



MallowMeter

Maxime JOURNOUD Lucas LESCURE Aubin SIONVILLE Ruben VERCHERE

MallowMeter - Contexte

Objectif: Trouver le degré de cuisson d'un marshmallow

0



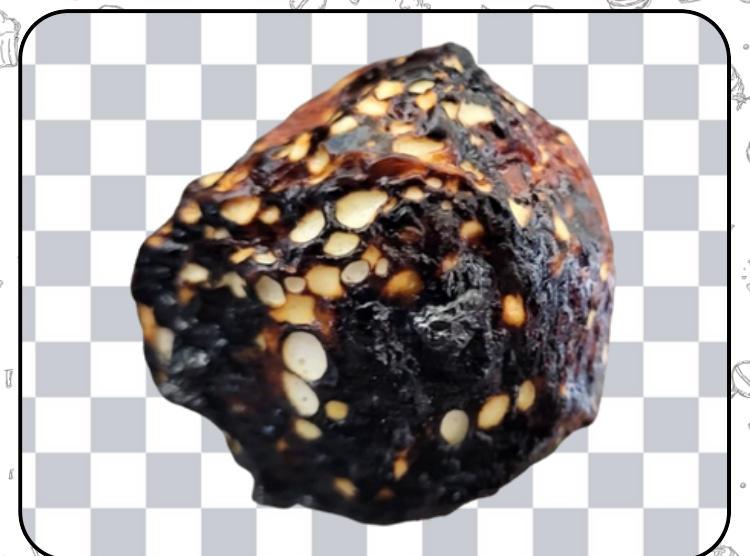
