


# L'étude sur les mariages dans le Nord en 2018

M2 ENSP NAO UEDA MAI-ANH PHAM

# Présentation du jeu des données et des questions de recherche

- Les données de l'état civil en 2018
  - fourni par l'INSEE
  - 1 ligne = 1 mariage
  - 18 variables
  - variable filtre : département de mariage
- > 9226 mariages dans le Nord en 2018
- > 18452 individus se sont mariés
- 
- Quand est-ce qu'on se marie ?
  - Pourquoi se marier dans le Nord ?
  - Qui se sont mariés ?
  - Se marier avec qui ?

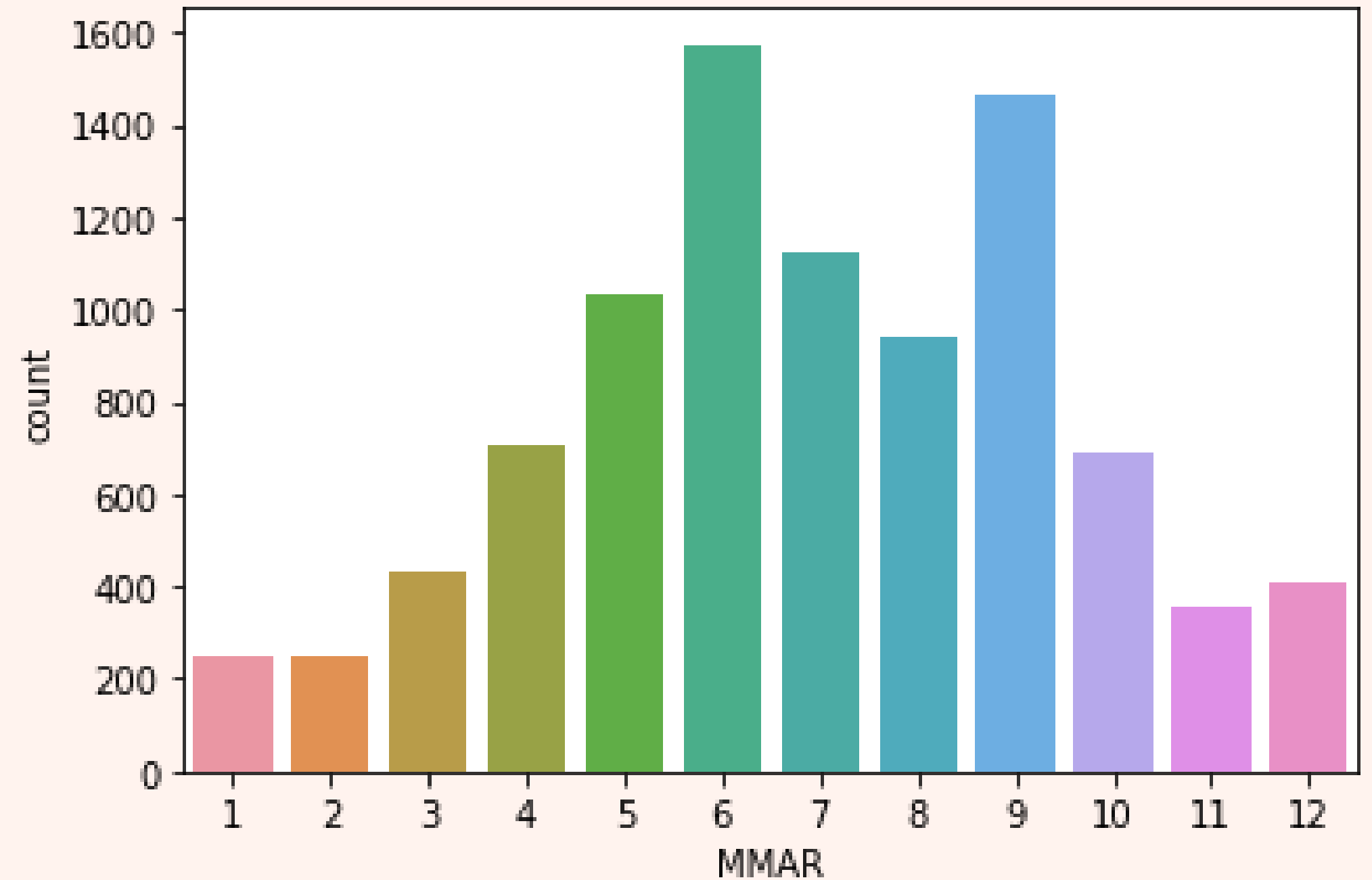
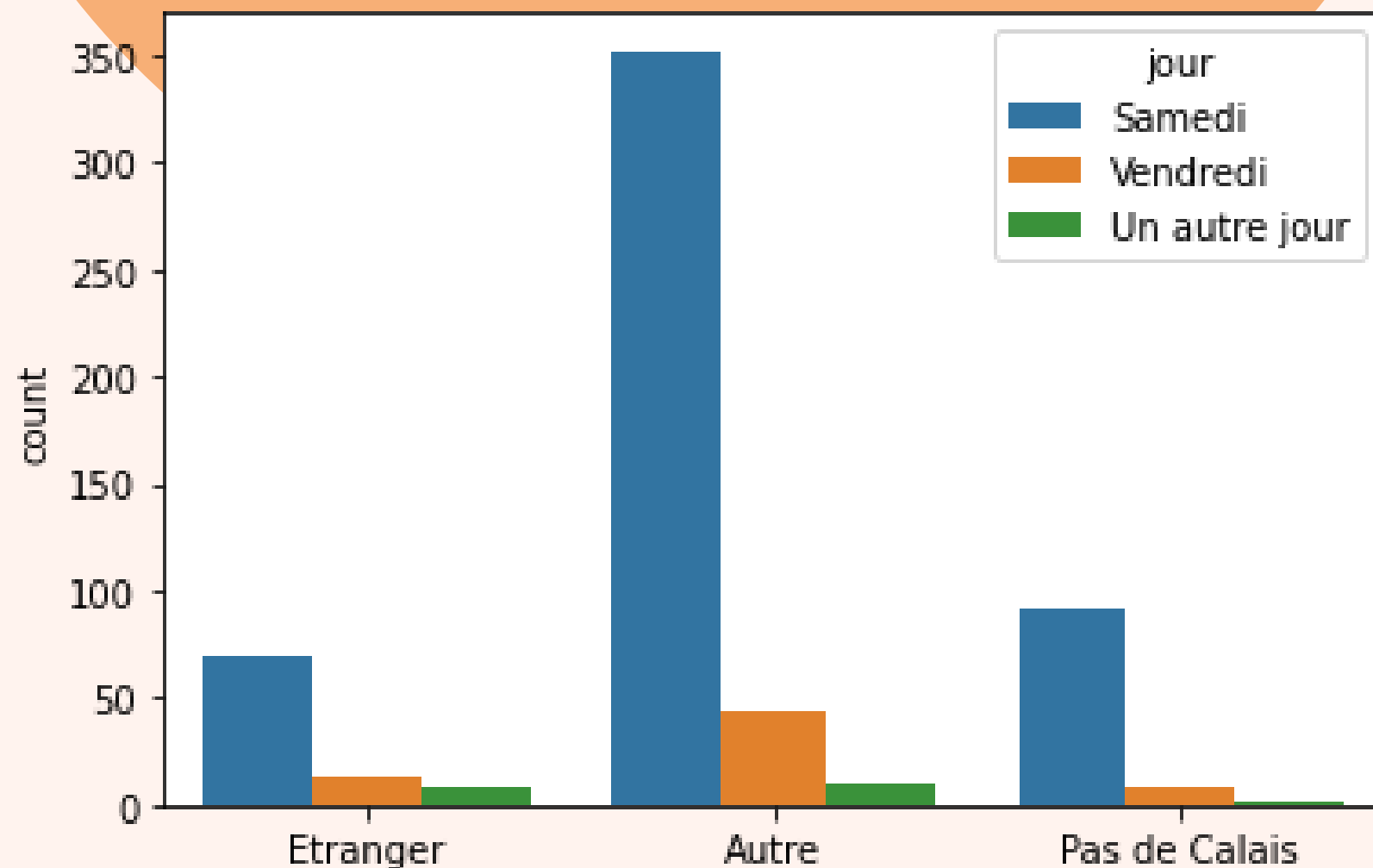
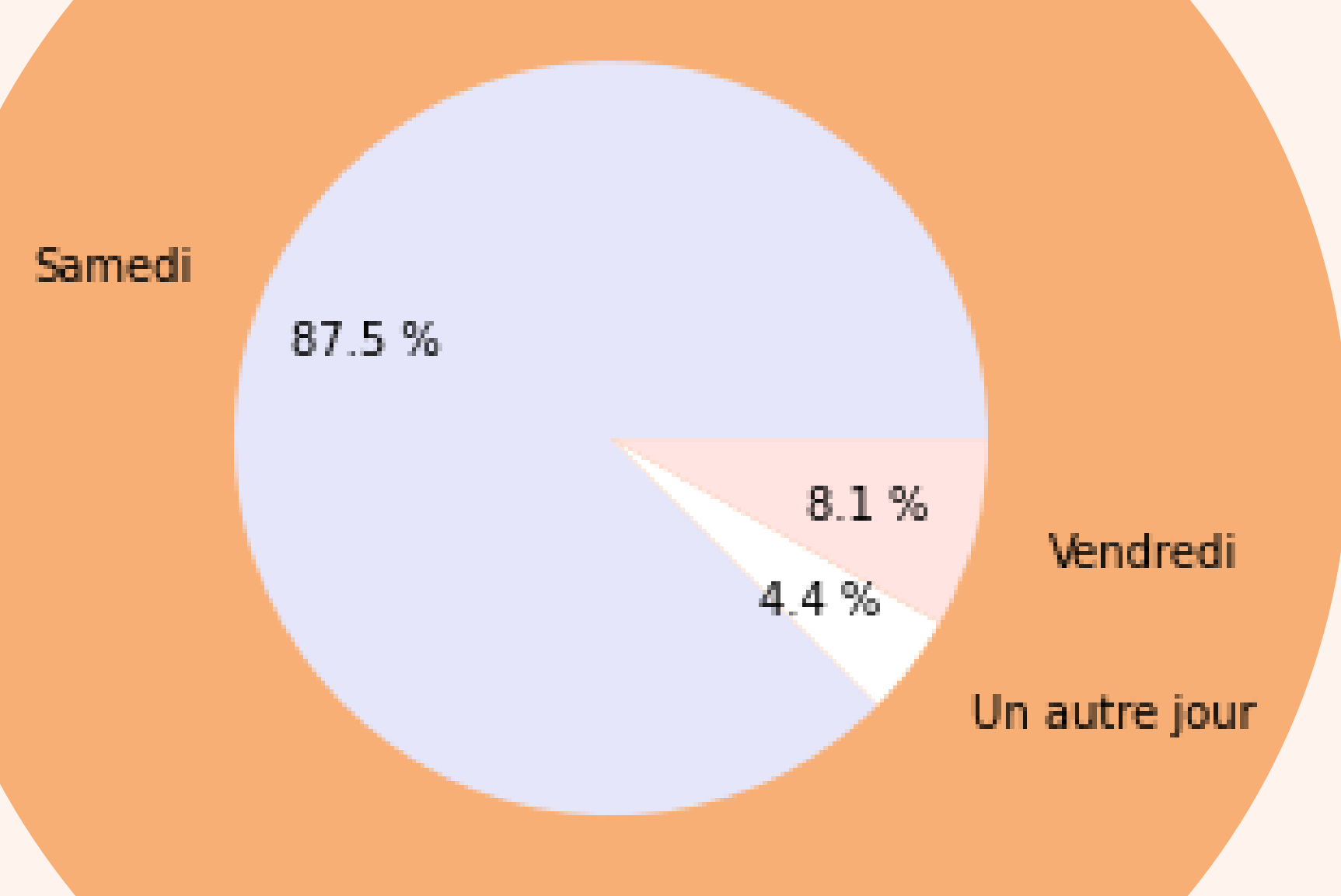
## La structure des données

```
nord = df[(df.DEPMAR == '59')]  
nord.info() # en 2018, il y a 9226 mariages
```

