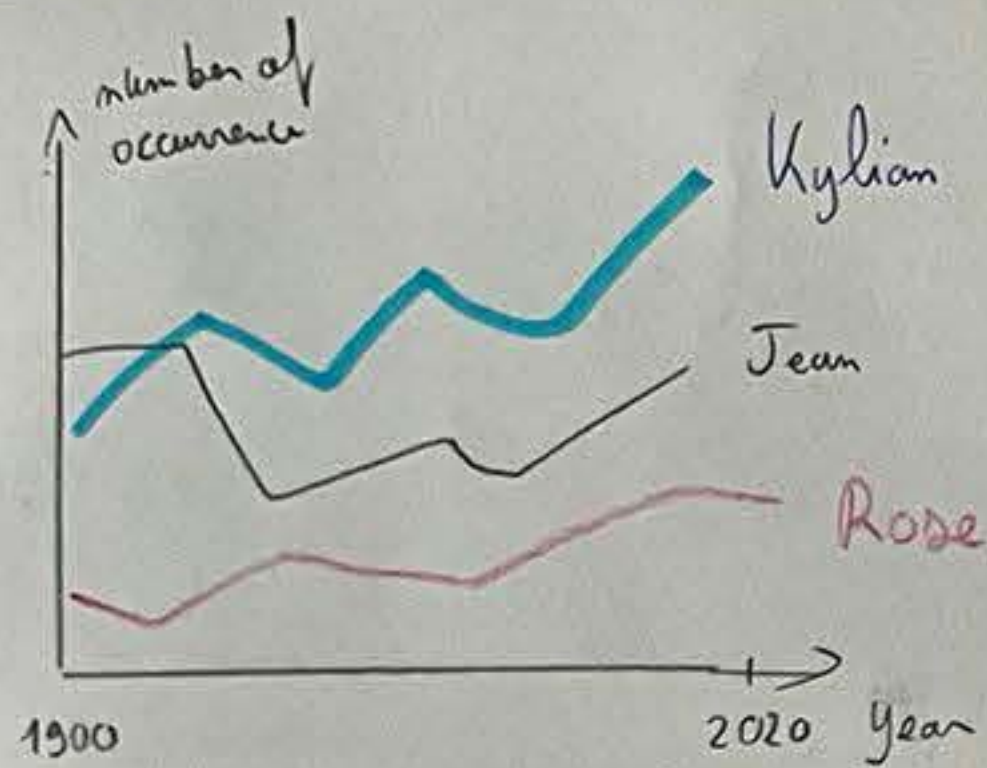
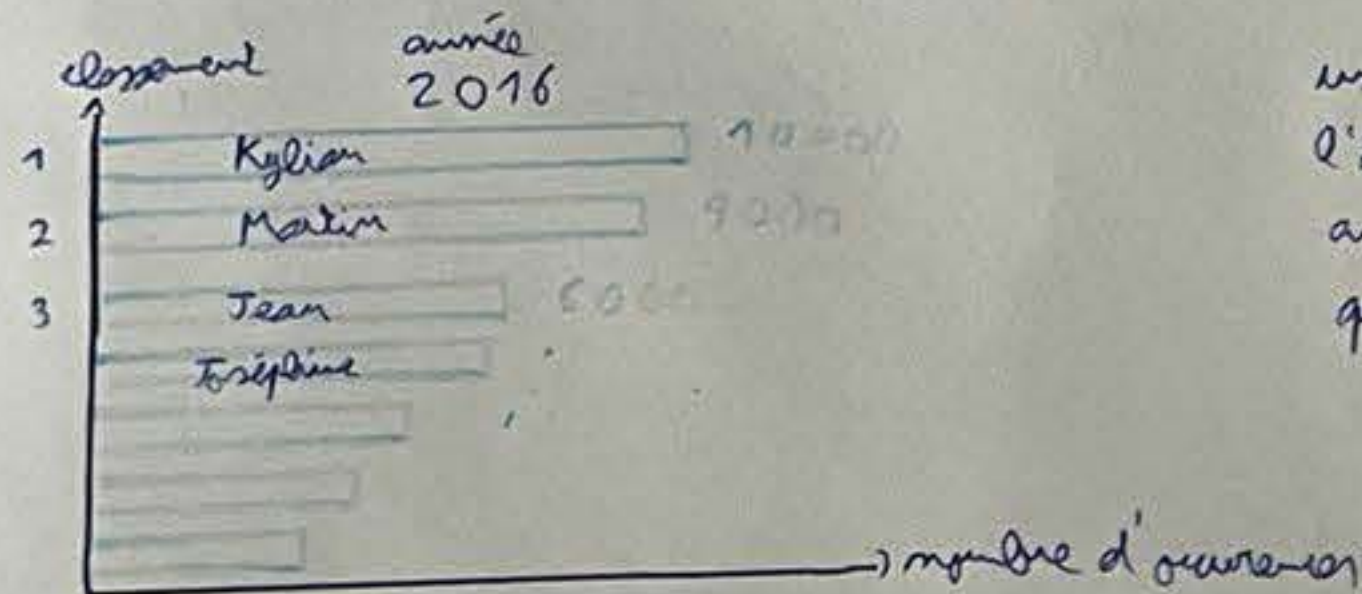