1



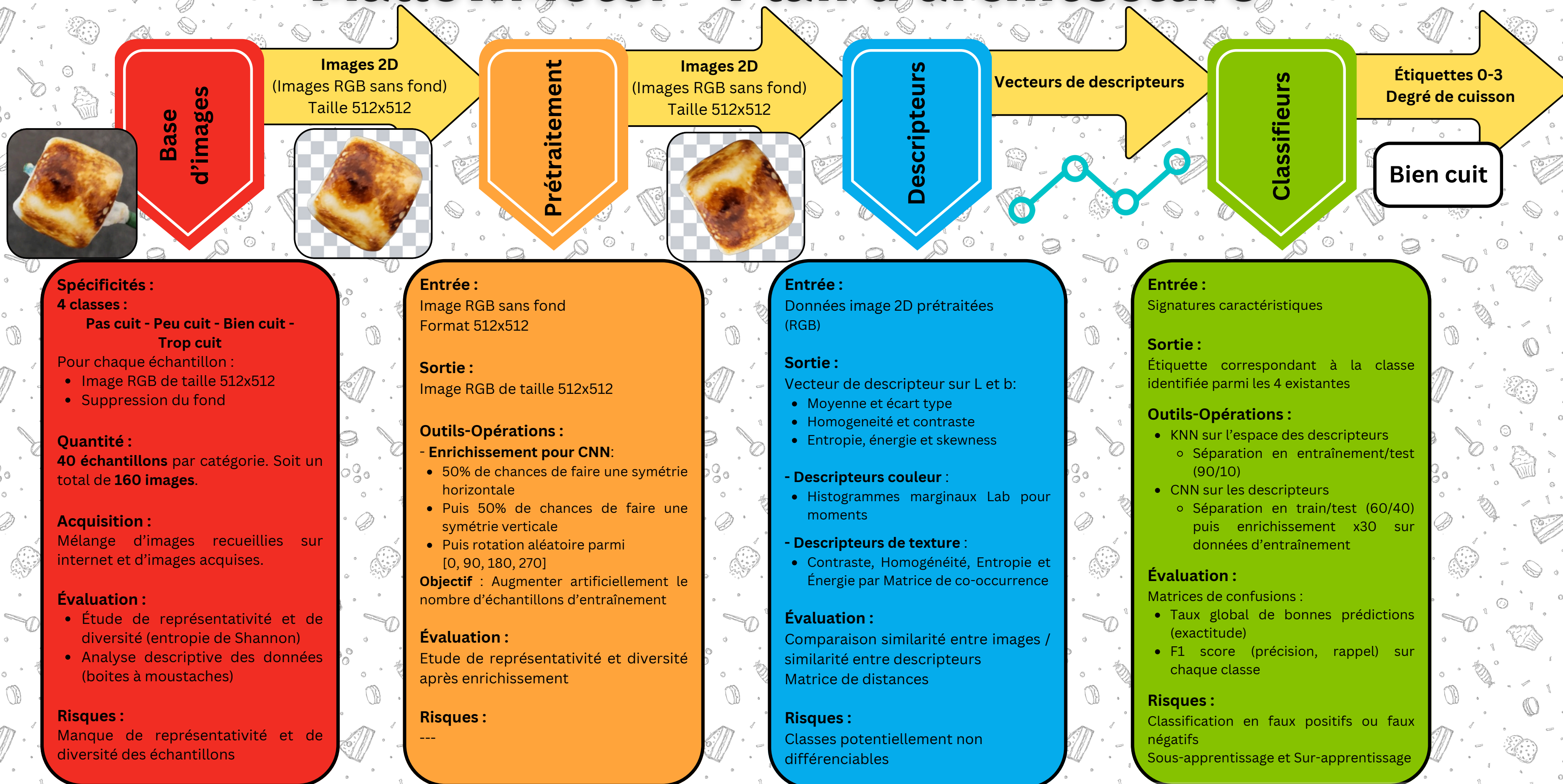
2



3

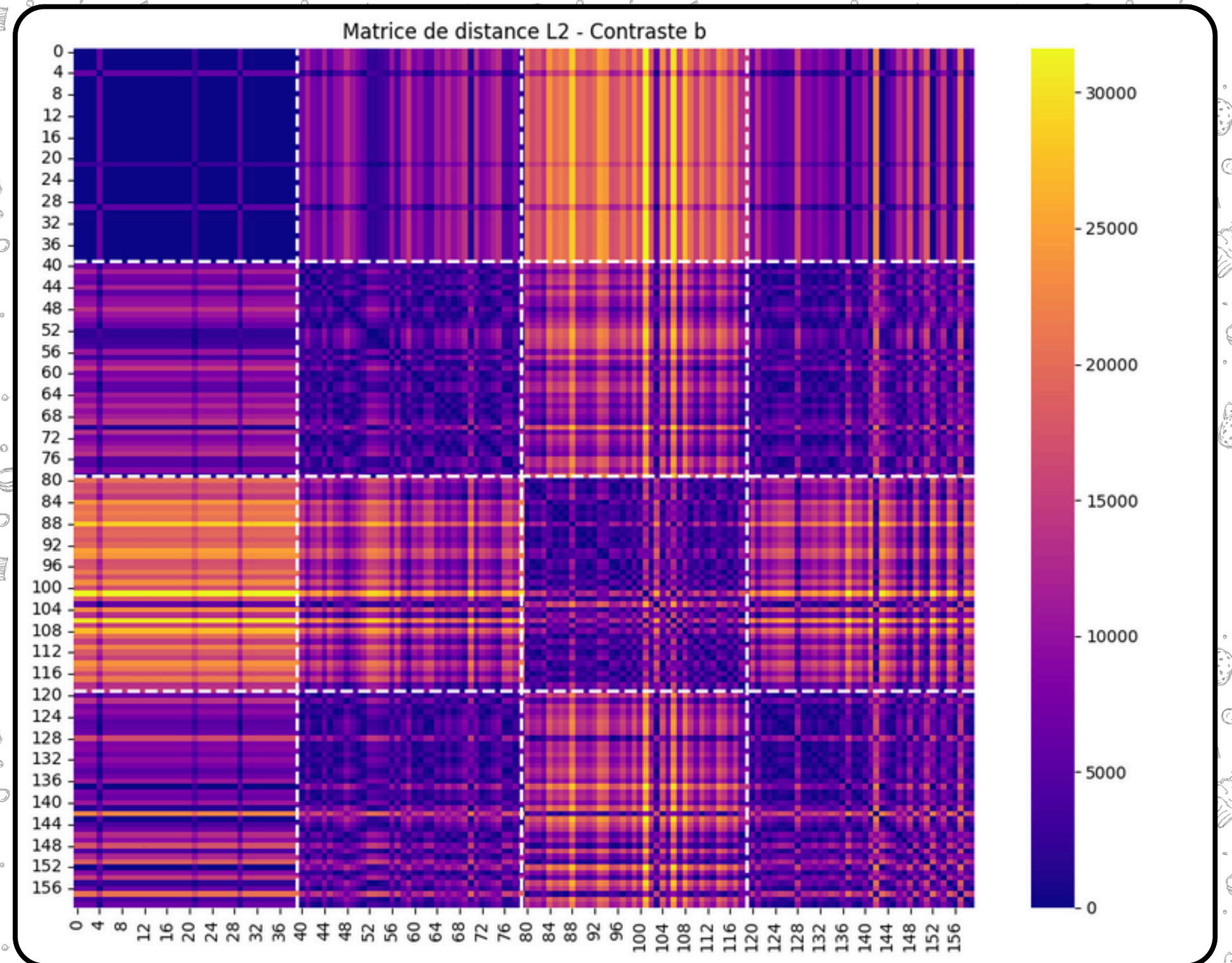
