

<b>Domaine :</b>	<input type="checkbox"/> Application <input type="checkbox"/> Standard CNIG <input type="checkbox"/> Pièces écrites <input checked="" type="checkbox"/> Données géographiques <input type="checkbox"/> Métadonnées
Fiche créée le :	03/03/17
Dernière modification le :	
Auteur, source :	DDT69 – Unité SIG

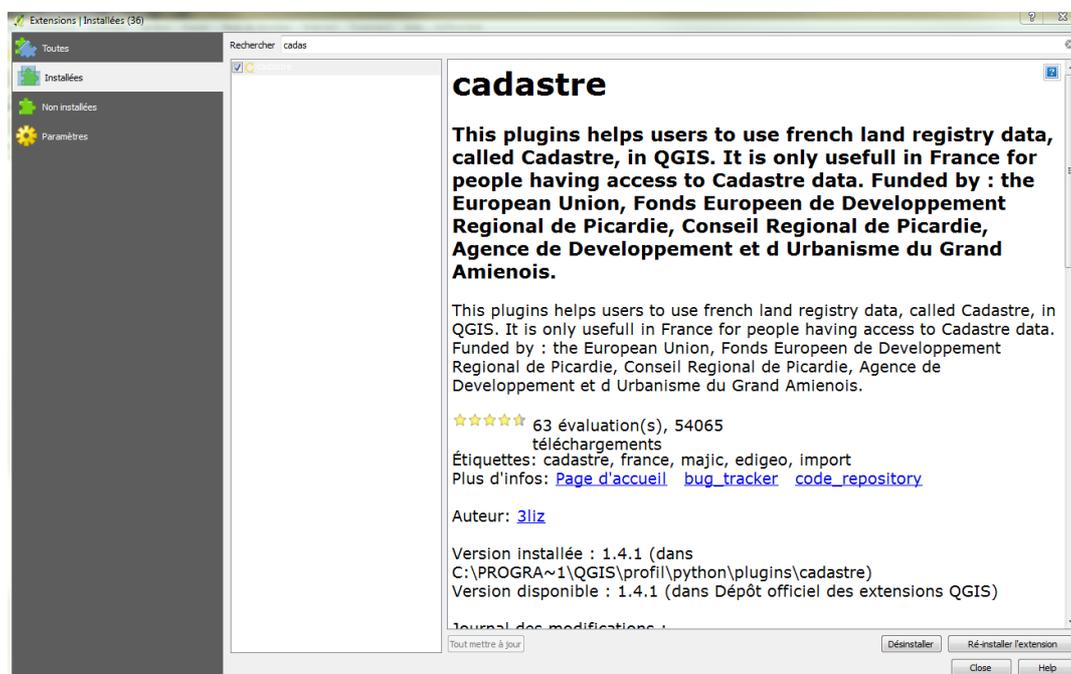
## OBJET :

**Importer les fichiers EDIGEO du cadastre de la Direction Générale des Finances Publiques (DGFIP) dans QGIS**

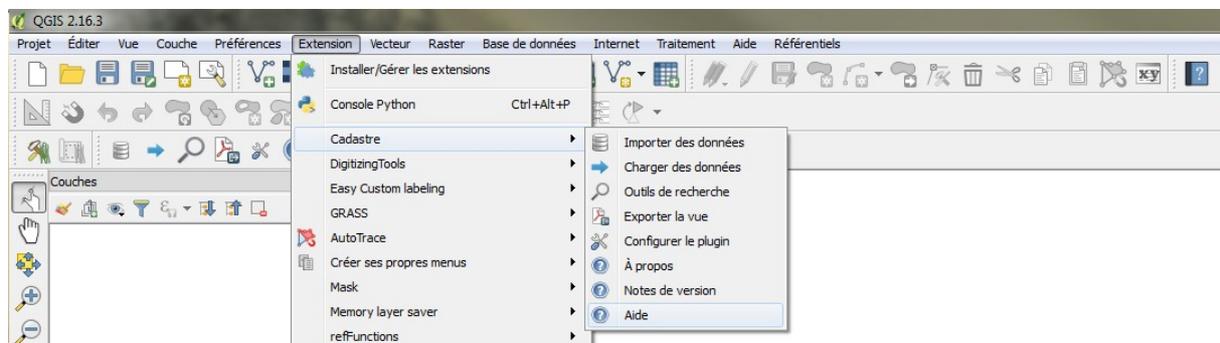
La numérisation des documents d'urbanisme et des servitudes d'utilité publique nécessite d'utiliser un référentiel cadastral accepté par le Géoportail de l'Urbanisme (GPU).