Visualization Sketches: Visualization 1

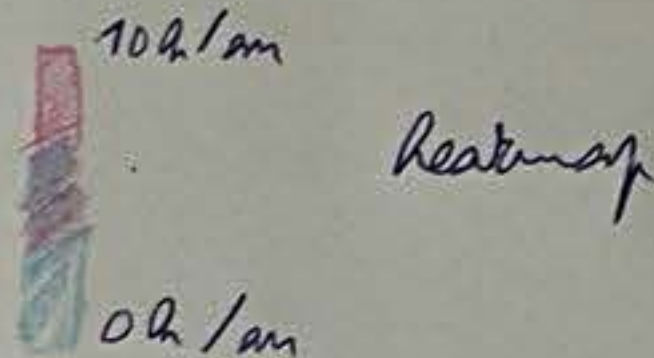
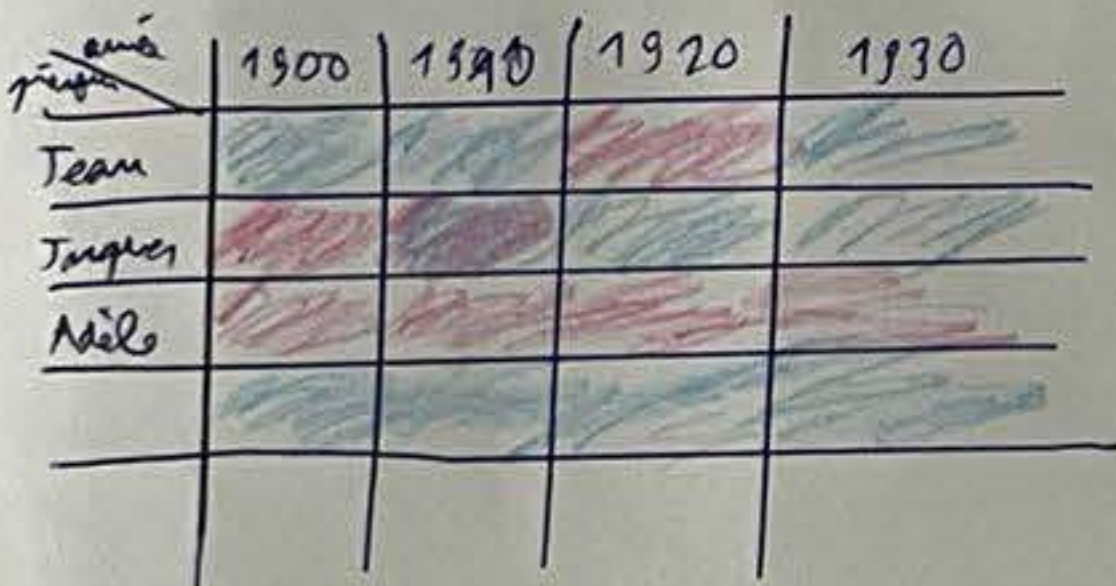


avantage: tiens sur une image en 2D
inconvenient: on ne peut pas mettre beaucoup de prénoms



