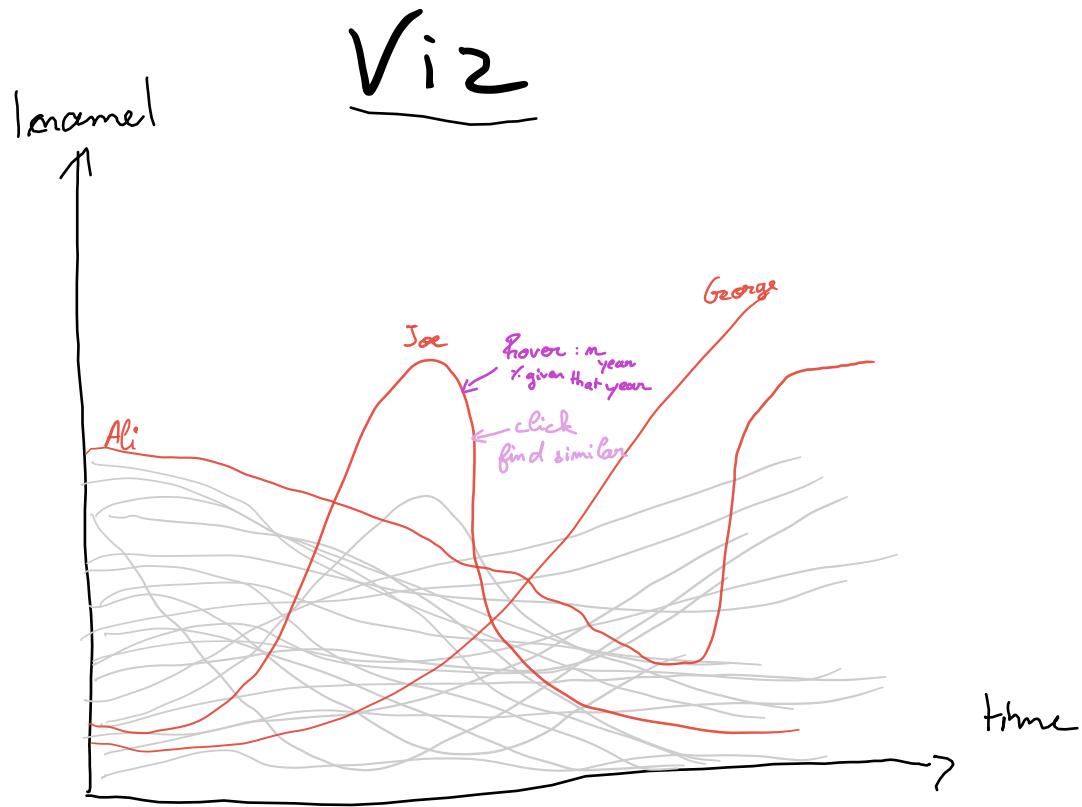


Baby names over time



~ 1000 random names

— best names according to criteria

Initialization: find an ^{interesting} name pattern
or smth else

Filters

search a name : regex pattern

overall popularity very rare very popular

Stable steady increase rapid incr

Unstable steady drop rapid drop

time period : 1900 1900 2000

M F Calendar names

- Prénom le + populaire.

