

Par Vincent Voisin

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



juillet 2025

FICHE 13 - SELECTIONNER ET EXTRAIRES DES ENTITES D'UNE CARTE PAR LA TABLE ATTRIBUTUAIRE

Sélection des entités à afficher

- Exemple avec la couche de données des rivières et fleuves de France (voir fiche n°12).
- Dans la fenêtre couches, cliquez-droit sur la couche dont on veut limiter l'affichage.
- Choisissez « Ouvrir la table des attributs ».
- Dans la fenêtre qui s'affiche, on voit que notre couche de données contient 126 727 entités rivières ou fleuves. On souhaite afficher uniquement l'entité rivière Alagnon, affluent de la Loire.

CoursEau_FXX — Total des entités: 126727, Filtrées: 126727, Sélectionnées: 2

The screenshot shows the QGIS attribute table interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below it, a search bar displays '123 gid = E 123'. To the left, a sidebar titled 'Expression' lists numerous river names. On the right, a detailed view of a selected row shows fields: 'gid' (empty), 'CdEntiteHy' (S1141100), 'NomEntiteH' (NULL), 'Candidat' (NULL), and 'Classe' (empty). At the bottom, there are navigation buttons (back, forward, first, last) and a status bar indicating '1 / 126727'.

- Cliquez en bas à gauche et choisissez : « Filtre de champ » puis « NomEntiteH ».

Cette option permet de sélectionner une entité par l'intermédiaire de son nom. Pour QGIS, en langage technique, « NomEntiteH » est un attribut de l'entité.

The screenshot shows a list of river names on the left and a filter dropdown menu on the right. The dropdown menu includes options like 'Montrer toutes les entités', 'Ne montrer que les entités sélectionnées', 'Ne montrer que les entités visibles sur la carte', 'Ne montrer que les entités nouvelles ou éditées', 'Filtre de champ' (which is selected), 'Filtre avancé (expression)', 'Expressions de filtre stockées', and a dropdown for 'NomEntiteH' which lists 'gid', 'CdEntiteHy', 'NomEntiteH' (selected), 'Candidat', and 'Classe'.

- Ecrivez dans le formulaire, en bas de la fenêtre, le nom de l'entité que l'on veut voir afficher seule, par exemple ici « *Alagnon* », puisque le filtre de champ sélectionné précédemment correspond à l'attribut « *NomEntiteH* ».

The screenshot shows a list of river names on the left and a search bar at the bottom. The search bar contains the text 'abc NomEntiteH' and a cursor. Above the search bar are navigation icons for back, forward, and search.

- Appuyez sur la touche « entrée » du clavier.
- Passez en mode édition en cliquant en haut à gauche sur l'icône crayon :