Le standard CNIG 2014 autorise 2 référentiels : le Plan Cadastral Informatisé vectoriel de la DGFIP © (PCI Vecteur) et la BDPARCELAIRE ® © de l'IGN.

Le PCI Vecteur a la particularité d'être livré au format EDIGEO. Pour pouvoir utiliser aisément ces fichiers, il existe un outil (Plugin) gratuit dans le logiciel libre QGIS. Ce plugin, développé par la société 3liz se nomme Cadastre et se trouve dans le dépôt officiel des plugins de QGIS.



Une fois le plugin chargé, lancer le plugin Cadastre à partir du menu Extension. La fenêtre suivante apparaît :



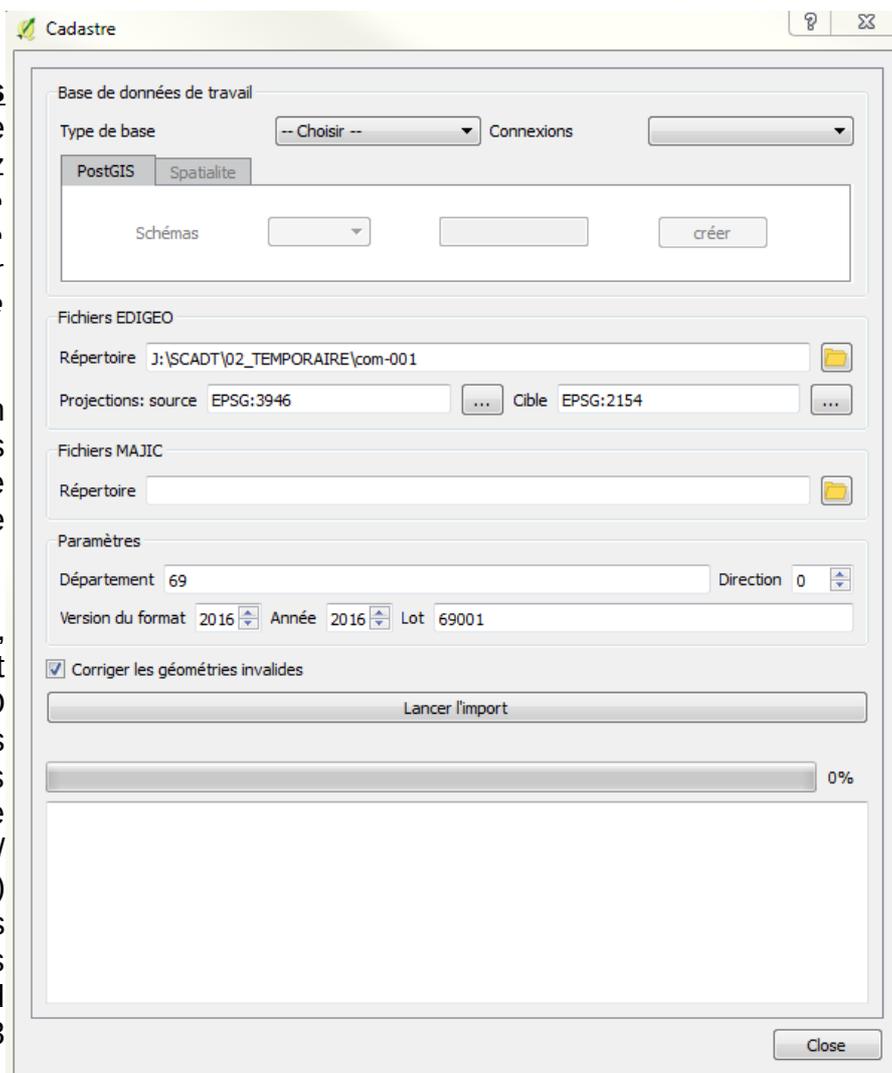
Choisir la fonction « Importer des données ». La fenêtre suivante apparaît :

