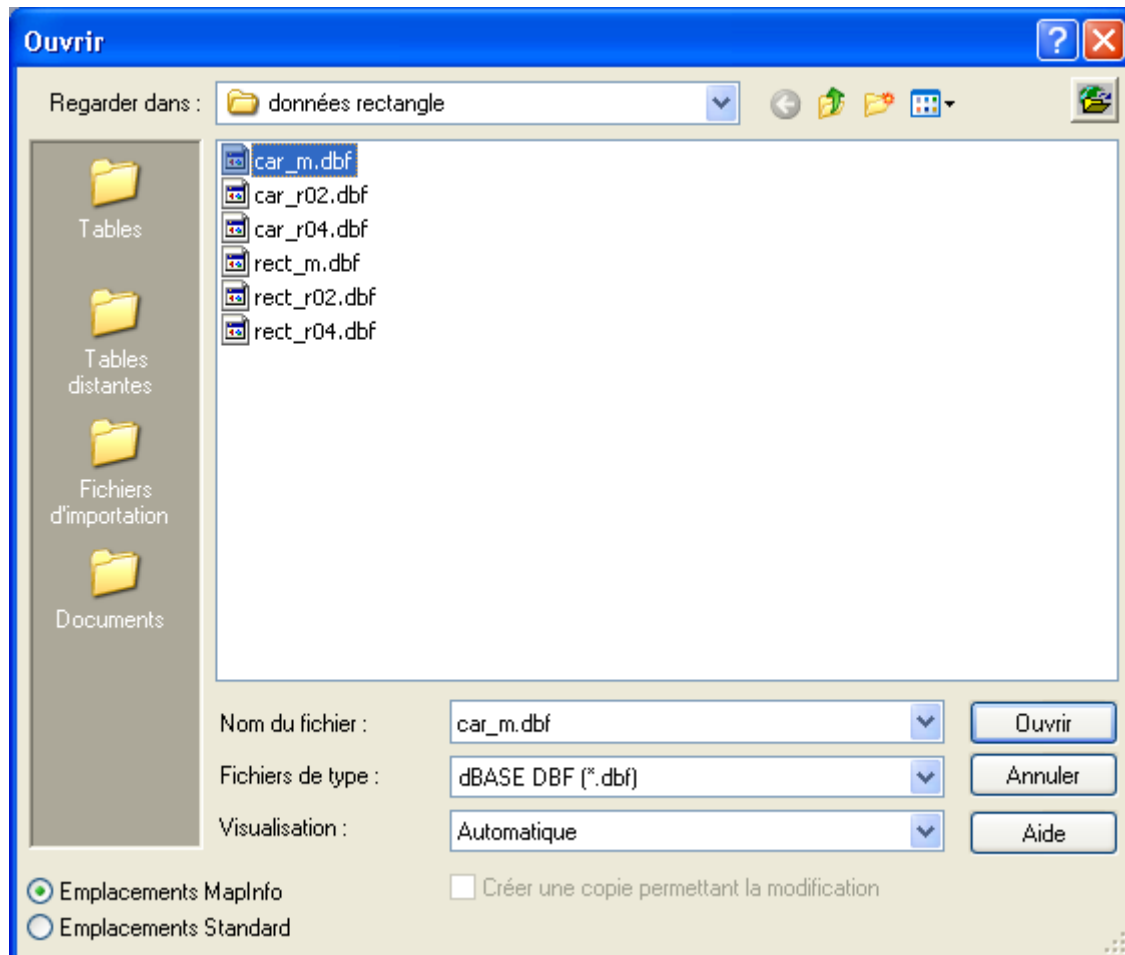


1 - Jointure carreau - rectangle

Dans le menu Fichier>Ouvrir, importer successivement les deux tables car_m.dbf et rec_m.dbf