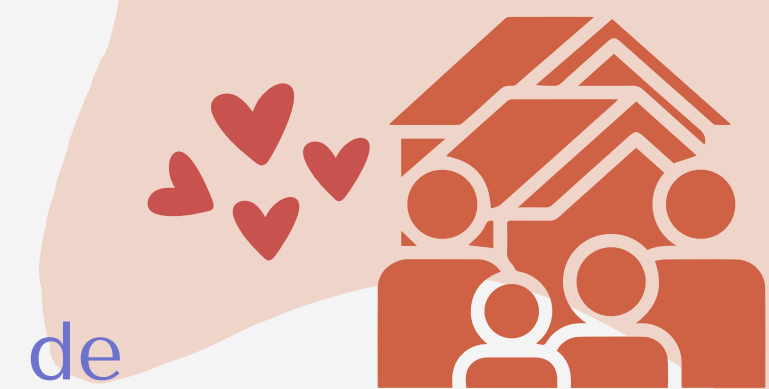
```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>  
Int64Index: 9226 entries, 1179 to 229699  
Data columns (total 18 columns):  
#   Column      Non-Null Count  Dtype    
---  -  
0   AMAR        9226 non-null   int64    
1   ANAIS1      9226 non-null   int64    
2   ANAIS2      9226 non-null   int64    
3   DEPDOM      9226 non-null   object   
4   DEPMAR      9226 non-null   object   
5   DEPNAIS1    9226 non-null   object   
6   DEPNAIS2    9226 non-null   object   
7   ETAMAT1     9226 non-null   int64    
8   ETAMAT2     9226 non-null   int64    
9   INDNAT1     9226 non-null   int64    
10  INDNAT2     9226 non-null   int64    
11  JSEMAINE    9226 non-null   int64    
12  MMAR        9226 non-null   int64    
13  NBENFCOM    9226 non-null   object   
14  SEXE1       9226 non-null   object   
15  SEXE2       9226 non-null   object   
16  TUCOM       9135 non-null   object   
17  TUDOM       9226 non-null   int64    
dtypes: int64(10), object(8)  
memory usage: 1.3+ MB
```

# Le moment au mariage : Le jour et le mois idéal de se marier dans le Nord

May August  
**JUNE**  
July  
September



# Pourquoi se marier dans le Nord ?



## Top 10 départements de domicile après le mariage

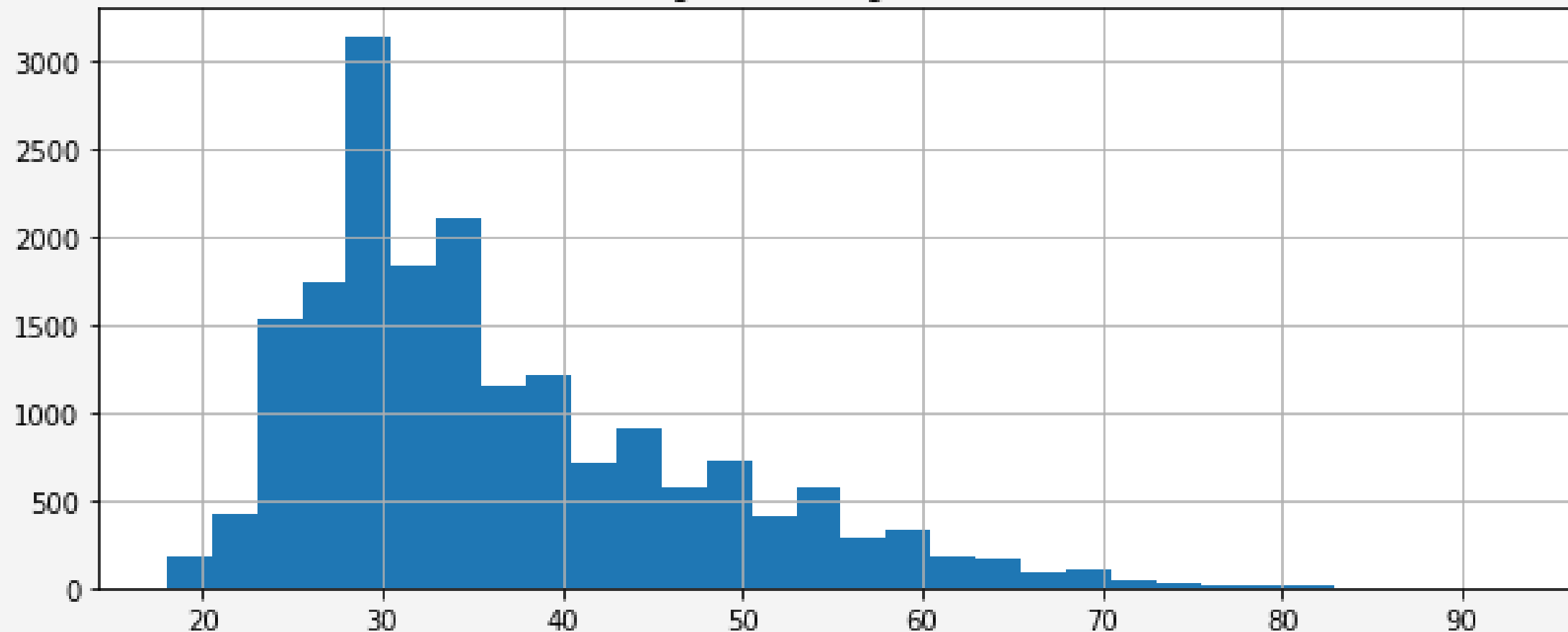
|    | Département       | Effectif | Pourcentage (%) |
|----|-------------------|----------|-----------------|
| 59 | Nord              | 8628     | 93.5            |
| 62 | Pas de Calais     | 101      | 1.1             |
| 99 | Etranger          | 91       | 1.0             |
| 75 | Paris             | 50       | 0.5             |
| 92 | Haut-de-Seine     | 24       | 0.3             |
| 69 | Rhône             | 18       | 0.2             |
| 95 | Val-Oise          | 17       | 0.2             |
| 93 | Seine-Saint-Denis | 17       | 0.2             |
| 60 | Oise              | 17       | 0.2             |
| 78 | Yvelines          | 15       | 0.2             |

