

CARTOGRAPHIE DE LA ZONE D'INONDATION MILLENALE PAR DEBORDEMENT DE COURS D'EAU A PARTIR DE CARTES D'ALEA MOINS RARES :

Guide d'installation du plugin Surcote pour le logiciel Q-GIS

Version provisoire

AOUT 2018

Q. ROYER

Irstea

5 rue de la Doua, CS 20244

69625 Villeurbanne



Installation

Exigences minimales du système

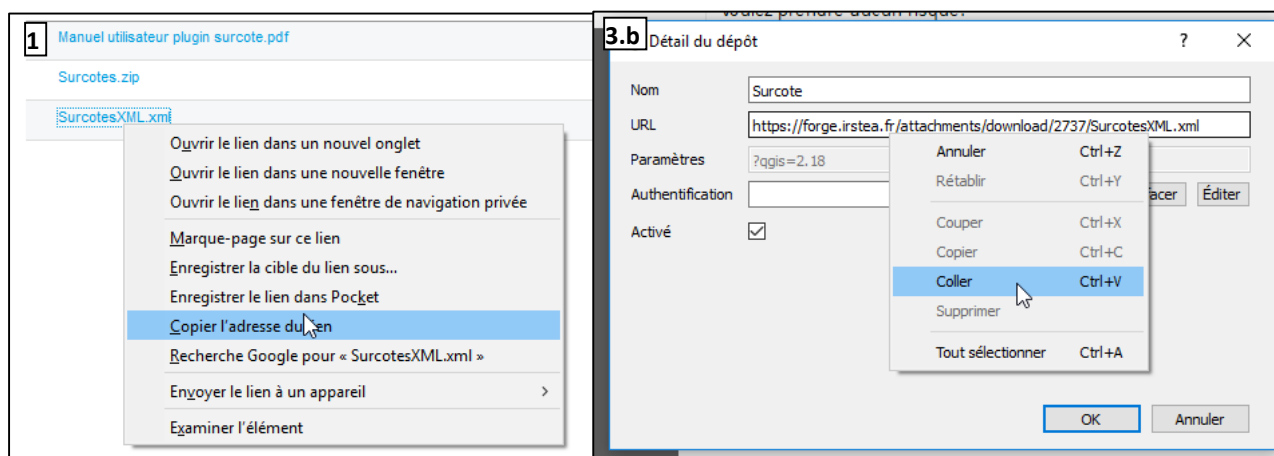
Système d'exploitation	Windows Linux (14.04 <=)
Version de QGIS	2.14 <= V <= 2.18.21
Version de Python (associée à QGIS)	Python 2.7

Pour l'installation sous Linux :

QGIS n'installe pas par défaut certains modules de Python 2.7 embarqués par QGIS (comme par exemple xlwt, scipy et simplejson). Ces derniers sont à installer via le gestionnaire de paquet de Linux (Muon ou autres).

Installation via le dépôt de la forge logiciel Irstea

1. Sur un navigateur, allez sur la page de la Forge logiciel Irstea du plugin Surcotes, onglet 'fichiers' : <https://forge.irstea.fr/projects/surcotes/files> et copier le lien du fichier 'SurcoteXML.xml'.
2. Lancer Q-GIS, puis :
 - a. Cliquez sur l'onglet « Extension »
 - b. puis sur « Installer/Gérer les extensions ».
3. Dans la fenêtre « Extensions » : Cliquez sur « Paramètres », puis :
 - a. Cochez « Afficher les extensions expérimentales »,
 - b. Cliquez sur « Ajouter » (un dépôt d'extension),
 - c. Donnez un nom de dépôt dans la ligne « Nom ».
 - d. Coller le lien du fichier xml précédemment copié dans la ligne « URL » puis valider avec le bouton « OK ».
4. Allez dans l'onglet « Toutes » de la fenêtre « Extension » et recherchez « Surcotes » dans la liste des extensions.
5. Cochez « Surcotes » dans la liste des extensions pour l'installer puis fermer la fenêtre « Extension ».