## Renseigner :

1) Dans la fenêtre **Base de données de travail**, le type de base de données avec laquelle vous allez travailler. *Si vous ne disposez pas de serveur avec le système de gestion de base de données PostGIS, choisir Spatialite puis Créer une base Spatialite.*

Enregistrer sur votre PC (ou un serveur) votre base de données Spatialite. Pour l'exemple de cette fiche, elle a été nommée « Cadastre\_Affoux\_69001.sqlite »

2) Dans la fenêtre **Fichiers EDIGEO**,  
 a) le chemin du répertoire où sont stockés les fichiers EDIGEO  
 b) le système de projection de ces fichiers sources (si ce sont les fichiers livrés par la DGFIP du Rhône, le système de Projection est RGF 93/CC46, code EPSG 3946)  
 c) le système de projection dans lequel on souhaite la conversion des fichiers (pour respecter le standard CNIG, ce sera RGF 93 / Lambert 93 Code EPSG 2154)



3) Ignorer la fenêtre **Fichiers MAJIC** qui ne fait pas l'objet de ce document.

4) Dans la fenêtre **Paramètres**, renseigner le n° du département, la version du format et l'année. Dans le lot, on pourra noter par exemple le code INSEE de la commune.

5) Décocher la case **Corriger les géométries invalides**

Cliquer ensuite sur le bouton « **Lancer l'import** »

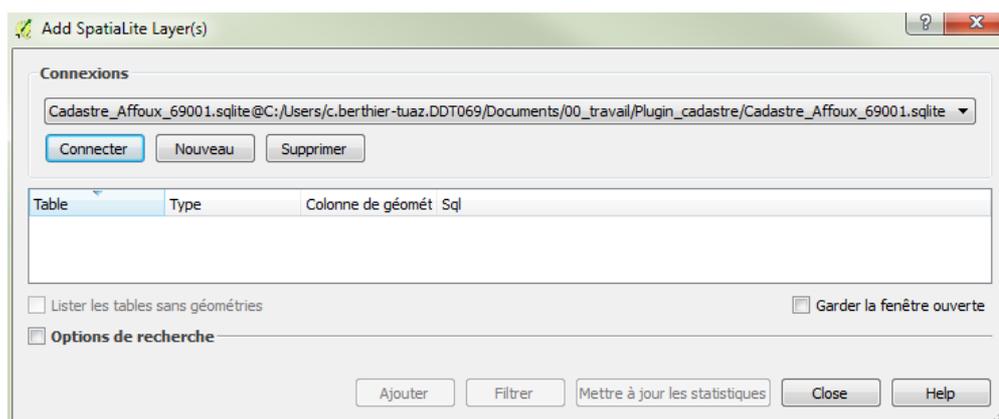
Pour une commune de superficie moyenne, l'import se fait en moins d'une minute et la fenêtre suivante apparaît une fois l'import terminé :



Fermer ensuite la fenêtre du plugin.