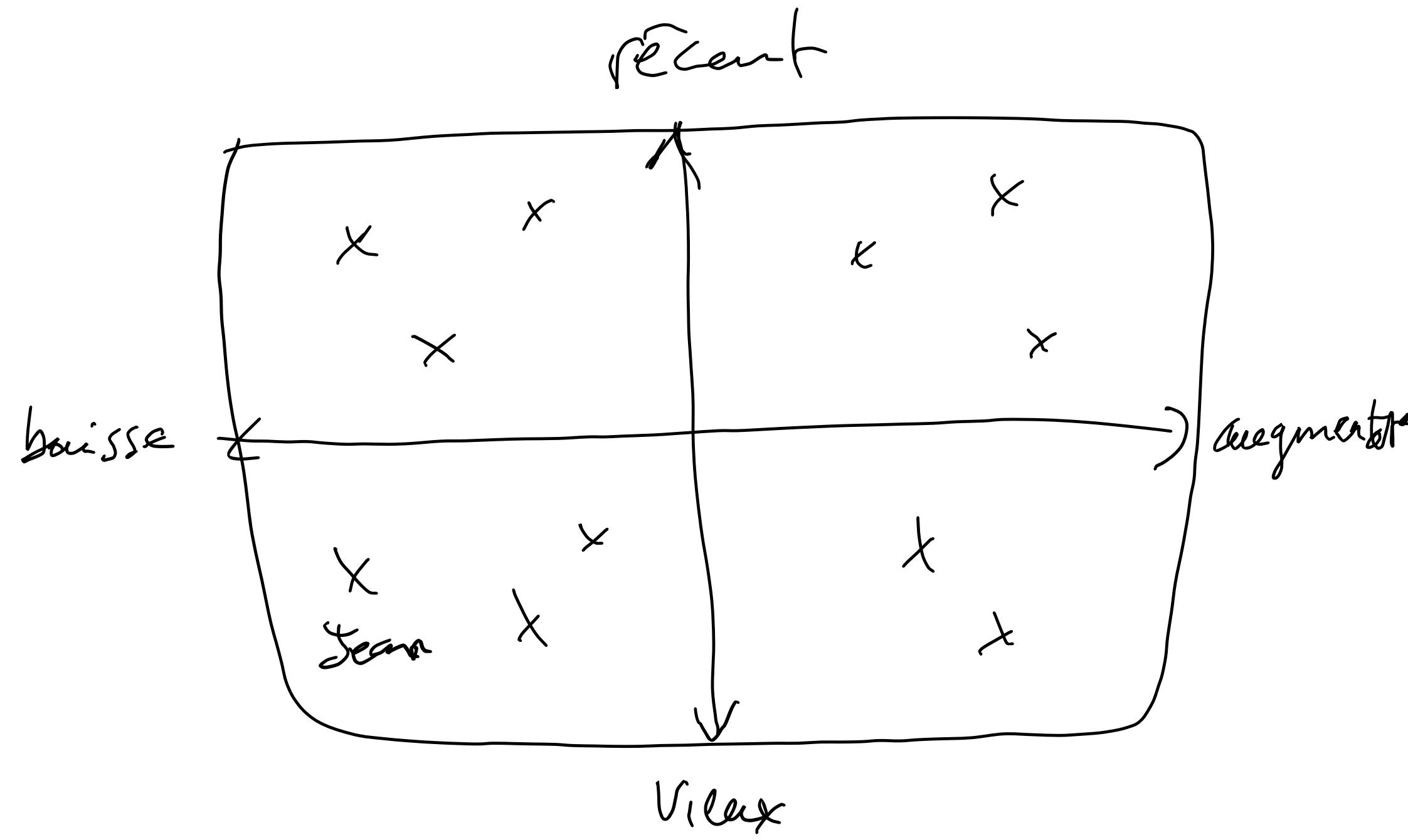




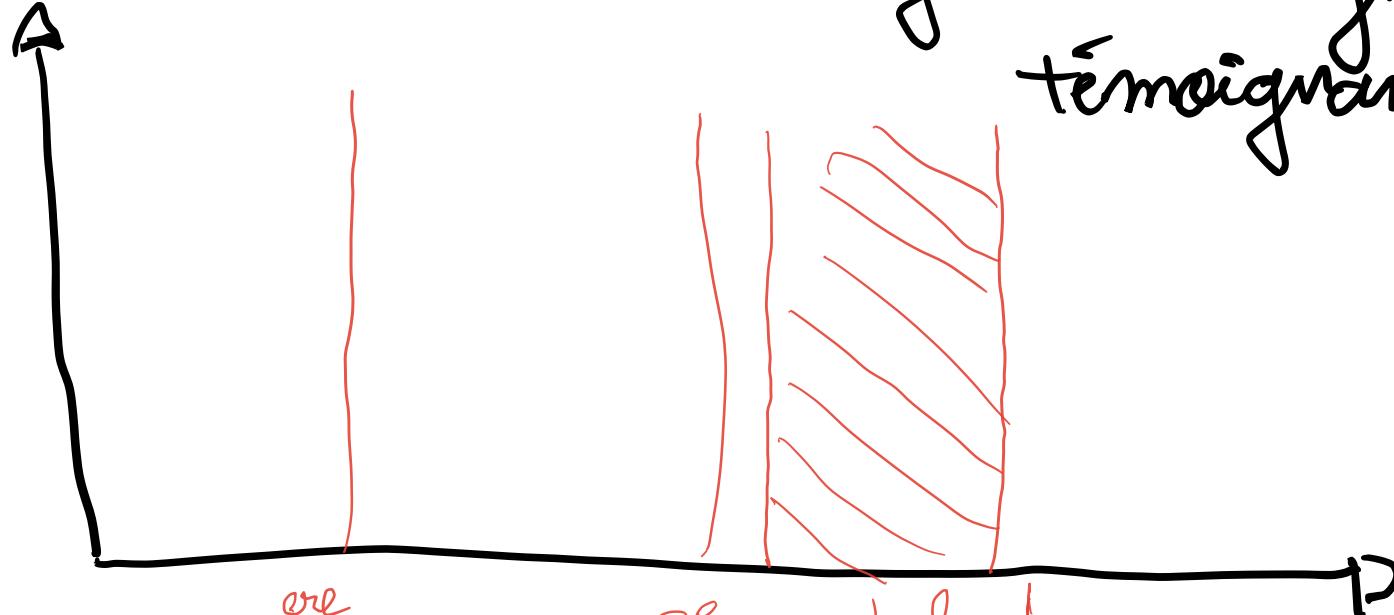
— Nouveaux prénoms

- Lien avec le calendrier
- Tri par première/dernière lettre
- Prénoms par origine (si on a le temps)

