

5

Chargement de données et traitement dans QGIS

Ce chapitre traitera des actions préparatoires que nous réaliserons à l'aide du logiciel **QGIS**. Dans un premier temps, nous contrôlerons les données en les visualisant et en inspectant leurs **informations attributaires**. Il est important de prendre connaissance des données avant d'entamer le travail avec celles-ci.

QGIS est un client SIG bureautique (parfois appelé client lourd) qui s'installe sur votre poste informatique. Des paquets sont disponibles pour tous les principaux systèmes d'exploitation : Windows, macOS, GNU/Linux (Ubuntu, Fedora, etc.).

À titre de comparaison avec des logiciels libres plus grand public, QGIS est l'équivalent de LibreOffice pour le monde de la géomatique. Même dans les organisations utilisant des logiciels SIG propriétaires, il est fréquent de le retrouver en complément.

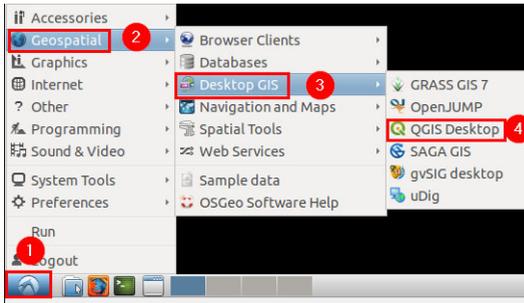
La communauté QGIS est très active et produit une nouvelle version tous les quatre mois. Les versions paires (par exemple : 2.8, 3.2, 3.4) sont dites stables ; les versions impaires (2.99, 3.3) sont des versions de développement. Toutes les trois versions, une nouvelle version dite LTR – supportée à long-terme – est diffusée. Les corrections de bogues sur cette version seront faites jusqu'à la sortie de la LTR suivante. Au moment de la sortie de ce livre, la version 13.0 d'OSGeoLive devrait être disponible et celle-ci contient QGIS 3.4. Nous nous sommes efforcés de refléter cette nouvelle version dans les captures d'écran présentées. Quelques petites différences peuvent subsister.

5.1. Lancer QGIS et charger des données

Cette section montre comment lancer QGIS et les principales caractéristiques de son interface.

Lancement et interface

Figure 5.1 : Lancement de QGIS



- 1 Cliquez sur le bouton DÉMARRER.
- 2 Sélectionnez le menu GEOSPATIAL.
- 3 Allez dans la section DESKTOP GIS.
- 4 Cliquez sur QGIS.

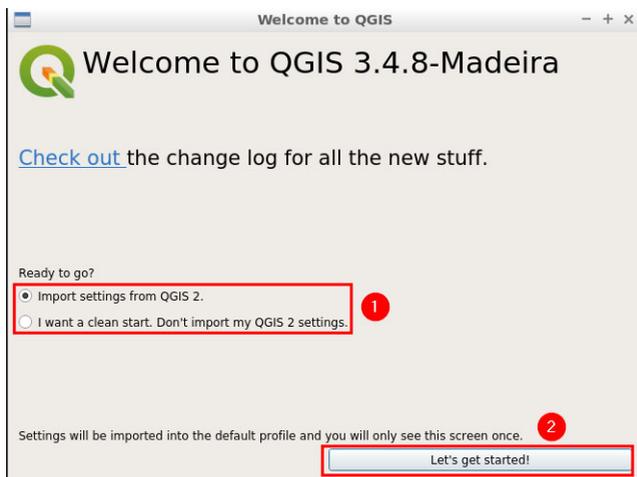
Le bandeau de lancement de QGIS doit apparaître. Le lancement est parfois un peu long.

Figure 5.2 : Bandeau de lancement de QGIS



Au premier chargement de QGIS, celui-ci vous propose d'importer vos paramètres depuis QGIS 2. Dans notre cas, cela n'a pas d'importance.

Figure 5.3 : Import des paramètres de QGIS 2



- 1 Vous pouvez choisir d'importer ou non les paramètres de QGIS 2. Vous pouvez laisser la valeur par défaut.
- 2 Cliquez sur COMMENÇONS! (*Let's get started!*).

QGIS devrait apparaître en plein écran.

Figure 5.4 : Accueil de QGIS