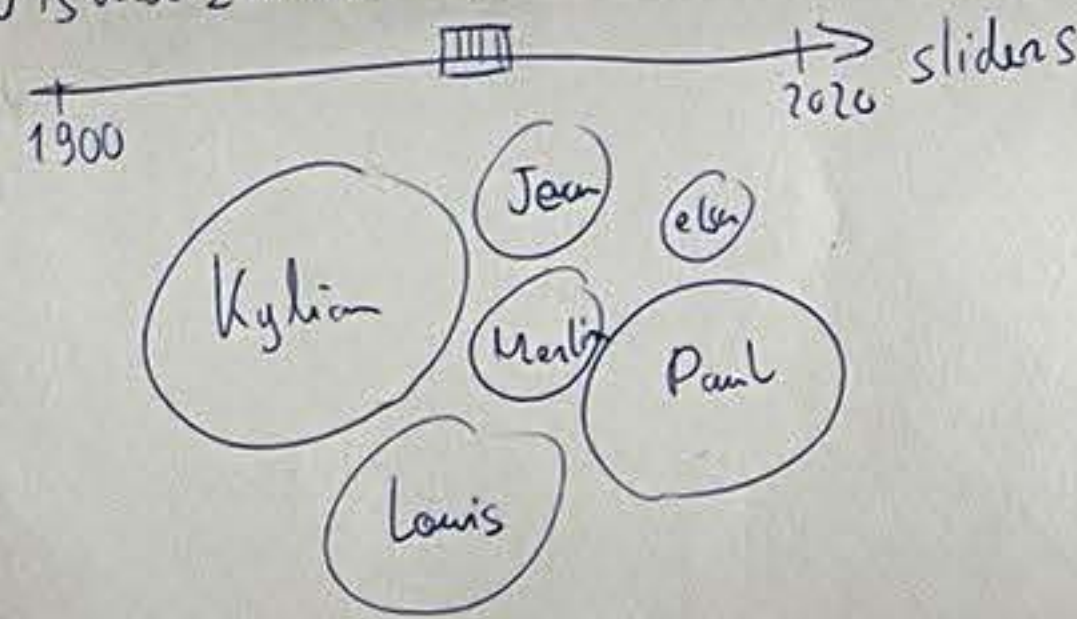
une vidéo qui montre l'évolution année par année (avec les prénoms qui bougent en continu)