—



ajout de lignes verticales
témoignant des événements

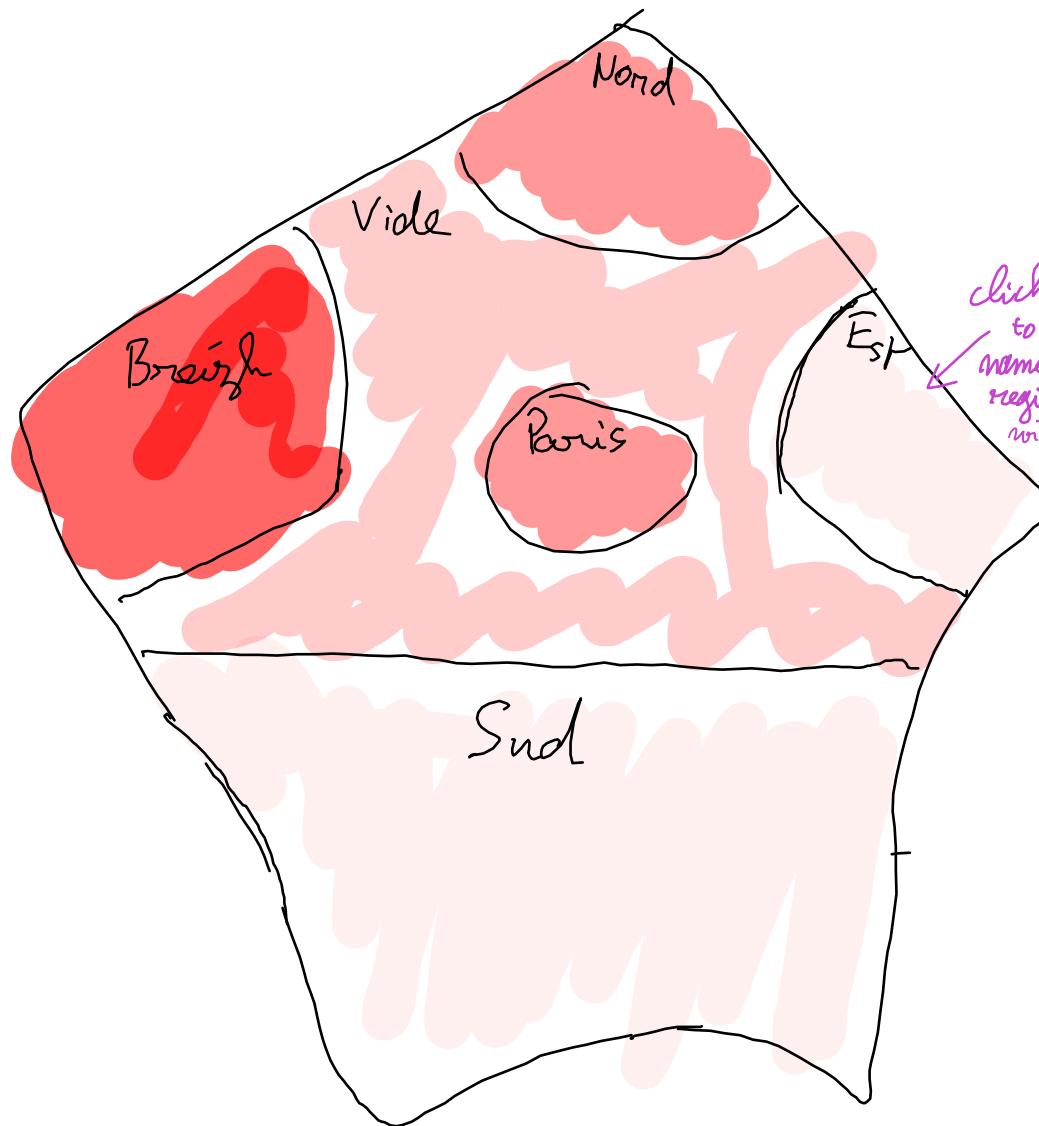


1^{ere}
guerre
mondiale

2^e
guerre
mondiale

baby boom

Chlorophelt (Norwegian)