## Top 10 départements de naissance des conjoints

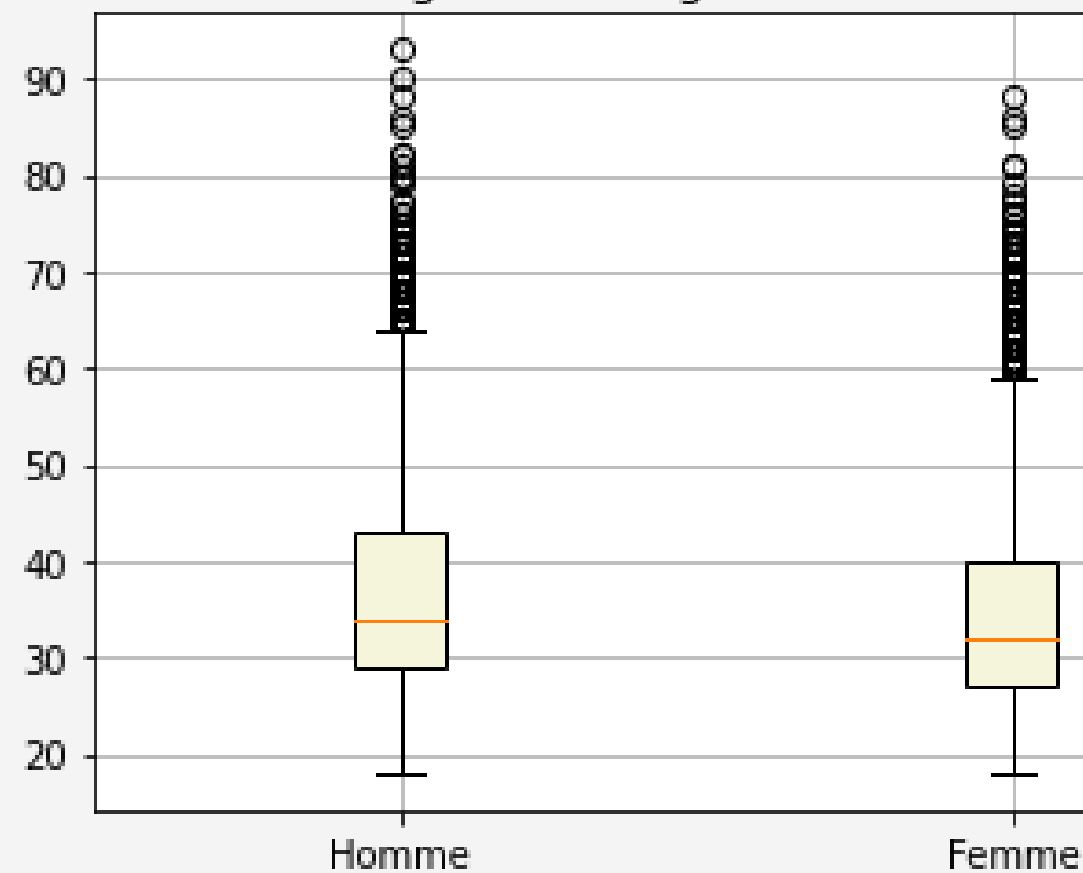
|    | Département       | Effectif | Pourcentage (%) |
|----|-------------------|----------|-----------------|
| 59 | Nord              | 13263    | 71.9            |
| 99 | Etranger          | 2046     | 11.1            |
| 62 | Pas de Calais     | 1072     | 5.8             |
| 02 | Aisne             | 182      | 1.0             |
| 75 | Paris             | 158      | 0.9             |
| 80 | Somme             | 140      | 0.8             |
| 78 | Yvelines          | 94       | 0.5             |
| 76 | Seine-Maritime    | 81       | 0.4             |
| 93 | Seine-Saint-Denis | 80       | 0.4             |
| 60 | Oise              | 72       | 0.4             |

