Re-bonjour !

Je reviens vers vous avec des éléments de réponse aux questions de ce matin ! N’hésitez pas à me dire si j’en ai oublié une, ou si vous avez de nouvelles questions entretemps.

J’avais noté deux questions de Nathalie pour personnaliser la légende, ainsi que celle (de Julie ?) pour les boutons d’export, et aussi la question que je me posais pour l’insertion d’image « en dur » dans le HTML.

1. **Comment changer l’aspect de la légende(police, encadré) ?**

Il n’y a malheureusement pas d’arguments dans la fonction addLegend()qui permettent de changer l’esthétisme simplement (je n’en ai pas trouvé en cherchant sur Google du moins). Il faut recourir directement à du CSS (langage qui contrôle les styles dans la page HTML), via la fonction browsable()du package htmltools.

Voici comment cela se passe pour une carte leaflet assignée dans l’objet appelé Ma\_carte\_leaflet :

browsable(

  tagList(

    list(

      tags$head(

        tags$style(

          ".legend {

              padding: 5px 5px; /\* Permet de définir les écarts de remplissage à gauche et en haut de l’encadré \*/

              font: 20px Baskerville, Georgia; /\*La police de caractère : attention la police choisie doit être compatible avec le browser !\*/

              background: rgba(255, 255, 255, 0); /\* 3 premiers arguments : couleurs en rgba, et 4e argument : niveau d'opacité (entre 0 et 1) \*/

              box-shadow: 0 0 15px rgba(0, 0, 0, 0.2); /\*ajoute des ombres autour de l’encadré\*/

              border-radius: 50px; /\*Plus c'est élevé, plus les bords sont arrondis\*/

              line-height: 50px; /\*Hauteur de la légende \*/

              color: red; /\*couleur de l’encadré \*/

                 }"

        )

      ),

      Ma\_carte\_leaflet)))

1. **Comment faire figurer des labels dans la légende ?**

Je vous propose de créer une variable de type factor avec les labels que l’on souhaite, et d’utiliser colorFactor pour spécifier une palette catégorielle.

#Création de la variable label de type factor ordonné

carte\_cho <- carte\_cho %>%

  mutate(label = factor(case\_when(

    Taux <=  7.8  ~ "7,8 % ou moins",

    Taux >  7.8  & Taux <=  9.9 ~ "7.8 % - 9,9 %",

    Taux >  9.9  & Taux <=  10.8 ~ "9.9 % - 10,8 %",

    Taux >  10.8  & Taux <=  13.1 ~ "10,8 % - 13,1 %",

    Taux >  13.1  & Taux <=  14.1 ~ "Plus de 13,1 %"),

    levels =c("7,8 % ou moins", "7.8 % - 9,9 %", "9.9 % - 10,8 %","10,8 % - 13,1 %","Plus de 13,1 %")))

#Création de la palette

factpal <- colorFactor(palette = "Reds", carte\_cho$label)

#Création de la carte en elle-même

leaflet(data = carte\_cho) %>%

addTiles() %>%

addPolygons(**fillColor = ~factpal(label),**

              color = "#444444",

              weight = 1,

              smoothFactor = 0.5,

              opacity = 1.0,

              fillOpacity = 0.5,

              highlightOptions = highlightOptions(color = "white",

                                                  weight = 2,

                                                  bringToFront = TRUE))%>%

  addLegend(position="bottomleft",

**pal=factpal,**

**values=carte\_cho$label,**

            title="Taux de chômage avec label")

1. **Bouton d’export des données pour les tableaux de données dans le tableau de bord**

Cela existe avec les tables créées par Datatables. voici leur look général : <https://rstudio.github.io/DT/>. Je vais explorer cette piste.

Pour l’instant, j’ai choisi d’utiliser kable() du package kableExtra, car il permet de complexifier la structure de la table (par exemple : il permet de fusionner les cellules).

Après, il y a toujours l’option « copier/coller » dans Excel pour les tableaux formatés, comme sur le site insee.fr (exemple : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/5230337#graphique-emploi-g1-fr>)

1. **Encapsuler une image dans la page HTML**

Cela ne pose aucun soucis en fait 

Si je comprends bien, les données encodées de l’image ont été insérées dans le code HTML (on appelle ça un « blob » haha)

Voilà ! Je vais ajouter ces éléments pour compléter le HTML de la formation.