

BRION Adèle

Guide pour l'extension

UHI DETECTOR

Tout le nécessaire pour l'installation et
l'utilisation
de cette extension avec le logiciel SIG QGIS



SOMMAIRE

01 - Le dépôt github	p2
02 - Installation dans QGIS	p3-4
03 - Utilisation	p5
04 - A propos	p6

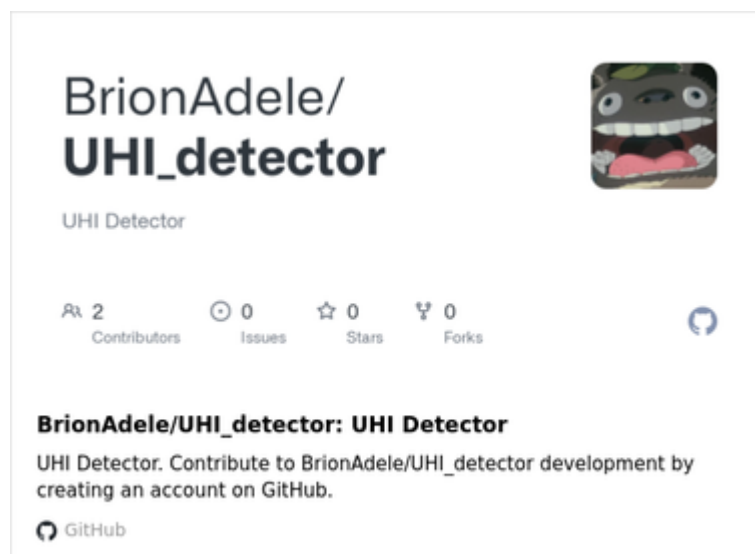
01 - LE DÉPÔT GITHUB

LE DÉPÔT GITHUB

Dans ce git vous trouverez le dossier zip contenant les fichiers nécessaires pour l'extension.

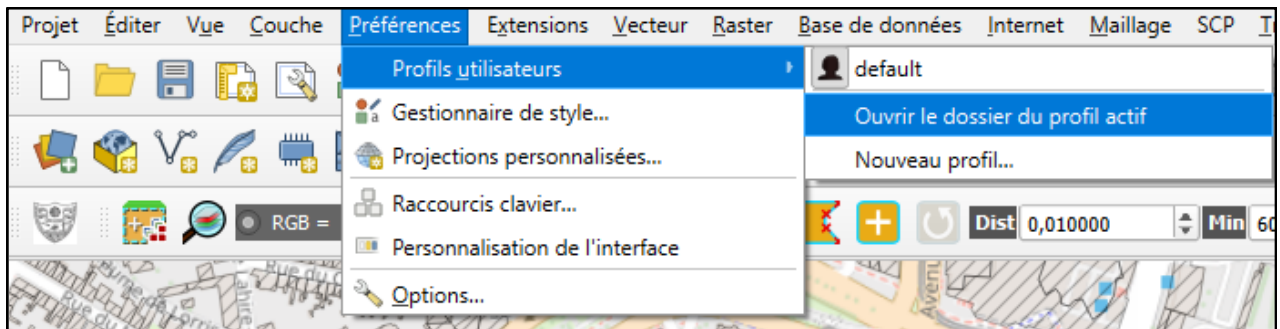
Le zip y apparaît sous le nom suivant :

[uhi_detector.zip](#)