avantage: très clair
inconvenient: nécessite une vidéo

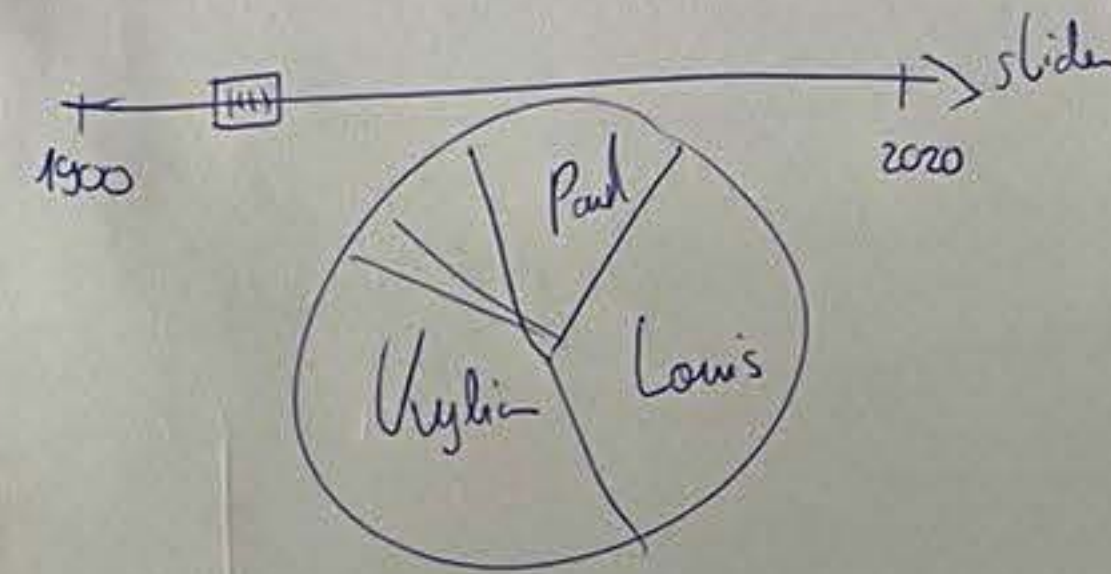


inconvenient: moins précis
avantage: on voit bien les tendances

Visualization Sketches: Visualisation 1



(+) Bonne visualisation des proportions des prénoms, évolution temporelle intuitive (taille des bulles)
 (-) Visualisation par année uniquement
 L'échelle des plus populaires et les moins populaires peut être déséquilibrée



(+) Proportion et classement des prénoms bien visible
 (-) par année uniquement, on ne voit pas bien les prénoms moins populaires.
 Pas adapté pour la mesure des prénoms les plus impopulaires

Visualisation 2 : Regional effect

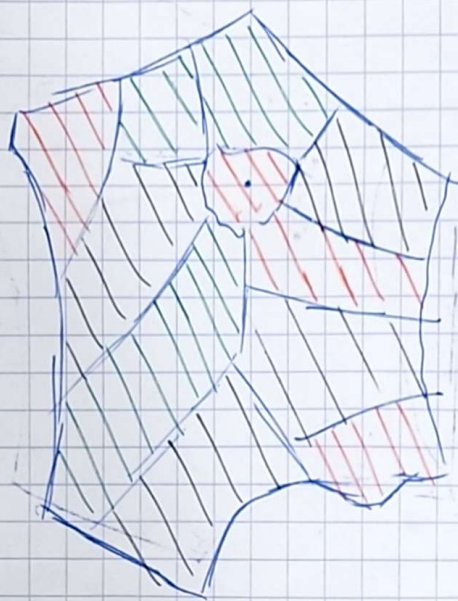
1)
+ Visually Attractive

+ Dynamic

+ Easy to use

- Only the most popular name

- No time comparison



1900 1950 2020
 ☒ Hommes ☒ Femmes

Carte avec le prénom le plus donné par région selon l'année, avec une couleur par prénom sur la carte. Prénoms mixtes ou en fonction du genre.

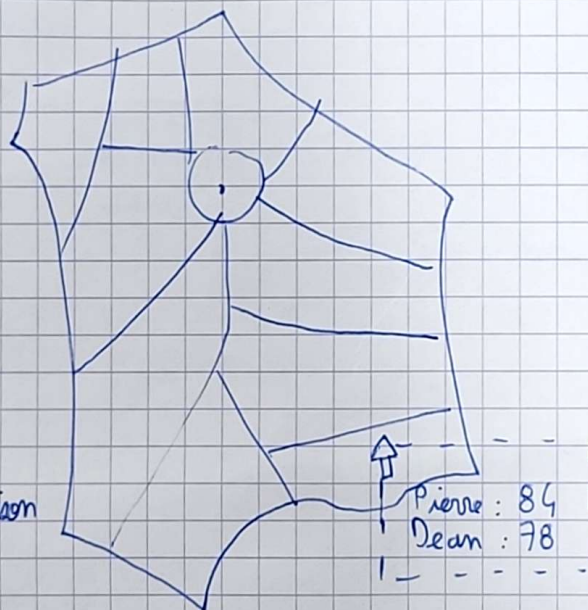
2)