Les deux tables sont alors ouvertes :

	ldk	Men	Men_surf	Men_occ5	Men_coll	Men_5ind	Men_1ind	I_1ind	Men_r
LA	N10150E21267-N10163E	20,000	2 400,000	11,000	0,000	0,000	8,000	0	
LA	N10150E21272-N10163E	13,000	1 810,000	11,000	0,000	0,000	8,000	0	
LA	N10153E21258-N10160E	37,000	2 946,000	22,000	0,000	4,000	8,000	0	
LA	N10155E21262-N10160E	14,000	1 344,000	7,000	1,000	1,000	2,000	0	
LA	N10160E21248-N10160E	136,000	7 875,000	75,000	133,000	12,000	60,000	0	
LA	N10160E21252-N10160E	21,000	1 105,000	11,000	20,000	2,000	9,000	0	
LA	N10160E21256-N10161E	23,000	2 109,000	20,000	11,000	0,000	10,000	0	
LA	N10161E21251-N10161E	62,000	4 594,000	33,000	61,000	2,000	31,000	0	
LA	N10161E21252-N10162E	72,000	4 406,000	43,000	71,000	6,000	33,000	0	
LA	N10161E21253-N10161E	34,000	2 172,000	20,000	34,000	2,000	17,000	0	
LA	N10161E21254-N10161E	11,000	734,000	8,000	11,000	0,000	8,000	1	
LA	N10161E21255-N10161E	17,000	1 656,000	6,000	10,000	3,000	5,000	0	
LA	N10161E21258-N10162E	16,000	1 516,000	8,000	5,000	2,000	5,000	0	
LA	N10161E21262-N10161E	14,000	1 470,000	10,000	3,000	1,000	2,000	0	
LA	N10161E21264-N10161E	15,000	1 096,000	8,000	1,000	1,000	5,000	0	
LA	N10162E21253-N10163E	24,000	1 296,000	11,000	17,000	1,000	15,000	0	
LA	N10162E21255-N10162E	28,000	2 313,000	17,000	26,000	3,000	7,000	0	
LA	N10162E21256-N10162E	20,000	1 602,000	10,000	8,000	1,000	5,000	0	
LA	N10162E21262-N10165E	14,000	1 596,000	10,000	2,000	1,000	2,000	0	
LA	N10163E21256-N10163E	35,000	3 401,000	20,000	25,000	4,000	7,000	0	
LA	N10163E21258-N10166E	16,000	1 668,000	10,000	0,000	0,000	4,000	0	
LA	N10164E21253-N10166E	18,000	1 611,000	5,000	8,000	2,000	10,000	0	
LA	N10164F21256-N10166F	12,000	1 352,000	7,000	0,000	1,000	1,000	0	

Dans le menu Selection>Selection SQL fusionner le contenu des deux tables en les joignant par l'identifiant de rectangle ldk

Sélection SQL

Colonnes : *

Tables : car_m, rect_m

Critères : car_m.ldk=rect_m.ldk

Grouper par colonnes :

Trier par colonnes :

Table de résultats : Selection

Afficher les résultats Rechercher dans la fenêtre Carte active

OK Annuler Effacer Vérifier Aide

2 - Création des nouvelles variables

Tout fermer (Fichier>Tout fermer), puis rouvrir la table précédemment sauvee.

Dans le menu Table>Gestion table>Modifier structure, ajouter les nouvelles variables qui vont recevoir les données estimées, relative à chaque carreau. Il faut choisir pour chaque variable un type de données : prendre celui de la variable « rectangle » que l'on veut désagréger (ici le nombre de ménages propriétaires, on crée la variable Men_prop_carreau).

Champs	Type	Index
Ind_age1	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Ind_age2	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Ind_age3	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Ind_age4	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Ind_age5	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Ind_age6	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Ind_age7	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
I_age7	Caractère(1)	<input type="checkbox"/>
Ind_age8	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
I_age8	Caractère(1)	<input type="checkbox"/>
Ind_srf	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Nbcar_2	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>
Men_prop_carreau	Virgule fixe(16,4)	<input type="checkbox"/>

Informations

Nom:

Type:

Largeur: Décimales:

Table graphique

OK Annuler Aide

Dans le menu Table>Mettre à jour colonne, entrer la formule de calcul nécessaire à la désagrégation de la donnée du bloc. Ind_c est la variable donnant le nombre de personnes par carreau, Ind_r le nombre de personne par rectangle.