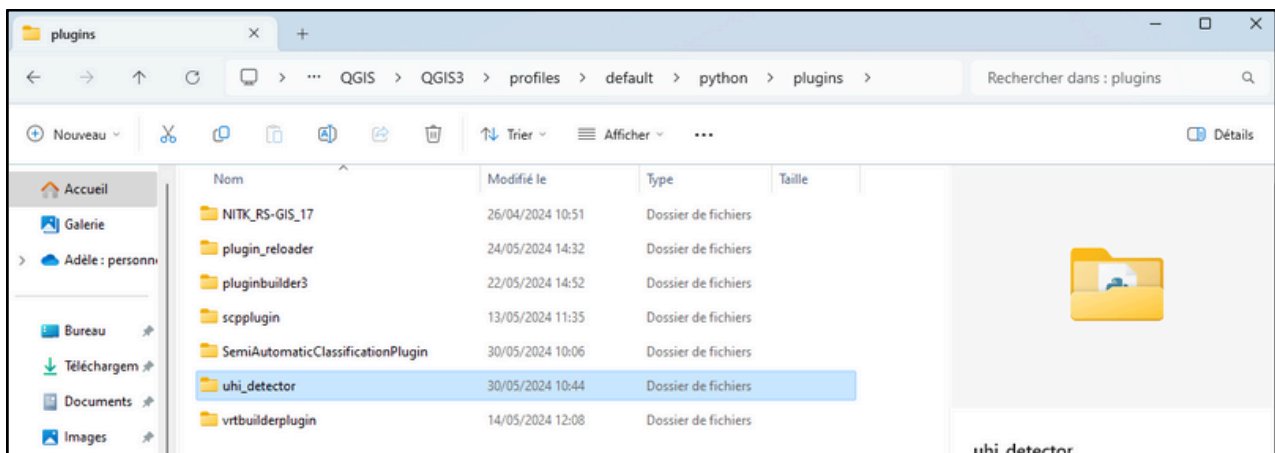


Cliquez sur l'image ci-dessus pour accéder au dépôt

02 - INSTALLATION DANS QGIS

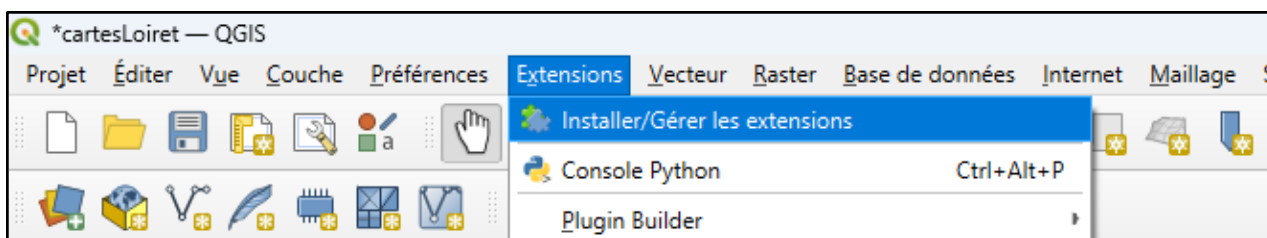


A l'ouverture de QGIS, il vous faut vous rendre dans les 'Préférences' puis dans 'Ouvrir le dossier du profil actif'.

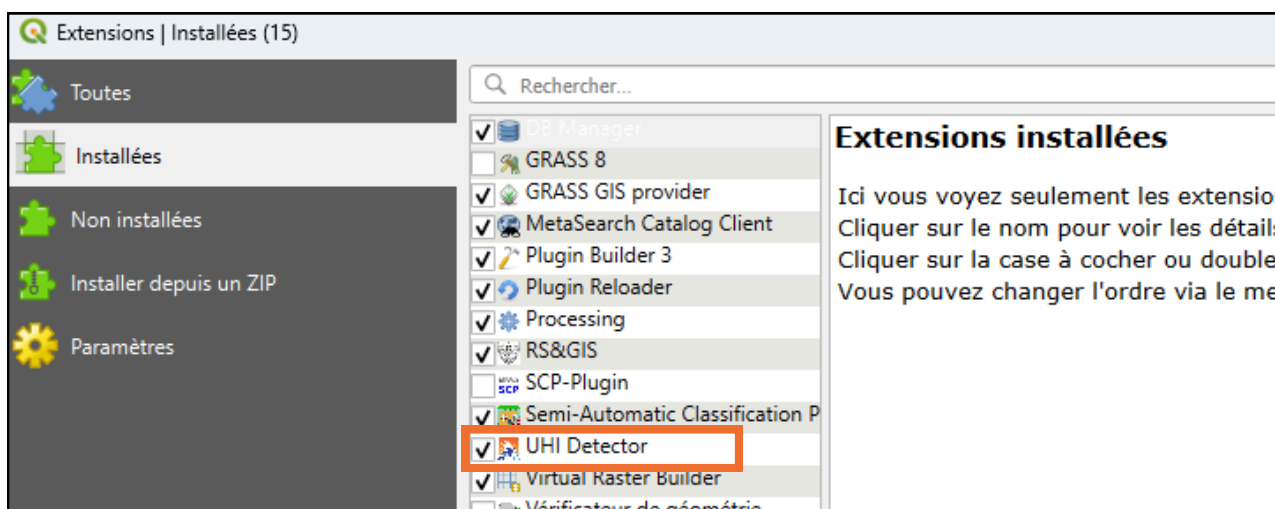


Suivre le chemin de répertoire suivant :
python → plugins

Une fois dans le répertoire plugins, vous pouvez extraire le zip uhi_detector.zip récupéré sur le dépôt GitHub.



Retournez sur QGIS puis rendez-vous dans “Installer/Gérer les extensions”.



Retournez sur QGIS puis rendez-vous dans “Installer/Gérer les extensions”.

Dans vos extensions installées, cocher l’extension UHI Detector.

