	dry	Bronze age_early	2100	1900	BCE
15	Ashkelon	Ashkelon	Israël	31,664487	34,573016	42	dry	Iron age	600	NULL	BCE
16	Asparn	Schletz	Austria	48,584362	16,481736	233	dry	Neolithic_early	5266	4983	BCE
17	Assiros	Assiros	Greece	40,82143	23,03008	173	dry	Bronze age_late	1700	1050	BCE
18	Atlit-Yam	Atlit	Israel	32,68889	34,94236	35	waterlogged	Neolithic_Pre-P...	6688	6381	BCE
19	Aubechies Cor...	Aubechies	Belgium	50,57416	3,67647	62	dry	Neolithic_early	5304	4951	BCE
20	Bagnoles (Les)	Isle sur la Sorgue	France	43,90729	5,020599	57	waterlogged	Neolithic_middle	4250	4500	BCE
21	Baigneurs (Les)	Charavines	France	45,435284	5,515677	492	waterlogged	Neolithic_final	2773	2600	BCE

Montrer toutes les entités

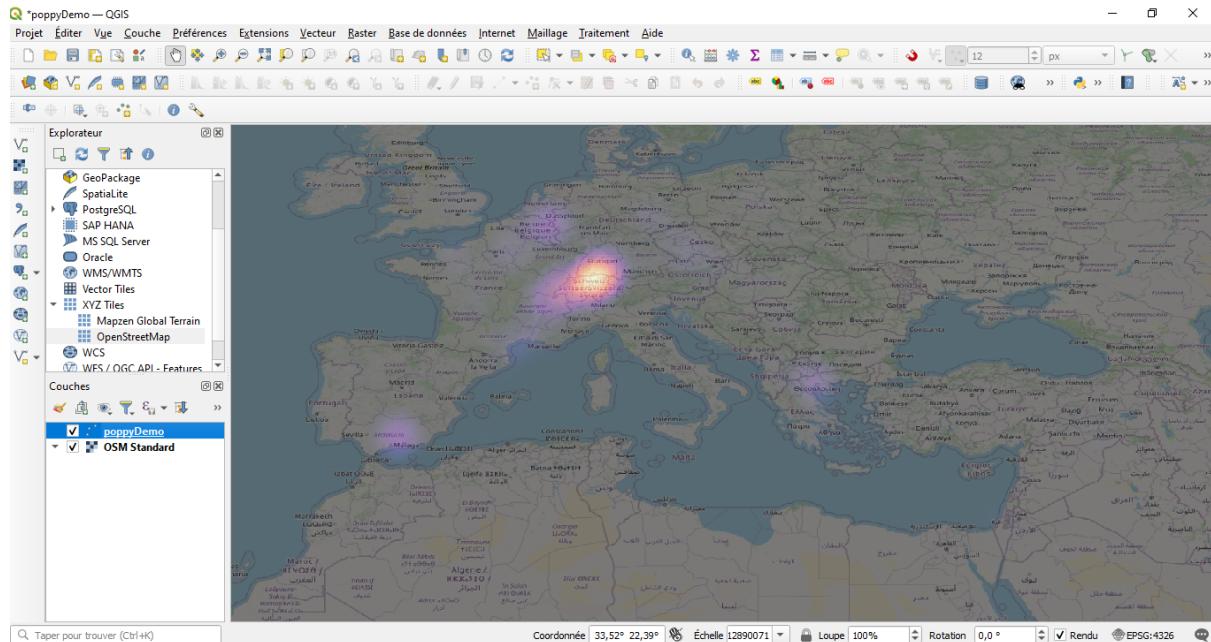
Alternativement, vous pouvez également laisser le marqueur de point par défaut et le remplacer par un style de dépliant, qui est démontré dans une étape ultérieure.