Filters

Decade

0 00 0 10 0 20 - . 0 90

search name · regex

random ☀

random contrasted names ☀

random ubiquitous names ☀

Reset ☐

→ changes slightly viz :
most popular histogram when hover
over region

1) augmentation de données : origine du prénom
↳ que faire des NaN? (ESP, --)

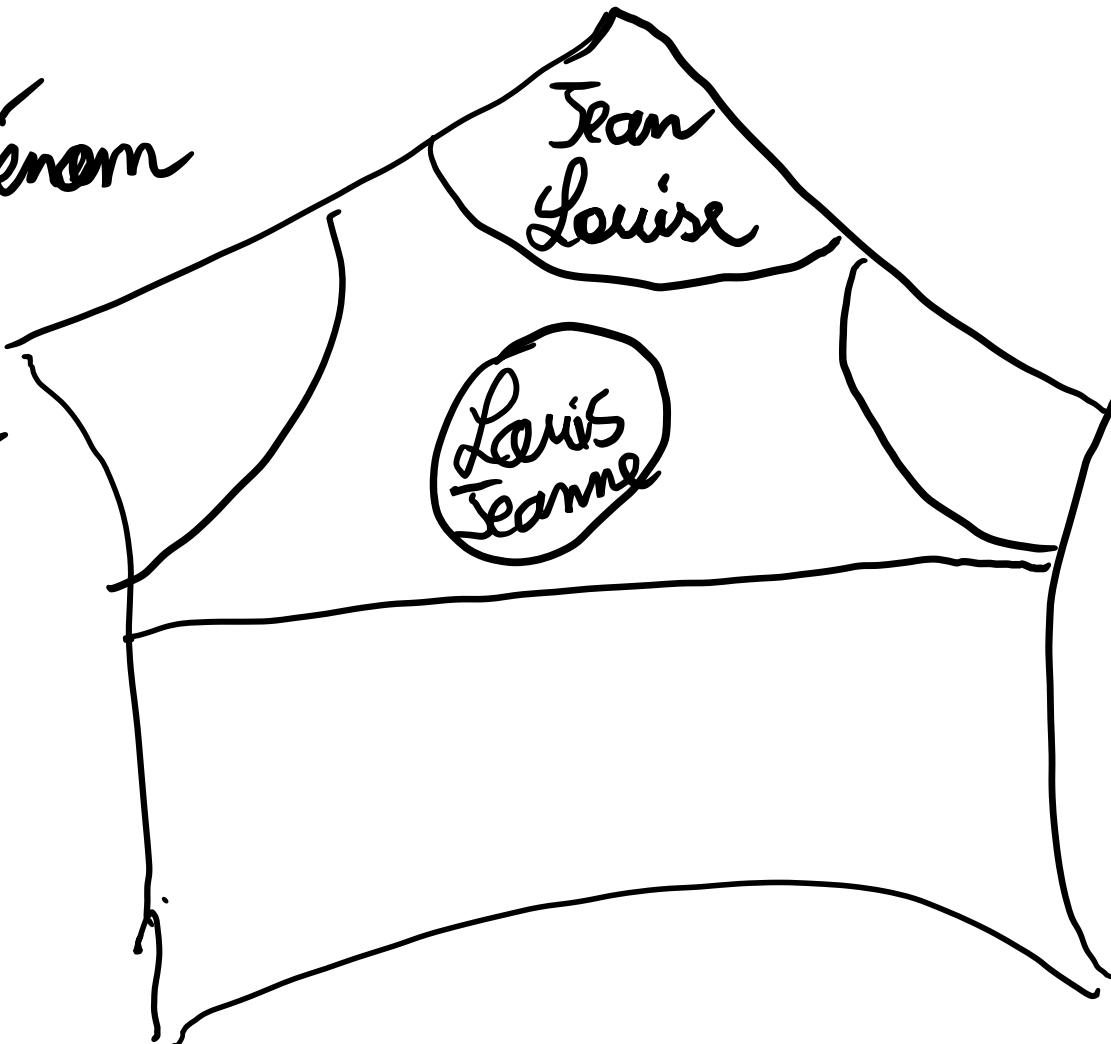
Yann	Pays 1
Léa	Pays 2

2) Noms des catholiques, sont-ils en zone rurale principalement?

