

SIG

QGIS version 3.6

OS : Elementary

GEOREFERENCER UNE IMAGE

Géoréférencement d'un raster

Dans le menu RASTER – Georeferencer

Doit être activé dans les extensions « georeferenceur GDAL »

Charger l'image (exemple keroual.jpg)



repérer et pointer minimum 3 points significatifs (coin de bâtiment) – saisissez les coordonnées ou pointer les depuis le « canevas de la carte »



ATTENTION : pas en ligne droite et espacés sur toute l'image

Géoréférencement - Keroual.jpg

Fichier Éditer Vue Paramètres

Bois de Keroual Janvier 2009

Légende

- bois
- broussailles
- pelouses
- prairies
- sable
- enrobé
- jardins familiaux
- cours d'eau

Echelle : 1 / 5000 à au A3

0 50 100 200 300 400 500 Mètres

Table des points de contrôle

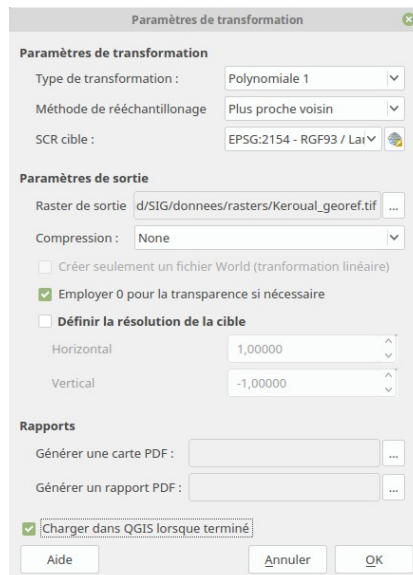
Visible	ID	Source X	Source Y	Destination X	Destination Y	dX(pixels)	dY (pixels)	Résidu (pixels)
✓	0	865,415	-1119,62	142157	6,83894e+06	0	0	0
✓	1	1390,98	-1216,39	142591	6,83886e+06	0	0	0
✓	2	740,557	-552,356	142068	6,8394e+06	0	0	0
✓	3	826,424	-394,447	142135	6,83953e+06	0	0	0

Transformation : Non renseigné 918,20 Aucun

Régler les paramètres :



Dans 99 % des cas le choix est HELMERT ou POLYNOMIALE 1 pour la transformation.
(cf.plus bas)



et lancer le référencement :



Illustration 1: résultat

Pour aller plus loin :

Méthodes	Nombre de points de calage	Utilisation
Linéaire	2 (théorie) 4 ou 5 (mieux)	Ne déforme pas le raster mais toujours adapté au image scannée
Polynomiale 1 ou helmert	3 (théorie) 5 (mieux)	Degré de transformation minimale pour image scannée
Polynomiale 2 ou 3	6 à 10	Permet distorsion du raster. Utile pour image scannée déformée (carte ancienne, photo aérienne non calée...)
Thin Plate Splin	1 (théorie) 10 (mieux)	Prends en compte déformation locale. Pour image scannée de mauvaise qualité.