+ More data visible

+ Interactive

- Difficult space comparison

- No time comparison



1900 1950 2020

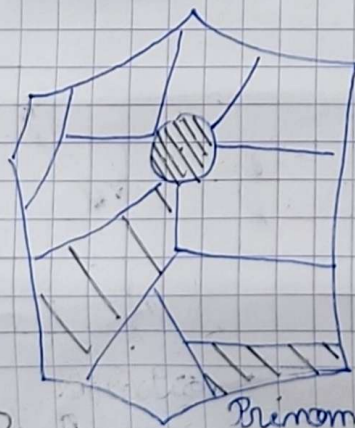
Carte interactive avec top 10 des prénoms donnés pour la région choisie pour cette année là.

Mixte ou en fonction du genre

+ Focused 3)

on a single name in a single year

- No comparison with rest of data



1900

Prénom: Pierre

Répartition d'un prénom sur une carte lors d'une année.

Plus un prénom est donné, plus la couleur est accentuée.

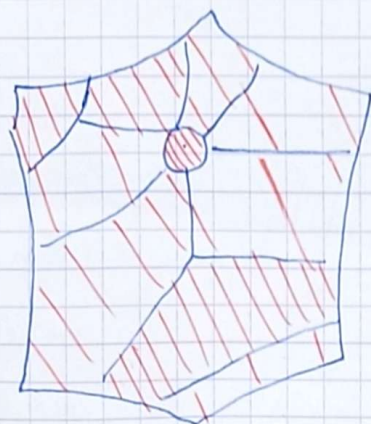
+ Axis on diversity (+)

+ Visually attractive

+ Interactive

- Aggregates all time periods

- Relevance?



☒ hommes ☒ femmes

Carte des départements avec la plus grande diversité de prénom (pondérée par le total de naissance) de 1990 à 2020 par genre ou mixte.

+ Visually attractive 5)

+ Describes time and space at the same time.

- Comparison

between regions can be tough



Histogramme cumulé en fonction du temps, avec la donnée de chaque région de différente couleur.

