

QGIS (2.18 - Las Palmas) - Fiche 04 - Appeler une couche de texte délimité et lui attribuer un style

Une **couche de texte délimité** est ouverte à partir d'un fichier texte constitué de colonnes séparées par des virgules, points virgules, tabulations ou autres délimiteurs. En syntaxe française, la virgule étant utilisée pour signaler les décimales, les délimiteurs sont plus souvent des points virgules. Il est important de connaître les séparateurs utilisés avant d'ouvrir un fichier. En cas de doute, ouvrir le fichier avec le bloc note et vérifier. L'extension la plus fréquente est **csv**.

Ouvrir une couche de texte délimité

Un clic sur l'icône appropriée ouvre directement une fenêtre « Créer une couche depuis un fichier à texte délimité (CSV) » permettant de sélectionner le fichier désiré.

Créer une couche depuis un fichier à texte délimité (CSV)

Nom de fichier: [msS/Nouveau/Theme 2/th-2A/act2/Flux_chaleur_qgis/mesures/mesures_flux_2010.csv] Parcourir...

Nom de la couche: mesures_flux_2010 Codage: UTF-8

Format de fichier: CSV (virgule) délimiteurs personnalisés expression régulière

Virgule Tab Espace Colonne Point-virgule

Autres délimiteurs: [] Guillemet: [] Echappement: []

Enregistrements: Nombre de lignes à ignorer: [0] en-têtes en 1ère ligne

Champs: Réduire les champs Ignorer les champs vides Virgule en séparateur décimal

Définition de la géométrie: point Well known text (WKT) Pas de géométrie (juste la table)

Champ X: [Longitude] Champ Y: [Latitude] Coordonnées DMS

Paramètres de la couche: Index spatial Index des sous-ensembles Surveiller le fichier

	Latitude	Longitude	Elevation	Heat Flow
1	0,6	-86,1333	-126	
2	0,575	-86,1	-2734	-125
3	72,0049	14,727		-106

OK Annuler Aide

Choisir l'option « Délimiteurs personnalisés » puis le type de séparateur utilisé dans le fichier csv. Veiller à ce que les différentes valeurs s'affichent correctement dans le tableau du bas et que les « Champ X » et « Champ Y » correspondent aux données de longitude et de latitude. Puis « OK ».

La couche s'ouvre avec un affichage par défaut (« Symbole unique ») et nécessite un traitement (style). Accéder à la fenêtre des « Propriétés » par un double clic sur la nom de la couche dans la fenêtre « Couches ». Choisir l'onglet « Style ».

Attribuer un style à la couche de texte délimité

L'accès à cet onglet permet de corriger l'apparence de la couche. Choisir « Gradué », puis la colonne concernée par le traitement. Modifier le symbole si nécessaire. Construire les éléments de l'échelle un par un (« Ajouter une classe ») en définissant, à l'aide de doubles clics, les couleurs et tailles de symbole, les intervalles de valeurs et les légendes à afficher. OK pour appliquer le style et fermer.

Propriétés de la couche - Mesures 2010, en mW /m2 | Style

Général Gradué

Style Colonne: 1.2 Heat Flow

Symbole: [Modification...]

Format de légende: %1 - %2 Precision 4 Couper

Méthode: Color

Palette de couleur: [source] Éditer Inverser

Classes Histogramme

Symbole	Valeurs	Légende
[]	-inf - 0.000000	< 0
[x]	0.000000 - 50.000000	0 - 50
[x]	50.000000 - 100.000000	50 - 100
[x]	100.000000 - 150.000000	100 - 150
[x]	150.000000 - 200.000000	150 - 200
[x]	200.000000 - 300.000000	200 - 300
[x]	300.000000 - inf	> 300

Mode: Intervalles égaux Classes: 7

Classer + Effacer tout Avancé

Lier les limites de classe

Rendu de couche

Style OK Annuler Appliquer Aide

En cas d'ouverture de plusieurs couches de même type, utiliser les commandes « copier le style » et « coller le style », accessibles par clic droit sur le nom des couches, permet de gagner du temps.