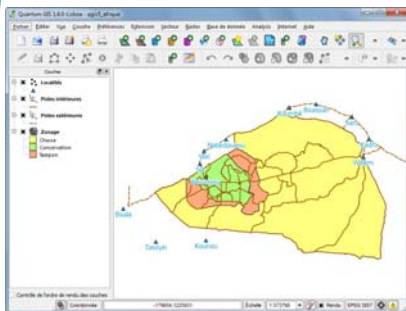




Atouts

- Multi formats
- Multi plate-formes
- Convivial et intuitif
- Gratuit et en français



Interface du logiciel QGIS



Contact Formation

Daphné HANDEREK
Assistante de recherche
ULg - GxABT (GRFMN)

formation_qgis.gembloux@ulg.ac.be

QGIS

Un logiciel cartographique *open source*

QGIS est un logiciel de Systèmes d'Information Géographiques (SIG). Libre d'accès et gratuit, il représente un des logiciels cartographiques les plus performants du moment et constitue un choix intéressant pour nombre d'utilisateurs impliqués dans la gestion des ressources naturelles

Un peu d'histoire

Apparue dans les années '80, la cartographie informatisée permet d'acquérir et de manipuler des données à caractère géographique.

Lancé en 2002, QGIS est un logiciel SIG « open source » ou libre. Il est développé par une communauté d'utilisateurs et se caractérise par sa gratuité et son code source libre

d'accès. Enfin, il constitue aujourd'hui l'un des principaux projets de l'*Open Source Geospatial Foundation* (OSGeo) dont l'objectif est de soutenir le développement de logiciels libres d'accès dans le domaine de la cartographie informatisée.



QGIS : Ses fonctionnalités

De nombreux logiciels SIG open source et gratuits existent. Cependant, QGIS se démarque des autres de part la richesse de ses fonctionnalités ainsi que par l'importance de sa communauté d'utilisateurs.

Un des plus grands atouts de QGIS est son interface intuitive, conviviale et entièrement en français. Il est également très simple d'installation.

Un autre avantage du logiciel est sa compatibilité avec différentes plateformes (Windows, Mac OS X ou encore Linux). De plus, il prend en charge de nombreux formats de données cartographiques (format « .shp », « .gpx », « .tif », etc.). Cette capacité représente un atout majeur lorsqu'il s'agit de travailler avec des données provenant de sources diverses.

QGIS intègre l'ensemble des fonctionnalités communes aux logiciels

SIG. Il est donc possible de gérer le contenu des tables d'attributs ainsi que le style des couches, de réaliser diverses analyses et sélection ou encore de gérer les projections. Depuis le lancement de la version 2.0 de QGIS, les fonctionnalités de mise en page sont devenues très performantes et beaucoup plus intuitive que dans les versions précédentes.

QGIS intègre également un module de WebMapService (WMS) qui permet la visualisation de cartes géoréférencées à partir de serveurs de données cartographiques.

Enfin, notons que les fonctionnalités de QGIS peuvent être enrichies en téléchargeant des extensions qui viennent se greffer sur le module de base.

Sites internet : www.qgis.org
www.osgeo.org