# L'âge au mariage dans le Nord

Distribution d'âge au mariage dans le Nord en 2018



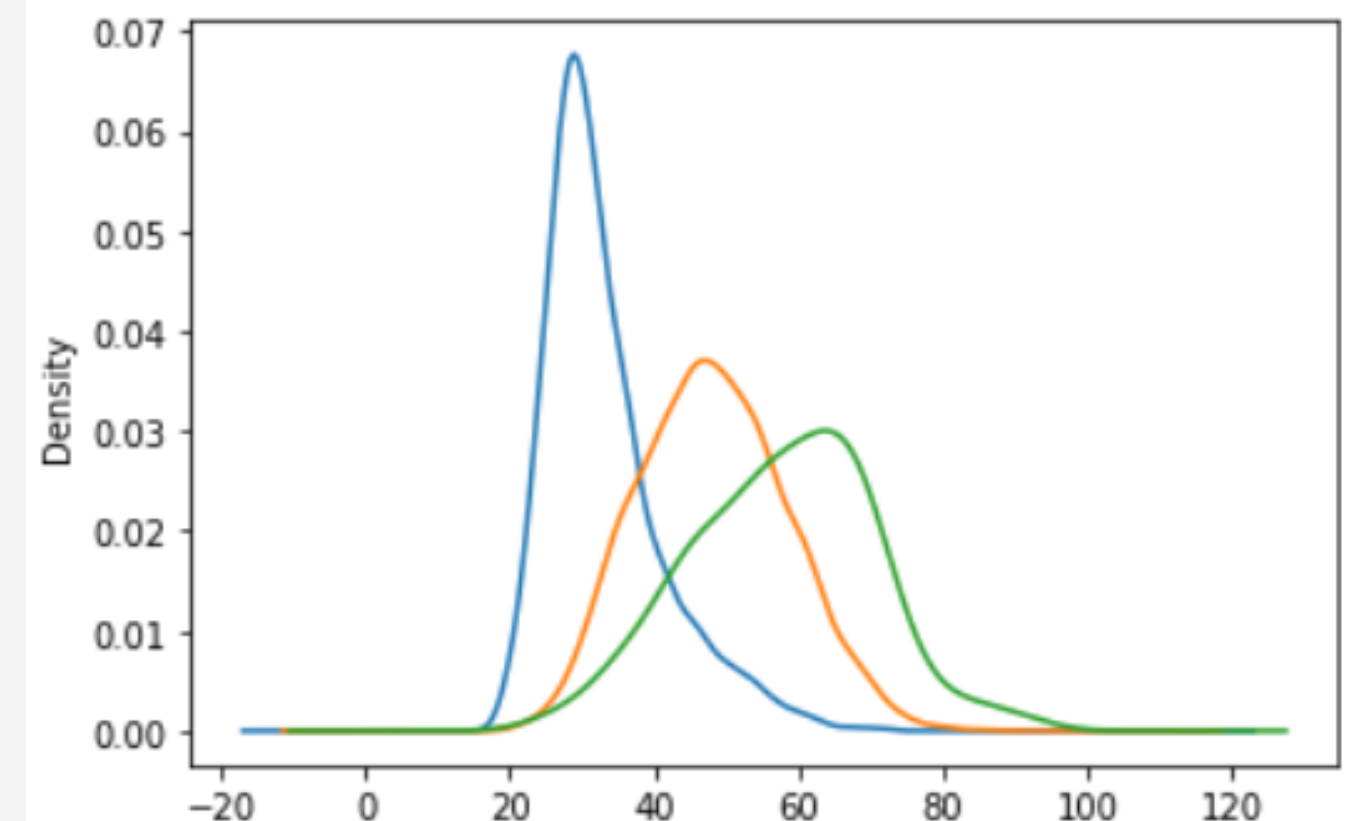
Age au mariage hétérosexuel



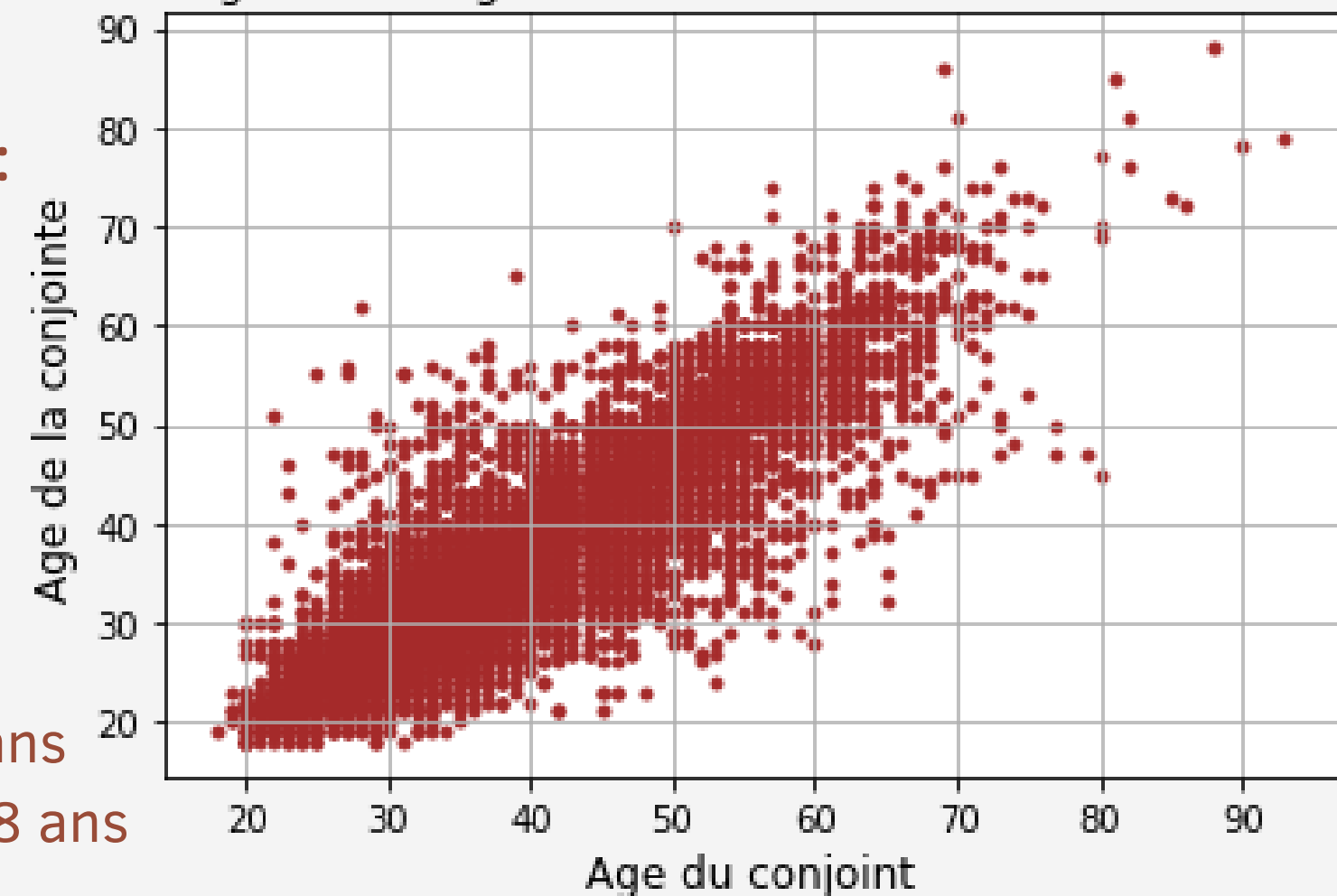
## Mariages hétérosexuels :