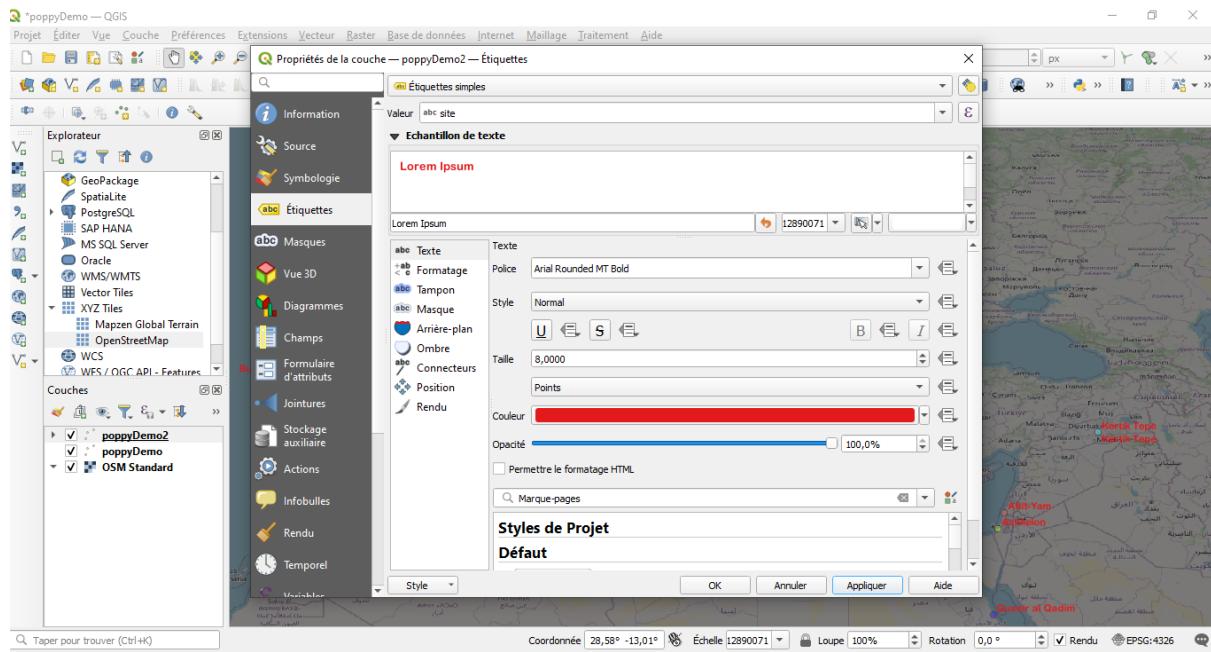
Exemple : carte thermique:



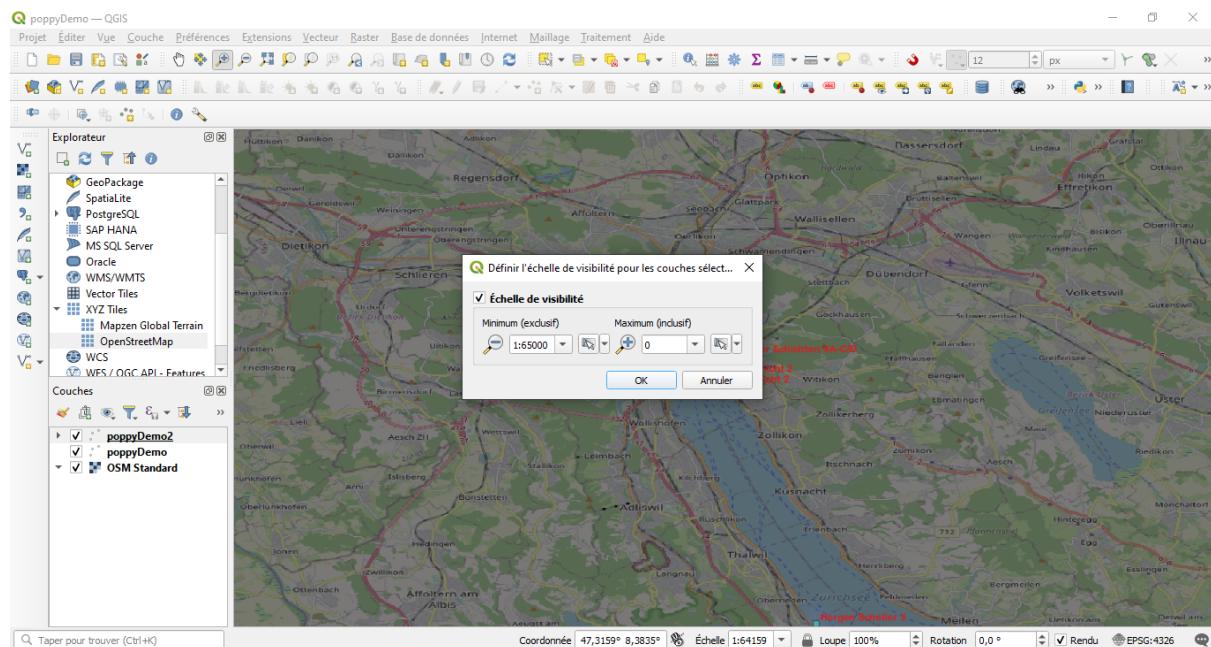
Definir le style, cliquez sur appliquer et OK.