Table à mettre à jour:

Utiliser une colonne de la table: Jointure...

Colonne à mettre à jour:

Valeur: Expression...

Afficher le tableau des données

OK Annuler Effacer Aide



Le résultat avec en fin de liste des variables la nouvelle variable alimentée par la formule de calcul. Le résultat est entier du fait du choix du type de donnée (virgule fixe, aucun chiffre après la virgule).

MapInfo Professional

Fichier Édition Outils Objets Sélection Table Options Données Fenêtre Aide

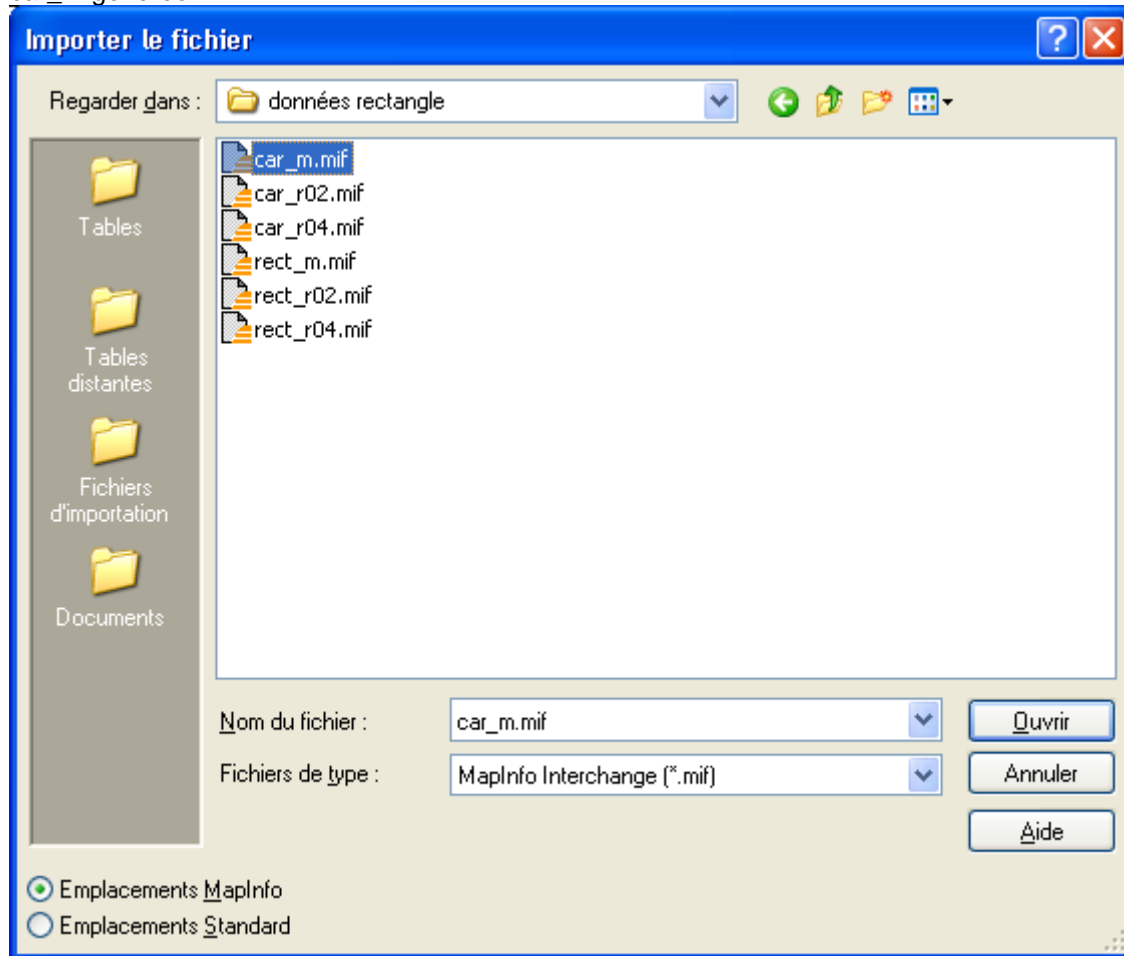
Query1 Données

	Ind_age5	Ind_age6	Ind_age7	L_age7	Ind_age8	L_age8	Ind_srf	Nbcar_2	Men_prop_carre
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	0
<input type="checkbox"/>	0,0000	22,0000	8,0000	0	3,0000	0	544 654,0000	10,0000	0
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	1
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	1
<input type="checkbox"/>	5,0000	67,0000	12,0000	0	5,0000	0	1 569 724,0000	7,0000	0
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	2
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	0
<input type="checkbox"/>	5,0000	67,0000	12,0000	0	5,0000	0	1 569 724,0000	7,0000	0
<input type="checkbox"/>	1,0000	28,0000	7,0000	0	0,0000	0	678 427,0000	9,0000	2
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	0
<input type="checkbox"/>	0,0000	22,0000	8,0000	0	3,0000	0	544 654,0000	10,0000	1
<input type="checkbox"/>	0,0000	22,0000	8,0000	0	3,0000	0	544 654,0000	10,0000	0
<input type="checkbox"/>	5,0000	67,0000	12,0000	0	5,0000	0	1 569 724,0000	7,0000	0
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	1
<input type="checkbox"/>	0,0000	22,0000	8,0000	0	3,0000	0	544 654,0000	10,0000	1
<input type="checkbox"/>	0,0000	22,0000	8,0000	0	3,0000	0	544 654,0000	10,0000	0
<input type="checkbox"/>	5,0000	67,0000	12,0000	0	5,0000	0	1 569 724,0000	7,0000	0
