

Procédure cours géotraitements

- Charger la donnée, la comprendre
- Supprimer toutes les variables sauf ind
- Créer une variable coeff = % de l'aire par rapport à 1 km
- Appliquer le coeff à la variable ind
- Faire une 1^e cartographie
- Intersecter bv et carreaux
- Adapter le coeff % par rapport la nouvelle aire
- Regrouper et sommer les individus par bv

Compétences Qgis

Charger une couche

Modifier les données attributaires de la couche

Utiliser la calculatrice de champs

Utiliser les géotraitement intersecter et regrouper

Déroulé cours

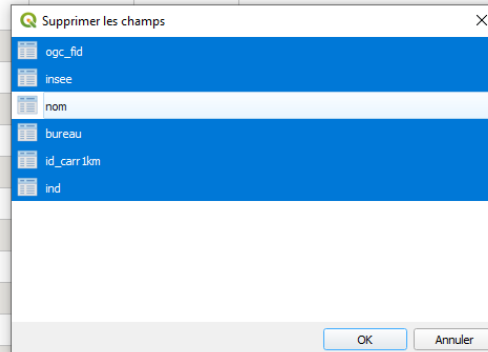
Thème	Détail	Tps – cumul
Correction exercice	Bcp de copies del'exemple, bcp de rendus 35/70, et résultats très intéressants malgré la copie Cf correction Annoncer l'exercice suivant	10 – 10
Données complémentaires	Les carreaux	5 -15
Schéma incluant le calcul	Construire la procédure ligne à ligne	10 - 25
Définir les compétences QGIS à connaître	QR sur un tableau	5 - 30
Point sur diverses compétences	Suivre la procédure et faire répondre aux questions (filtre spatial)	10 - 40
Point sur nouvelles compétences	Idem	10 - 50
Faire l'exercice	Reprendre tous les éléments	70

Savoirs faire QGIS pour cours géotraitement

Intersection — Total des entités: 79, Filtrées: 79, Sélectionnées: 0

123 ogc_fid = 123

	ogc_fid	insee	nom	bureau	id_carr_1km	ind
1	1	93010	Bondy	93010_1	CRS3035RES100...	7454
2	1	93010	Bondy	93010_1	CRS3035RES100...	14251
3	2	93010	Bondy	93010_10		
4	2	93010	Bondy	93010_10		
5	2	93010	Bondy	93010_10		
7	3	93010	Bondy	93010_11		
8	3	93010	Bondy	93010_11		
9	3	93010	Bondy	93010_11		
10	4	93010	Bondy	93010_13		
11	4	93010	Bondy	93010_13		
12	5	93010	Bondy	93010_14		
13	5	93010	Bondy	93010_14		
14	5	93010	Bondy	93010_14	CRS3035RES100...	5752.5



Modifier les données attributaires : supprimer des colonnes

Bouton



Utiliser CTRL + A puis sélectionner uniquement les données

Intersection — Calculatrice de champ

☐ Ne mettre à jour que 0 entité sélectionnée

☒ **Créer un nouveau champ**

☐ Créer un champ virtuel

Nom:

Type:

Longueur du nouveau champ: Précision:

☐ Mise à jour d'un champ existant

Expression:

Éditeur de fonction

area

Afficher l'aide

fonction \$area

Renvoie la surface de l'entité courante. La surface calculée par cette fonction respecte à la fois le paramétrage de l'ellipsoïde du projet et les unités de distance. Par exemple, si un ellipsoïde a été paramétré pour le projet alors la surface sera ellipsoïdale, sinon, elle sera calculée selon un plan.