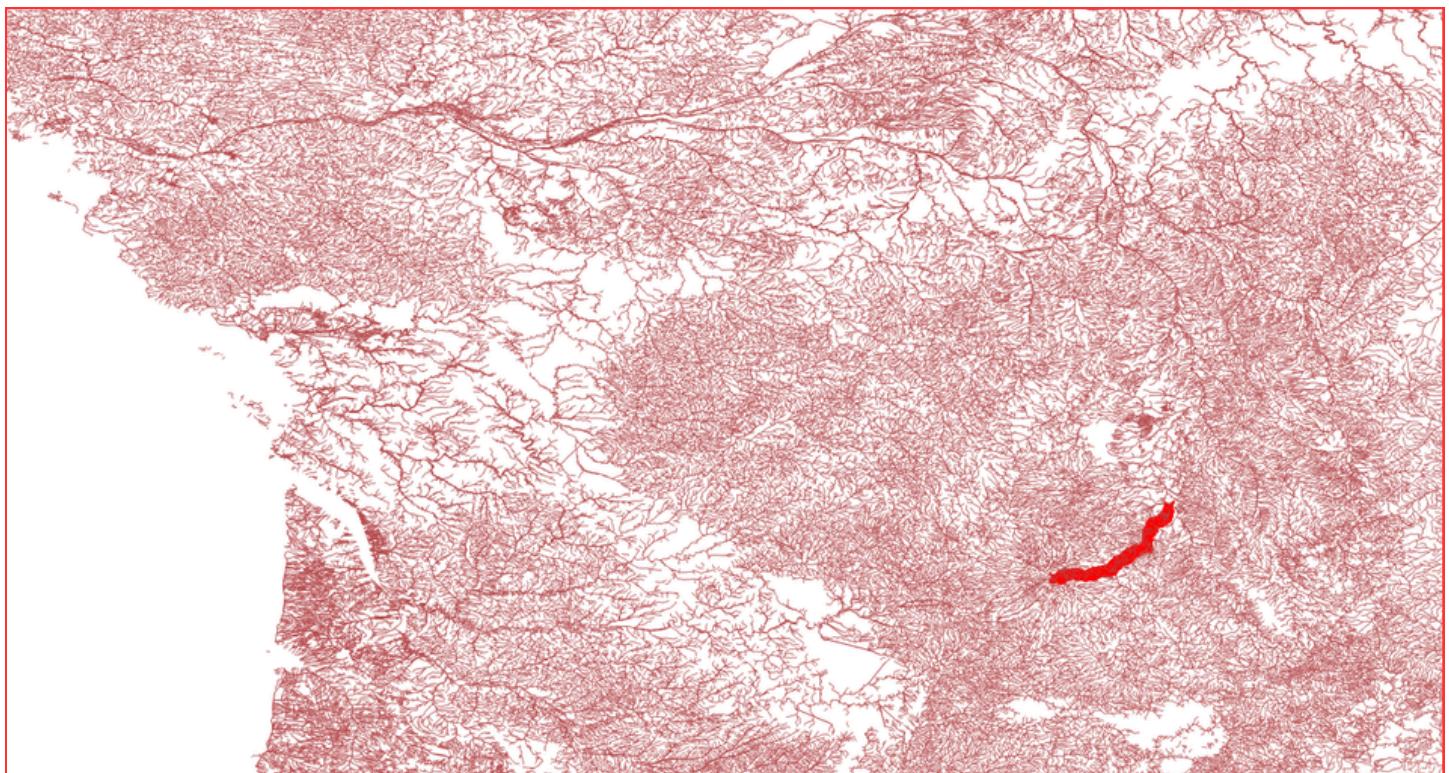


- Sélectionnez l'entité souhaitée en cliquant sur le carré à gauche de la rivière indiquée. Le carré se colore alors en jaune.

The screenshot shows the QGIS interface with the Expression builder open. The expression bar at the top contains the text `123 gid = 123`. The left panel of the builder shows a list of layers: "l'Alagnon" (selected) and "l'Alagnonnette". The right panel displays five fields for the selected feature:

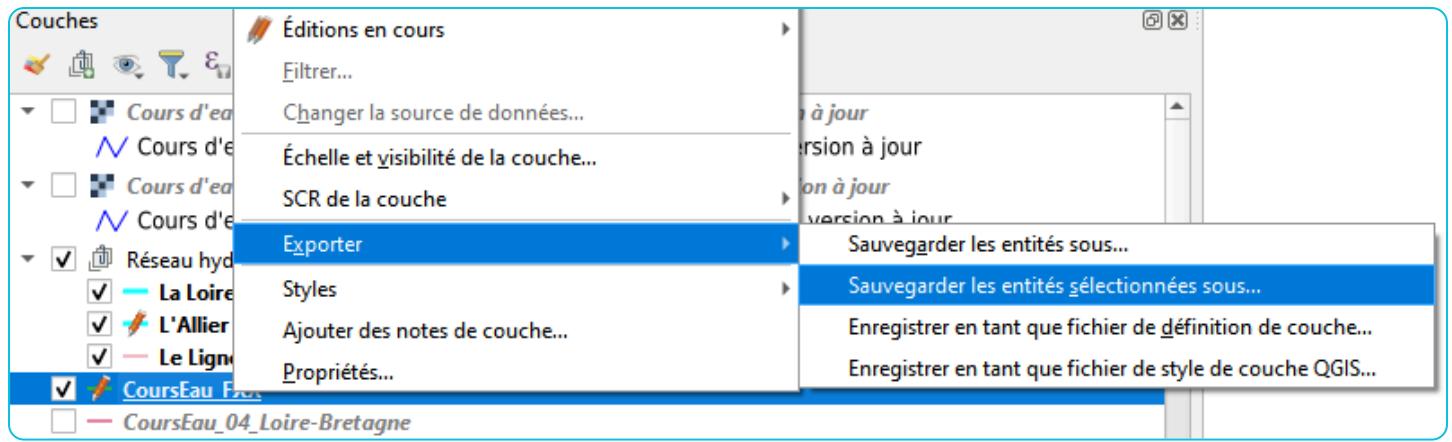
gid	
CdEntiteHy	K25-0300
NomEntiteH	l'Alagnon
Candidat	NULL
Classe	

