

La poule qui chante

Analyser les marchés pour une croissance globale efficace



agenda



1. Sélection des critères
2. Analyse des composantes clés
3. Classification Hiérarchique Ascendante
4. Sélection des clusters K-Moyens
5. Conclusions

Pestel – 12 Variables clés (source FOA)

3 *



- Croissance sur 3 dernières années :
 - Importation, Consommation, Production
- **Ratio : Consommation / (Prod+Import)**
- Importation de volaille en 2022
- Consommation de volaille en 2022



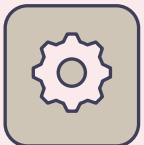
- Volatilité sur 3 ans du PIB
- Produit intérieur brut du Pays



- Nombre d'habitants
- **Evolution habitant**



- Prix de la volaille



- Production de volaille



- Aucun à date



Les étapes clés de l'analyse :

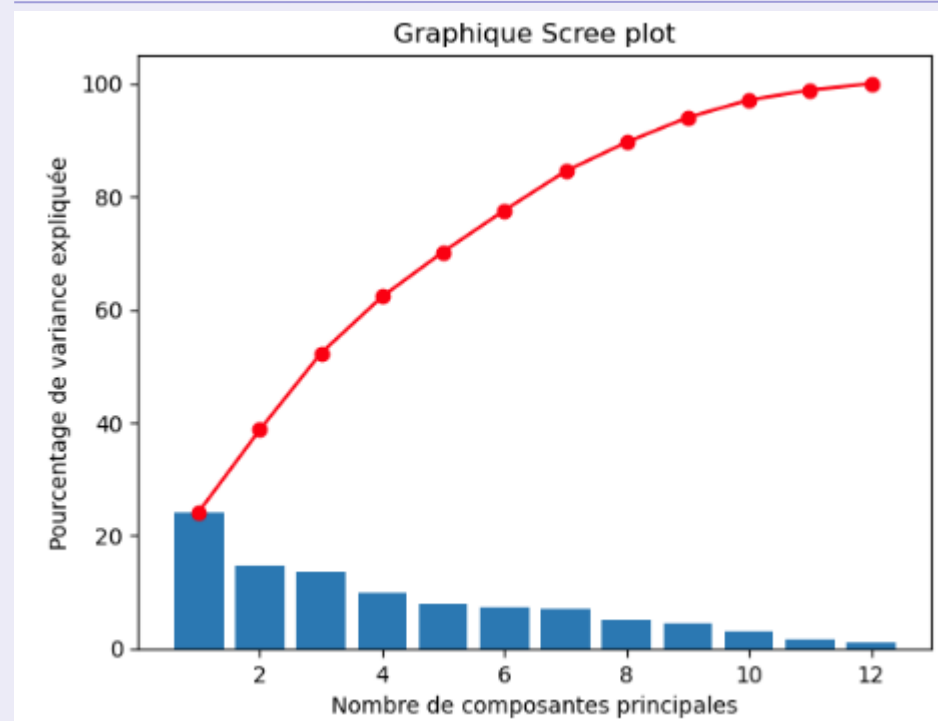
4 *



- Identification des données
- Analyse des données
- Nettoyage des données
- Agrégation des données
- Réduction et Centrage des données