Syntaxe

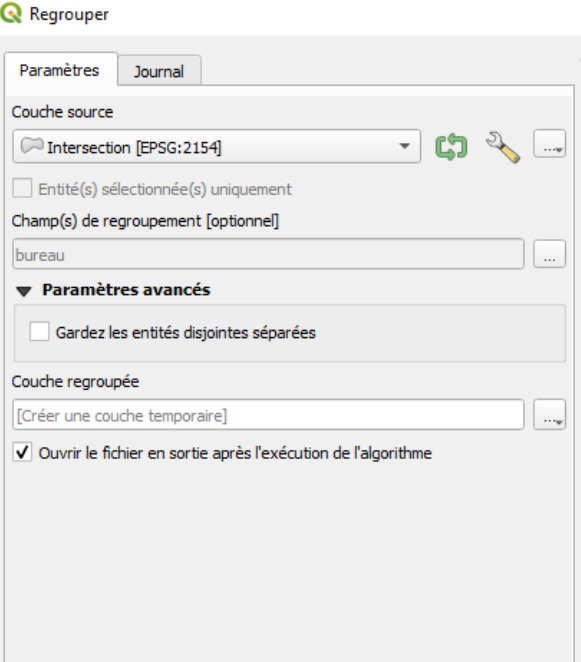
\$area

Exemples

Modifier les données attributaires : calculatrice de champs



Observer l'expression, comment a-t-elle été saisie ?

	<p>Regrouper permet-elle de sommer les individus ?</p>
---	--

Correction exercice

[Cherchez l'erreur sur ma correction...](#)

Schéma de géotraitement permettant de calculer le nombre de ménages modestes par bureau de vote du 17ème arrondissement de la commune de Paris



Vers le calcul

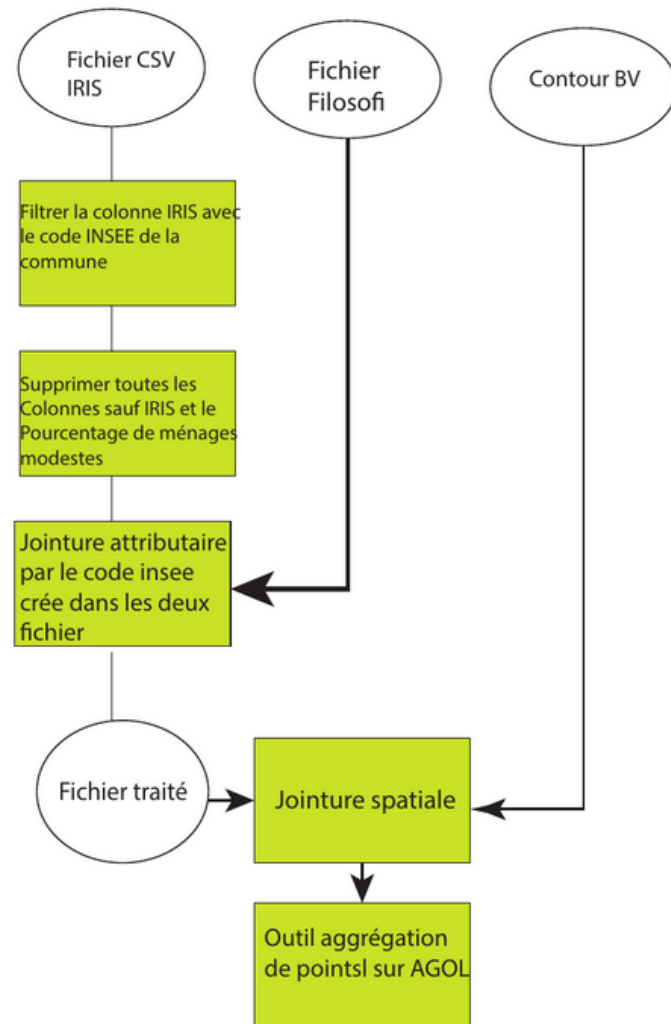
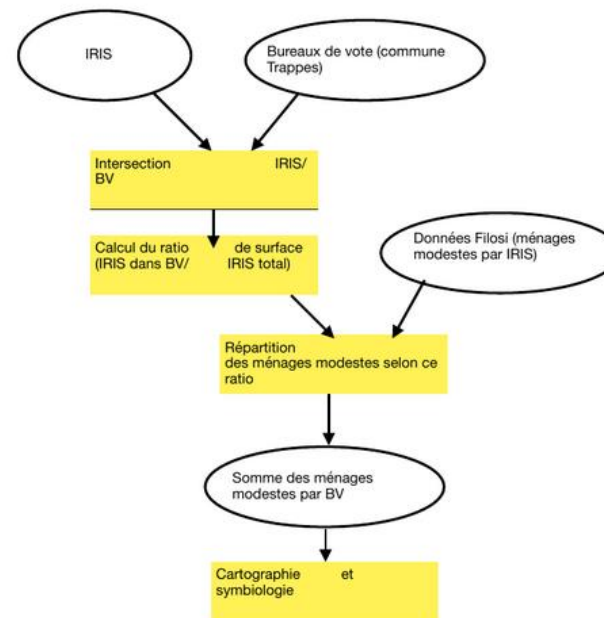