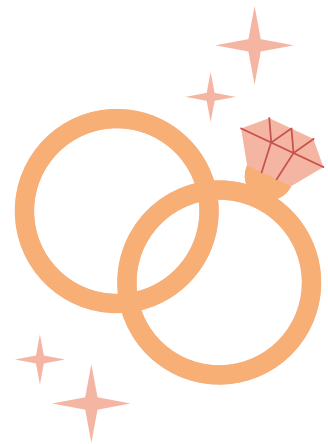
- L'âge moyenne au mariage
  - 37,2 pour les hommes
  - 34,9 pour les femmes
- L'âge médiane au mariage
  - 34 pour les hommes
  - 32 pour les femmes
- Le conjoint le plus âgé a 93 ans
- La conjointe la plus âgée a 88 ans

Célibataire AxesSubplot(0.125,0.125;0.775x0.755)  
Divorcé AxesSubplot(0.125,0.125;0.775x0.755)  
Veuf AxesSubplot(0.125,0.125;0.775x0.755)  
Name: Age, dtype: object



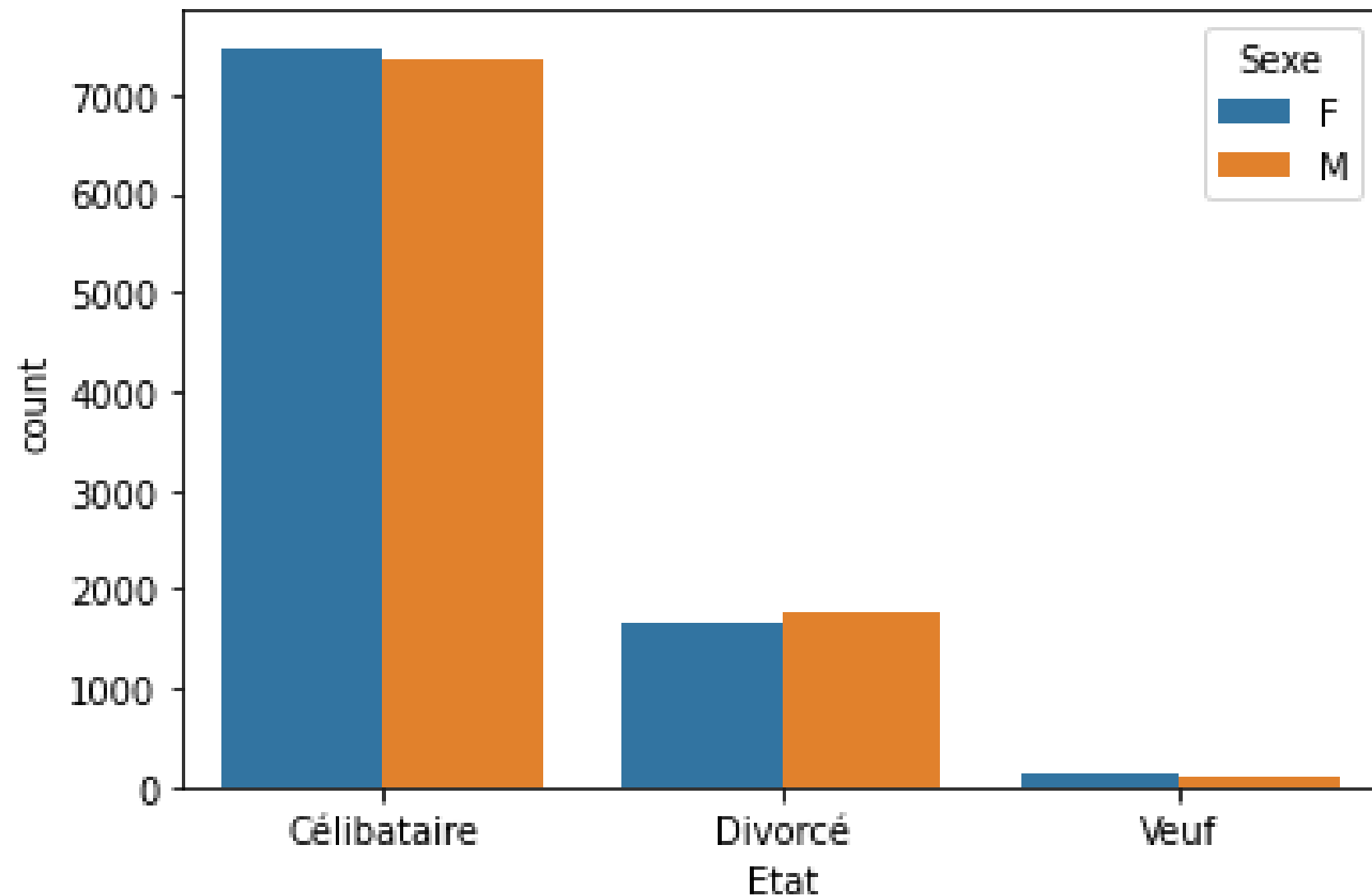
Age au mariage de la femme selon celui de son mari