Year: 2010

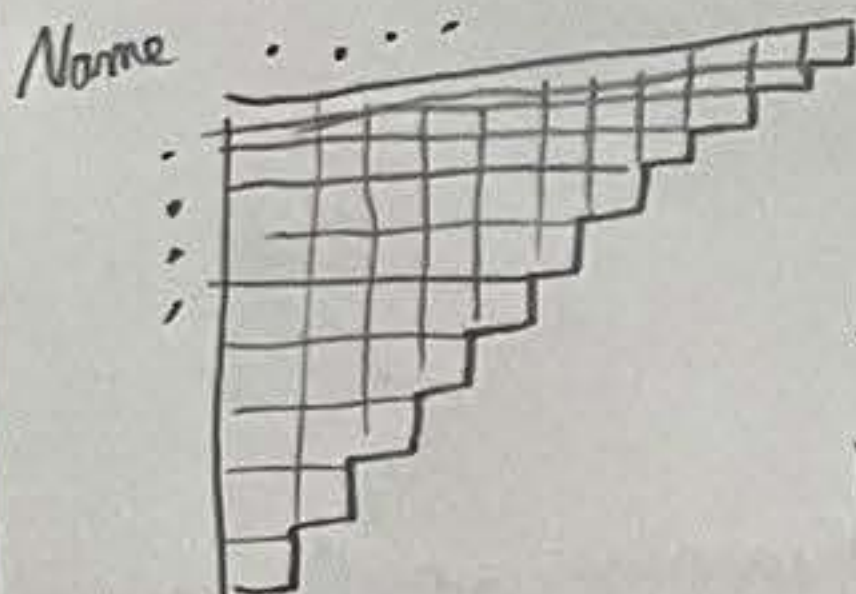
Name: Camille During the year selected



If Camille has more boy: more blue
If Camille has more girl: more pink

Pros: Easy to interpret
Cons: un précis à la fois

