

Visualisation de données

Données sur les mariages en France en 2018 et 2019

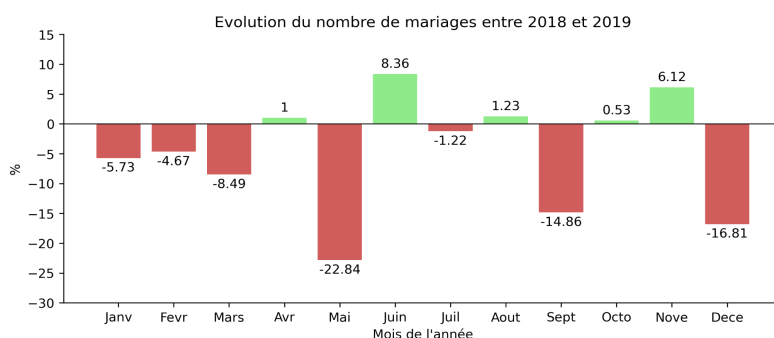


Paul LORGUE - Emma NAVARRO - 24 Janvier 2021

Ce projet a été réalisé dans le cadre du cours sur la Visualisation et le Traitement de Données, par Paul LORGUE et Emma NAVARRO. Il a pour but de comparer et d'analyser des données de mariages des années 2018 et 2019 à l'aide de graphiques. Les données de mariage récupérées sont celles de l'INSEE. Vous trouverez les codes ayant permis de réaliser ce projet dans le repository Github suivant: [plorgue/fr_wedding_data_analysis](https://github.com/plorgue/fr_wedding_data_analysis)

Nous avons choisi d'effectuer trois graphiques différents, afin de mieux visualiser et analyser les différentes données.

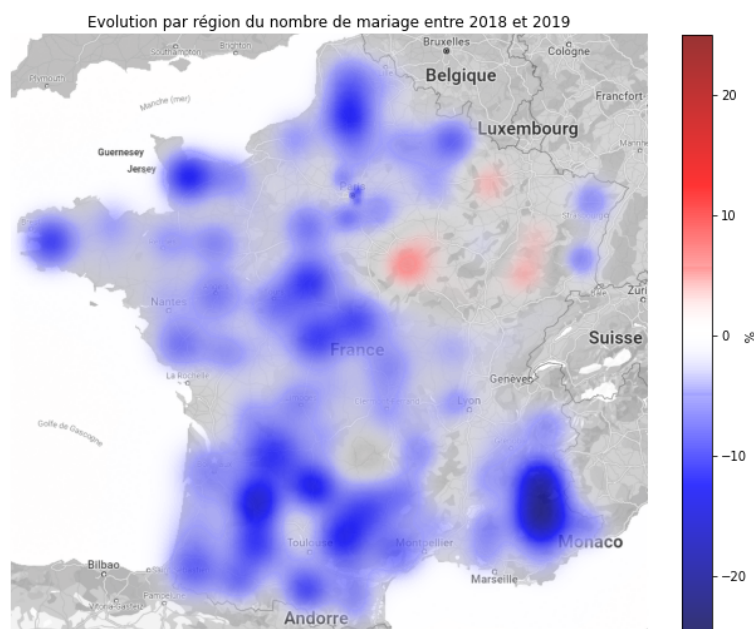
Dans un premier temps, nous avons voulu représenter la différence de nombre de mariages par mois entre 2018 et 2019, que nous avons représenté en pourcentages. Ainsi, nous pouvons par exemple voir qu'en juin 2019, il y a 8.36 % de mariages en plus qu'en juin 2018.



Une fois avoir analysé les différents nombres de mariages entre 2018 et 2019 d'un point de vue temporel (par mois), nous avons voulu les représenter d'un point de vue spatial.

Nous avons calculé qu'en moyenne en 2019 il y a eu 4.3% de mariages en moins par rapport à 2018.

On le constate sur l'évolution temporelle ci-dessus et géographique ci-contre avec l'évolution par région du nombre de mariages. On constate que dans l'ensemble le nombre de mariages a diminué dans toute la France sauf dans l'ouest. Dans l'Yonne il y a eu 6% de mariages en plus contre 19% de moins dans les Alpes-de-Haute-Provence.



Pour finir, nous avons souhaité effectuer une analyse, non pas sur la comparaison entre les données de 2018 et 2019, mais sur la comparaison entre l'âge du marié et sa situation avant le mariage. On peut donc voir sur la figure suivante, qu'avec l'âge avançant, l'état matrimonial avant le mariage passe d'une majorité de célibataires, à un grand nombre de divorcés, puis à une quasi totalité de veufs.

