

## LES INDICES DE SEGREGATION

Les indices de ségrégation représentent un des outils les plus importants dans OASIS. Ils permettent de « mesurer » la ségrégation spatiale au sein d'une population formée de plusieurs groupes. Les résultats des indices sont structurés selon les cinq dimensions de la ségrégation identifiées classiquement par la littérature (l'égalité, l'exposition, la concentration, le regroupement et la centralité) et selon la classe d'indice : intra-groupe ou inter-groupe. Une classe à part est formée par les indices multi-groupes, calculés pour la population dans son ensemble. Les informations concernant l'interprétation et le calcul de ces indices sont disponibles dans la fiche méthodologique sur les indices de ségrégation.

### 1. Fenêtre d'affichage résultats principaux

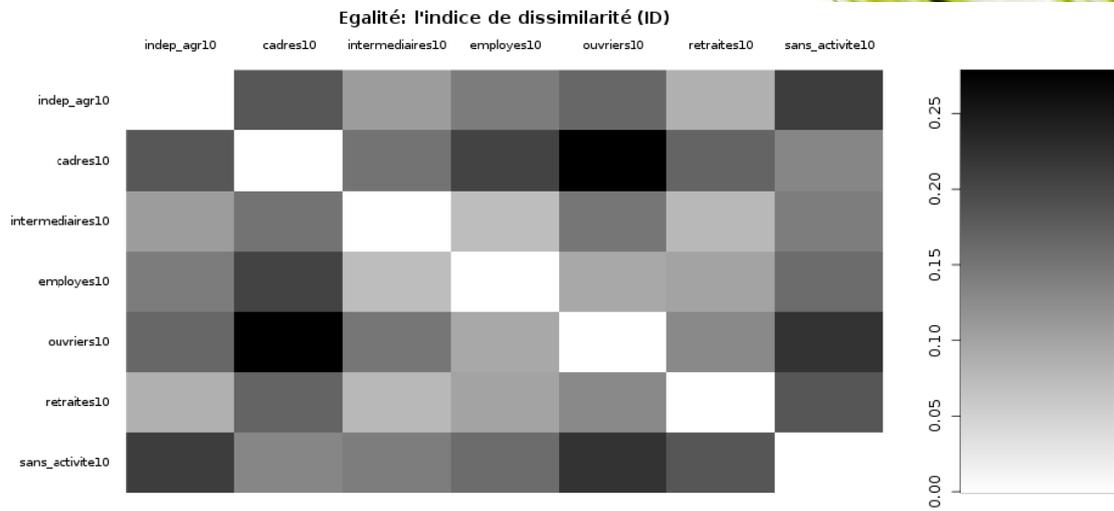
La fenêtre d'affichage des résultats principaux est composée d'une table et de plusieurs graphiques.

La table fournit en colonne, pour chaque groupe composant la population de la zone d'étude, la valeur des indices intragroupes de référence associés à chacune des cinq dimensions de la ségrégation. Cette table est suivie par deux séries de graphiques. La première, intitulée « Les indices intra-groupe », est formée des histogrammes offrant une représentation graphique du contenu de la table des résultats principaux.

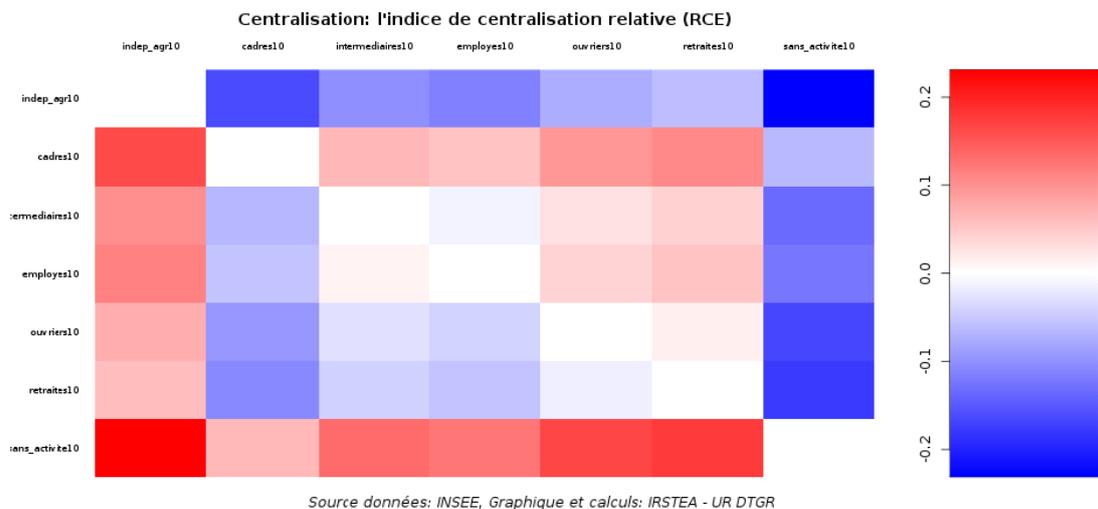
Pour les indices de ségrégation intergroupes, les valeurs sont fournies sous forme de tables et de matrices thématiques, en nuance de gris pour les indices prenant des valeurs positives ou en deux couleurs (rouge et bleu) pour les indices pouvant prendre également des valeurs négatives. L'avantage d'une telle représentation est sa facilité d'interprétation : l'identification des disparités de localisation les plus fortes est très rapide, comme on peut le voir dans la figure suivante, où la séparation spatiale maximale au sein du pôle urbain de Grenoble, exprimée par l'indice de dissimilarité de Duncan est celle entre les ouvriers et les cadres. A l'opposé, la diagonale principale ne contient que des valeurs nulles, puisqu'il y a une similitude parfaite de localisation entre les membres d'un même groupe.