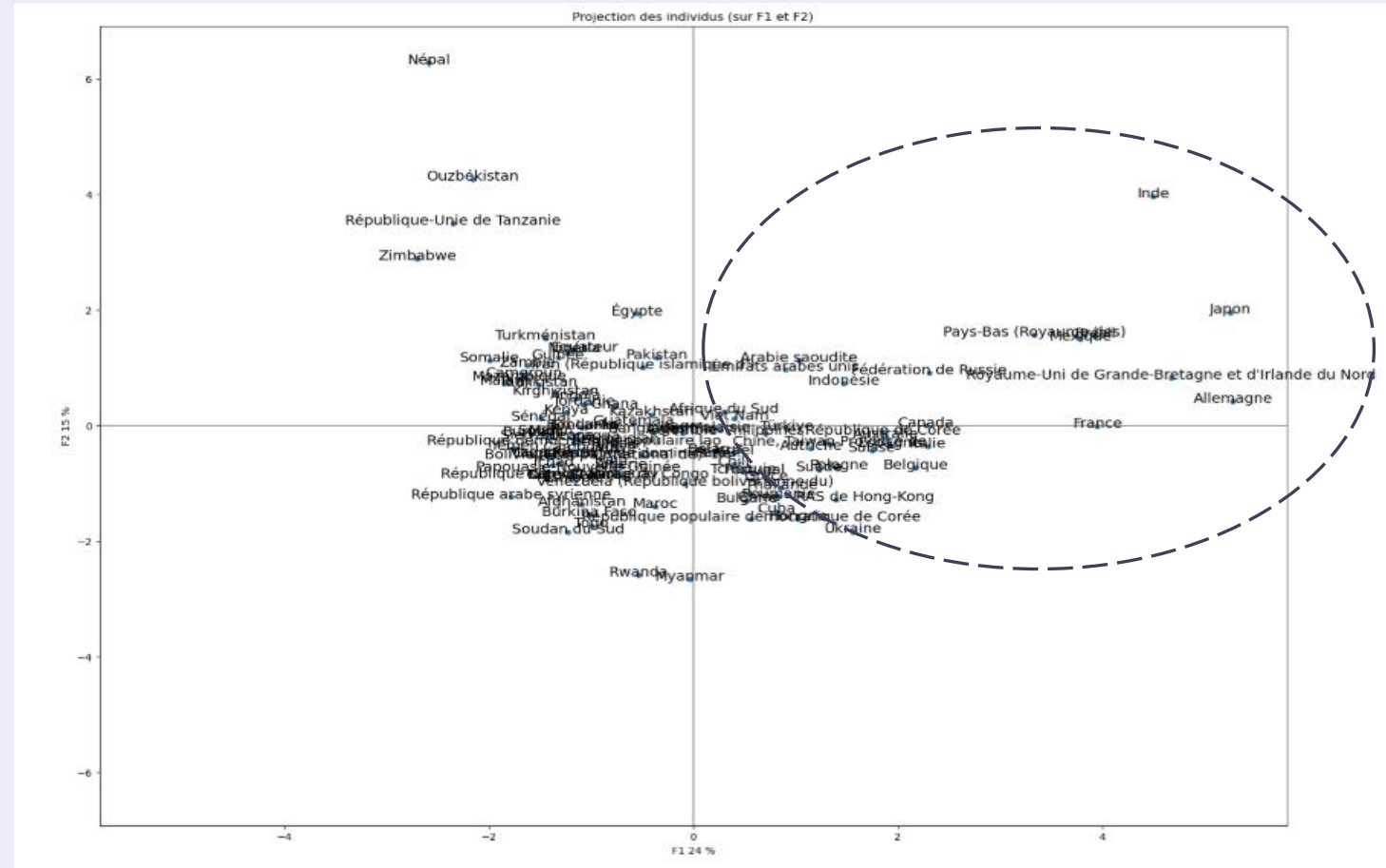
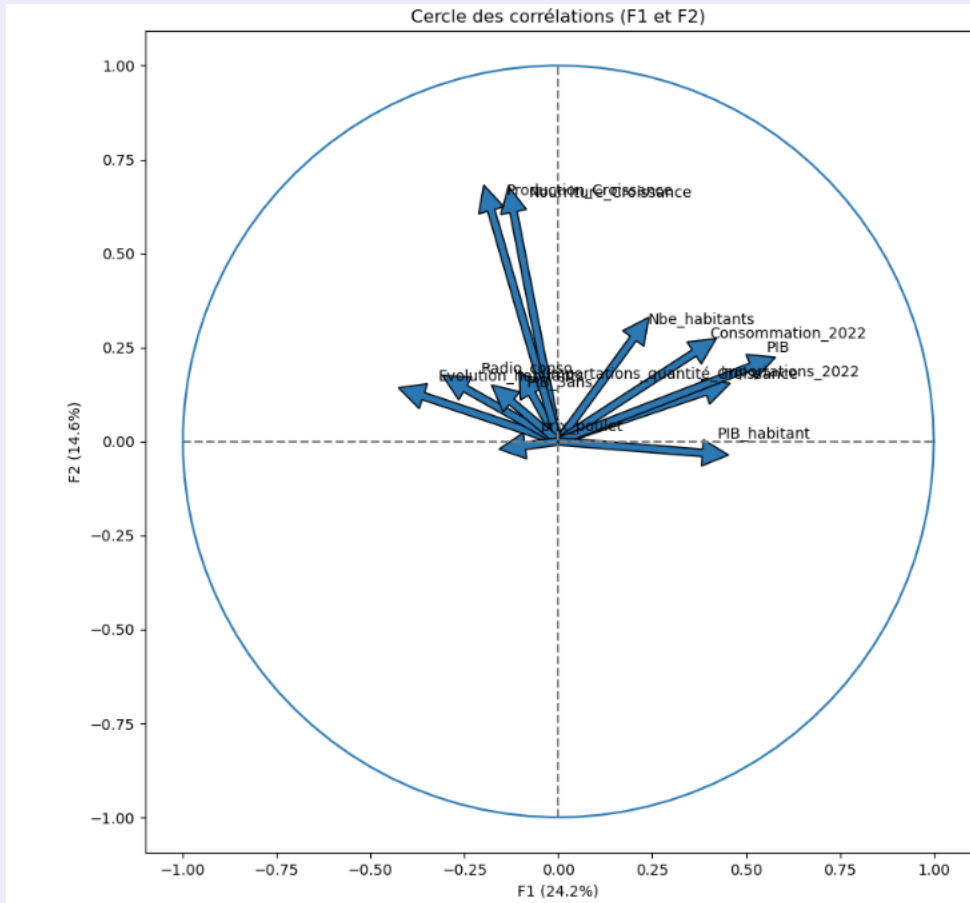
L'ACP : Analyse en composante principale

