

Charger un fichier .csv sur le logiciel cartographique QGIS© 2.18.21



Préambule	2
Les caractéristiques d'un fichier .csv	3
Charger un fichier .csv dans Q-Gis en tant que couche	3
Aperçu de la couche une fois qu'elle a été chargée dans le projet SIG	6

Préambule

Ce tutoriel a été rédigé de sorte à pouvoir ouvrir un fichier .csv, contenant les différentes informations de vos parcelles cadastrales et forestières, sous le logiciel d'information géographique Q-GIS© version 2.18.21

Les différents tableurs .csv sont récupérables à la fin de la saisie de votre PSG, à l'étape « Déclaration terminée » de la télétransmission dans le lien « Fichier ZIP ».

Déclaration terminée

Description ici... admin/structure/block/manage/block/9/configure

Votre projet de Plan Simple de Gestion sera automatiquement transmis au CRPF dans le ressort duquel est située la totalité ou la majeure partie de votre forêt. Au vu des parcelles cadastrales saisies, votre dossier sera donc transmis au CRPF Bretagne.

[SOUMETTRE LE PSG](#) [LIEN ZIP](#) [LIEN WORD](#)

Pour ouvrir ce dossier .zip, votre ordinateur devra être équipé d'un de ces logiciels : **WinZip©**, **7-Zip©** ou **WinRAR©**, par exemple. Une fois le dossier ouvert, vous trouverez les fichiers suivants :

- Le tableur des interventions (.csv) ;
- Le tableur récapitulatif des parcelles cadastrales (.csv) ;
- Le tableur récapitulatif des parcelles forestières (.csv) ;
- Le tableur des peuplements forestiers (.csv) ;
- Le mandat justificatif du rédacteur en PDF (si vous en avez fourni un) ;
- Le mandat justificatif du représentant en PDF (si vous en avez fourni un).

Les caractéristiques d'un fichier .csv

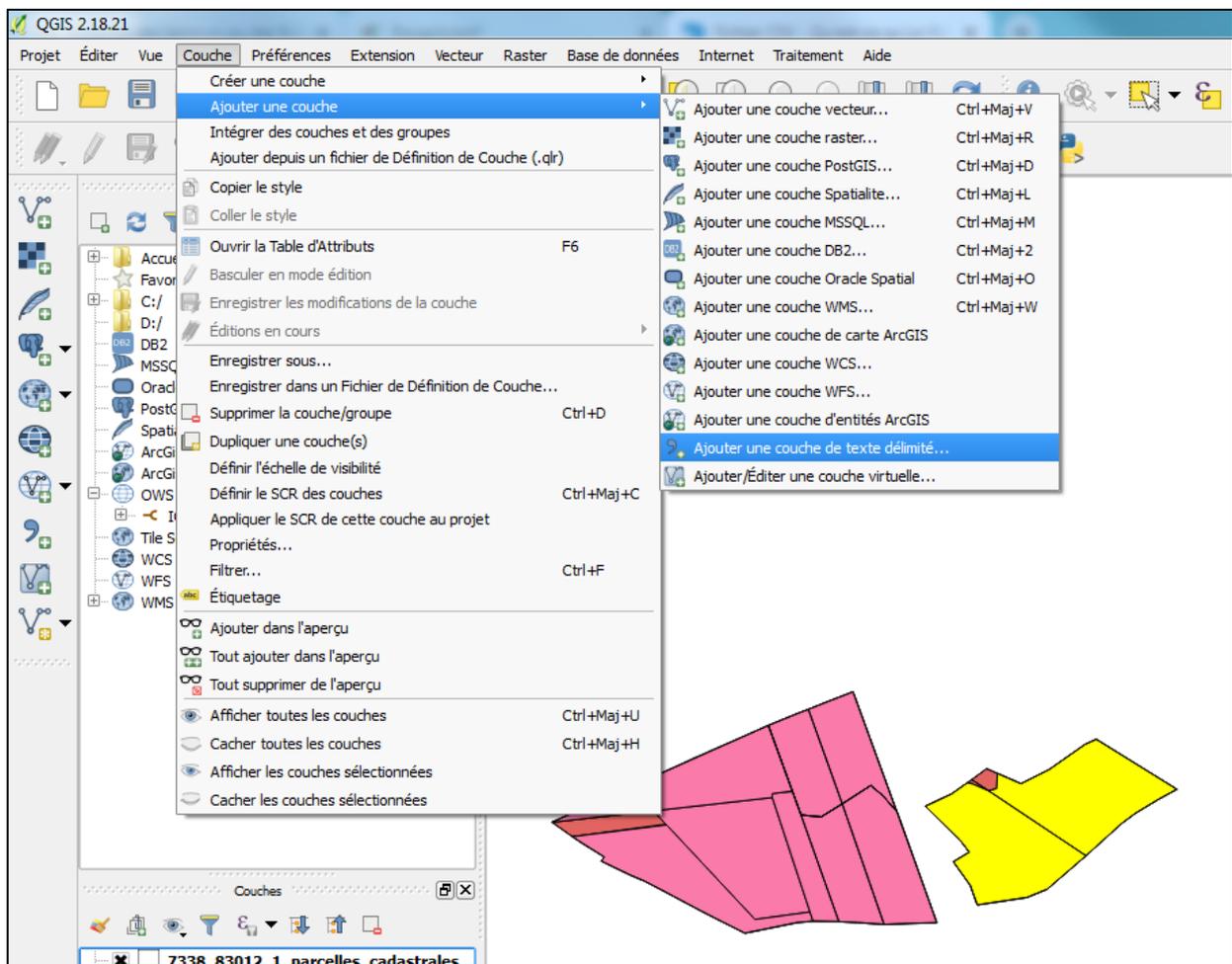
Le sigle CSV signifie *Comma-Separated Values* et désigne un fichier de type tableur dont les valeurs sont séparées, le plus souvent par des virgules. Il est possible que, parfois, le **séparateur** soit un espace, un point-virgule ou une tabulation.

