

Visualisation des courses Uber à New York

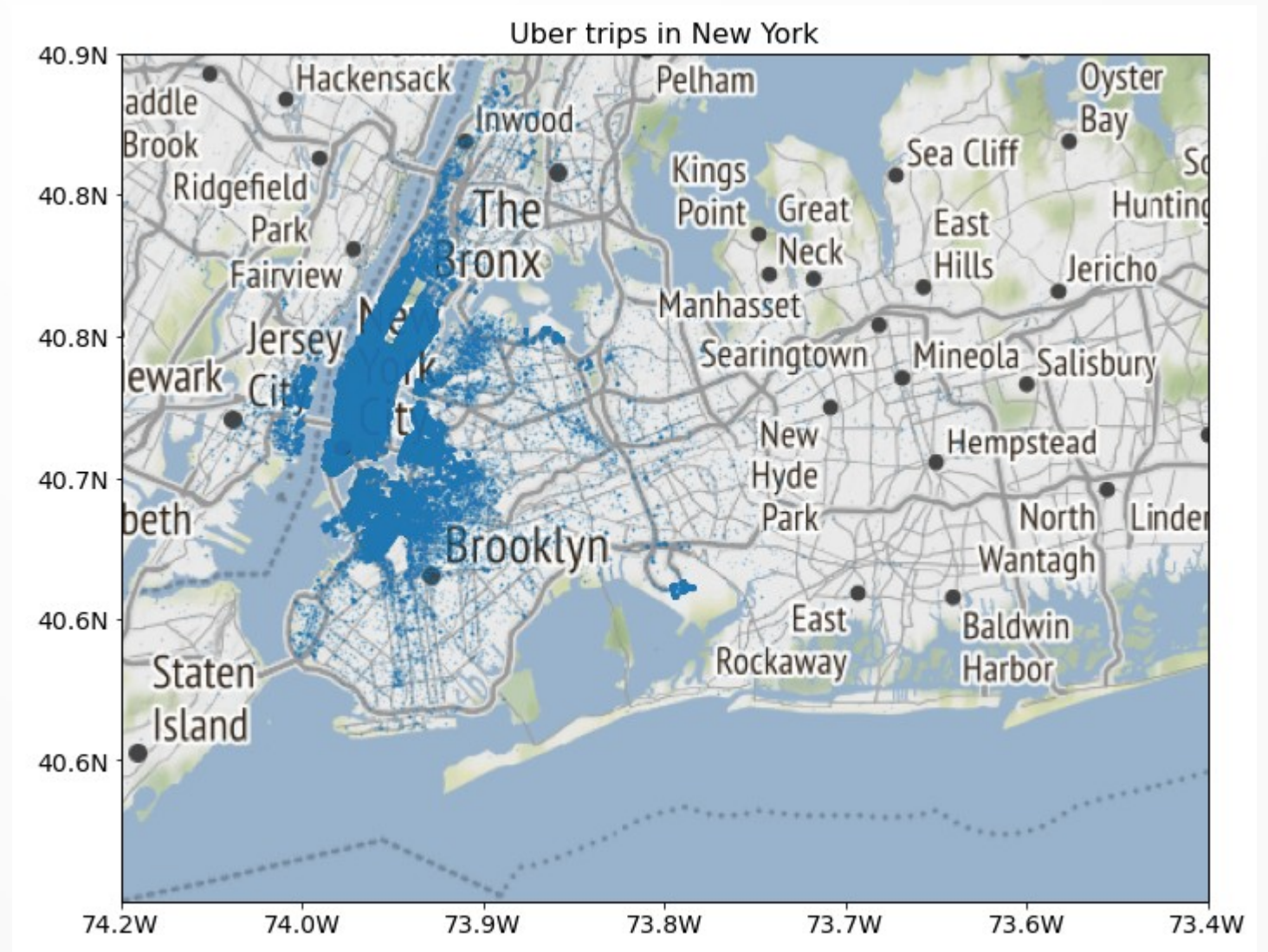
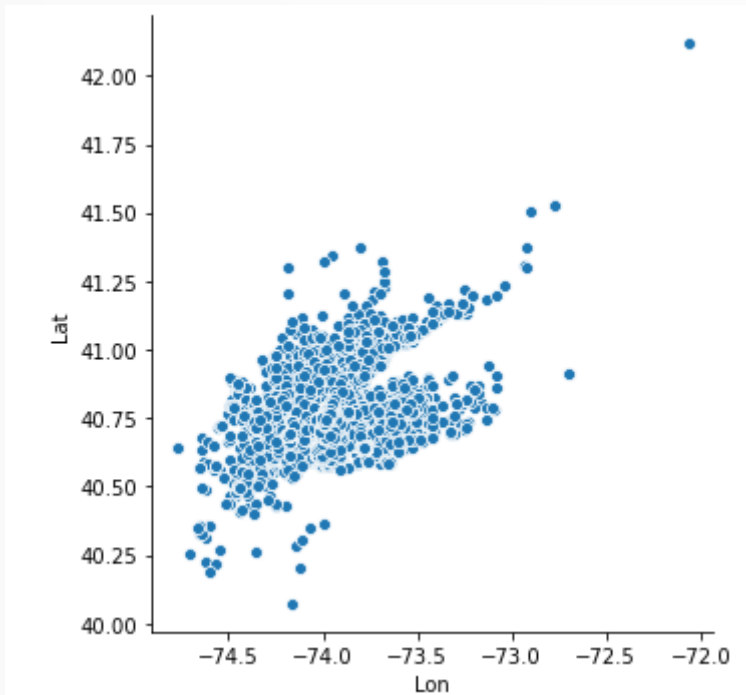
Cedric Bousquet

