

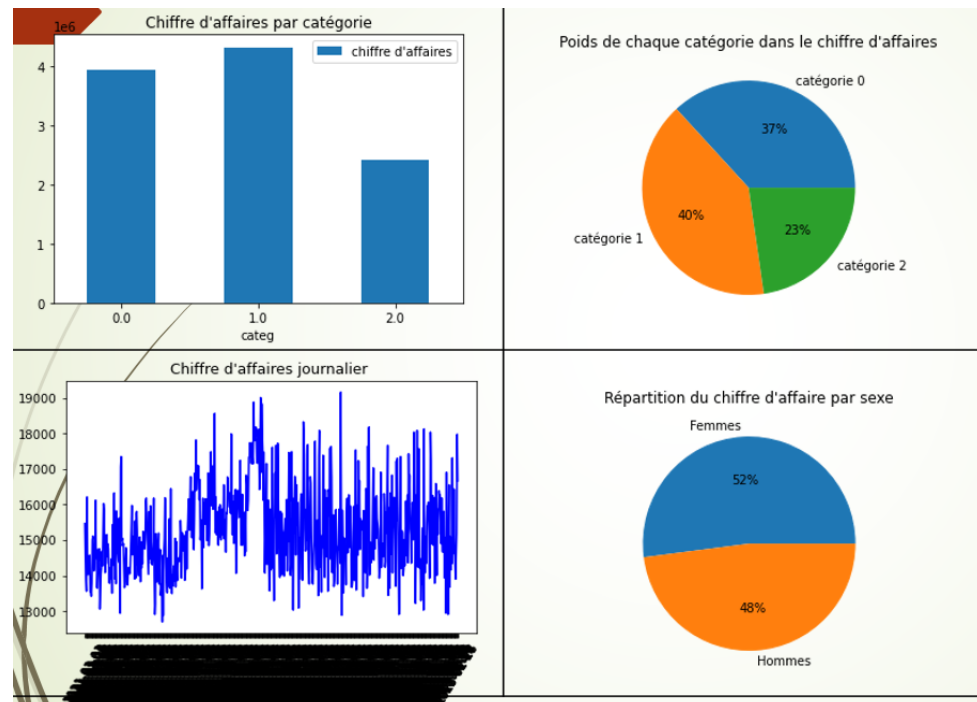
Analyse des ventes d'une librairie

But : Analyser les performances d'une librairie

Technologie : Python

Actions réalisées :

- Indicateurs de performances des ventes et des produits
- Identification des tendances
- Analyse de la clientèle et comportement de la clientèle



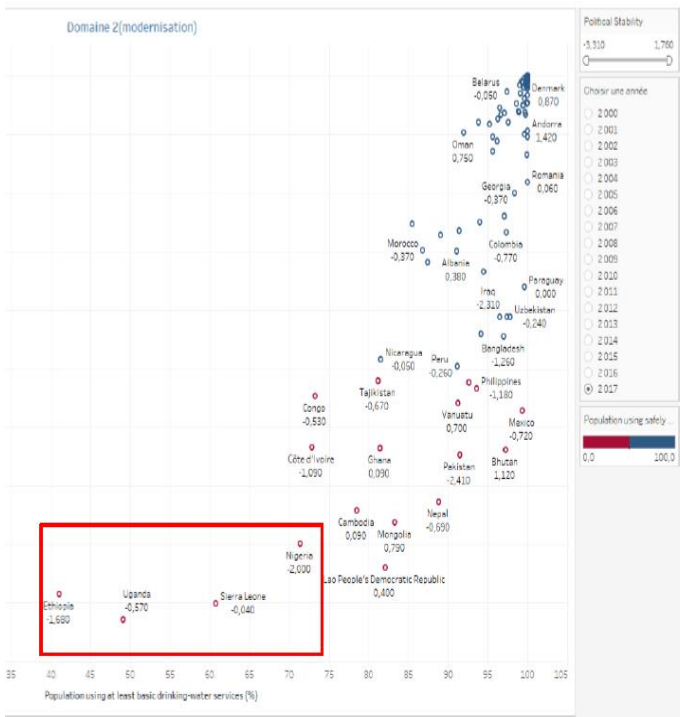
Etude sur l'eau potable

But : Identifier un pays en difficulté qui sera bénéficiaire d'une aide par l'Ong DWFA

Technologie : Tableau

Actions réalisées :

- Détermination d'indicateurs permettant d'identifier les pays les plus en difficulté
- Création d'une histoire tableau



Pays dont les services d'accès basiques à l'eau sont inférieurs à 75 % et dont les services modernes sont inférieurs ou égaux à 20 % en 2017

Pays	Stabilité politique
Ethiopie	-1,680
Ouganda	-0,570
Sierra Leone	-0,040
Nigéria	-2,000