Ce type de fichiers est particulièrement utilisé pour l'import et l'export de grosses bases de données. On les range dans la catégorie fichiers Texte. Les logiciels de bureautique type Microsoft Excel® peuvent ouvrir ce type d'extension à condition de renseigner, à l'import du fichier, le séparateur.

Charger un fichier .csv dans Q-Gis en tant que couche

A l'instar de nombreux logiciels SIG, Q-GIS est capable de lire les fichiers .csv et de les ouvrir en tant que couche lorsque ceux-ci contiennent des données géographiques.

Il faut d'abord ouvrir votre logiciel et lancer un nouveau projet. Ensuite dans la barre des menus en haut de l'écran, il faut sélectionner « Couche » puis « Ajouter une couche » puis « Ajouter une couche de texte délimitée ». Une nouvelle boîte dialogique va alors s'ouvrir.



Grâce à cette boîte de dialogique, vous allez pouvoir faire plusieurs manipulations. La première d'entre elles est de renseigner l'endroit où se trouve votre fichier .csv. Pour cela, il faut cliquer sur parcourir et tracer le chemin du fichier dans l'arborescence de son ordinateur. Une fois le fichier chargé, plusieurs champs de la boîte de dialogique vont se remplir automatiquement. En théorie, le remplissage est adapté au fichier .csv : identification du séparateur, renseignements sur la définition de la géométrie, etc. Si tous les éléments sont corrects, vous devriez-avoir un aperçu du contenu du fichier en bas de la boîte de dialogique.

Une fois votre fichier inséré, l'ensemble de ces champs vont se remplir automatiquement.

Si votre tableau présentait une première ligne d'en-têtes, il faut penser à cocher la case « en-têtes en 1^{ère} ligne ».

Cliquer sur « Parcourir » pour localiser le fichier .csv dans votre ordinateur.

Nom de fichier C:/Users/crpf/Documents/0 Conventions/La Forêt Bouge/7338_83012_1_peuplements_forestiers.csv

Nom de la couche 7338_83012_1_peuplements_forestiers 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

Options des 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 de géométrie Format WKT Type de géométrie Détecter