Objectif

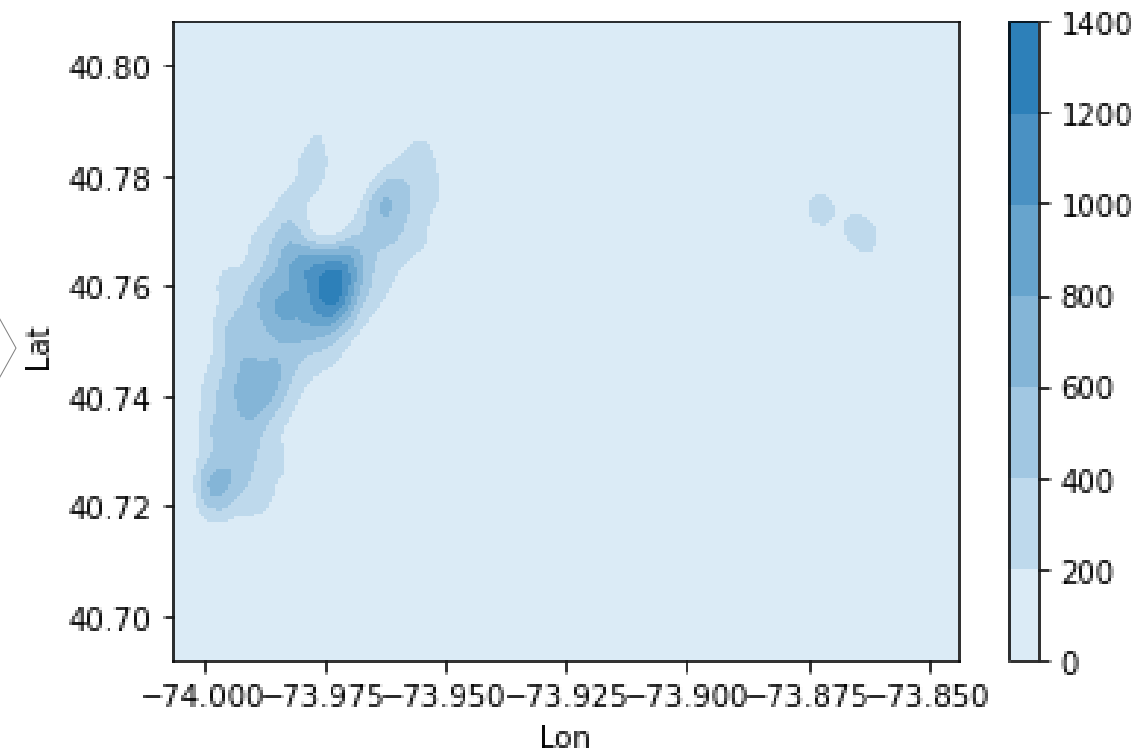
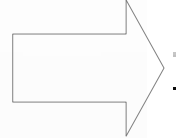
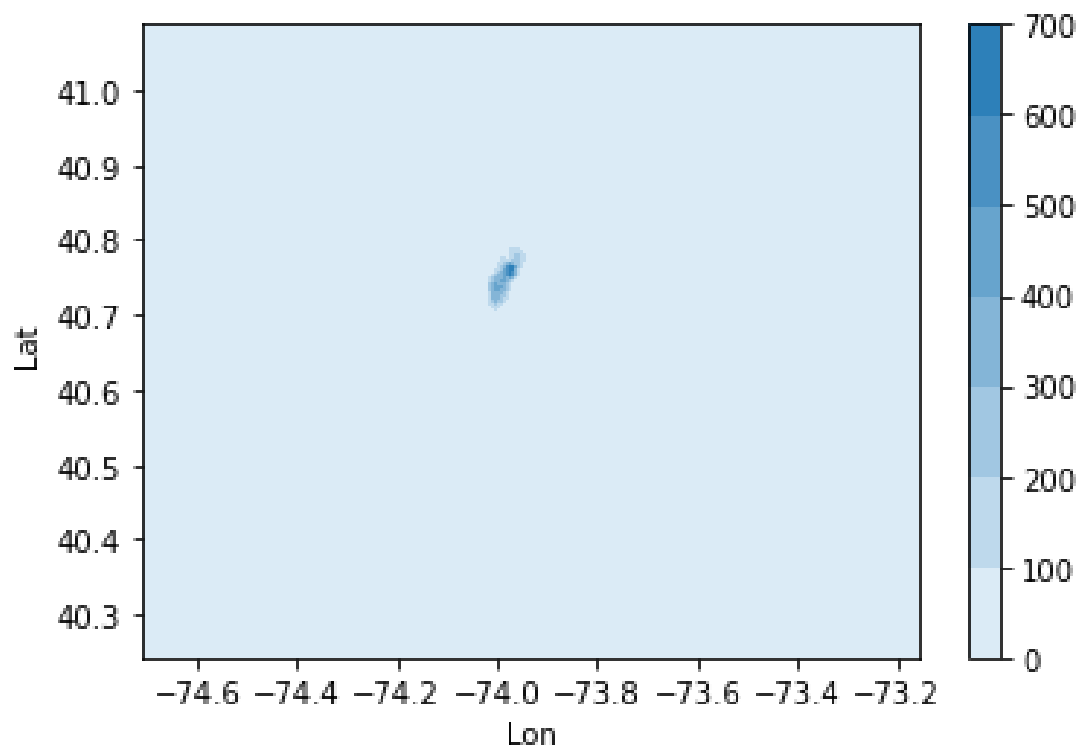
- Visualiser les courses Uber à New York
- Faire des recommandations sur les endroits où les chauffeurs devraient se trouver pour maximiser leurs chances de trouver une course
- Matériel sur
<https://github.com/fivethirtyeight/uber-tlc-foil-response/tree/master/uber-trip-data>
- On choisit le mois d'avril 2014

Matériel (affichage des données avec cartopy)

