

UE 701-32 CARTOGRAPHIE

Conception et description d'une cartographie statistique

Description brève du sujet :

À partir du fond de carte de la Corse par communes tiré des données Admin Express-COG 2022 de l'IGN , produire une carte thématique croisant deux indicateurs statistiques quantitatifs complémentaires en combinant deux analyses thématiques .

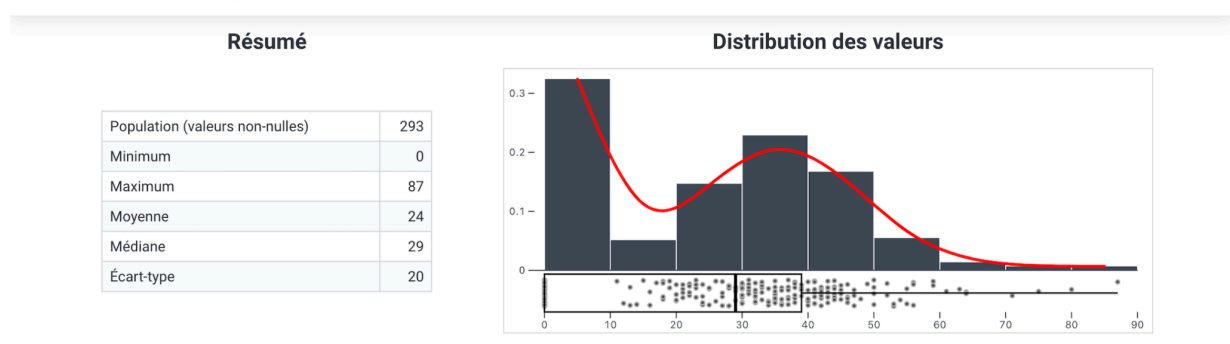
Choix des indicateurs :

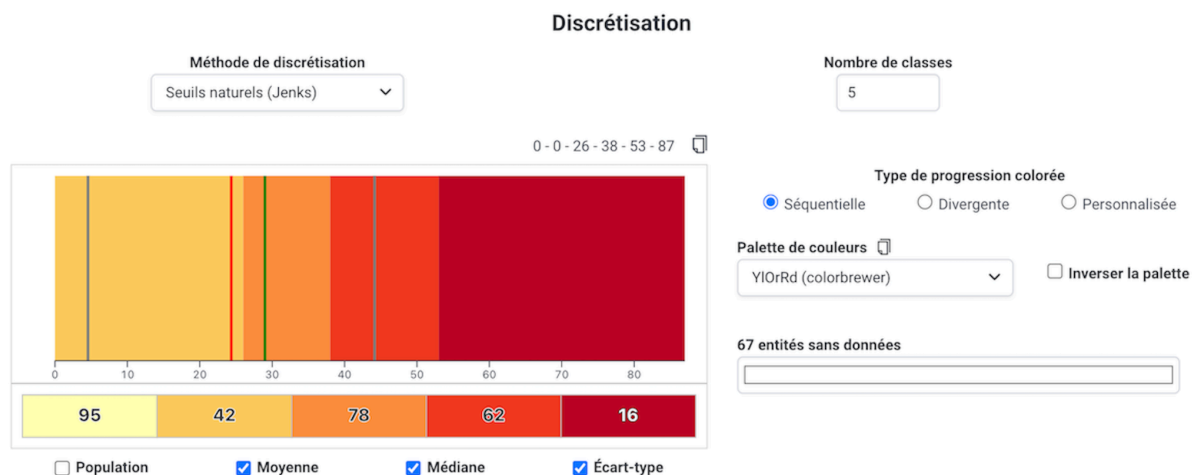
J'ai opté pour la représentation de deux variables qui me semblent se compléter visuellement sur la carte, l'une étant une variable quantitative continue et l'autre discrète. Le premier indicateur est le nombre de logements en 2020, une variable continue que j'ai choisi de représenter avec des cercles proportionnels. Le second indicateur correspond à la proportion de bénéficiaires de l'Aide au Logement (AL) en 2020. Cette proportion inclut, en plus de l'allocataire, les membres de son foyer (comme le conjoint, les enfants et d'autres personnes à charge selon les critères des prestations familiales). Étant une variable relative, elle sera représentée sous forme de classes, un processus que je détaillerai ensuite. Conformément aux consignes, nous utiliserons une carte de base des communes de Corse, qui en compte 360 en 2024.