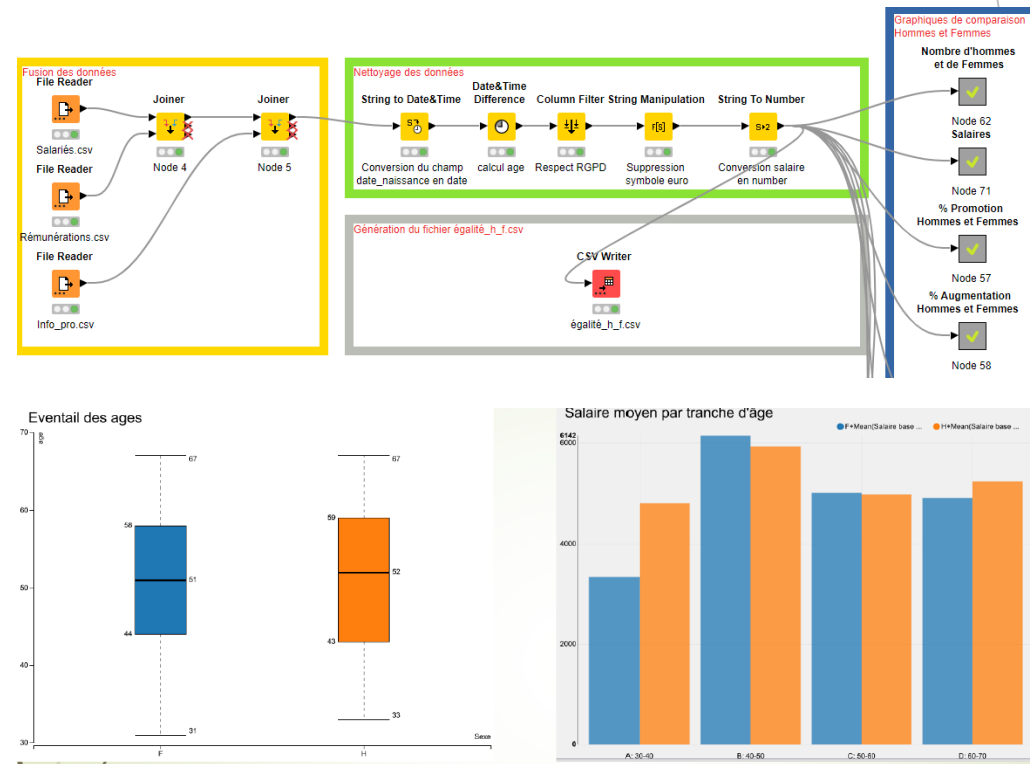
Analyse des indicateurs de l'égalité femme-homme

But : Analyse des indicateurs de l'égalité femme-homme en vue de se conformer au RGPD

Technologie : Knime

Actions réalisées :

- Comparaison des indicateurs femme-homme
- Recommandations



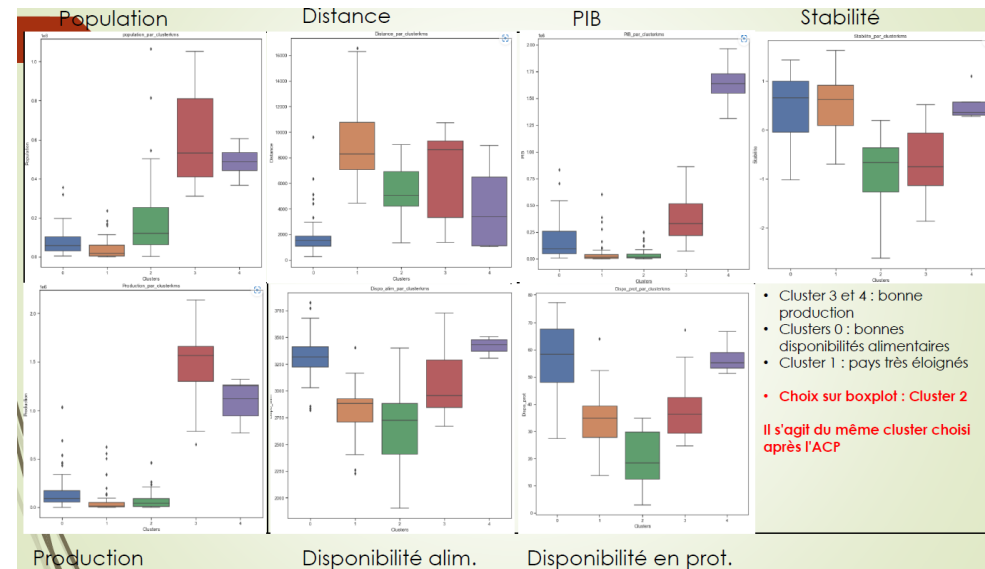
Etude de marché avec Python

But : Identifier des pays cibles pour une vente à l'international

Technologie : Python

Actions réalisées :

- Nettoyage des données
- Analyse exploratoire avec ACP
- Classification par CAH et k-means



Détectez des faux billets avec Python

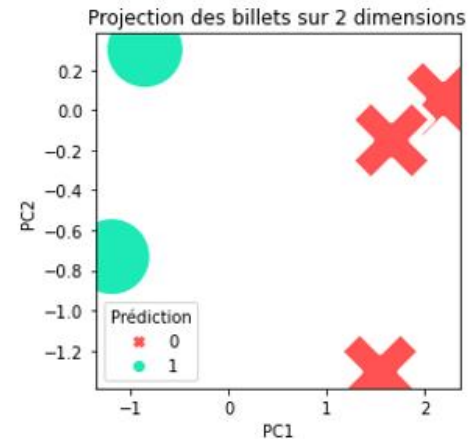
But : Détecter des faux billets

Technologie : Python

Actions réalisées :

- ▶ Imputation des données manquantes par régression multiple
- ▶ ACP, K-means et régression logistique
- ▶ Mise au point d'une fonction de détection

Entrée [57]: `detection('test_billets.csv')`



Out[57]:

	Prédiction	Probabilité de faux	Probabilité de vrai	id
0	1	0.004155	0.995845	B_1
1	0	0.997744	0.002256	B_2
2	1	0.000664	0.999336	B_3
3	0	0.999976	0.000024	B_4
4	0	0.991795	0.008205	B_5