5 *



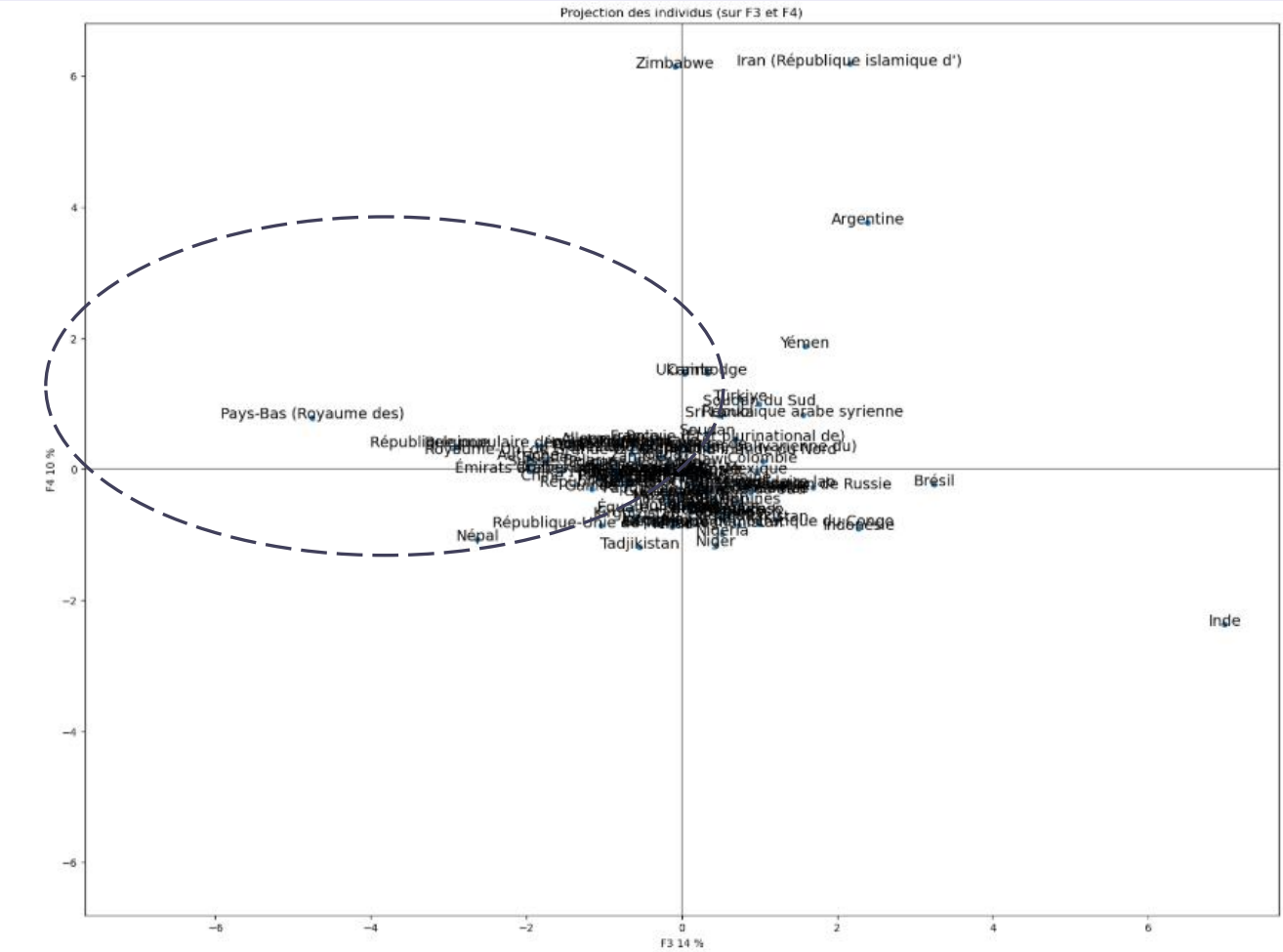
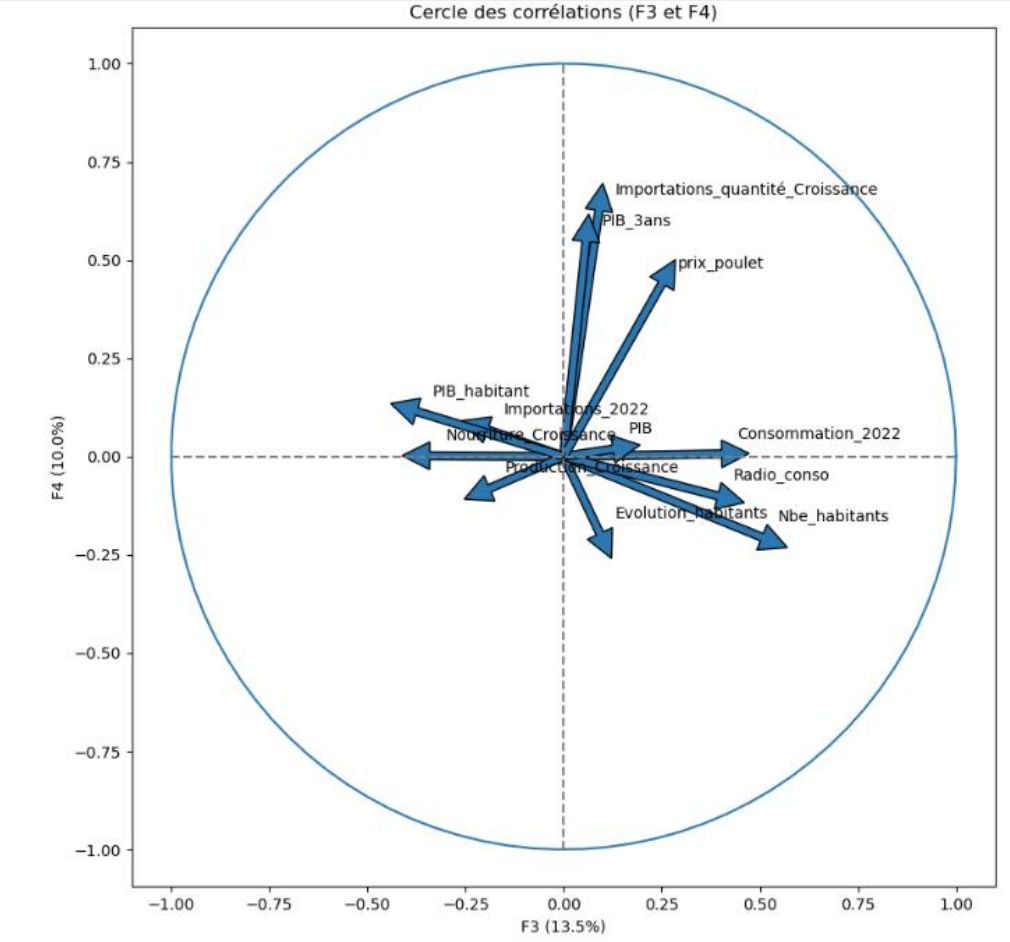
Nbe_habitants	0.20	0.27	0.51	-0.21
Evolution_habitants	-0.36	0.12	0.09	-0.20
Importations_2022	0.39	0.13	-0.19	0.07
Consommation_2022	0.36	0.24	0.40	0.01
Importations_quantité_Croissance	-0.07	0.13	0.09	0.63
Nourriture_Croissance	-0.12	0.61	-0.34	0.00
Production_Croissance	-0.18	0.61	-0.19	-0.08
Radio_conso	-0.25	0.14	0.39	-0.10
PIB	0.51	0.20	0.13	0.02
PIB_3ans	-0.12	0.11	0.06	0.55
prix_poulet	-0.09	-0.01	0.25	0.44
PIB_habitant	0.38	-0.03	-0.37	0.11
	F1	F2	F3	F4