- Nombre de courses = 564.516

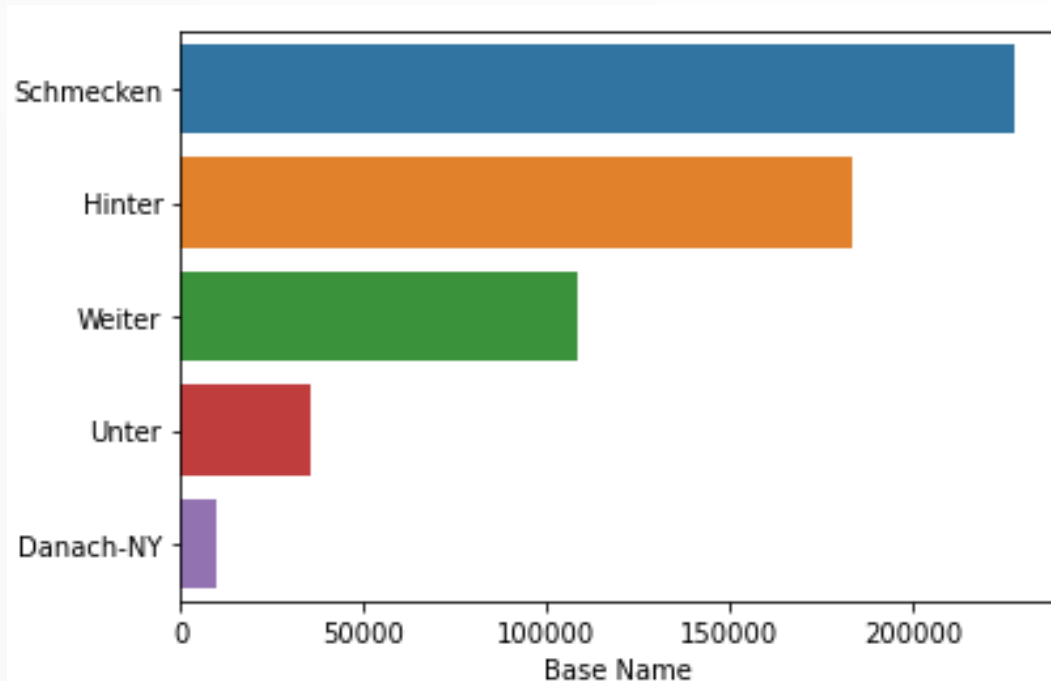


Densité de probabilité (longitude et latitude)

