

# Metatools

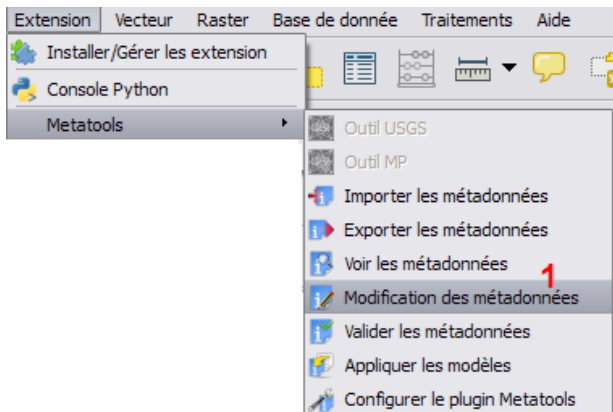
Les métadonnées représentent les informations relatives à la donnée géographique. Son utilité est incontestable dans le cadre d'un projet collaboratif dans lequel tout les acteurs doivent être au même niveau d'information concernant les données à leur disposition.

Il existe une extension dans QGIS capable d'éditer et créer des métadonnées au format XML (eXtensible Markup Language). Bien que expérimentale, **Metatools** est en mesure de fournir le minimum d'information utile respectant les normes **ISO 19115** et **FDGC** en matière de métadonnée de fichiers géospatiales.

Pour commencer, nous installerons l'extension Metatools avant de passer à son utilisation dans QGIS.

## Installation du plugin Metatools

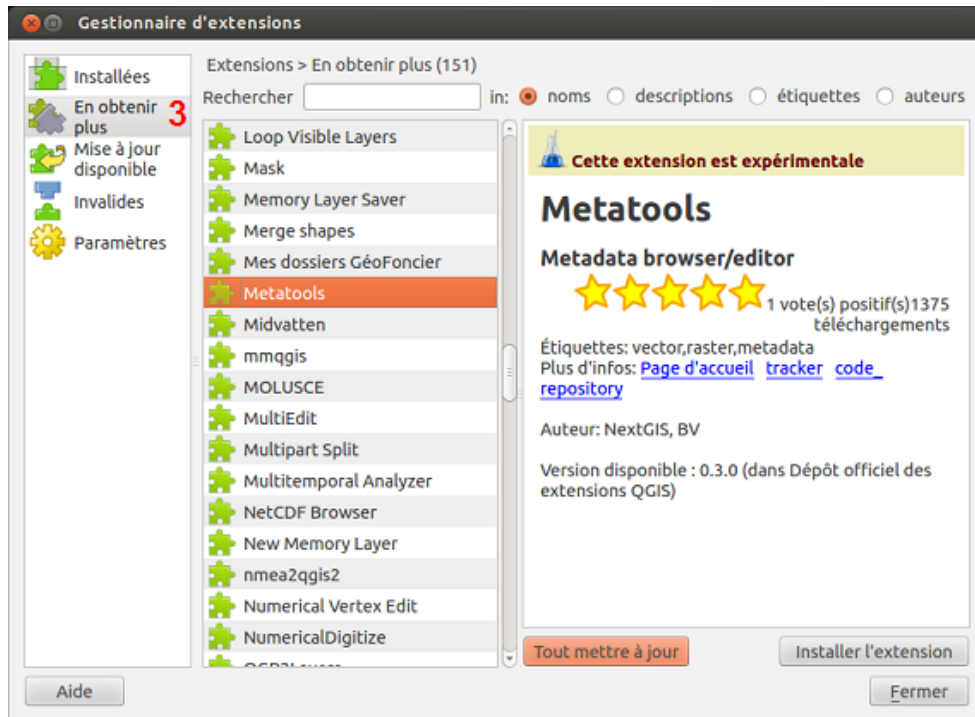
1- Cliquez sur le menu **Extension** et sélectionnez **Installer/Gérer les extension**. Le gestionnaire d'extension s'ouvre. Il faut être connecté à internet avant de continuer.



2- Cliquez sur **Paramètres** dans la fenêtre du Gestionnaire et cochez **Affichez les extensions expérimentales**.



3- Puis cliquez sur **Obtenir Plus**. Dans la liste d'extension, descendez jusqu'à atteindre **Metatools** et sélectionnez-le. Par la suite, cliquez sur le bouton **installer l'extension**. Patientez le temps de l'installation du plugin et une fois terminer fermer les fenêtres de **confirmation de l'installation** et le **Gestionnaire d'extension**.



Vous remarquerez une nouvelle barre d'outils Metatools qui contient les outils disponibles dans le menu Metatools.



