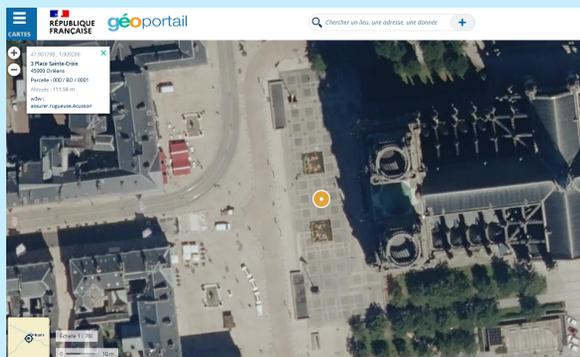


FICHE 4 - AJOUT D'UNE LOCALISATION SUR UNE CARTE QGIS

- Exemple : ajout d'un symbole afin de localiser un lieu.
- Principe de la démarche :
 - Récupérer les coordonnées géographiques du lieu.
 - Créer un fichier de données.
 - Créer une couche de données dans QGIS.

Récupération des coordonnées géographiques d'un lieu

- Sur le site Géoportail au lien <https://www.geoportail.gouv.fr/>
- Cliquez droit sur un lieu puis choisir « Adresse et coordonnées du lieu ».
- Une fenêtre en haut à gauche s'affiche :



Visualiseur Géoportail avec la fenêtre des coordonnées géographiques du lieu cliqué

47.901798 , 1.909286

3 Place Sainte-Croix

45000 Orléans

Parcelle : 000 / BO / 0001

Altitude : 111.58 m

Affichage des coordonnées géographiques du lieu

- Données extraites :
 - Latitude : 47.901798 °N,
 - Longitude : 1,909286 °E.

Création d'un fichier de données CSV

- Complétez un fichier LibreOffice Classeur.
- Indiquez les coordonnées géographiques du lieu (NB : séparez les décimales avec un point).
- Exemple ici à une seule donnée mais possibilité de données plus étendues.

	A	B	C	
1		Longitude	Latitude	
2	Parvis de la Cathédrale Orléans	1.909286	47.901798	
3				
4				

- A l'enregistrement du fichier CSV, spécifier le séparateur de données (par exemple la virgule).

Création d'une couche de données dans QGIS

- Permet d'ajouter un point de localisation sur la carte
- Cliquez sur l'onglet « Couche » puis « Ajouter une couche » puis « Ajouter une couche de texte limité ».
- La fenêtre du gestionnaire des sources de données apparaît (figure ci-dessous).

Gestionnaire des sources de données | Texte Délimité

Nom de fichier

Nom de la couche Encodage UTF-8

Format de Fichier

CSV (virgule) Tab Colonne Espace

Délimiteur de l'expression régulière Point-virgule Virgule Autres

délimiteurs personnalisés Guillemet Echappement

Options des champs et enregistrements

Définition de la géométrie

point champ X champ Z

Well known text (WKT) Champ Y Champ M

Coordonnées DMS

Pas de géométrie (juste la table) SCR de la géométrie EPSG:4326 - WGS 84

Paramètres de la couche

Échantillon de données

Veuillez sélectionner un fichier en entrée

Fermer Ajouter Aide

- Sélectionnez le fichier de données CSV en cliquant en haut à gauche du formulaire du nom de fichier (icône au points de suspension).

- Choisissez le séparateur, dans le champ « Format de fichier », correspondant au séparateur des données du fichier CSV sélectionné, ici la virgule pour l'exemple.
- Cochez « En-têtes en première ligne » (figure ci-dessous) en cohérence avec l'organisation du fichier CSV (légende longitude, latitude écrite en ligne 1).

▼ **Options des champs et enregistrements**

Nombre de lignes à ignorer Virgule en séparateur décimal

en-têtes en 1ère ligne Réduire les champs

Détecter les types de champs Ignorer les champs vides

- Associez champ X à Longitude et Champ Y à Latitude
- Spécifiez le format de la géométrie : « SRC par défaut: EPSG:4326 – WGS 84 » (figure ci-dessous)

▼ **Définition de la géométrie**

point Well known text (WKT) Pas de géométrie (juste la table)

champ X champ Z

Champ Y Champ M

Coordonnées DMS

SCR de la géométrie 

- Cliquez sur « Ajouter » en bas à droite.
- Le point d'intérêt géoréférencé s'affiche sur la carte.



- Possibilité de modifier la forme et la couleur du point : cliquez droit sur le libellé (ici « localisation cathédrale ») dans la fenêtre « Couches » puis « Propriétés ».