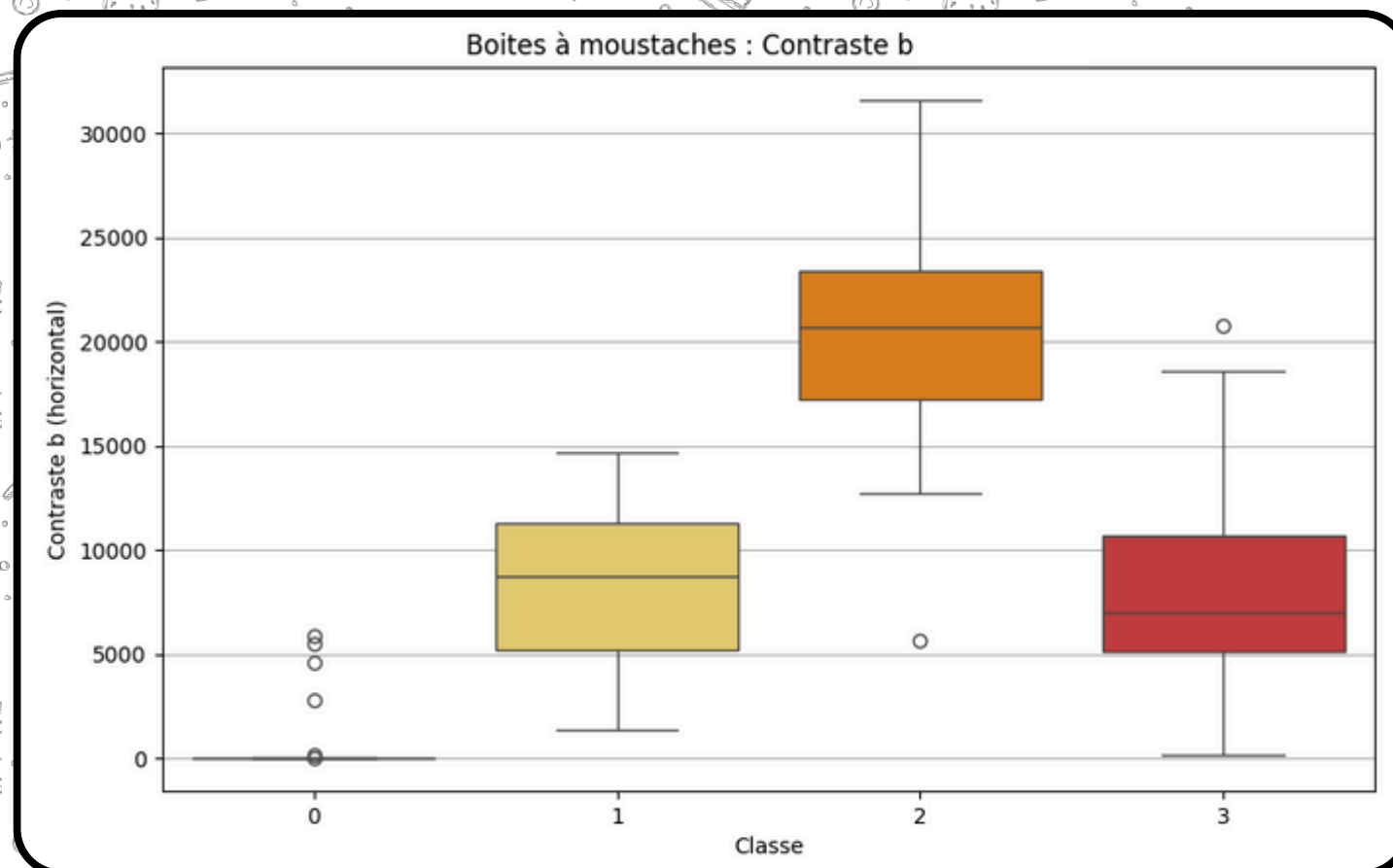
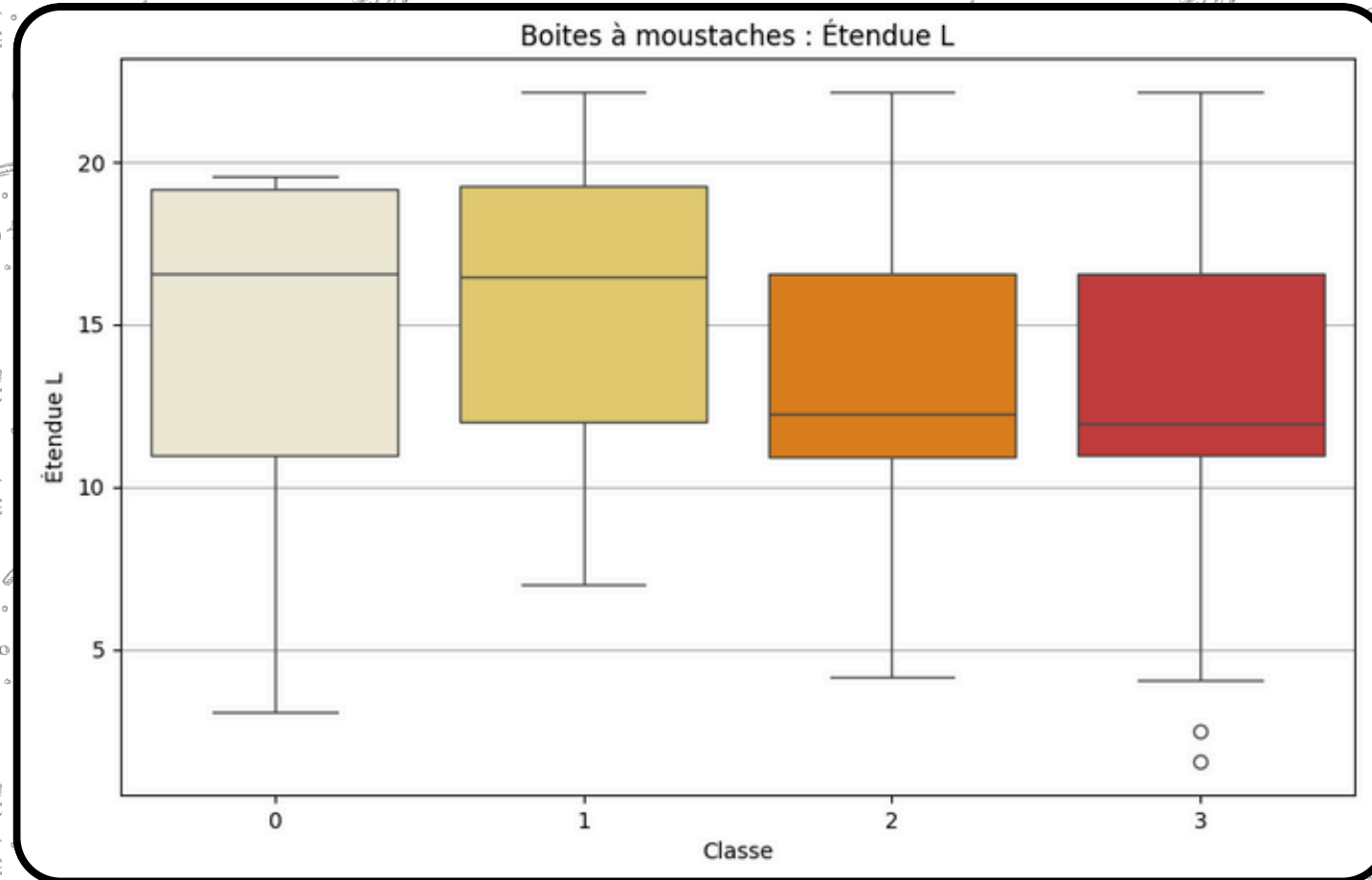