## L'état matrimonial avant le mariage

L'ensemble des individus se sont mariés



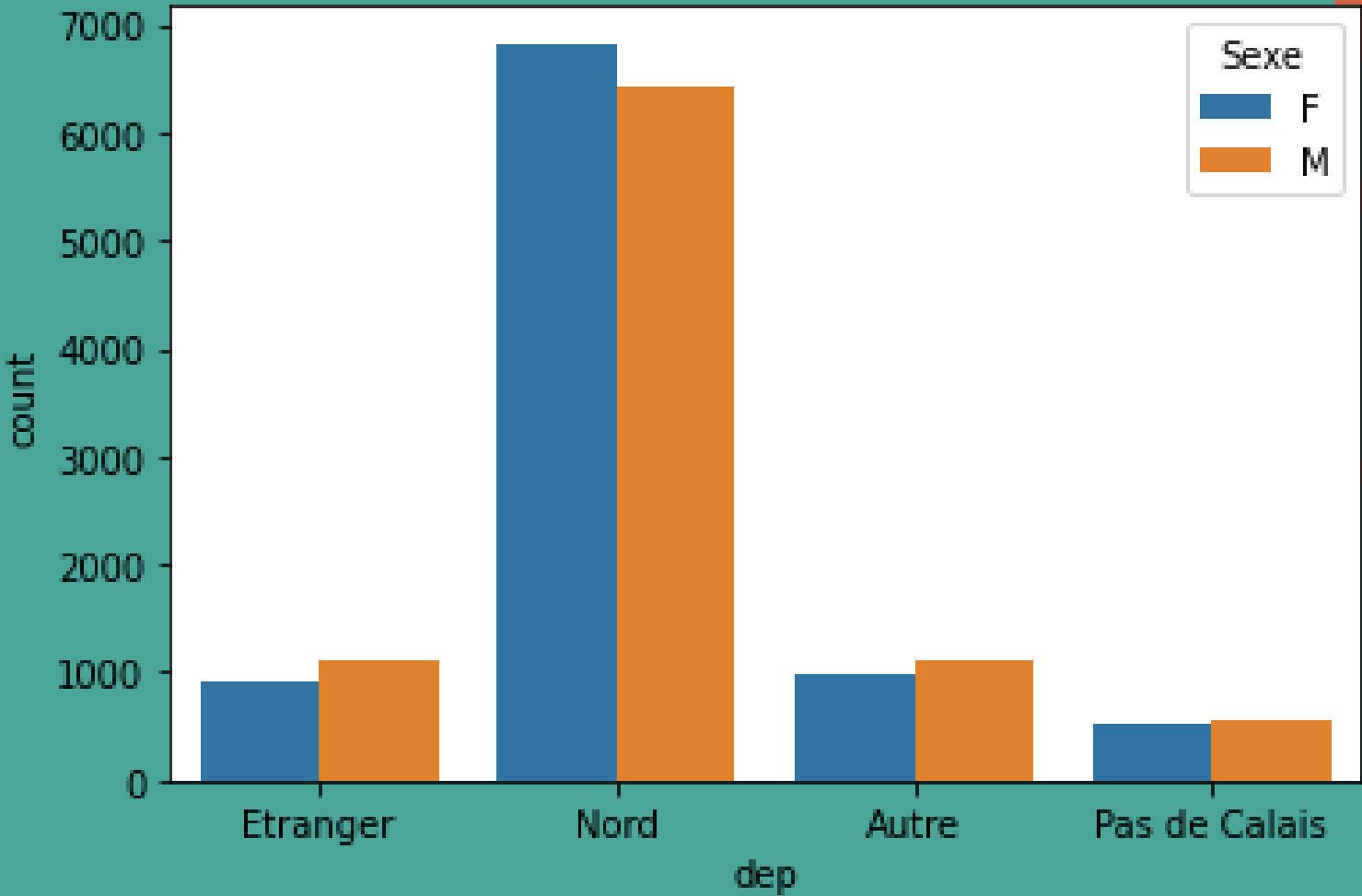
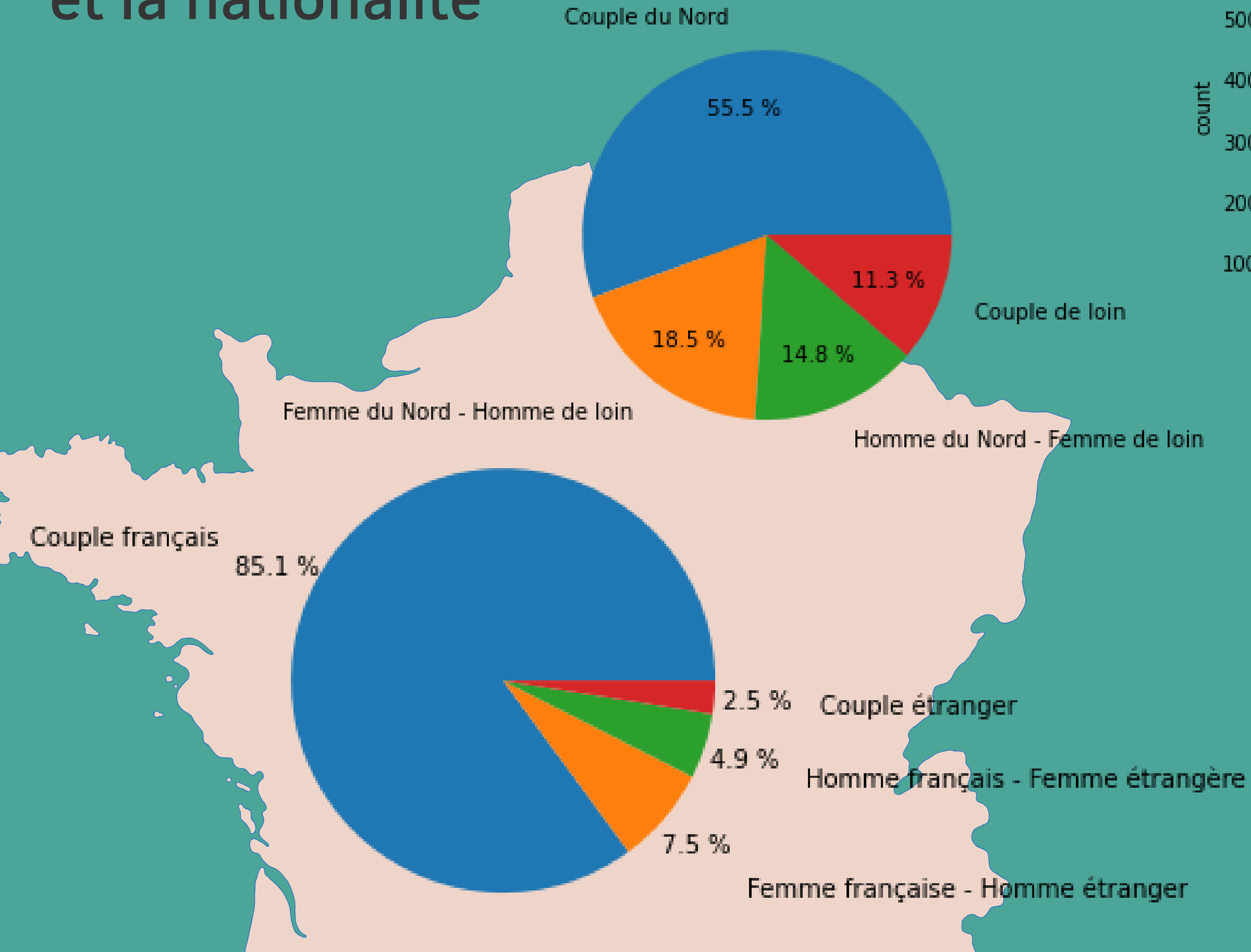
```
pd.crosstab(Etat['etath'],Etat['etatf'], margins=True)
```