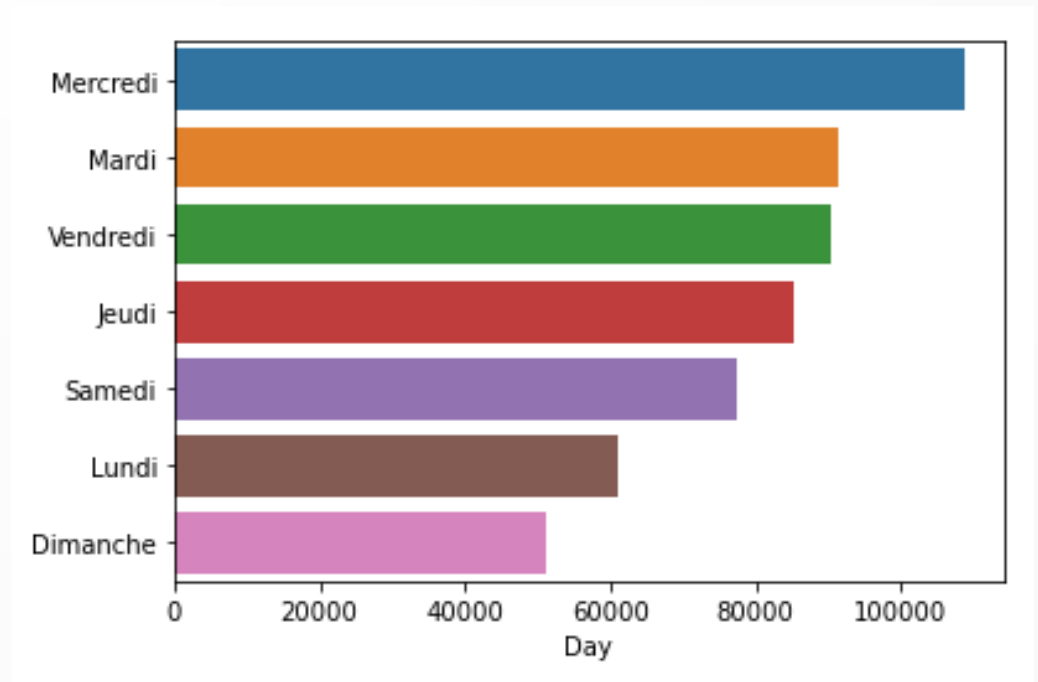


La plus grande quantité des courses est localisée sur une partie limitée du territoire

