

Projet CRD

Marlon Dujardin Nathan Delattre

2026-02-06

Question 1

Les individus de notre base de données sont les départements, que l'on peut observer à deux périodes différentes : $t_1 = 2013$ et $t_2 = 2023$.

Les variables sont toutes quantitatives et homogènes dans chaque groupe, mais les groupes ne sont pas comparables entre eux car les volumes sont différents entre 2013 et 2023.

Une ACP classique aurait deux problèmes majeurs : les données de 2023 domineraient l'analyse, ce qui ferait que les années ne seraient pas du tout comparables.

Pour cela, l'AFM est idéale car elle permet de pondérer chaque groupe de variable afin de permettre une bonne comparaison entre groupes et d'observer les trajectoires des départements entre t_1 et t_2 .

Question 2