IRA MONGNESSEA ELIEZER

LUCAS CELLIER

Rendu application RShiny

Sujet : Cluster de la typographie des équipements de la métropole de Lyon

Nous avons choisi de chercher à connaitre le clustering des équipements de la métropole. Les données qu’on utilise (DataLyon) utilisées pour les travaux pratiques du cours les accessibilités.

Nous proposons comme entrées :

- le choix du type d’équipement (type : stringr)

- le minimum de points pour chaque cluster (type : numeric)

- le choix du rayon (type : numeric)

Une fois ces paramètres choisis l’utilisateurs trois sorties :

* Le tableau de données du type d’équipement qu’il a choisi
* La carte du clustering qu’il a voulu
* Un diagramme qui donne à voir la distribution statistique des types d’équipement de la ville le graphique pourra aider dans le choix du type d’équipement dans 1er paramètre. (le graphique ne dépend pas des paramètres. Il est préconfiguré avec la table des équipements)

L’application est structurée comme suit :

* Les paramètres d’entrées en haut de la page
* La table à gauche en dessous des paramètres
* La carte et le graphique paramétré en *tabpanel* sont à côté de la table