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	1
<input type="checkbox"/>	1,0000	28,0000	7,0000	0	0,0000	0	678 427,0000	9,0000	1
<input type="checkbox"/>	1,0000	28,0000	7,0000	0	0,0000	0	678 427,0000	9,0000	0
<input type="checkbox"/>	1,0000	28,0000	7,0000	0	0,0000	0	678 427,0000	9,0000	1
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	1
<input type="checkbox"/>	3,0000	33,0000	10,0000	0	6,0000	0	868 799,0000	16,0000	0

3 - Appariement avec les descriptions géographiques des carreaux.

Une fois toutes les variables construites, il suffit d'apparier avec la table de géographie car_m.mif/mid.

Dans le menu Table>Importer le fichier importer le fichier car_m.mif en écrasant la précédente table car_m générée.



Dans le menu Selection>Selection SQL fusionner le contenu des deux tables en les joignant par l'identifiant de carreau idINSPIRE.

The image shows a dialog box titled "Sélection SQL". It has several input fields and buttons. The "Colonnes" field contains an asterisk (*). The "Tables" field contains "car_m, Query1". The "Critères" field contains "car_m.idINSPIRE=Query1.Idinspire". The "Table de résultats" field contains "Selection". There are buttons for "OK", "Annuler", "Effacer", "Vérifier", "Aide", "Enregistrer le modèle", and "Ouvrir un modèle". There are also checkboxes for "Afficher les résultats" (checked) and "Rechercher dans la fenêtre Carte active" (unchecked). On the right side, there are five dropdown menus labeled "Tables", "Colonnes", "Opérateurs", "Agréats", and "Fonctions", each with a downward arrow.

On peut bien évidemment supprimer les variables de niveau rectangle qui n'ont plus d'utilité à ce stade.

Pour cela : enregistrer la table que l'on vient de créer, fermer toutes les tables, ouvrir la table carreau, aller dans table>modifier sutructure, et sélectionner toutes les variables à supprimer.