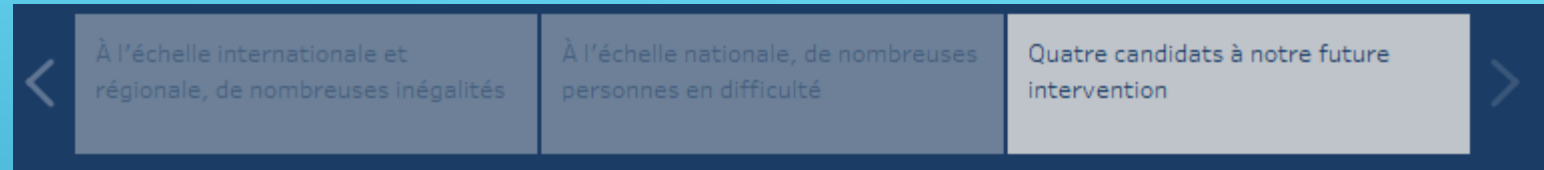




# PROJET 8 - FAITES UNE ÉTUDE SUR L'EAU POTABLE

Caudal Adrien

- ▶ 3 vues
  - ▶ Mondiale et régionale
  - ▶ Échelle nationale
  - ▶ Sélection de pays
- ▶ 4 Objectifs
  - ▶ Visualiser
  - ▶ Comparer
  - ▶ Se projeter
  - ▶ Décider



Comparer les taux de mortalité et les accès à l'eau par pays	Pays, taux d'accès à l'eau et taux de mortalité	Scatter plot	Vue mondiale et régionale
Se projeter sur l'évolution de la population de chaque région	Population totale de chaque pays	Line plot	Vue mondiale et régionale
Visualiser les taux d'accès à l'eau et les accès sécurisés dans la population urbaine des pays	Taux d'accès à l'eau, taux d'accès à l'eau en toute sécurité	Scatter plot	Vue mondiale et régionale

# CONTEXTE

- ▶ Champ calculé
  - ▶ Population
- ▶ Utilisation de Python
  - ▶ Calcul de proportion de population

	Country	Granularity	Year	Population	Population totale	Proportion
0	Afghanistan	Total	2000	20779.953	20779.953	100.000000
1	Afghanistan	Male	2000	10689.508	20779.953	51.441445
2	Afghanistan	Female	2000	10090.449	20779.953	48.558575
3	Afghanistan	Rural	2000	15657.474	20779.953	75.348938
4	Afghanistan	Urban	2000	4436.282	20779.953	21.348855
...	...	...	...	...	...	...
20909	Zimbabwe	Total	2018	14438.802	14438.802	100.000000
20910	Zimbabwe	Male	2018	6879.119	14438.802	47.643281
20911	Zimbabwe	Female	2018	7559.693	14438.802	52.356788
20912	Zimbabwe	Rural	2018	11465.748	14438.802	79.409275
20913	Zimbabwe	Urban	2018	5447.513	14438.802	37.728289

# PRÉ-TRAITEMENT DES DONNÉES

- ▶ Intuitivité de l'interface
- ▶ Facilité de création
- ▶ Formation en ligne

# UTILISATION DE TABLEAU