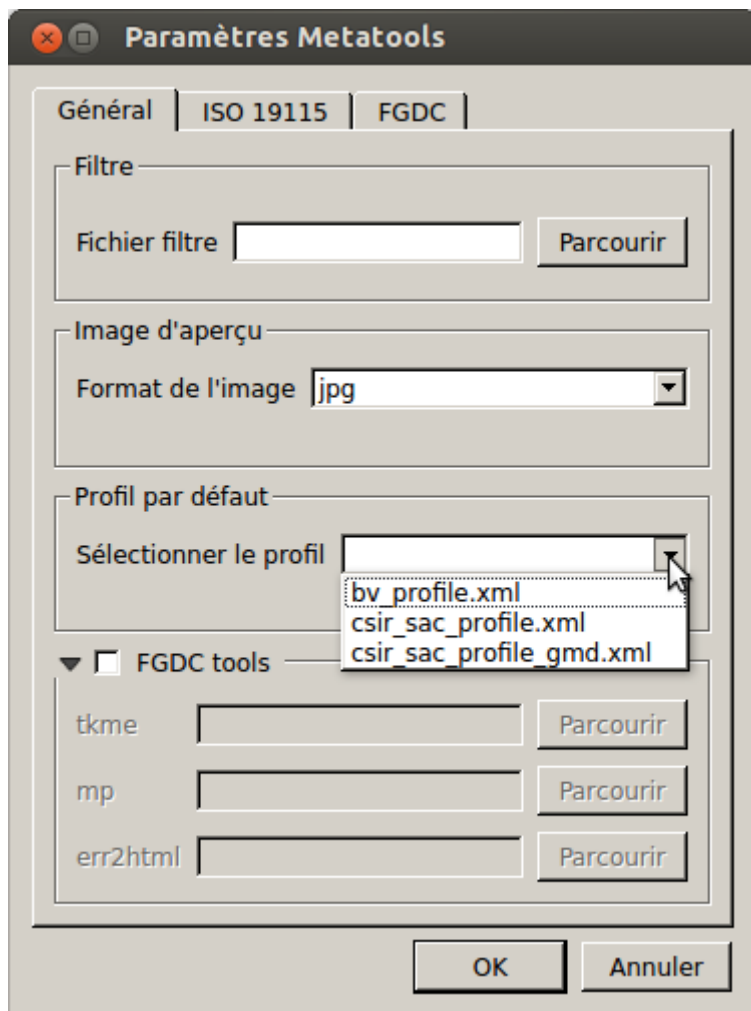
## Edition

Maintenant que nous avons notre outil, passons à l'édition d'une métadonnée pour un fichier shapefile, ici nous avons le fichier **alaska.shp** ouvert dans QGIS 2.0.

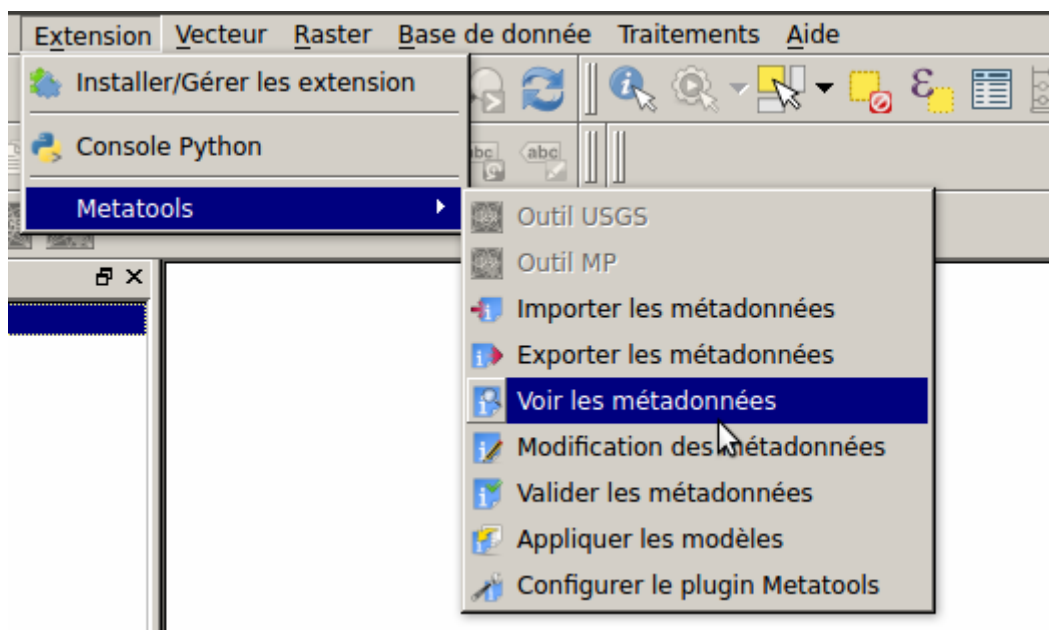
1- Sélectionnez le fichier dont on souhaite éditer ou créer la métadonnée.

