

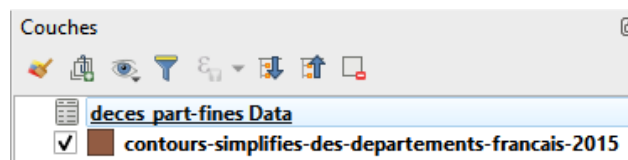
QGIS (2.x - 3.x) - Fiche 17 - Ajouter des données à une couche vectorielle avec l'outil « Jointure » »

Exemple - On dispose :

- d'une carte des départements français (**contours-simplifies-des-departements-francais-2015.shp**)
- d'un fichier pour tableau donnant le taux de décès attribuables aux particules fines dans les départements métropolitains en 2007-2008 (**deces_part-fines.xlsx**)

L'outil « **Jointure** » permet d'afficher les données du second sur une carte des départements français, c'est-à-dire d'ajouter les données du second fichier à celles du premier. Pour cela, on doit disposer d'une colonne de valeurs communes dans les 2 fichiers. La colonne **nom_dept** du premier et la colonne **département** du second sont équivalentes : elles contiennent toutes les deux les noms des départements français.

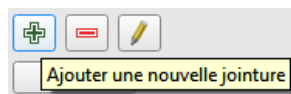
1. Charger les deux fichiers concernés comme des couches vectorielles (QGIS est capable d'ouvrir un fichier tableau comme une couche vectorielle).



2. Ouvrir les **Propriétés** de la couche **contours-simplifies** ... puis l'onglet **Jointure**.



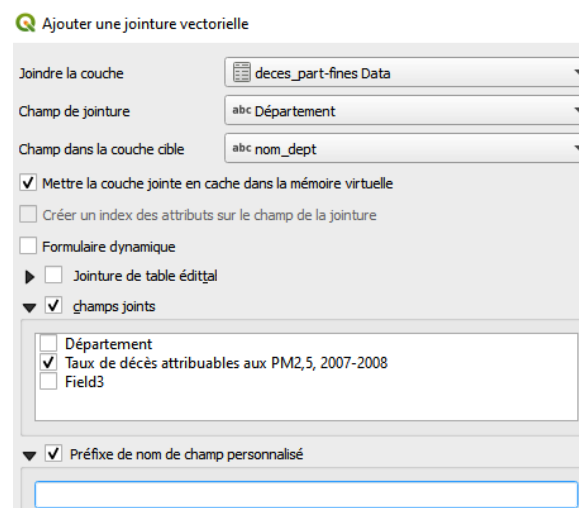
3. Cliquer sur **Ajouter une nouvelle jointure**



4. Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Choisir :

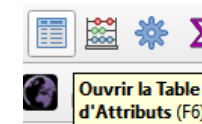
- le fichier contenant les données à ajouter
- les colonnes contenant les valeurs communes
- les données à ajouter dans **champs joints**

Effacer la proposition par défaut dans **Préfixe de nom de champ personnalisé**.



OK, puis OK.

5. Ouvrir la **Table d'Attributs** pour vérifier la réussite de la procédure.



On constate que les données sur le taux de décès ont bien été ajoutées.

Expression		
Ain	code_dept	01
Aisne	nom_dept	Ain
Allier	Taux de décès attribuables aux PM2,5, 2007-2008	7

6. Pour protéger le fichier **contours-simplifies** ... d'origine, enregistrer éventuellement le fichier modifié sous un autre nom.

Pour cela, clic droit sur la couche, puis **Exporter / Sauvegarder les entités sous ...** puis choisir le nom et l'emplacement du nouveau fichier ainsi créé.