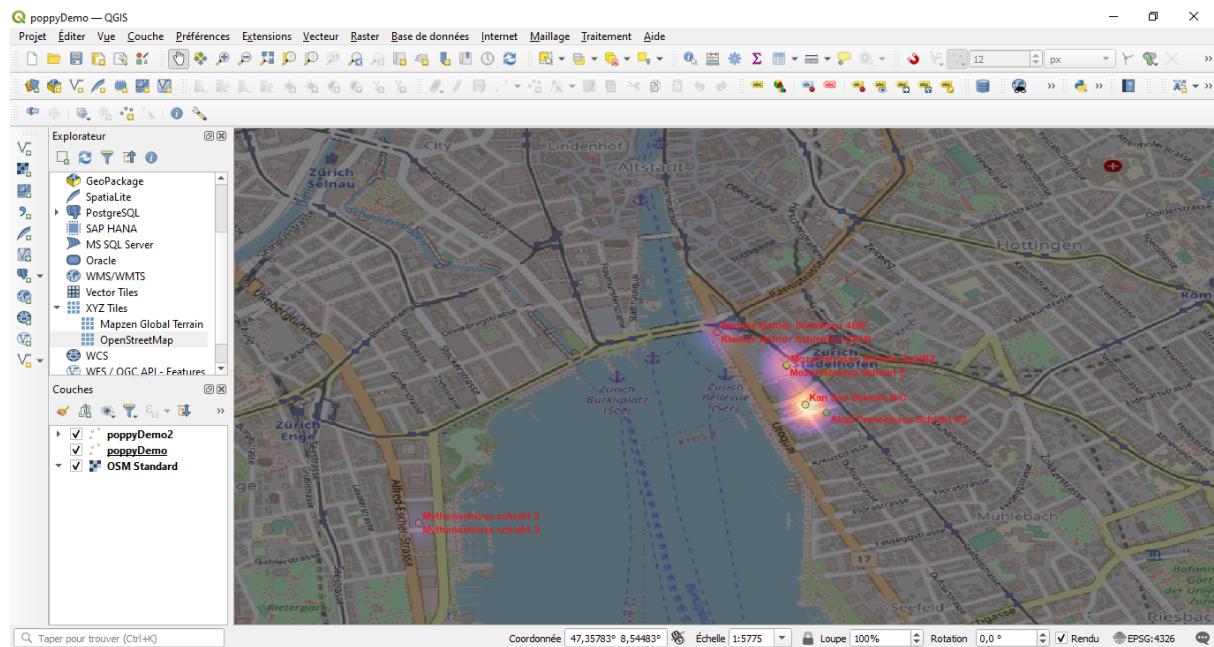
Voici le rendu, dupliquer le couche pour afficher les labels.



Symboliser les labels.