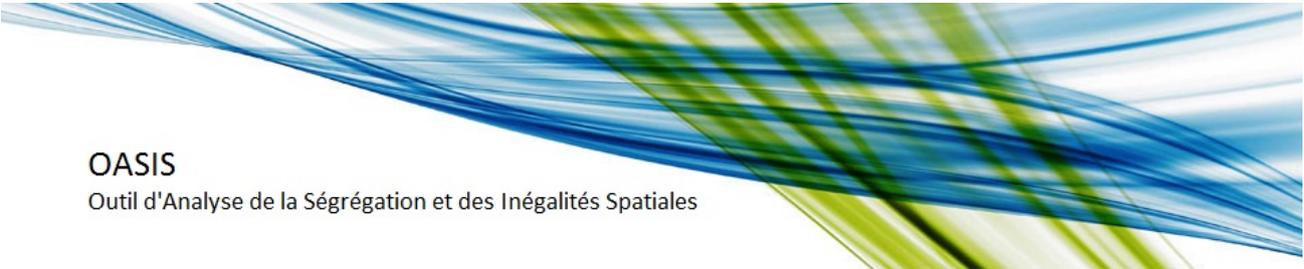
# OASIS

Outil d'Analyse de la Ségrégation et des Inégalités Spatiales



Un graphique en deux couleurs (rouge et bleu) représente un indicateur qui prend des valeurs positives ou négatives (entre -1 et 1). La couleur rouge signale un indice positif et le bleu un indice négatif. L'indice de centralisation relative est un exemple de matrice thématique à deux couleurs. Ses éléments prennent des valeurs positives (en rouge) si les membres du premier groupe (représenté en vertical) ont des localisations plus centrales que les membres du deuxième groupe (représenté en horizontal) et des valeurs négatives (bleu) dans le cas contraire. La lecture de la matrice peut être faite par lignes, où le groupe des ménages sans activité est plus centralisé que les autres groupes (dernière ligne en rouge), ou par colonnes, où la dernière colonne en bleu, correspondant à la même catégorie, implique que tous les autres groupes sont moins centralisés. A l'opposé on trouve les ménages indépendants et agricoles, qui sont moins centralisés que tous les autres groupes. Comme pour les matrices en nuances de gris, la diagonale ne contient que des valeurs nulles (blanc) : un groupe a un niveau de centralisation identique à lui-même.





## OASIS

Outil d'Analyse de la Ségrégation et des Inégalités Spatiales

### 2. Les résultats détaillés

Pour tous les indices, les résultats détaillés peuvent être enregistrés sur votre disque dur, sous forme de tables (csv) et de graphiques (png). Les fichiers sont archivés dans un fichier zip, qui contient :

- IS\_0\_Resultats\_Principaux\_*nomsession* : la table des résultats principaux
- Les fichiers images correspondants aux graphiques de la fenêtre principale
- Pour chaque dimension, un fichier csv contenant les indices intragroupes de référence (ceux de la table des résultats principaux) et des indices intragroupes complémentaires
- Pour chaque dimension, un fichier csv contenant les valeurs des indices intergroupes représentés graphiquement
- IS\_6\_Multigroupe\_*nomsession* : la table des indices multi-groupes