

Correction exercice jointure BV – élections

Correction très intéressante au vu de la multitude des solutions proposées alors que je m'attendais à un banal :

- cercles proportionnels / chiffre absolu (nb de votants par exemple)
- aplats de couleur / chiffre relatif (tx de votant par exemple)

la note 1 pour les justifications

Au vu des justifications, j'ai noté 1 les justifications suivantes alors que j'aurais fait le contraire en symbologie.

Justification symbologie

La symbologie de la valeur a été choisie pour cette carte électorale afin d'assurer une représentation claire et continue des scores du candidat Macron sur la commune de Lille . En utilisant des variations d'intensité d'une même couleur (la valeur), elle permet de visualiser rapidement les zones de fort et de faible soutien, facilitant ainsi l'interprétation des tendances spatiales. Contrairement aux couleurs distinctes, qui conviennent mieux pour, par exemple, comparer plusieurs candidats, ou aux cercles proportionnels, qui illustrent des quantités absolues mais peuvent encombrer la carte et compliquer la lecture. Dans ce genre de représentation la symbologie de la valeur garantit une lecture fluide et intuitive en mettant en avant les contrastes de manière progressive et homogène.

Ici, je comprends pourquoi le cercle proportionnel (qui est la bonne méthode) est rejeté.

représentation des données: j'ai opté pour une représentation carte choroplète car elle a l'avantage de garder les contours de bureaux de votes comparé à la représentation en cercle proportionnelle.

Encore plus clair ici.

La note 0 pour les justifications

Par contre j'ai mis zéro ici :

Justification de la symbologie :

Le pourcentage des votes est une donnée quantitative. Par conséquent, la représentation de cette variable se fait par des symboles proportionnels.

Cette symbologie représente à la fois une proportionnalité en fonction du pourcentage de votes obtenu et également une information qualitative indiquant le candidat ayant recueilli le plus de votes.

Même si la réflexion est intéressante, je ne peux accepter que toute donnée quantitative soit illustrée par des symboles proportionnels.

Une fois la jointure des données de 2022 aux bureaux de votes de la ville de Tourcoing faite, j'ai décidé de faire apparaître le nombre d'abstention plutôt que le nombre de votants. Pour ce faire, j'ai utilisé la variable visuel valeur. Les bureaux de votes qui ont une couleur bleu clair ont moins d'abstentionnistes que les bureaux de vote ayant une couleur qui vire au bleu foncé. Cette variable visuelle permet de localiser rapidement les bureaux de votes sujets à l'abstentionnisme.

Bien trop complexe et faux, il aurait fallu représenter la donnée absolue en cercle proportionnelle (nb de votants) et la donnée relative (tx vote) en aplat de couleur sur les bv. Même si je comprends la démarche.

Cette carte créée sous AGOL représente 2 données.

Le nombre de votes pour Fabien Roussel dans l'élection présidentielle de 2022 est représenté par un gradient rouge. Car il représente le parti communiste français dont la couleur emblématique est le rouge.

Entre autre ce gradient a été utilisé afin de représenter la donnée de stock relative.

L'intensité de la couleur permet d'avoir une idée de où ont voté pour Roussel le plus comparé à un autre bureau de vote de la commune.

Le nombre de votant est représenté par la taille des cercles proportionnels. Les données de stock absolues telles qu'une population sont toujours représentées par des cercles proportionnels