Aider de nouveaux utilisateurs dans la création de graphiques

{CGI} – Charte Graphique de l'Insee









- L'Insee a changé sa charte graphique en 2021
- La transition de SAS vers R (et Python) a été actée en 2022
- Proposer une solution simple pour créer des graphiques respectant les contraintes de la charte sans devoir connaître toutes les subtilités de **ggplot2**

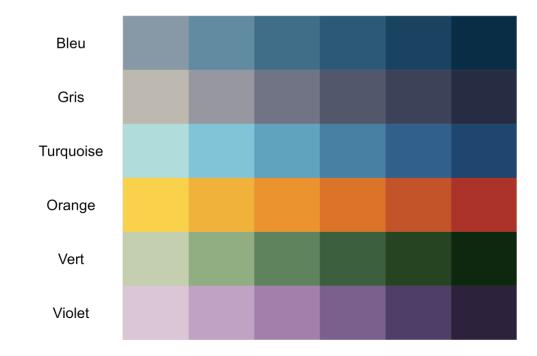
Deux principales inspirations pour l'architecture et les fonctionnalités :





La génération de palettes

• La fonction centrale : insee.pal



La génération de palettes

- La fonction centrale : insee.pal
- L'affichage automatique



RENCONTRES R - JUIN 2023



La génération de palettes

- La fonction centrale : insee.pal
- L'affichage automatique
- La copie automatique dans le presse-papier

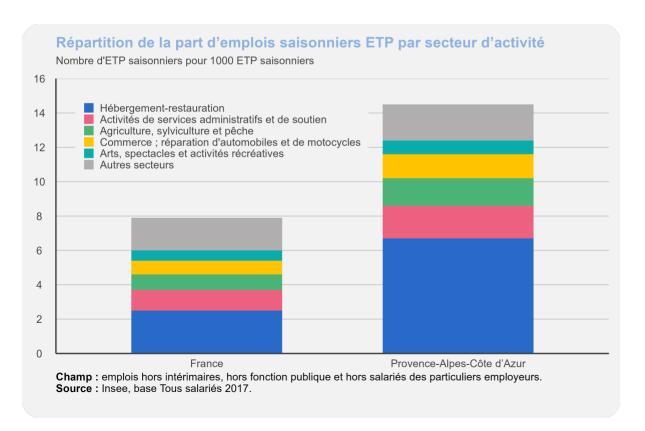
```
.onLoad <- function(libname, pkgname) {
  options(copie.palette = TRUE)
}
.onAttach <- function(libname, pkgname) {
  options(copie.palette = TRUE)
}</pre>
```

Des ajouts maison

- Une gestion de la **note de lecture** et de la **position des titres** des graphiques
- Création de palettes sur mesure



Un thème pour ggplot2





- Permettre d'avoir des entrées personnalisées dans la note de lecture ...
- Ajouter de nouveaux thèmes (notamment pour les cartes et les tableaux) ...
- ... mais au prix de dépendances ? (grid, ggtext, gt, ...)

Proposer de nouvelles fonctionnalités

- Permettre d'avoir des entrées personnalisées dans la note de lecture ...
- Ajouter de nouveaux thèmes (notamment pour les cartes et les tableaux) ...
- ... mais au prix de dépendances ? (grid, ggtext, gt, ...)

Un besoin de contributions

- Continuer à s'inspirer de ce qui se fait ailleurs (gouvdown, bbplot, ...)
- Étendre son utilisation en interne pour tester les fonctionnalités et recenser les besoins

Merci pour votre attention!









Jean DUPIN

Direction Régionale de Bourgogne-Franche-Comté

RENCONTRES R - JUIN 2023