Choix de la discrétisation et de la représentation :

Afin de représenter au mieux nos données relatives, il est essentiel de sélectionner le type de discrétisation le plus approprié. Pour y parvenir, une première étape consiste à analyser les données. L'histogramme ci-dessous illustre la répartition de nos valeurs.

Discrétisation - corse_com23 - AL





Nous observons ici une distribution asymétrique avec une concentration de valeurs faibles et quelques valeurs élevées. Avec une moyenne de 24, une médiane de 29, un maximum de 87 et un minimum de 0, les données présentent une certaine dispersion, comme en témoignent le premier quartile (Q1) à 26 et le troisième quartile (Q3) à 53. Cette répartition montre une variabilité notable, sans pour autant inclure de valeurs extrêmes.

La discrétisation par seuils naturels (Jenks) apparaît comme le choix le plus pertinent pour mettre en évidence les variations de cette distribution asymétrique.

En ce qui concerne le nombre de classes, 5 semble être un bon choix pour capturer les variations tout en préservant la lisibilité de la carte. Un nombre de classes plus élevé pourrait nuire à la distinction visuelle entre les différentes catégories, surtout avec la cartographie monochrome utilisée. Les classes sont représentées en nuances de rouge, apportant un bon contraste sur cette carte.

Pour représenter le nombre de logements, j'ai choisi une symbolisation en cercles proportionnels, permettant de bien distinguer les différences entre les communes. La taille des cercles a été ajustée pour garantir une bonne lisibilité de la carte, en tenant compte des variations importantes entre les valeurs minimales et maximales.

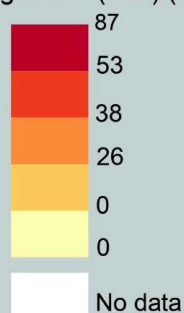
Conclusion :

Cette cartographie visait à illustrer la situation de l'aide au logement en Corse pour l'année 2020. La carte réalisée semble pertinente, car elle met en évidence de manière claire les communes où la proportion de bénéficiaires de cette aide varie. Concernant le parc de logements, les zones urbaines les plus denses apparaissent naturellement, mais cela ne coïncide pas systématiquement avec la répartition de la population, révélant ainsi des disparités communales dans l'attribution de l'aide.

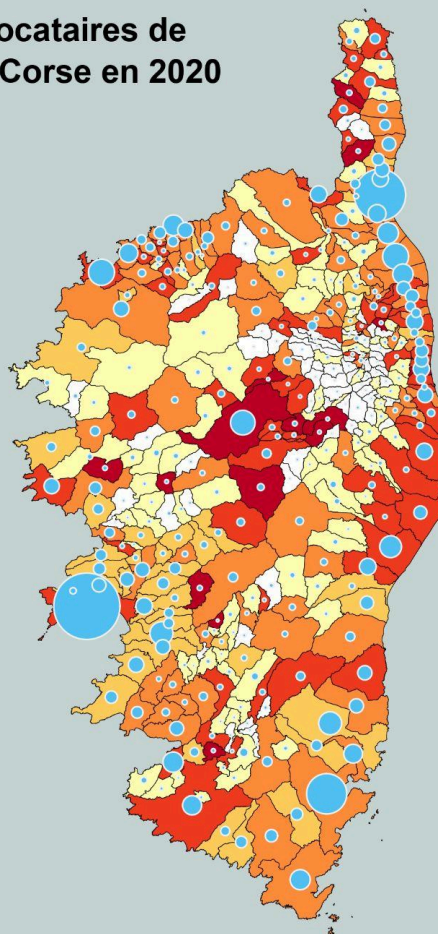
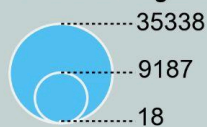
Répartition des logements et des allocataires de l'aide au logement par commune en Corse en 2020



Part de bénéficiaires à l'Aide au logement (AL) (%) en 2020



Nombre de logements en 2020



29 km

Source : IGN (2024), Géoclip (données INSEE (2020))
Réalisation : Djiby Diallo (2024)