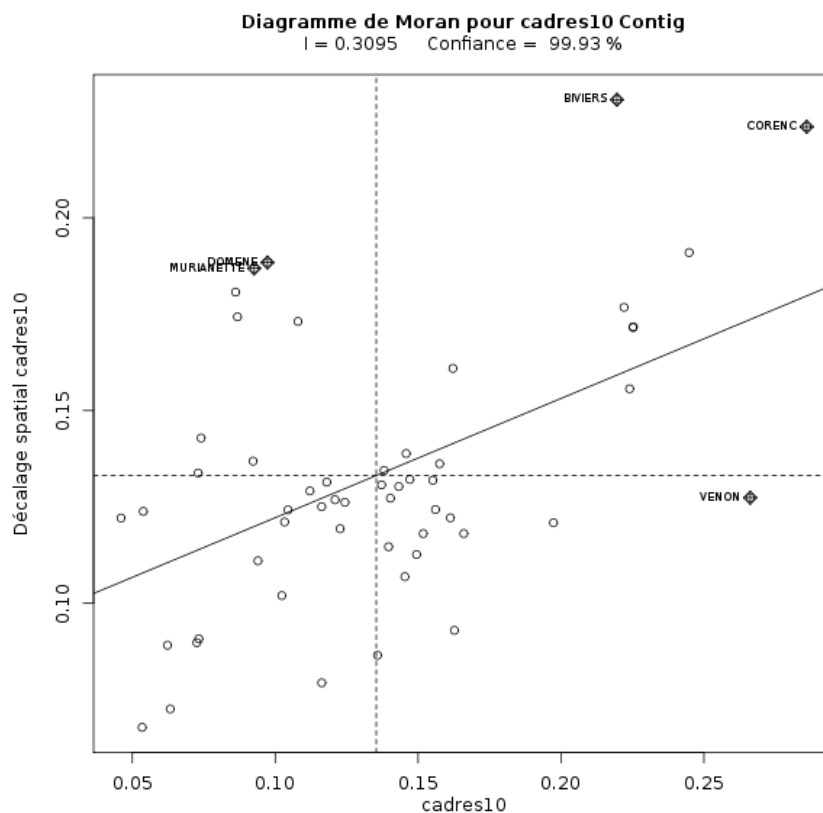


AUTOCORRELATION SPATIALE

Les indices d'autocorrélation spatiale permettent de mesurer l'intensité des interactions spatiales d'une variable. Comme pour les outils précédents, OASIS offre la possibilité d'effectuer des analyses sur les valeurs absolues ou relatives des variables.

Résultats principaux

Dans la fenêtre principale, nous avons affiché le tableau de l'Indice statistique I de Moran, calculé avec une matrice de contiguïté (critère de la Reine), et des niveaux de confiance déterminés à partir des tests de Moran. Le tableau est suivi par des graphiques de type Moran ScatterPlot : un pour chaque variable. Ces graphiques permettent de visualiser le lien qui existe entre les valeurs de la variable dans une unité spatiale et dans le voisinage spatial de cette unité (*décalage spatial ou spatial lag*). Les éléments sous la forme de losange, avec leurs noms en label, représentent les unités spatiales pour lesquelles les corrélations spatiales sont significatives, tandis que les « ronds » indiquent les corrélations non significatives. La pente de la droite de régression représente l'indice de Moran :



Source données: INSEE, Graphique et calculs: IRSTEA - UR DTGR

Résultats détaillés

Le lien « Enregistrer les résultats détaillés des indices », situé au début et à la fin de la fenêtre de visualisation, permet de sauvegarder sur votre disque dur un fichier archive avec l'ensemble des résultats des indices d'autocorrélation spatiale, sous forme de tables et de graphiques.

Liste des tables :

- AS_0_Resultats_Principaux_nomsession : la table des résultats principaux
- AS_1_1_Moran_Contig_nomsession : la table des résultats détaillés de l'indice de Moran et du test de Moran, avec le décalage spatial défini sous la forme de la matrice de contiguïté (critère de la Reine)
- AS_1_2_Moran_Front_nomsession : la table des résultats détaillés de l'indice de Moran et du test de Moran, avec le décalage spatial défini sous la forme de la matrice de frontière commune (critère de la Tour)
- AS_1_3_Moran_Dist_nomsession : la table des résultats détaillés de l'indice de Moran et du test de Moran, avec le décalage spatial défini sous la forme de la matrice des distances entre les centroïdes des unités spatiales
- AS_2_1_Geary_Contig_nomsession : table des résultats détaillés de l'indice de Geary et du test de Geary, avec le décalage spatial défini sous la forme de la matrice de contiguïté
- AS_2_2_Geary_Front_nomsession : table des résultats détaillés de l'indice de Geary et du test de Geary, avec le décalage spatial défini sous la forme de la matrice de frontière commune
- AS_2_3_Geary_Dist_nomsession : table des résultats détaillés de l'indice de Geary et du test de Geary, avec le décalage spatial défini sous la forme de la matrice des distances entre les centroïdes des unités spatiales

Liste des graphiques :

- AS_1_numéro_MoranScatterPlot_interactionspatiale_nomvariable_nomsession : graphiques avec les scatter plot de Moran pour chaque variable et pour chaque type de décalage spatial (contiguïté, frontière commune, distance)

Pour les analyses des variables en valeurs relatives, les lettres « AS » des noms des fichiers sont remplacées avec « AS_Rel ».