3) Underlying map of France (geopandas...)

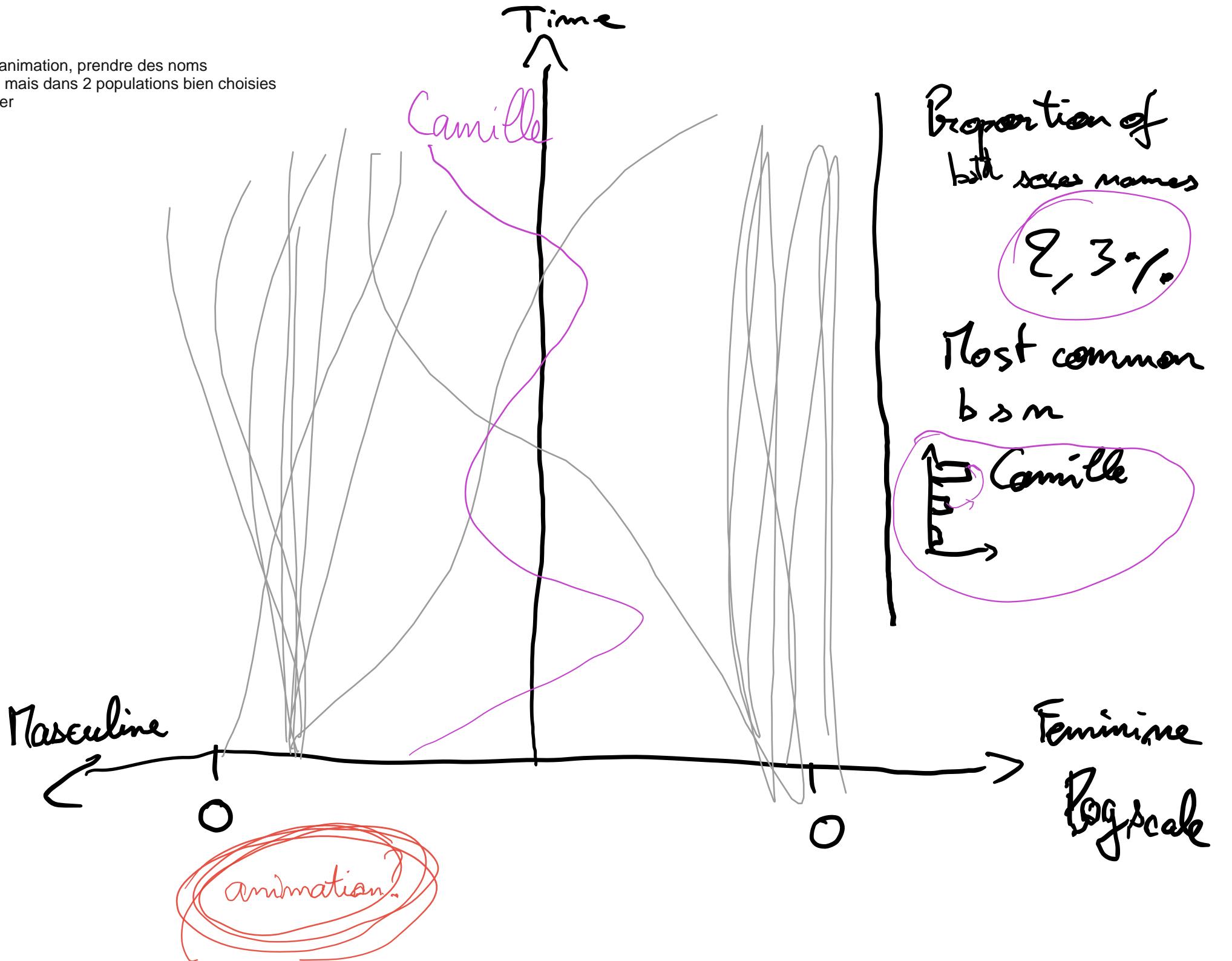
⚠ pas forcément simple

i) Top prénom
F/H
par région



5) Corrélation des noms-spatial
temporel

Idée : si animation, prendre des noms
randoms mais dans 2 populations bien choisies
et relancer



Questions :

- 1) Possible 1 graph principal & petits graph de contexte
- 2) Autre chose que Altair D3 → Plotly
Matplotlib
- 3) Complément d'info (join avec autre dataset)
nouvelles features
- 4) Toutes les viz peuvent faire comment elles être sur une même page
canva