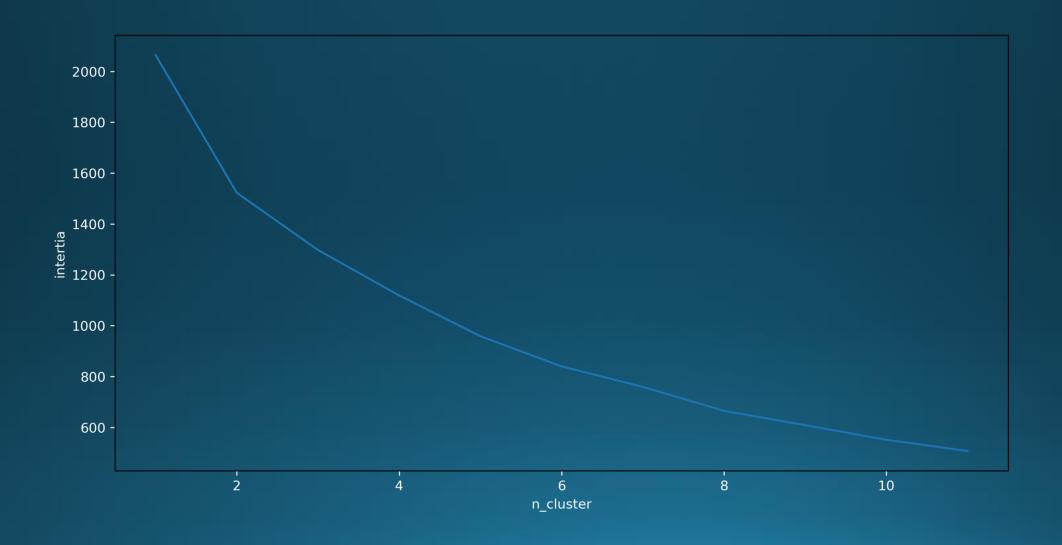
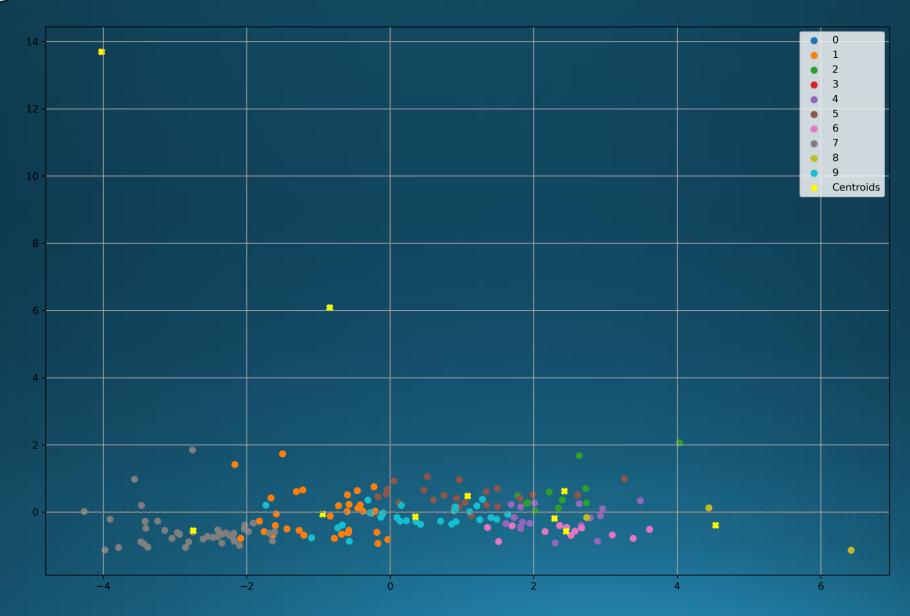
Clustering k-means

<u>Méthode elbow</u>:



Clustering avec centroïde:



Résultat clustering:

Cluster0: 1 pays

Cluster1: 33 pays

Cluster2: 11 pays

Cluster3: 1 pays

Cluster4: 17 pays

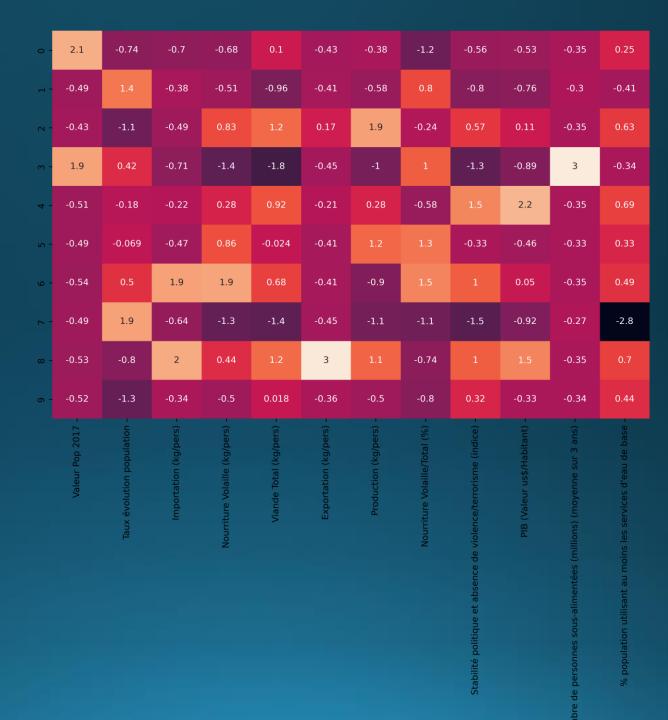
Cluster5: 25 pays

Cluster6: 12 pays

Cluster7: 40 pays

Cluster8: 3 pays

Cluster9: 29 pays



Observation clustering:

Cluster 8	Cluster 6
+++ 3 pays seulement	++ 12 pays
++ Forte importation + stabilité + PIB	++ Forte importation ++ Consommation volaille + stabilité + pas de prod + pas d'export
% service eau - Consommation volaille	~ PIB - % service eau

Recommandations:

<u>Liste des pays (desc import):</u>

Après avoir focus les cluster avec le plus d'importations.

Je peux recommander le cluster 6 avec 12 pays qui ont un fort taux d'importation, de consommation de volaille et qui exporte/produise peu voir pas du tout.

Ce sont aussi des pays avec un bon PIB et en moyenne une bonne stabilité politique. Samoa
Saint-Vincent-et-les Grenadines
Saint-Kitts-et-Nevis
Antigua-et-Barbuda
Grenade
Bahamas
Dominique
Sainte-Lucie
Polynésie française
Émirats arabes unis
Koweït

Nouvelle-Calédonie