- Sur la carte, la rivière apparaît clairement en rouge parmi tous les autres cours d'eau :

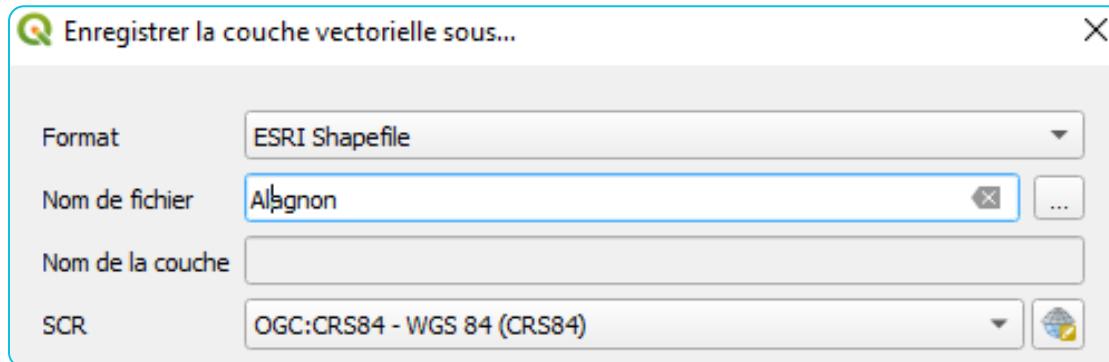


Exportation de la carte avec les entités sélectionnées

- Revenir dans la fenêtre « couches », cliquez-droit sur la couche puis cliquez sur « Exporter » puis choisissez « Sauvegarder les entités sélectionnées sous... ».