Caractéristiques des courses

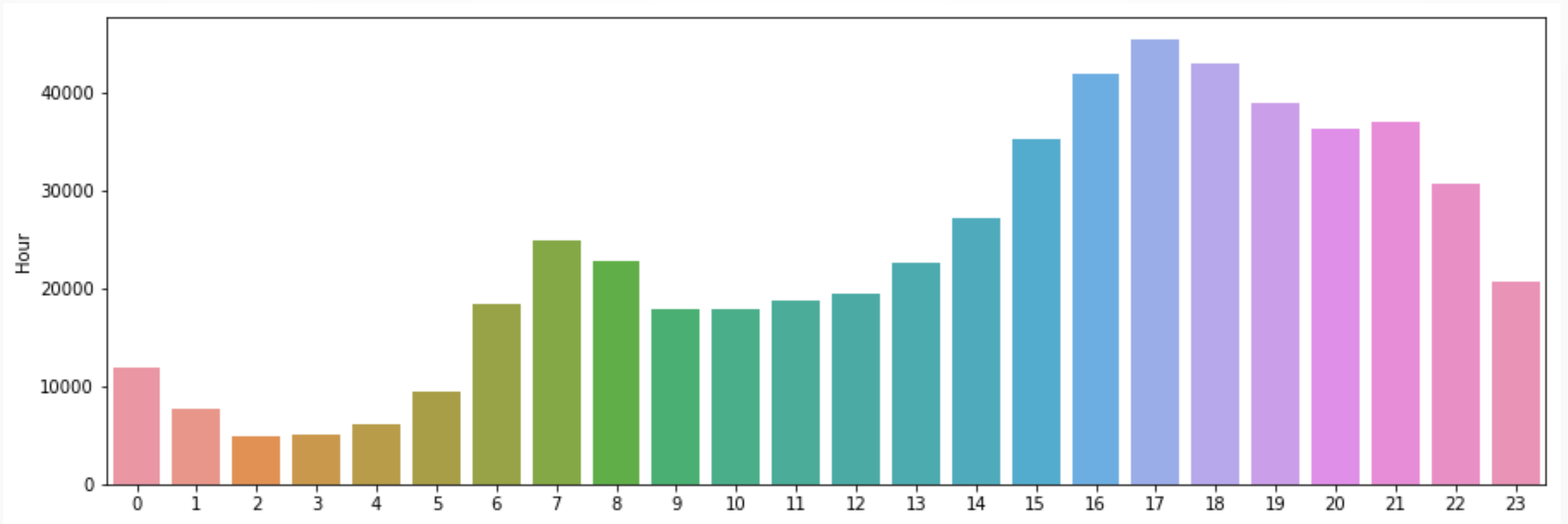


Répartition inégale du nombre de courses entre les bases de taxi



Plus de courses le mercredi et moins le dimanche