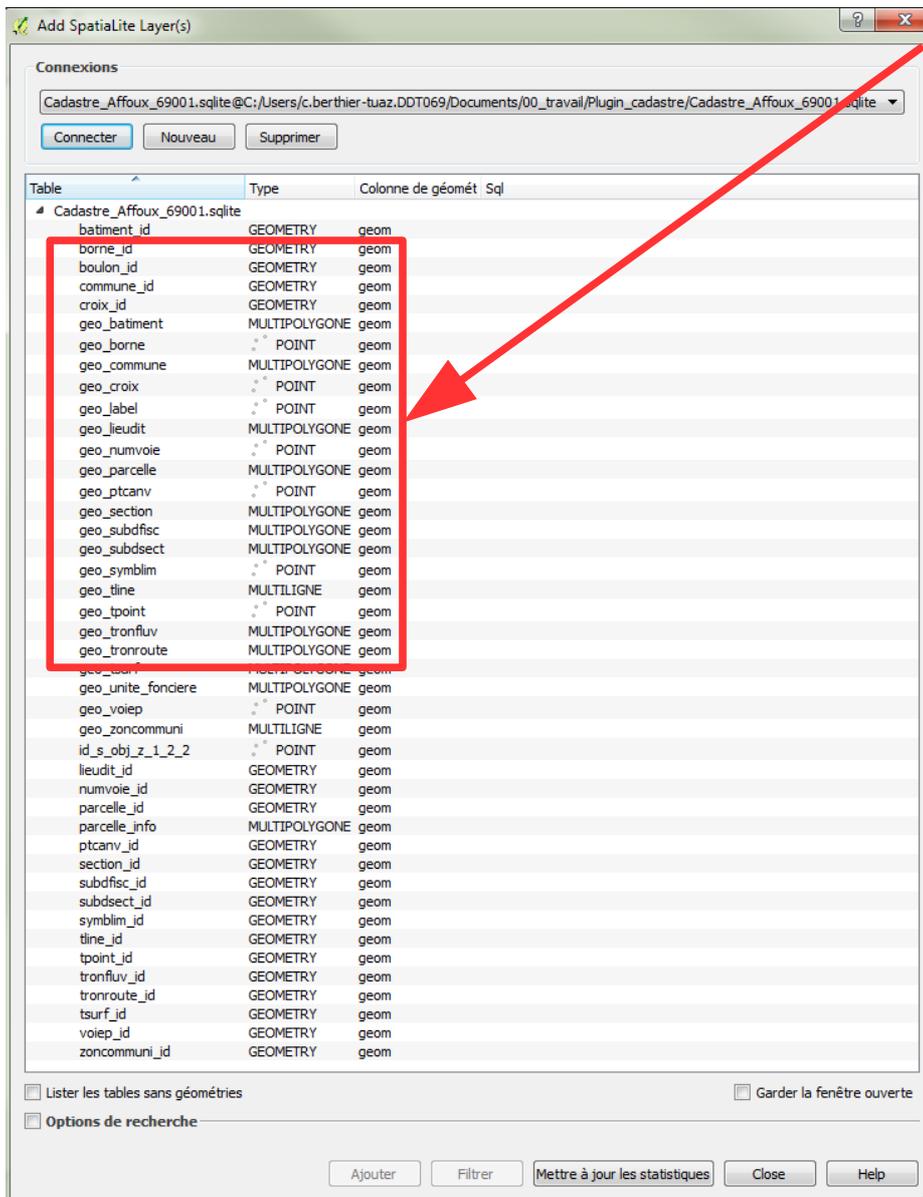
Pour pouvoir travailler avec les données cadastrales, il suffit juste maintenant de se connecter à la base de données Spatialite créée ci-avant.

Pour cela cliquer sur l'icône en forme de plume  ou bien par le menu Couche/Ajouter une couche/Ajouter une couche Spatialite.



Par défaut, si vous n'avez qu'une seule base Spatialite, QGIS vous la propose dans le menu déroulant en haut de la fenêtre. Dans les autres cas, cliquer sur **Nouveau** et aller rechercher le fichier de la base que vous venez de créer (avec une extension en .sqlite).

Cliquer ensuite sur **Connecter** et toutes les données SIG de la base vont apparaître comme suit :



Ne sélectionner que les données dont le nom commence par « geo\_... » et cliquer sur **Ajouter**

Généralement les données les plus utilisées seront :

- geo\_batiment** : couche du bâti
- geo\_commune** : couche du contour de la commune
- geo\_lieudit** : couche des périmètres des lieux-dits
- geo\_parcelle** : couche des parcelles
- geo\_tronroute** : couche des axes routiers

### Avertissement important :

La qualité des objets géographiques du cadastre de la DGFIP n'est pas toujours optimale et il peut arriver, par exemple, que sur des couches, plusieurs objets identiques se superposent. Il conviendra donc peut-être de faire un nettoyage des données en doublon avant de se servir de ce référentiel.

Une fois les données sélectionnées ajoutées, elles apparaissent dans le contrôle des couches et dans la fenêtre carte.