Cercle des corrélations et projection des individus F1/F2 6 *



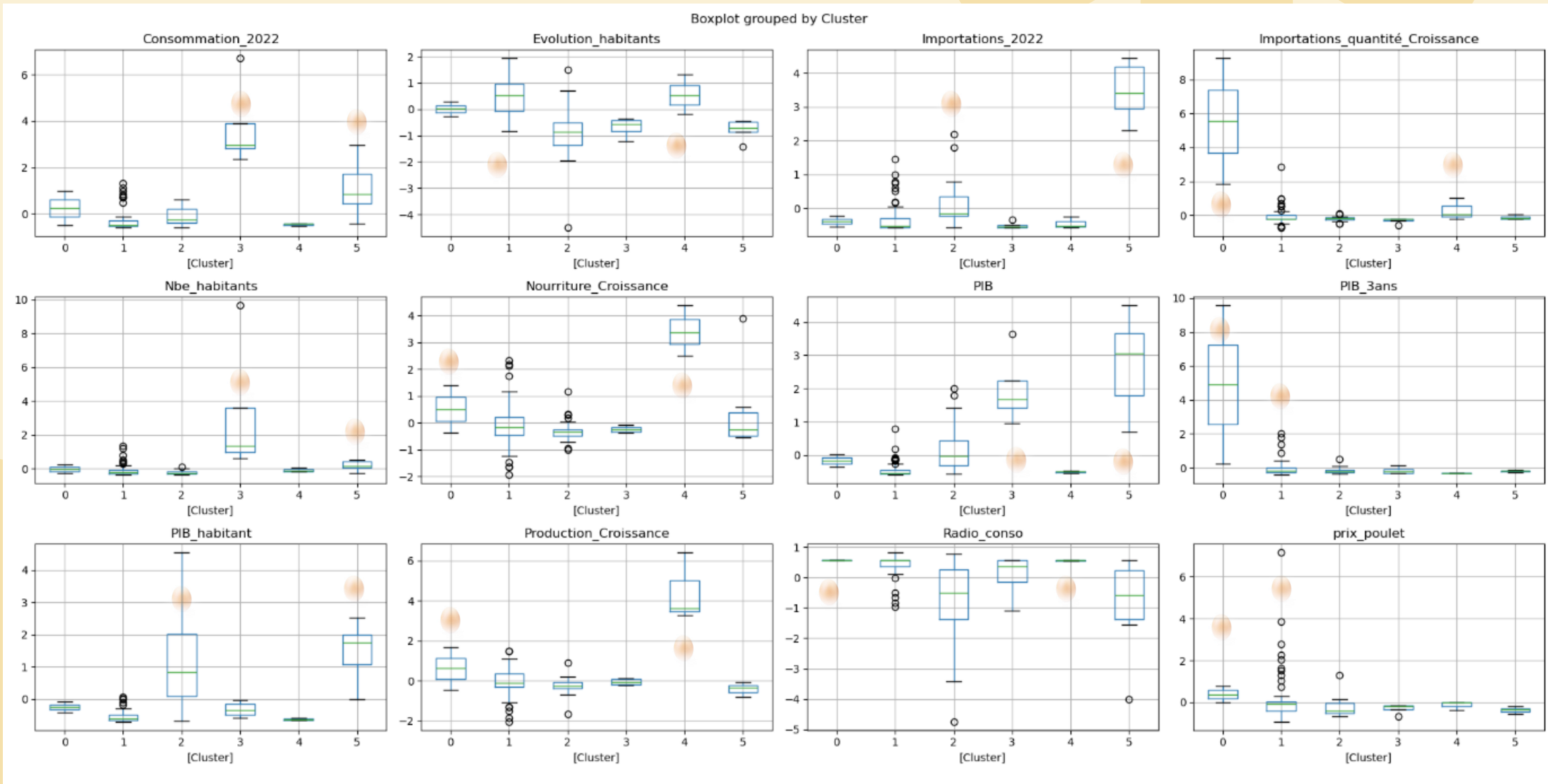
F1 = Importation / Consommation / PIB
 F2 = Croissance « Production / Nourriture