|                   | etatf | Femme célibataire | Femme divorcée | Femme veuve | All  |
|-------------------|-------|-------------------|----------------|-------------|------|
| etath             |       |                   |                |             |      |
| Homme célibataire |       | 6458              | 686            | 38          | 7182 |
| Homme divorcé     |       | 774               | 894            | 69          | 1737 |
| Homme veuf        |       | 22                | 57             | 13          | 92   |
| All               |       | 7254              | 1637           | 120         | 9011 |

Les couples homme-femme



# Le département de naissance et la nationalité



L'ensemble des individus mariés

| Catégorie                     | % ayant des enfants |
|-------------------------------|---------------------|
| Couple du Nord                | 36.7                |
| Homme du Nord - Femme de loin | 28.3                |
| Femme du Nord - Homme de loin | 23.4                |
| Couple de loin                | 21.7                |



# Conclusion

- Le moment de célébrer le mariage dans le Nord est normalement choisi en fonction de la disponibilité du couple et de leurs invités.
- La plupart des couples qui se sont mariés dans le Nord vivent en couple dans le Nord.
- Tout le monde se sont mariés : femme ou homme, jamais marié, divorcé ou veuf, français ou étranger, d'origine du Nord ou d'ailleurs. La majorité des nouveaux conjoints reste les jeunes célibataires du Nord.
- La diversité et l'hétérogamie dans le mariage homme-femme : mariages mixtes de nationalité, mariages avec les gens d'un autre département, mariages entre un.e célibataire et un.e divorcé.e





Merci

# Bibliographie

- Bergström, Marie, Françoise Courtel, et Géraldine Vivier. « La vie hors couple, une vie hors norme ? Expériences du célibat dans la France contemporaine », Population, vol. 74, no. 1-2, 2019, pp. 103-130.
- Bruno Lutinier, 1987, "La saison des mariages", Economie et Statistique , pp. 21-28
- Insee, 2023, " Âge moyen des mariés selon le sexe Données annuelles de 1994 à 2022"
- Insee, 2023, « Mariages et Pacs Données annuelles de 1990 à 2022 »
- Sébastien Dupont, 2017, " La famille aujourd'hui " , Éditions Sciences Humaines, page 200
- Prioux, France. « Vivre en couple, se marier, se séparer : contrastes européens », Population & Sociétés, vol. 422, no. 4, 2006, pp. 1-4