Schéma de traitement montrant comment calculer le nombre de ménages modestes par bureau de vote pour la commune de Trappes:



Les plus originaux

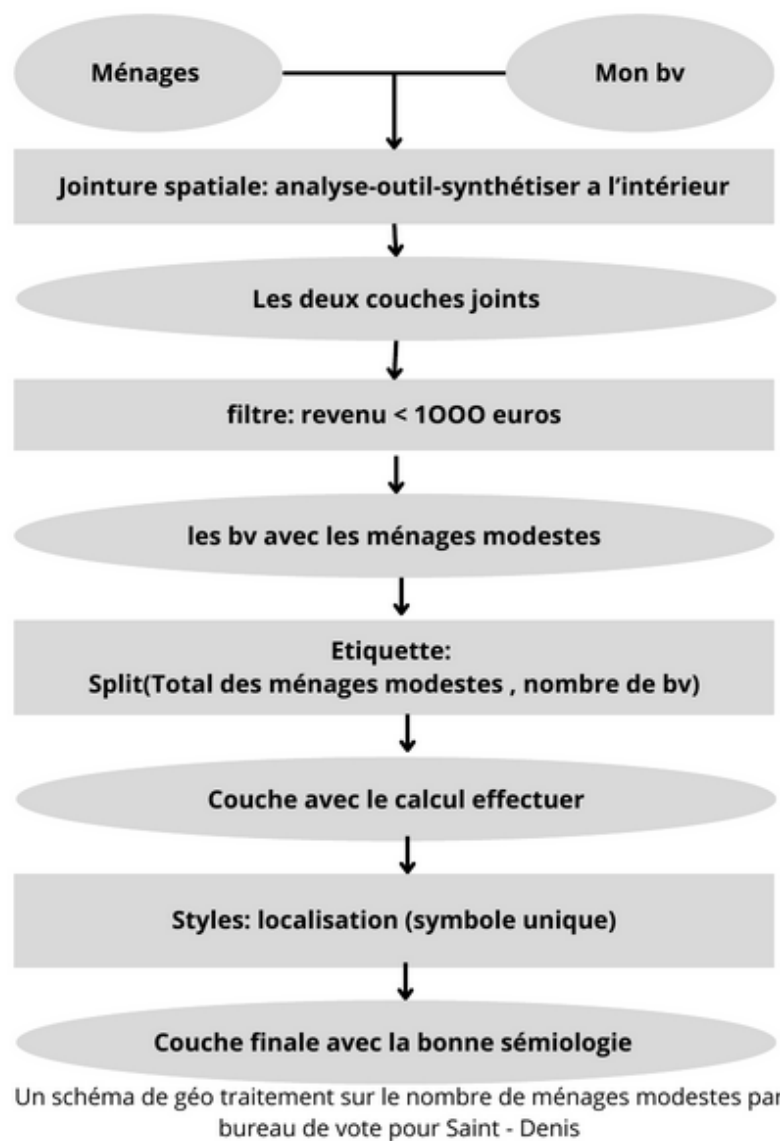


SCHÉMA DE GÉOTRAITEMENT