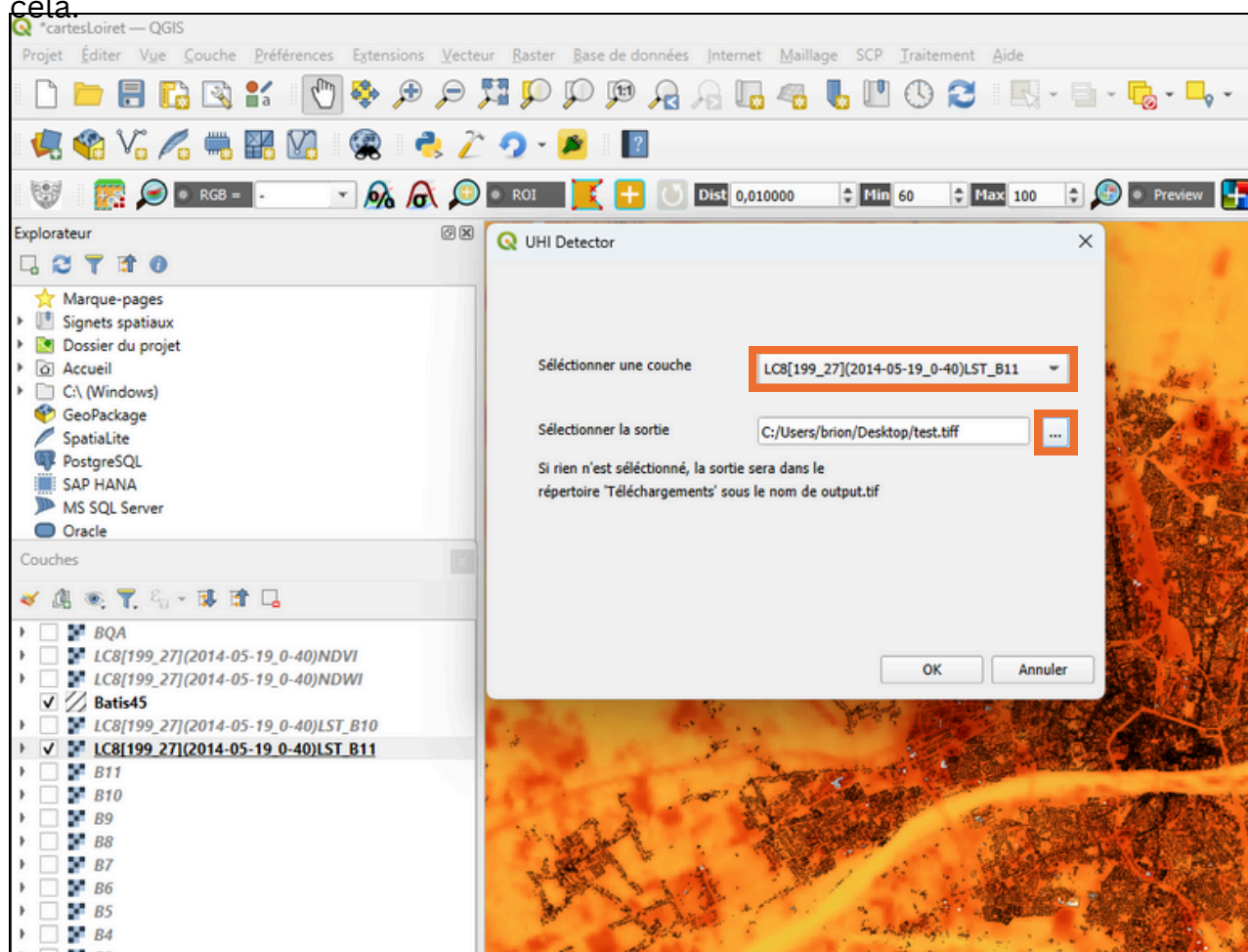
Désormais, vous devriez y avoir accès depuis la barre d’outils de QGIS.

03 - UTILISATION

À NOTER:

Afin d'obtenir une image des îlots de chaleurs, il vous faut déjà avoir une image des températures de surfaces.

Avec QGIS, vous pouvez utiliser le plugin RS&GIS ou encore semi-automatique pour cela.



En premier lieu, il faut que la couche que vous souhaitez utiliser soit ouverte dans QGIS, le menu déroulant récupérant les couches ouvertes. Sélectionnez celle qui vous intéresse.

Ensuite, vous pouvez choisir l'endroit où sera enregistré l'image sortante.

Par défaut, l'image s'enregistre dans les Téléchargements sous le nom de 'output.tif'.

Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur ok et voir le résultat.

04 - À PROPOS

Cette extension QGIS a été développée en mai 2024 durant un stage réalisant lors de ma deuxième année de BUT.

Cette extension n'est probablement pas complète et peut très largement être améliorée. Quoi qu'il en soit, en voici l'état actuel.

A l'avenir, toute collaboration sera la bienvenue, si vous vouliez apporter quoi que ce soit de nouveau pour optimiser ou améliorer cette extension, ou bien si vous avez des questions, libre à vous de me contacter via mon adresse mail : adele.brion28@gmail.com.

En espérant que cette modeste extension aura pu vous être utile.

BRION Adèle