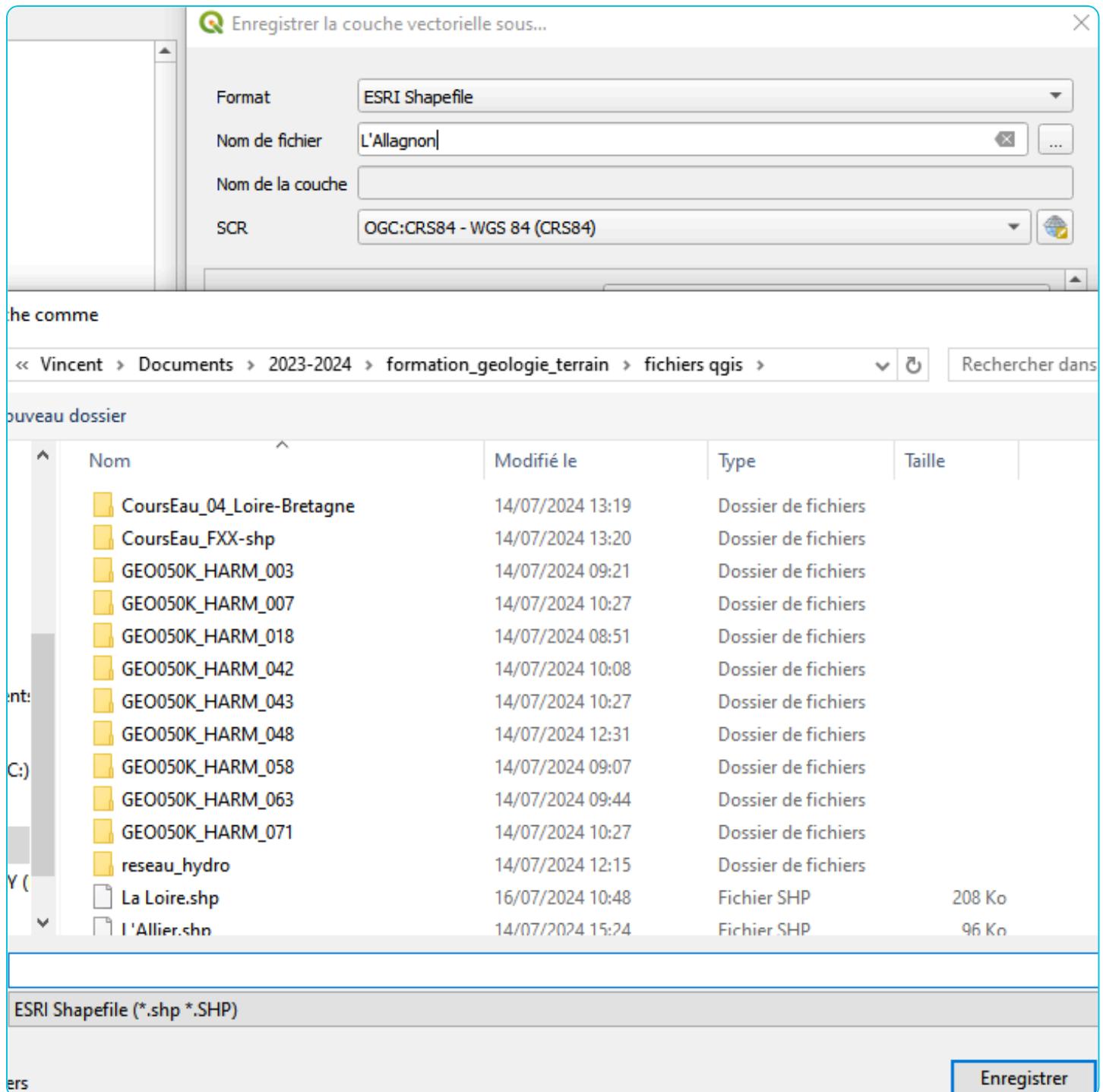
- Choisissez un format de fichier dans le menu déroulant, ici « ESRI Shapefile ».
- Inscrivez le nom du fichier (ici celui de la rivière gardée).



