

Utiliser **QGIS en classe**, sans connexion.
Des **tutoriels** pour professeurs de SVT.
Des **fiches d'activités** possibles en classe, pour élèves et professeurs.



QGIS est un véritable SIG, un logiciel mature, ouvert, intelligent et efficace, aujourd'hui en mesure de remplacer dans les usages d'autres applications devenues plus ou moins classiques. Le travail présenté ici cherche à montrer que cet outil peut être maîtrisé et utilisé en classe, qu'il laisse deviner des perspectives étonnantes et que les occasions pédagogiques de l'ouvrir sont très nombreuses dans les classes de seconde, de première S et de terminale S, en enseignement spécifique ou de spécialité. Il pourrait rapidement devenir le logiciel le plus utilisé dans un parcours scientifique de lycée et ainsi un outil indispensable pour les ECE (il fonctionne parfaitement en local, sans connexion internet).

Cependant, un travail de fond semble indispensable pour une maîtrise suffisante de l'outil. Un site, en cours d'alimentation et conçu par des professeurs de SVT pour des professeurs de SVT, regroupe déjà un certain nombre :

- ➔ de tutoriels permettant de se familiariser avec les principales sources de données, les fonctions les plus intéressantes et accessibles du logiciel, (il est conseillé de conserver l'ordre des 4 premiers tutoriels afin de respecter la progressivité des difficultés)
- ➔ d'ébauches de fiches d'activité, en version « élève » et en version « professeur », suggérant quelques tâches réalisables en classe, mais dans un format relativement « standard » et donc modifiables à volonté
- ➔ de fichiers pour QGIS indispensables pour suivre les tutoriels ou les fiches d'activité.

[Pour visiter le site](#)

Travailler avec QGIS en SVT

Tutoriels et exemples d'activités

Hervé Furstoss - Xavier Guéraud - Gilles Gutjahr - Laurent Martin



Quelques tutoriels ...

QGIS est un SIG distribué sous licence publique générale GNU. C'est un projet officiel de la fondation Open Source Geospatial (OSGeo). Il est compatible avec Linux, Unix, Mac OS X, Windows et Android et intègre de nombreux formats vecteur, raster, base de données et fonctionnalités.

Pour télécharger la dernière version, ou des versions plus anciennes :



Exemples d'activités ...

Pour des exemples variés d'utilisations possibles de QGIS, voir la Sigthèque : 