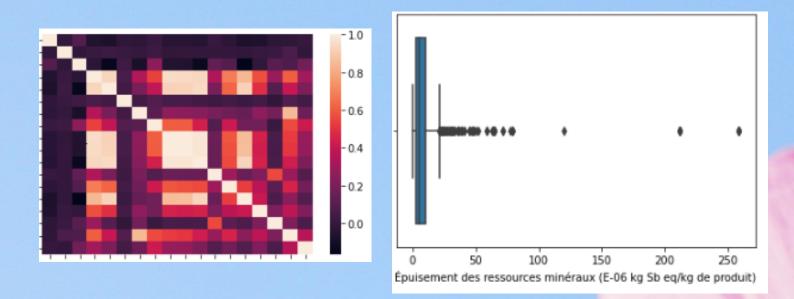
Apprentissage Non Supervisé

Nettoyage de données

- Sauvgarder les codes des aliments
- Suppression de variables
- Correction des erreurs de frappe
- Identifications et remplacement des outliers
- Codification de la variable cible

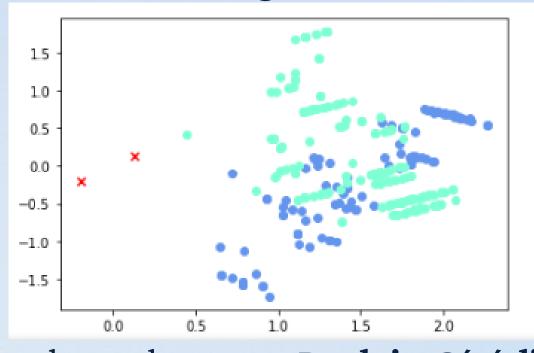


- Minimisation des indices de Dunn et Xeni-Beni.
- Clustering hierarchique avec:
 - Centroid Linkage
 - Simple Linkage
 - Complete Linkage
 - Average Linkage

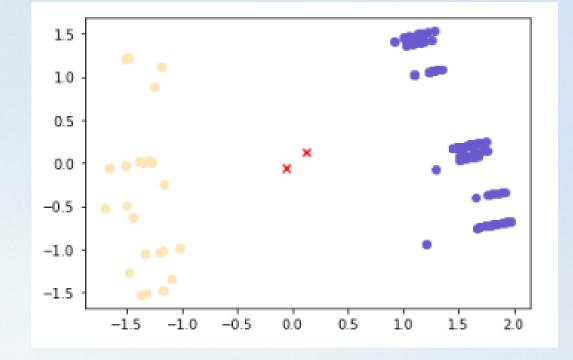
- Recherche de parametres optimaux pour l'algorithme des K-moyennes.
- Interpretation des resultats de clustering
- Application de K-Moyennes et du Clustering
 Hierarchique

Clustering en sous-groupe au sein d'un groupe

-Exemple avec le groupe : fruits, légumes, légumineuses et oléagineux



-Exemple avec le groupe : Produits Céréaliers



Clustering en groupes d'aliments

