

FACTOGIS : UN ALGORITHME POUR QGIS

QU'EST-CE-QUE FACTOQGIS ?



ANALYSE TYPOLOGIQUE
DE DONNÉES AGRÉGÉES
DANS DES UNITÉS SPATIALES

QUE FAIT FACTOQGIS ?



DONNEES UTILISEES ?



VARIABLES ACTIVES
QUANTITATIVES
Ex : % 15-25 ans; nombre de salariés, etc.

VARIABLES SUPPLÉMENTAIRES
QUANTITATIVES & QUALITATIVES
UTILES POUR L'INTERPRÉTATION (Ex : distance au centre)
NB : ELLES NE RENTRENT PAS EN COMPTE
DANS LE CALCUL DES AXES

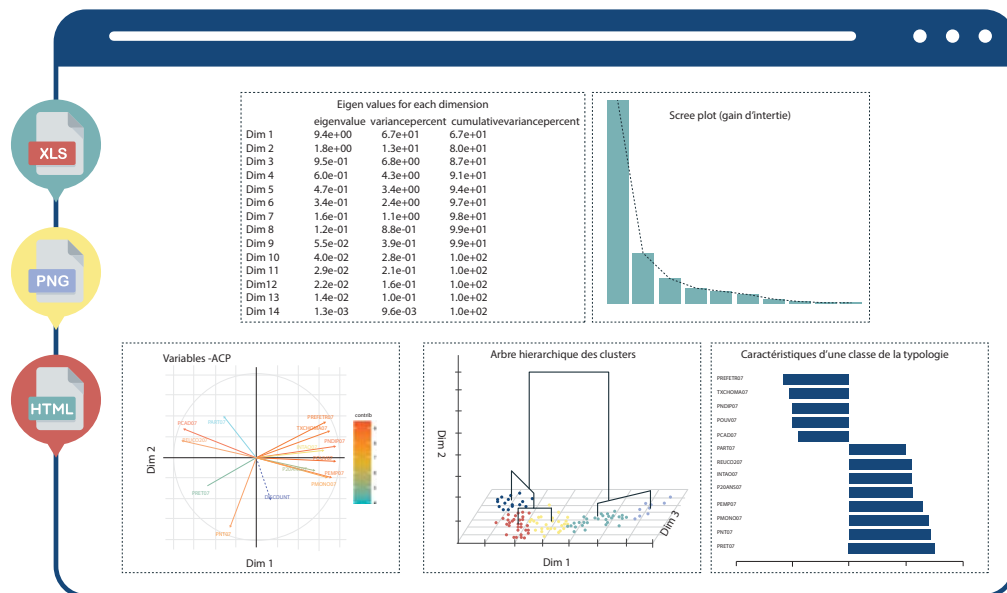
POUR QUI ?



GÉOGRAPHES
CHARGÉS D'ÉTUDES (MAÎTRISANT QGIS)
TOUT UTILISATEUR

L'algorithme s'exécute à partir d'une boîte de dialogue qui permet de choisir les variables à prendre en compte

souhaitant cartographier une typologie sur un territoire avec plusieurs variables



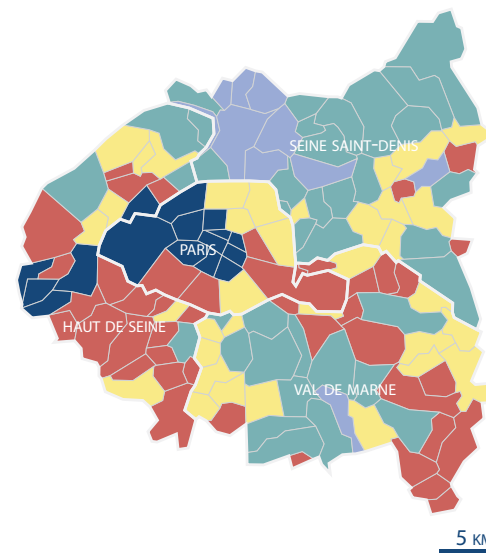
LES RÉSULTATS SONT EXPORTÉS EN FICHIERS EXCEL OU IMAGES ET SONT COMPILÉS DANS UN FICHER HTML QUI APPARAÎT AUTOMATIQUEMENT À LA FIN DU PROCESSUS

L'OUTIL CRÉE UNE COUCHE CONTENANT DANS SES ATTRIBUTS UNE COLONNE "CLUSTER" RÉSULTANT DE LA TYPOLOGIE ET PERMETTANT DE RÉALISER LA CARTE CI-DESSOUS
(NB : L'ALGORITHME SE PARAMÈTRE DEPUIS UNE INTERFACE GRAPHIQUE. IL N'EST DONC PAS NÉCESSAIRE DE CONNAÎTRE LE LANGAGE R)



TYPOLOGIE
SOCIO-DÉMOGRAPHIQUE
DE PARIS & SA PETITE COURONNE
EN 2007

CLASSES (CLUSTERS)



5 KM N