Estimation des prix pour l’année 1792

Afin d’estimer les prix de l’année 1792, je me suis basé sur les prix de 1789.

Pour ce faire, j’ai effectué une régression dont la variable à expliquer est le logarithme du prix et la variable explicative un couple marchandise – unité de mesure (par exemple acier livres). Grâce à cette régression j’ai pu faire une prévision des prix de chaque couple marchandise – unité de mesure présent au moins deux fois sur les différents fichiers de 1789 (variable prix\_predit). Ainsi, j’ai pu faire un merge avec les couples marchandise – unité de mesure de 1792 n’ayant ni valeur ni prix.

Ensuite, j’ai calculé certains prix qui pouvaient l’être grâce à ce merge (par exemple pour certaines marchandises on avait une estimation du prix à la livre pesant, j’ai pu alors estimer le prix au quintal, dans la variable prix\_calculé).

Pour en savoir davantage sur le code ayant permis ces estimations, voir le Do-file « Estimation prix de 1792 ».

Quelques statistiques descriptives

Pour l’année de 1792, il y a deux fichiers « Détail des I et X\_1792 » et « Résultats du CE 1792 » contenant au total 2617 flux. Parmi ces 2617 flux, il y en a 949 pour lesquels on a une valeur totale et donc 1668 pour lesquels il n’y a ni valeur ni prix unitaire. C’est donc pour ces 1668 flux qu’ont été effectuées les estimations de prix.

Sur ces 1668 flux, 405 ont été prédits grâce aux estimations et 533 ont pu être calculés grâce aux prévisions. Ainsi, au total 938 prix ont pu être estimés à partir des prix de 1789, soit 56,24% des flux de 1792.