

Dans l'ajustement du modèle de régression linéaire, à un ensemble de données gaussiennes, les résidus qu'on a définis, suivent exactement la loi gaussienne, qui est une hypothèse essentielle pour la plupart de diagnostics utilisés pour l'analyser.

Dans notre travail, on a généralisé à titre d'exemple, le graphe de la variable ajoutée (*G.V.A*) et le graphe de la variable construite (*G.V.C*) (utilisés dans l'analyse du modèle de régression gaussien pour examiner l'utilité d'inclure et de transformer une variable explicative particulière), au modèle de régression logistique ajusté à un ensemble de données binomiales, en utilisant le test du score et sa version graphique.

Dans ce modèle de régression logistique, les résidus qu'on définit, ne sont qu'asymptotiquement de loi gaussienne, ce qui nous insiste à prendre nos précautions quant à l'application de ces graphes dans l'analyse des données binaires, où les résidus comme on l'a déjà vu au chapitre (V) sont loin d'être gaussiens.