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

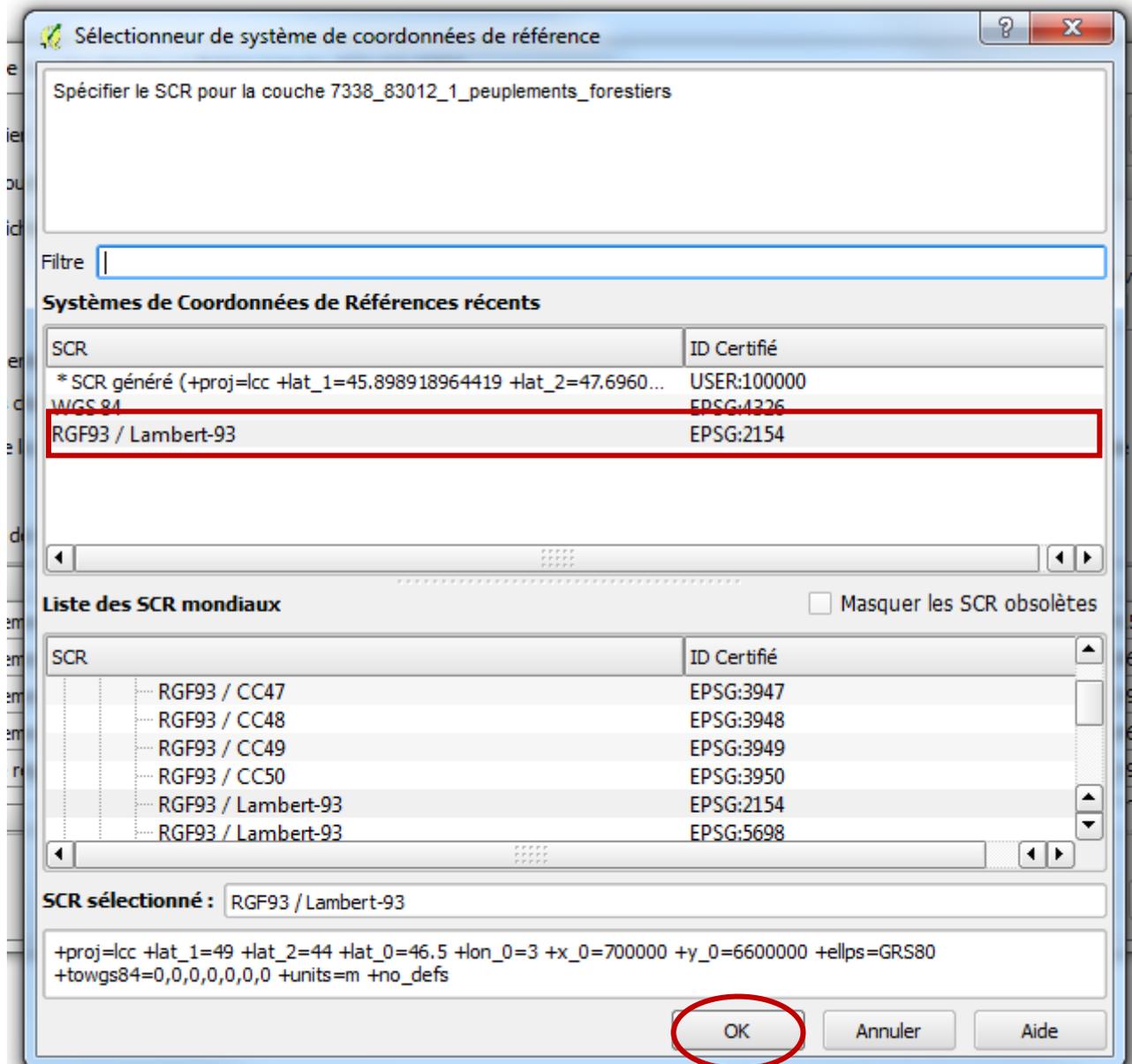
	Nom	
1	Peuplement du 28/02/2019 - 12:02:24 de forma_salarie0	{"type": "MultiPolygon", "coordinates": [[[[[194506.147070307,6825089.78328815],[194503...
2	Peuplement du 28/02/2019 - 11:46:58 de forma_salarie0	{"type": "Polygon", "coordinates": [[[[196186.14738996,6825041.23435707],[196218.70283...
3	Peuplement du 28/02/2019 - 12:08:14 de forma_salarie0	{"type": "Polygon", "coordinates": [[[[194145.597469366,6825239.13561621],[194196.1678...
4	Peuplement du 28/02/2019 - 11:54:22 de forma_salarie0	{"type": "Polygon", "coordinates": [[[[196432.960946626,6825295.7892795],[196500.75586...
5	Futaie régulière mixte de plus de 15 ans	{"type": "Polygon", "coordinates": [[[[194170.432754595,6825074.86301051],[194170.4327...

Lorsque tous les champs ont été remplis correctement, vous pouvez avoir un aperçu de votre fichier. Ici, on note la présence de colonnes et de lignes avec une cohérence dans les séparations/coupsures.

Lorsque le remplissage vous semble correct, vous n'avez plus qu'à cliquer sur OK.

Après avoir validé cette première saisie, une seconde boîte de dialogue va s'ouvrir. Celle-ci concerne le référencement géographique de vos données. Il vous faudra alors sélectionner le SCR « **RGF93/Lambert-93** » qui a pour ID Certifié « **EPSG :2154** ».

S'il s'agit d'un des systèmes de coordonnées que vous avez l'habitude d'utiliser dans vos projets, vous devriez le trouver dans le champ « Systèmes de Coordonnées de Références récents ». Sinon, il faudra chercher dans le champ « Liste des SCR mondiaux ».



Une fois le système de coordonnées sélectionné, cliquer sur OK. Une couche devrait être chargée dans votre projet SIG

Aperçu de la couche une fois qu'elle a été chargée dans le projet SIG

Si aucun message d'erreur ne s'affiche, votre couche devrait se trouver dans le projet SIG. Dans le cas où vous ne la visualiserez pas, faites un clic droit sur le nom de la couche et sélectionner « **Zoomer sur la couche** » : le logiciel devrait alors centre la carte sur les polygones qui étaient contenus dans le fichier .csv que vous venez d'importer.