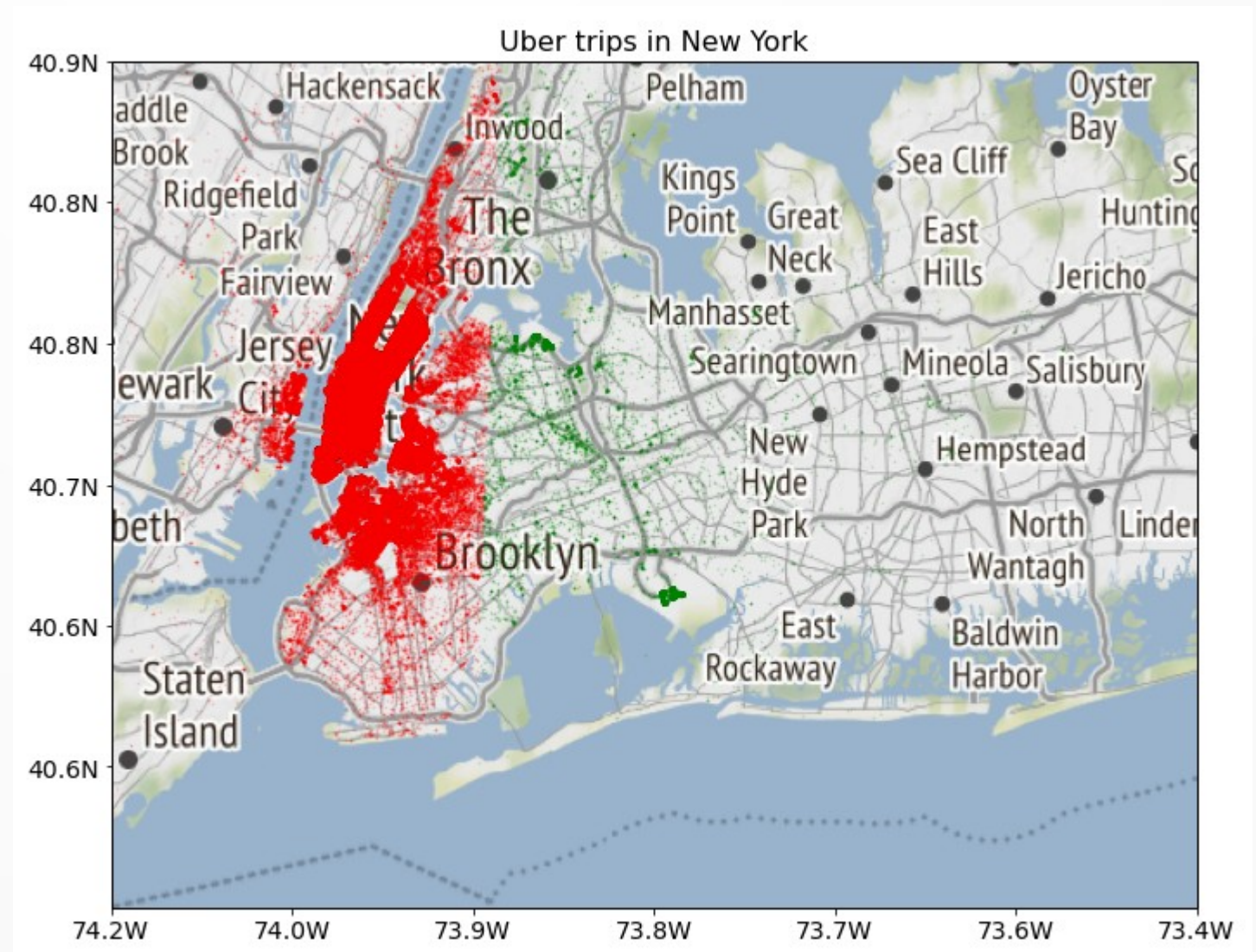
Répartition en fonction des heures



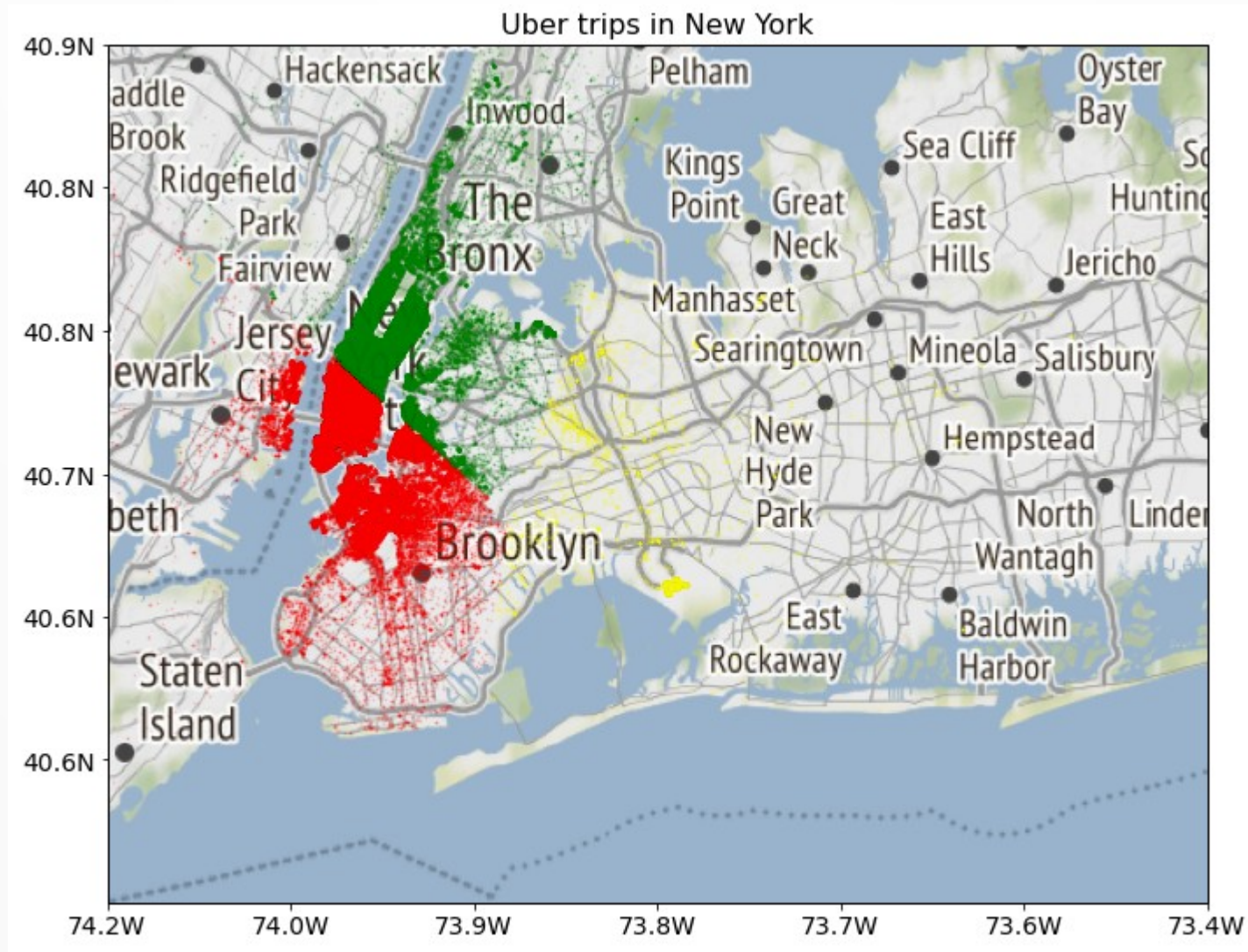
Plus de courses entre 14 et 22 heures

Répartition en deux clusters

Une majorité de courses dans la partie la plus habitée de la ville



Répartition en trois clusters



Répartition en 4 clusters