Installation manuelle

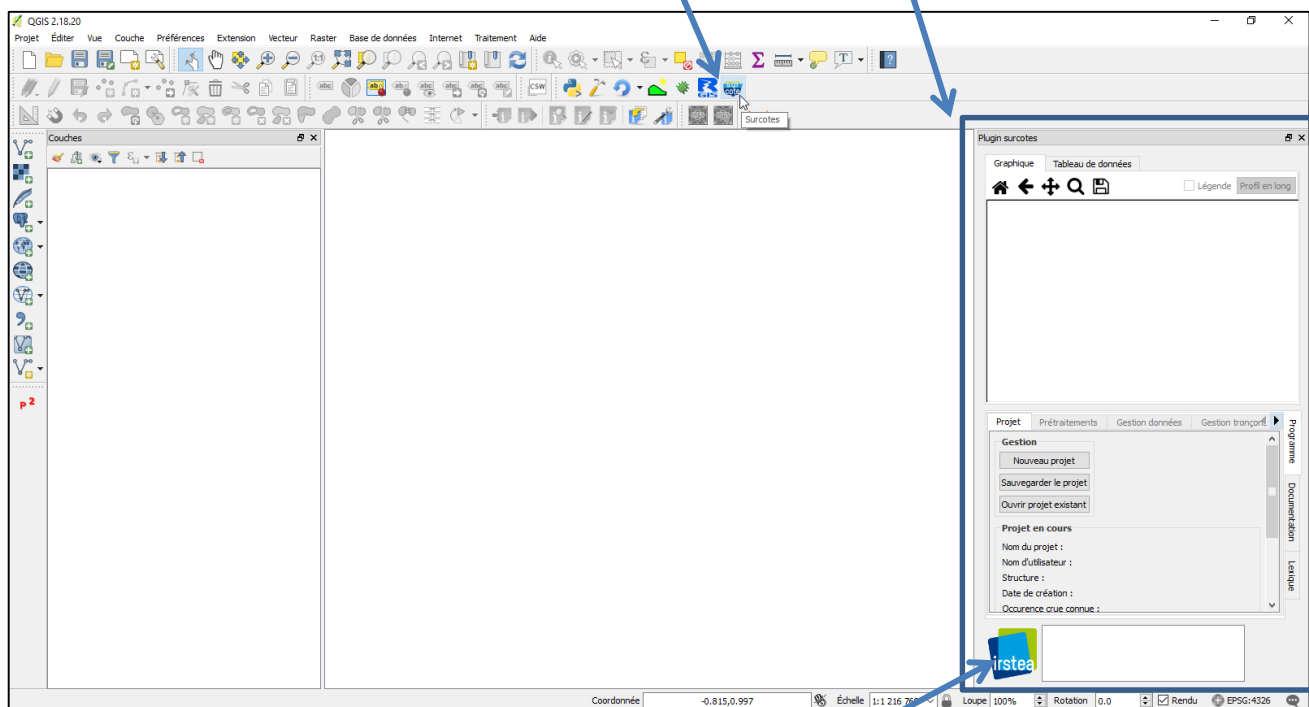
1. Le logiciel QGIS doit être fermé ;
2. Télécharger le fichier .zip du plugin surcote :
 - a. Sur la forge logiciel Irstea : <https://forge.irstea.fr/projects/surcotes/files>
 - b. Sur Gitlab Irstea : <https://gitlab.irstea.fr/christine.poulard/Surcotes>
3. Dans le répertoire où se trouvent les plugins QGIS : 'C:\Users\user.name\.qgis2\python\plugins' (Si ce dernier n'existe pas, installer un plugin 'classiquement', via QGIS, pour créer ce répertoire, puis fermer QGIS.), créer un sous-répertoire nommé 'Surcotes' (si ce dernier existe : supprimer son contenu) ;
4. Dé-zipper les fichiers du plugin et les coller dans ce sous répertoire 'Surcote' ;
5. Lancer Q-GIS, puis :
 - a. Cliquez sur l'onglet « Extension »
 - b. puis sur « Installer/Gérer les extensions ».
 - c. Dans la fenêtre « Extensions » : Cliquez sur « Paramètres », puis cochez « Afficher les extensions expérimentales »
6. Allez dans l'onglet « Toutes » de la fenêtre « Extension » et rechercher « Surcotes » dans la liste des extensions.
7. Cochez « Surcotes » dans la liste des extensions pour l'installer puis fermer la fenêtre « Extension ».

Lancement du plugin

1. Une icône est apparue dans la barre d'outils ainsi qu'une ligne dans la l'onglet « Extension ».
2. Lancer l'extension Surcotes avec l'icône ou la ligne dans l'onglet « Extension ».

Une fois lancé, la fenêtre du plugin s'intègre sur la partie droite de la fenêtre de QGIS. Cette dernière peut être déplacée pour être :

1. soit intégrée à gauche ou droite de la fenêtre de QGIS (comme sur la figure ci-dessous)
2. soit indépendante de de la fenetre de QGIS



Le manuel utilisateur est accessible en cliquant sur l'icône Irstea