Cercle des corrélations et Projection des individus F3/F4 7 *



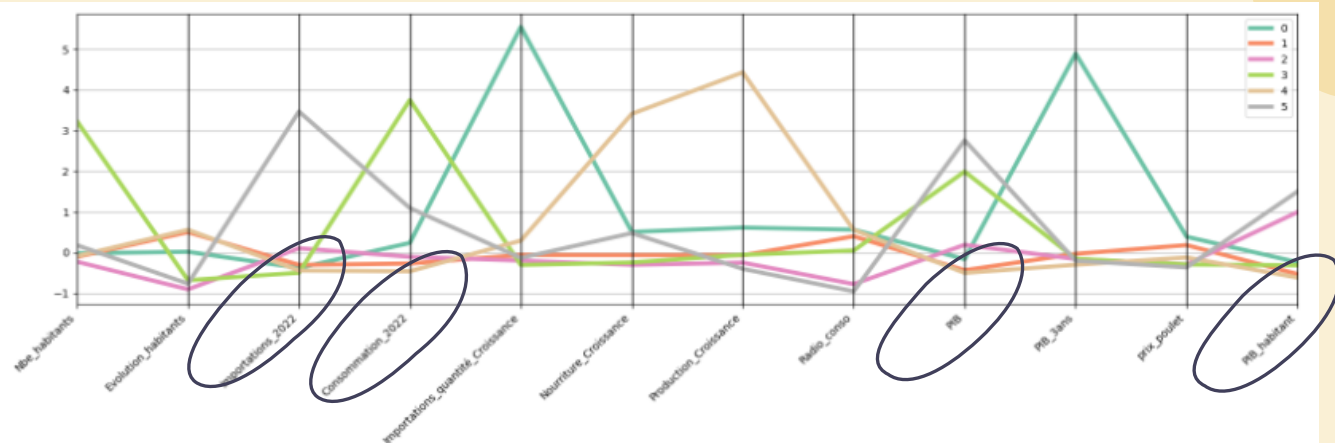
Choix des pays selon les critères pour 6 clusters

