

OASIS

Outil d'Analyse de la Ségrégation et des Inégalités Spatiales

LA CARTOGRAPHIE DE L'AUTOCORRELATION SPATIALE

L'outil de cartographie de l'autocorrélation permet de mesurer et de cartographier les interactions spatiales au niveau local, pour les variables en valeurs absolues ou relatives. La **table des résultats**, affichée dans la fenêtre principale, contient les valeurs de l'indice de Moran local (pour les trois définitions de la matrice du décalage spatial : contiguïté, frontière commune, distance) pour les unités spatiales dont la statistique est significative. Cette table constitue la base pour la cartographie, qui fonctionne de manière identique à la cartographie des données.

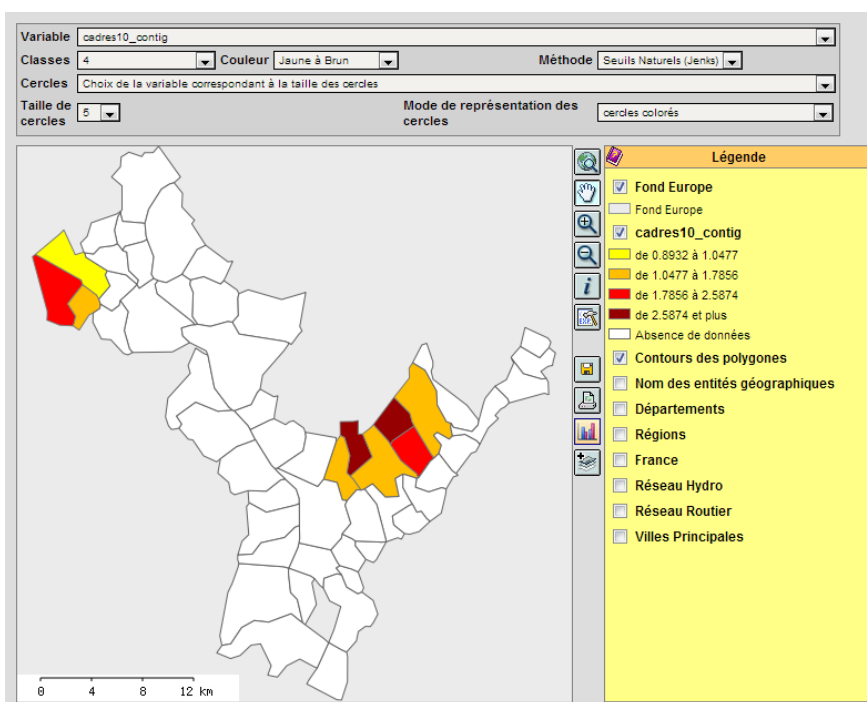
- [Enregistrer les résultats détaillés des indices](#)
- [Cartographie de l'auto corrélation spatiale](#)

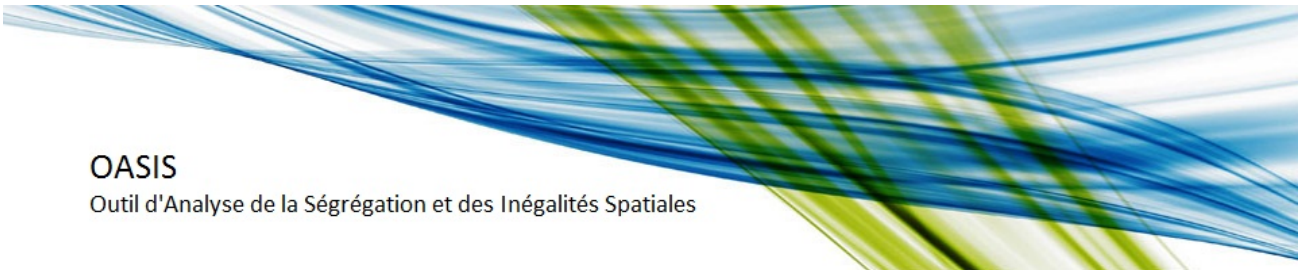
CARTOGRAPHIE DE L'AUTO-CORRELATION SPATIALE EN VALEURS RELATIVES (commune centre : GRENOBLE)

Auto-corrélation locale

depcom	nom_commune	indep_agr10_contig	cadres10_contig	intermediaires10_contig	employes10_contig	ouvriers10_contig	retraites10_contig	sans_activite10_contig	indep_agr10_fron
38030	BEUCROISSANT		1.7856			1.9875			
38045	BIVIERS		2.5874	1.1474	2.6291	2.9766			
38057	BRESSON								
38061	BUISSE								
38070	CHAMP-PRES-FROGES								
38071	CHAMP-SUR-DRAC						-1.2361		
38084	CHARNECLES	1.7519		-1.4522					
38105	CHIRENS								
38111	CLAIIX								
38126	CORENC		4.2867		1.7903	2.9106		1.1318	
38133	COUBLEVIE						-1.1465		
38150	DOMENE								
38151	ECHIROLLES	0.5768							0.7676
38158	EVBENS	0.7021							
38169	FONTAINE	0.9096							
38170	FONTANIL-CORNILLON								
38175	FROGES								

Le lien « **Cartographie de l'auto corrélation spatiale** » ouvre une fenêtre cartographique, avec le même fonctionnement que la cartographie des données :





OASIS

Outil d'Analyse de la Ségrégation et des Inégalités Spatiales

Du fait d'un nombre important de valeurs manquantes dans la table à représenter, il est possible que le nombre de classes de valeurs généré automatiquement par l'application cartographique soit égal à 1. Pour obtenir une meilleure représentation cartographique, il peut être utile de modifier la méthode de définition des seuils des classes (Jenks ou Quartiles) ou le nombre de classes, voire d'effectuer une configuration « manuelle » des seuils et des couleurs thématiques (voir par exemple la carte ci-dessus).

Le lien « **Enregistrer les résultats détaillés des indices** » sauvegarde une archive avec des tables csv contenant les résultats détaillés des indices locaux :

- *AS_3_0_IndicesLocaux_nomsession* : la table des résultats cartographiés
- *AS_3_numéro_LocalMoran_interactions_nomvariable_nomsession* : les tables des résultats et les tests statistiques détaillés des indices locaux de corrélation spatiale, pour chaque variable et chaque type d'interactions spatiales (contiguïté, frontière commune, distance). Pour les analyses en valeurs relatives, la syntaxe « AS » est remplacée par « AS_Rel ».