2- Ensuite cliquez sur le menu extension, choisissez **MetaTools** et dans la liste de droite sélectionnez **Configurer l'outil Metatools**. Une boîte de dialogue Paramètres **Metatools** s'affiche.

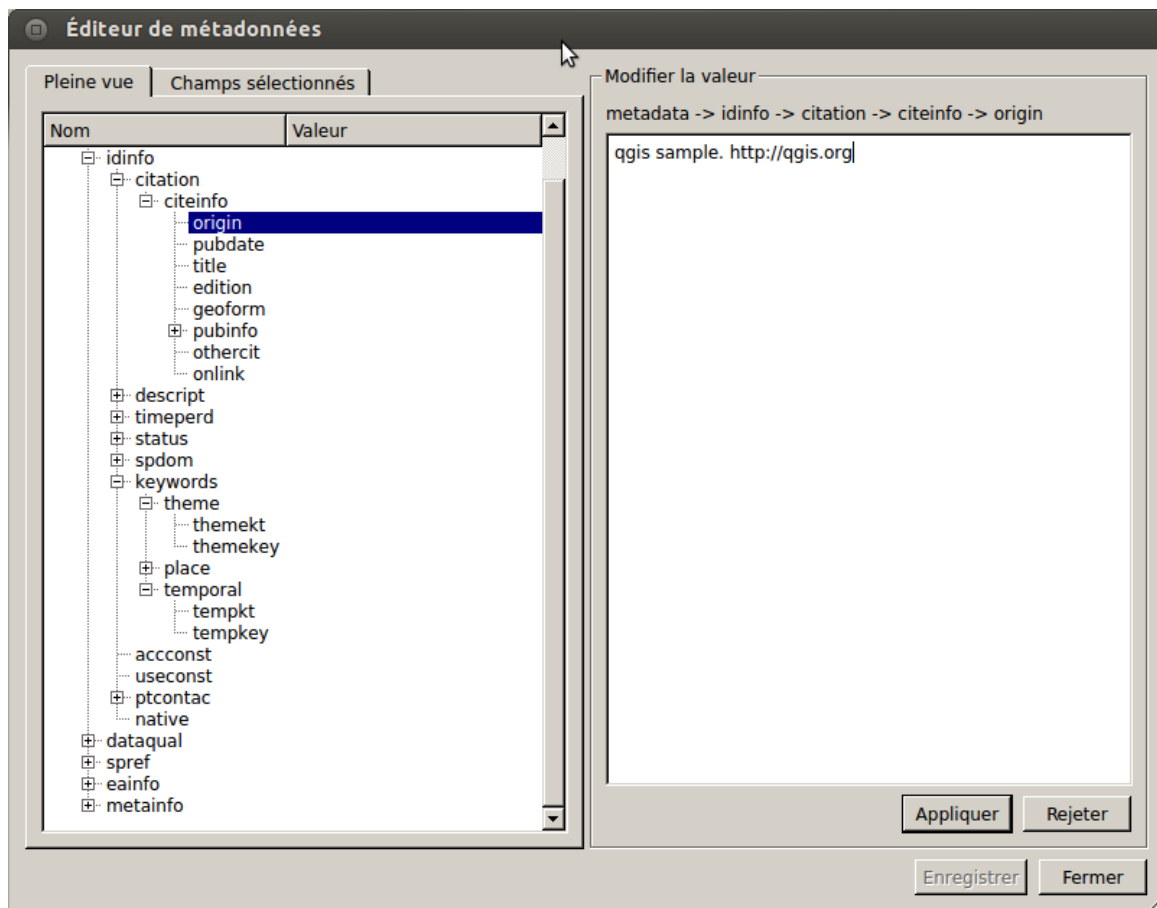
3- Dans la liste déroulante profil par défaut, sélectionnez **bv\_profil.xml** et validez avec **OK**.



Sélectionnez une fois de plus le menu **Extension**, puis **Métatools** et dans la liste déroulante cliquez sur **Modifications les métadonnées**. Une boîte de dialogue vous informe que ce fichier n'a pas de métadonnées et vous demande d'en créer un. Choisissez **Oui**.



L'**Éditeur de métadonnées** s'affiche. Dans cette fenêtre, à gauche vous avez l'arbre XML de la métadonnée avec ses différents éléments et attributs qu'il faut déployer à l'aide des petits + à gauche des titres des éléments. A droite se trouve le champ texte qui permet d'entrer les valeurs correspondant à chaque élément dans l'arbre XML à gauche.



Les éléments importants à inclure dans la métadonnée sont **l'auteur, le titre, le but visé par la donnée, le domaine ou projet dans lequel elle est impliqué, les systèmes de coordonnées et de projection, la date de création et de la donnée et de la métadonnée, les contacts de l'auteur, le résumé de la donnée.**