9 *

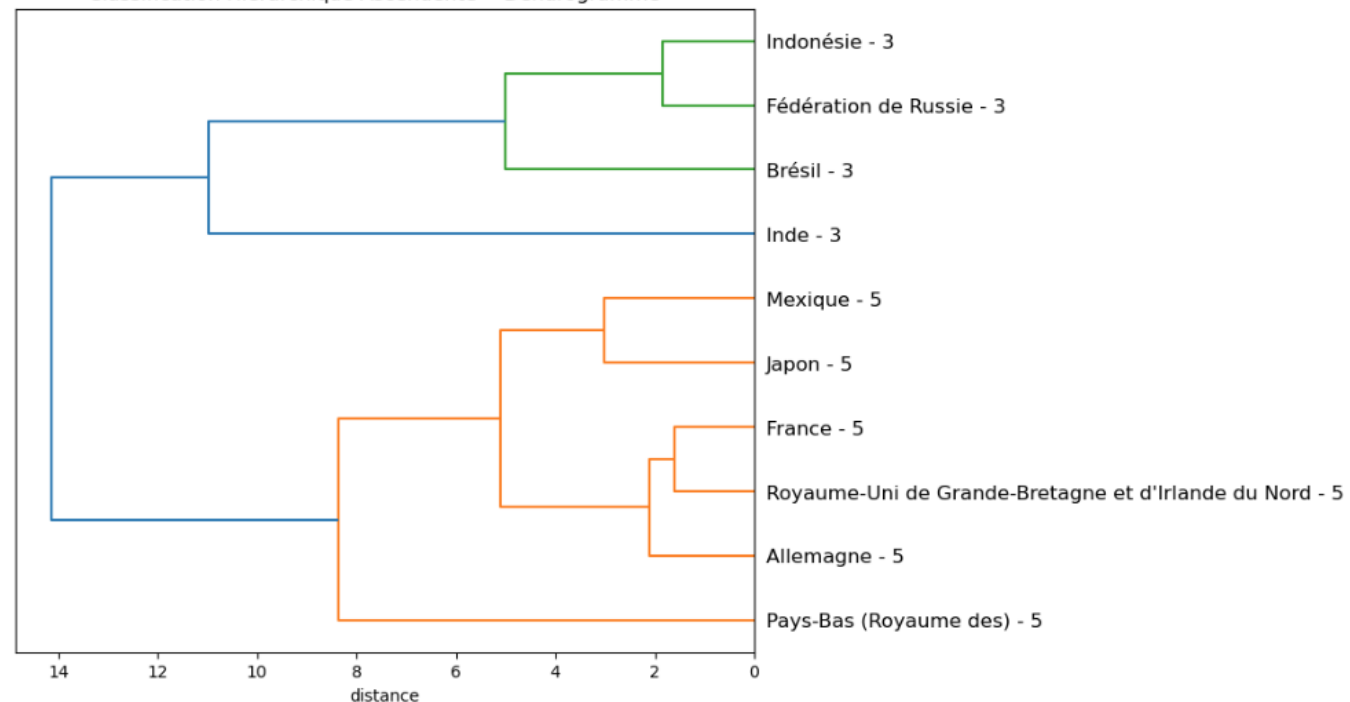


Intérêt pour les Cluster 3 et 5

10 *

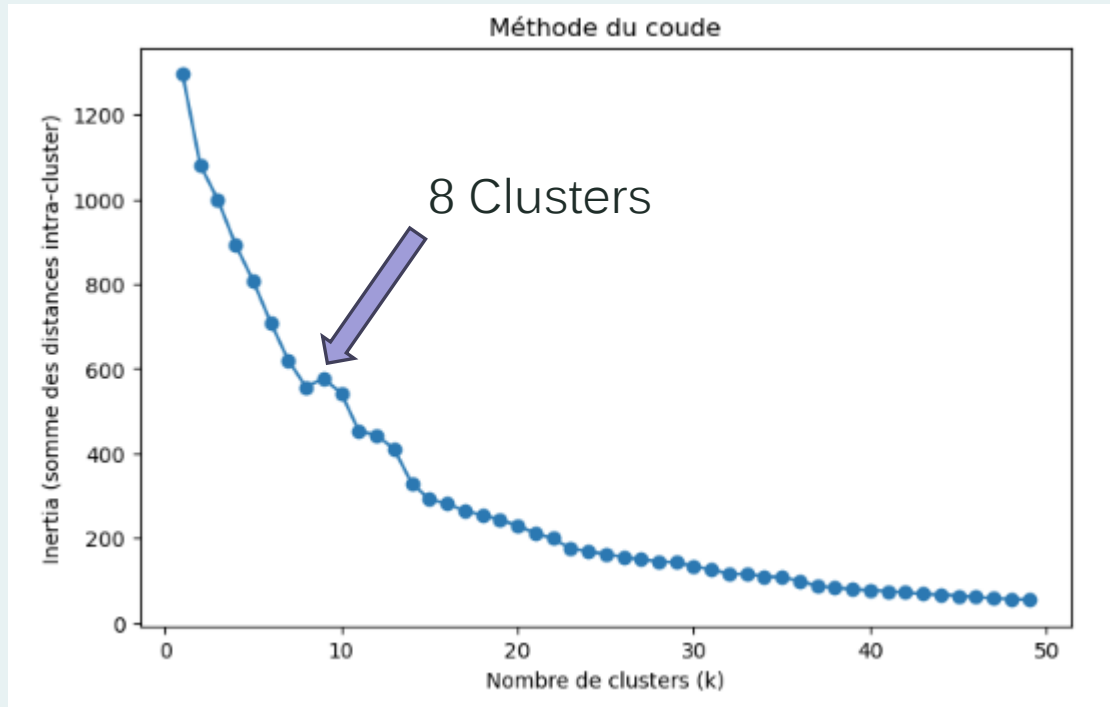


Classification Hierarchique Ascendante -- Dendrogramme --



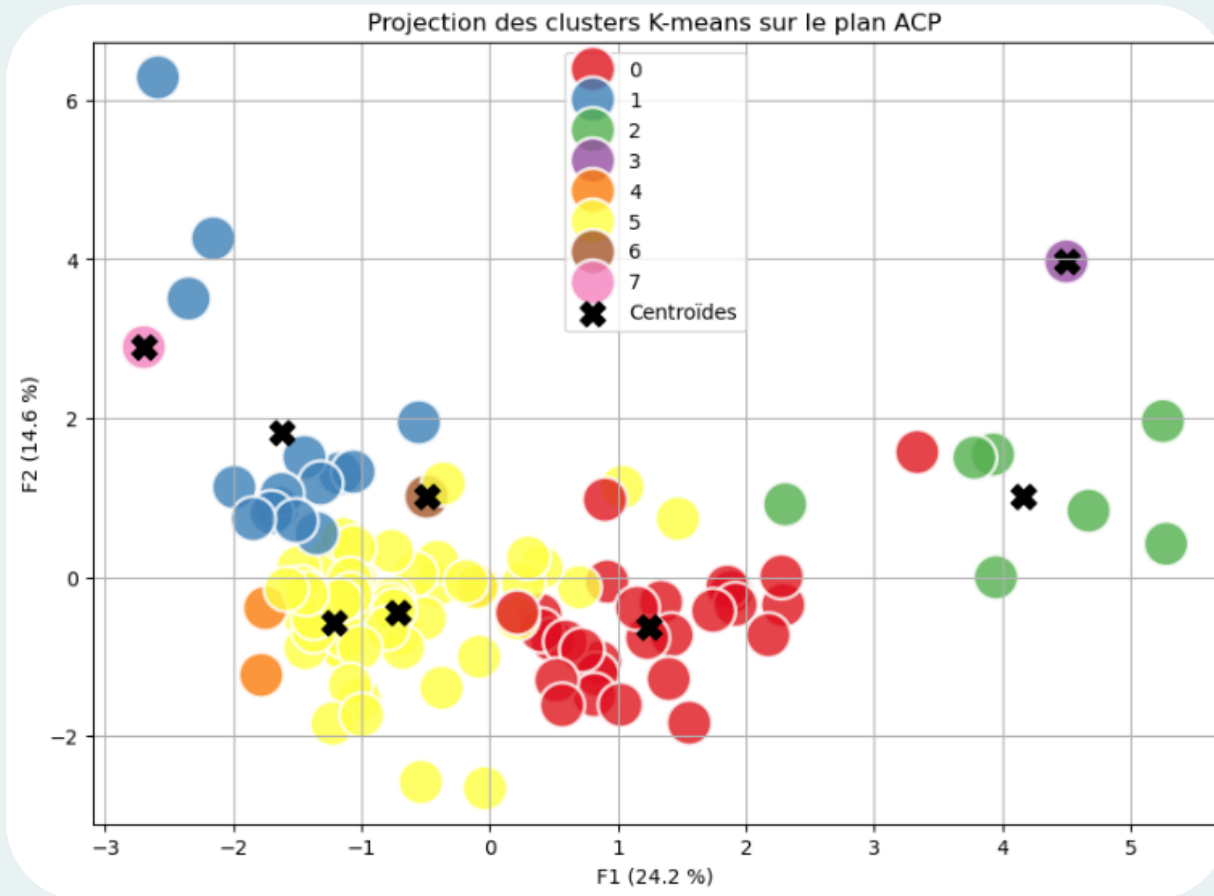
Identification du nombre de clusters K-Means

11 *



Regroupement des clusters K-Means

12 *



Les pays candidats :

13 *

Cluster 2

'Allemagne'

'Japon'

'Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord '

~~'France'~~

'Brésil'

~~'Fédération de Russie'~~

'Mexique'





Merci

Romain RAMAT
OpenclassRoom

