

Par Vincent Voisin

Site Eduterre https://eduterre.ens-lyon.fr/



FICHE 7 - CREATION D'UNE COUCHE POUR LA CARTOGRAPHIE D'UN TERRITOIRE DANS QGIS

Création de la nouvelle couche

• Cliquez sur l'onglet « Couche » puis « Créer une couche » puis « Nouvelle couche Shapefile ».

🔇 *Projet sans titre —	QGIS		
Projet <u>É</u> diter V <u>u</u> e	<u>Couche</u> <u>P</u> références E <u>x</u> tensions <u>V</u> ecteur <u>R</u> aster <u>B</u> ase de	données <u>I</u> ntern	net <u>M</u> aillage <u>T</u> raitement <u>A</u> ide
: 🗅 📂 🗐 🖡	🥵 <u>G</u> estionnaire des sources de données	Ctrl+L	
	Créer une couche	•	🛚 🎕 Nouvelle couche GeoPackage Ctrl+Maj+N 📃
- 🖳 餐 V ₆ 🖉	Ajouter une couche	•	V Nouvelle couche Shapefile
Explorateur	Intégrer des couches et des groupes		nouvelle couche SpatiaLite
	Ajouter depuis un fichier de Définition de Couche		🖏 Nouvelle couche temporaire en mémoire
L Cinnets enstiant	井 Géoréférencer		Nouvelle couche de maillage
G Accueil	Copier le style		🖑 Nouvelle couche GPX
 C:\ 	Coller le style		🕼 Nouvelle couche virtuelle
J:\ (SYSTEM)	Copier la Couche		State of the second sec
K:\ (OS)	Coller Couche/Groupe		
L:\ (HP_RECOVE GeoPackage			
SpatiaLite		FO	and the second s
PostgreSQL	Filtrer la table attributaire	•	a l'unire de l'unire
SAP HANA	Bascul <u>e</u> r en mode édition		
MS SQL Server	Enregistrer les modifications de la couche		
Oracle	🦉 Éditions en cours	•	
Wivis/ Wivis Wector Tiles	Sauvegarder sous		
 XYZ Tiles 	Enregistrer dans un Fichier de Définition de Couche		
Mapzen Glob	🖵 Supprimer la couche/groupe	Ctrl+D	
OpenStreetM	Dupliquer une couche(s)		Contraction of the second seco
WCS	Définir l'échelle de visibilité		
K GeoNode	Définir le SCR des couches	Ctrl+Maj+C	
Serveurs ArcGIS	Appliquer le SCR de cette couche au projet		
	Propriétés de la couche		
Couches	Filtrer	Ctrl+F	
🗸 🖞 💿 🖞 ≽	📟 Étiquetage		Grand Contract Contra
✓ Y OpenStreet	Afficher dans la vue d'ensemble		
→ ✓ CEO050K_H	♥ Afficher tout dans la vue d'ensemble		



 Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, renseignez : le nom du fichier, ici « Parc dolines Limère » et le type de géométrie, ici « polygone ». Cliquez sur « OK ».

🔇 Nouvelle couche Shapefile		×
Nom de fichier	Parc dolines Limère	
Codage du fichier	1089	•
Type de géométrie		•

• Le nom de cette nouvelle couche s'affiche dans la fenêtre « Couches » en bas à gauche.



Traçage des contours du territoire à cartographier

• Basculez en mode édition en cliquant sur l'icône avec un crayon jaune dans le menu en haut (motif de la figure ci-dessous).



- Ou bien, dans la fenêtre « Couches », cliquez droit sur le nom de la couche créée précédemment et sélectionner « Basculer en mode édition ».
- Cliquez sur l'icône « Ajouter une entité polygonale » (motif des figures ci-dessous).





• Tracez les contours du territoire à cartographier avec le curseur et en se basant sur la carte OpenStreetMap par exemple.

• Attention, le nom de la nouvelle couche doit être positionnée en haut de celui d'OSM dans la fenêtre « Couches », sans quoi son affichage est masqué par la carte d'OSM.



• Le parc est ainsi localisé dans le contexte géographique et géologique en réglant la transparence.



Le parc localisé : dans OSM



Le parc dans la carte géologique



OSM et carte géologique réunies