Exemple pour les couches bâtiment, parcelles et contour de la commune :

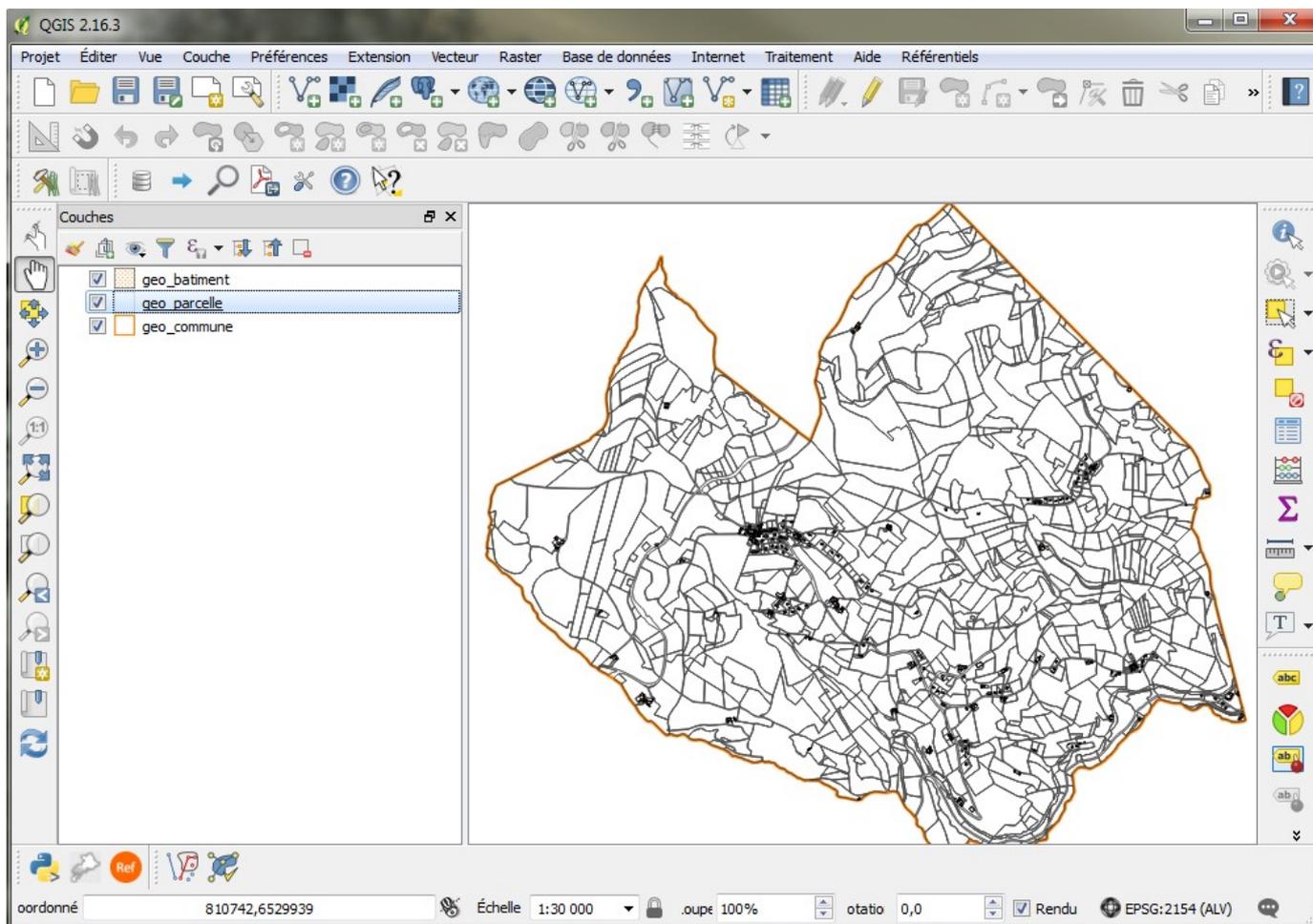


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU RHÔNE

# FICHE PRATIQUE

N° : 004



Vous pouvez désormais effectuer toutes les opérations et manipulations avec ces données dans le cadre de la numérisation des documents d'urbanisme.