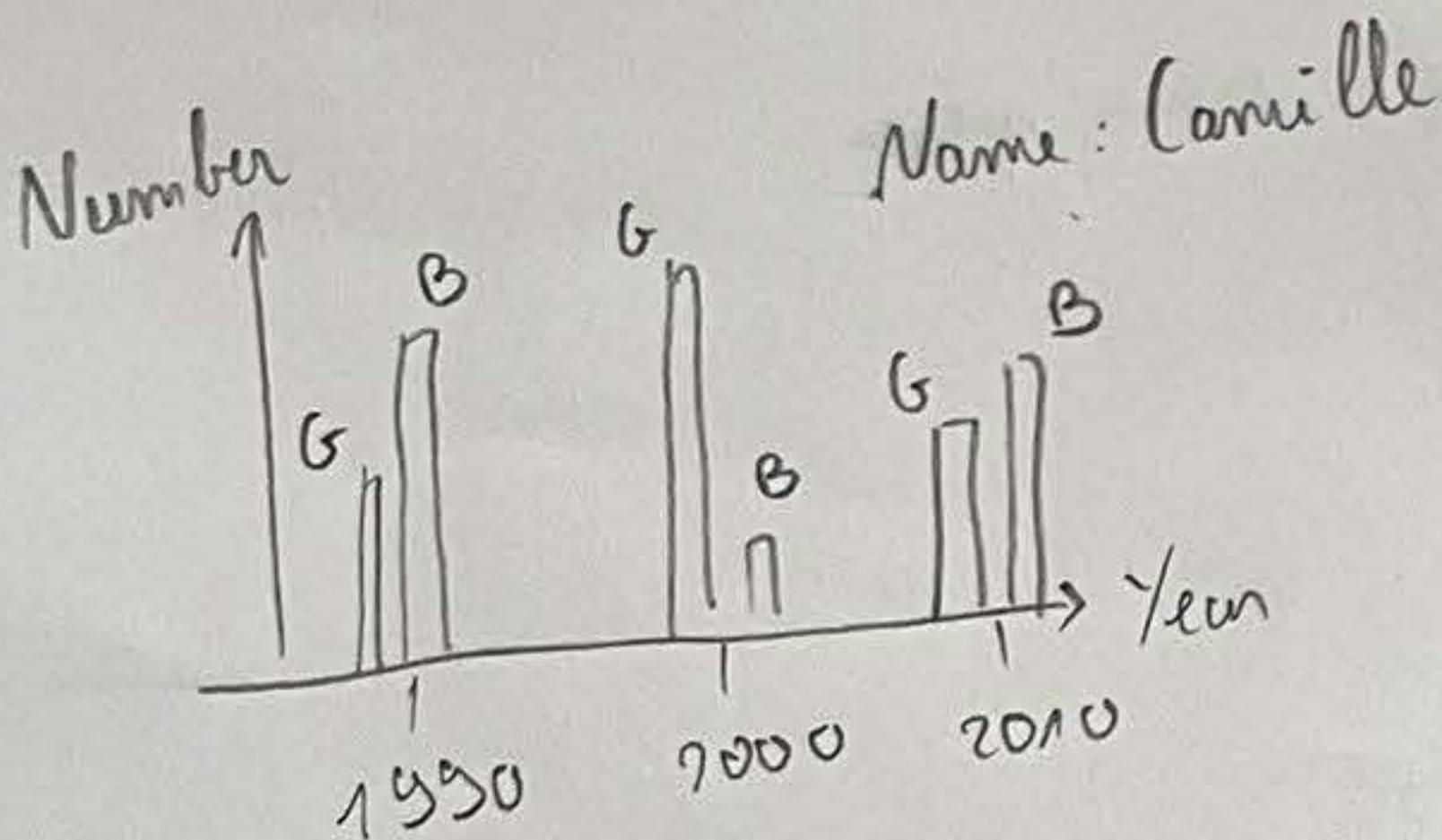
Year: 200



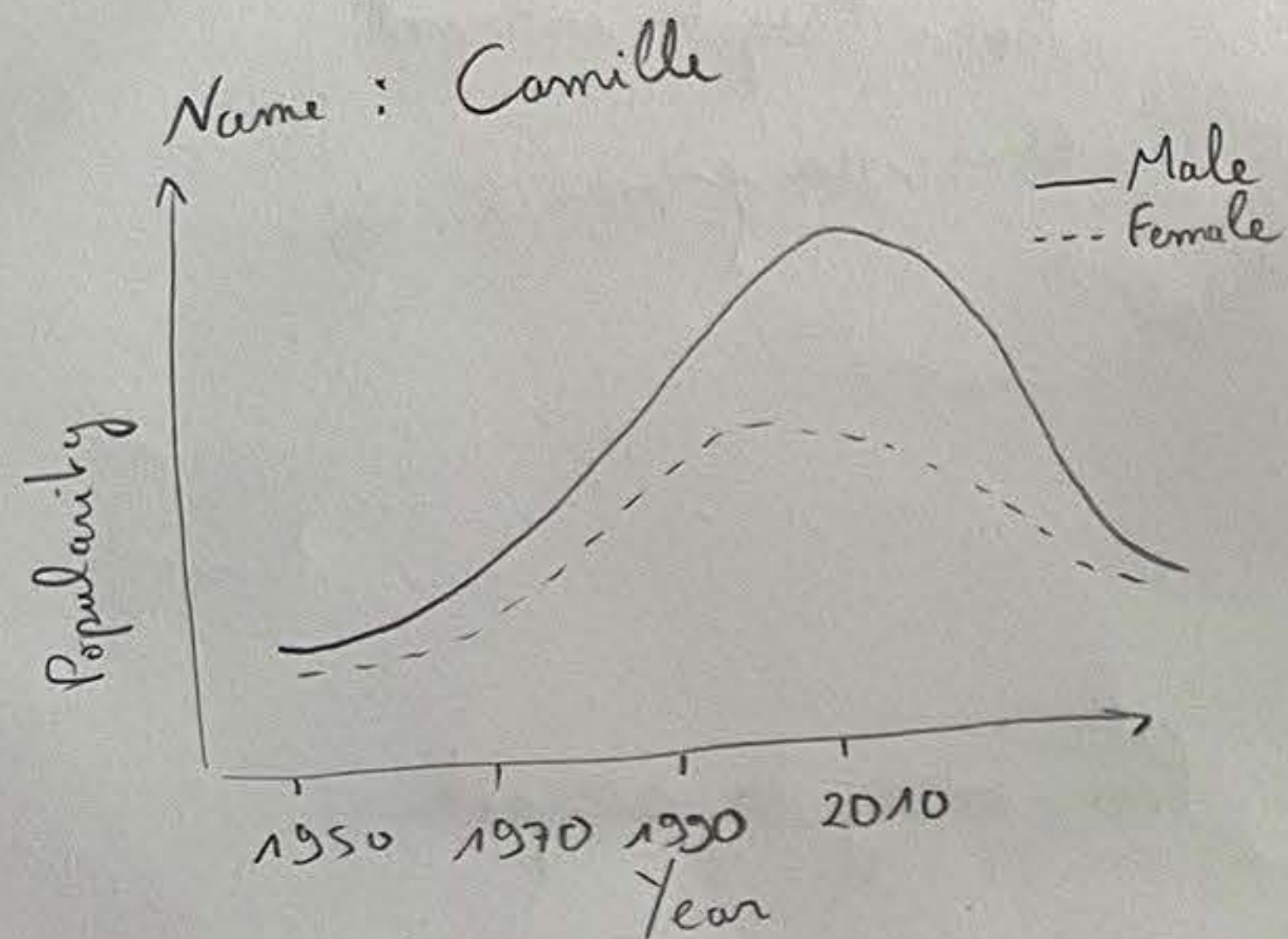
Heatmap

Blue if 50% or more boys
Pink if 50% or more girls

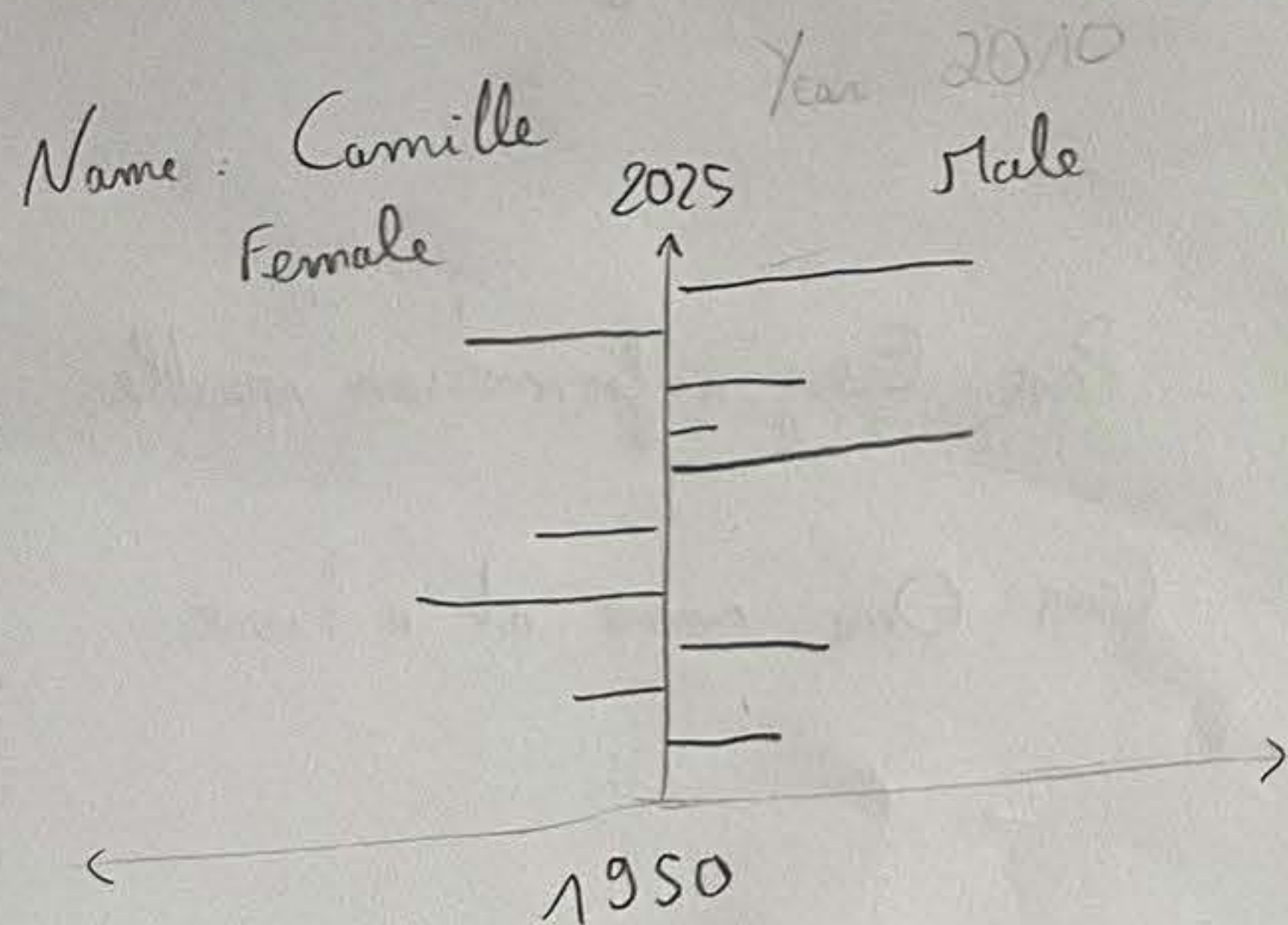
Pros: easy to interpret
Cons: One year at a time



Pros: Every information visible
Cons: One name at a time



Pros : Clear comparison
Easy to interpret
Cons : One name at a time



Pros : On voit bien la séparation entre les sexes

Cons : Moins précis