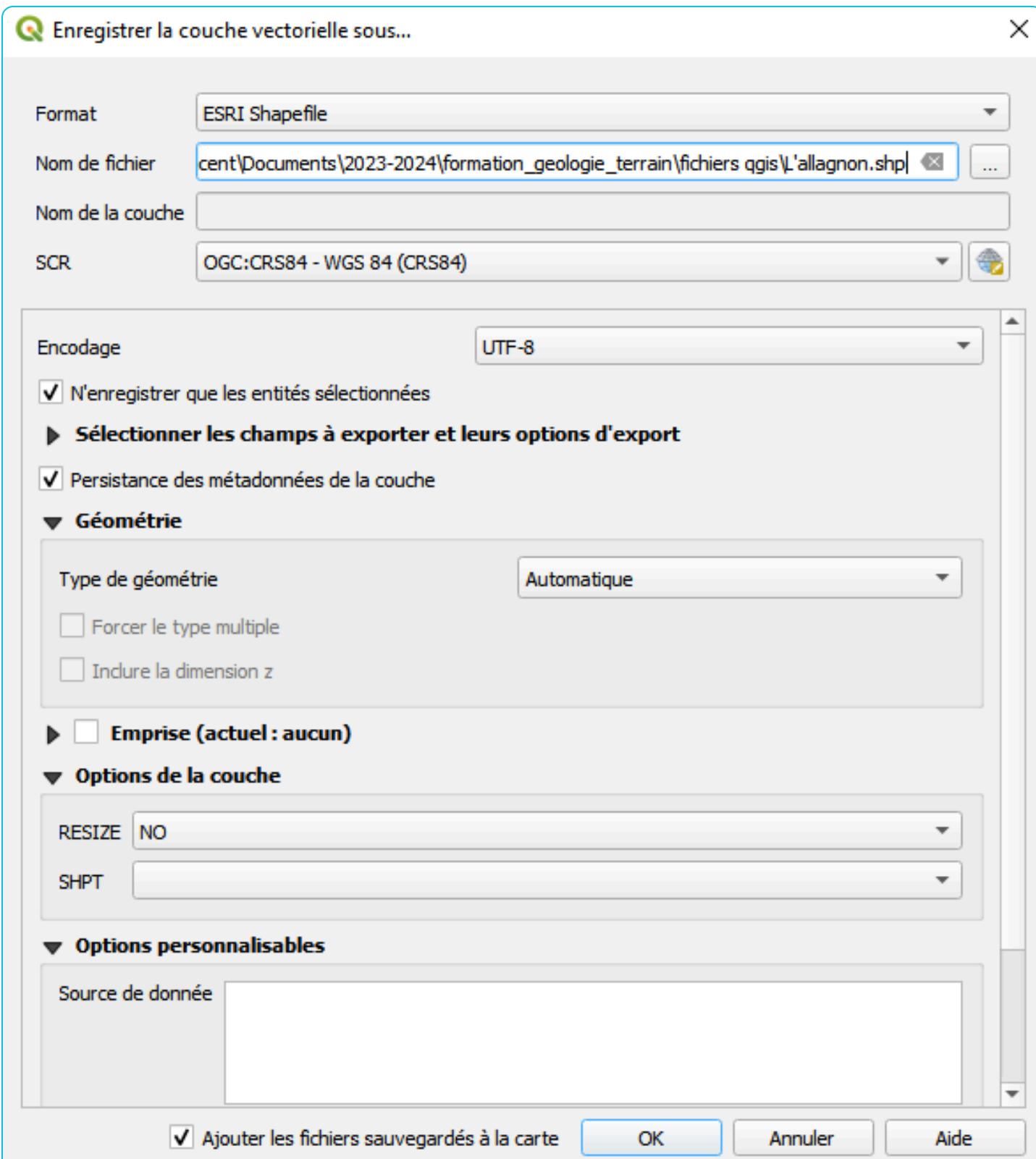
- Sélectionnez le dossier d'enregistrement en cliquant, en haut à droite, sur l'icône :



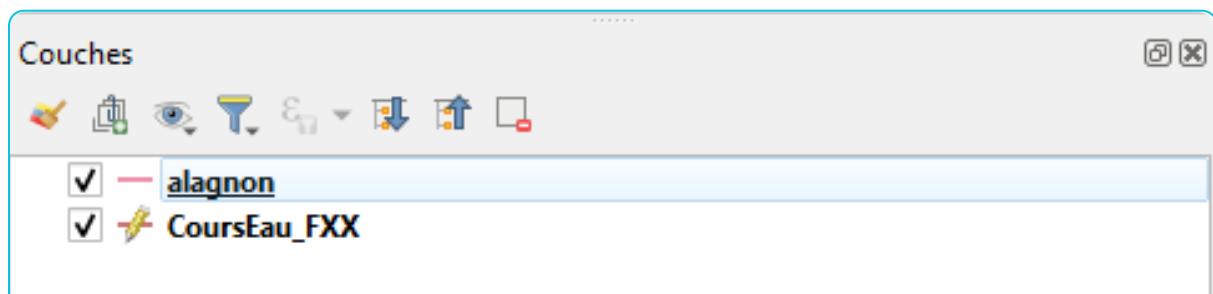
- Enregistrez dans un dossier avec un nom de fichier au format *Shapefile*.



- Puis cliquez sur « OK » dans la fenêtre « Enregistrer la couche vectorielle sous... ».



- La nouvelle couche contenant uniquement l'attribut souhaité s'affiche dans la fenêtre « couches » (ici l'Alagnon).



- Cette nouvelle couche simplifiée est maintenant individualisée et peut être insérée dans un nouveau groupe en cliquant sur le deuxième icône « Ajouter un groupe ».