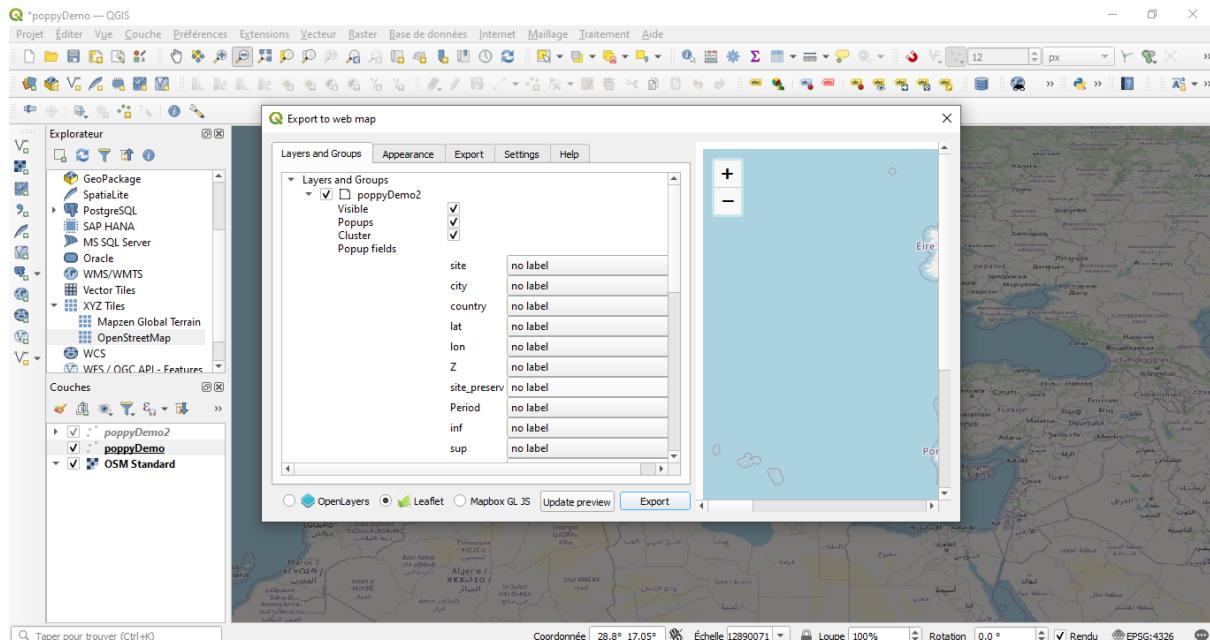
Définir son échelle d'affichage.



Enregistrer votre carte.

Utiliser qgis2web pour exporter le code :

L'intérêt d'utiliser qgis2web au lieu de commencer immédiatement avec Leaflet est que qgis2web peut produire un javascript complexe et correct pour les pop-ups, les légendes et d'autres options de carte sans avoir besoin de connaître le code. Ensuite, il est très simple d'aller dans les sorties de fichiers de qgis2web pour faire des personnalisations et des ajouts pour les fonds de carte, les marqueurs, plus de lieux, etc.



Dans la barre d'outils supérieure de QGIS, cliquez sur Web>qgis2web>Créer une carte Web. En bas à gauche de la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le bouton radio de Leaflet et, si nécessaire, cliquez sur Mettre à jour l'aperçu.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="initial-scale=1,user-scalable=no,maximum-scale=1,width=device-width">
    <meta name="mobile-web-app-capable" content="yes">
    <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
    <link rel="stylesheet" href="css/leaflet.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/qgis2web.css"><link rel="stylesheet" href="css/fontawesome-all.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/MarkerCluster.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/MarkerCluster.Default.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/leaflet-search.css">
    <style>
      #map {
        width: 1113px;
        height: 564px;
      }
    </style>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <div id="map">
    </div>
    <script src="js/qgis2web_expressions.js"></script>
    <script src="js/leaflet.js"></script>
    <script src="js/leaflet-heat.js"></script>
    <script src="js/leaflet.rotatedMarker.js"></script>
    <script src="js/leaflet.pattern.js"></script>
    <script src="js/leaflet-hash.js"></script>
    <script src="js/Autolinker.min.js"></script>
  </body>

```

You have Windows Subsystem for Linux (WSL) installed on your system. Do you want to install the recommended extensions for it?

[Installer](#) [Afficher les recommandations](#)

index.html