MallowMeter - Plan d'architecture



MallowMeter - Descripteurs

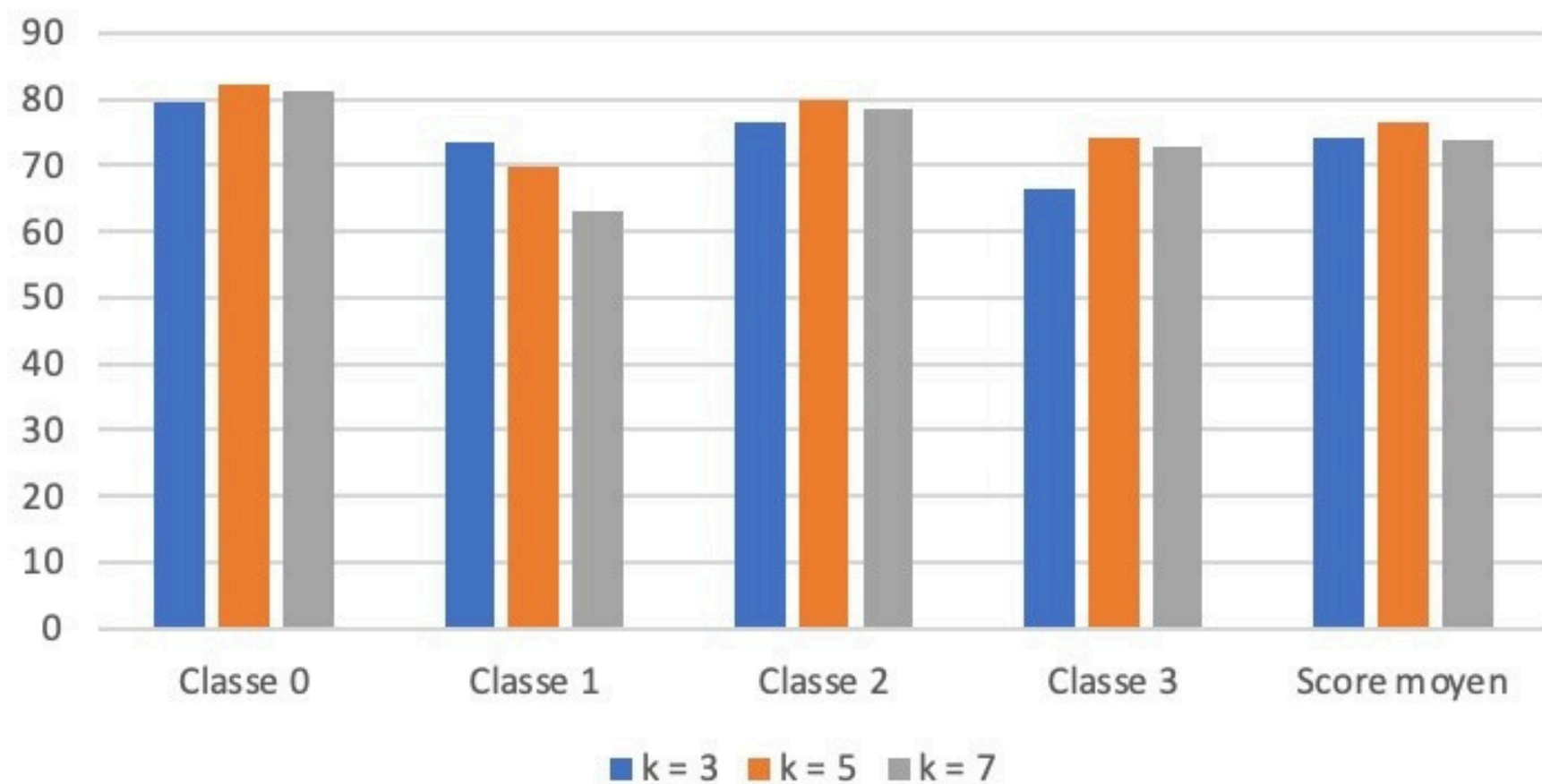
Matrice de distance



MallowMeter - Résultats

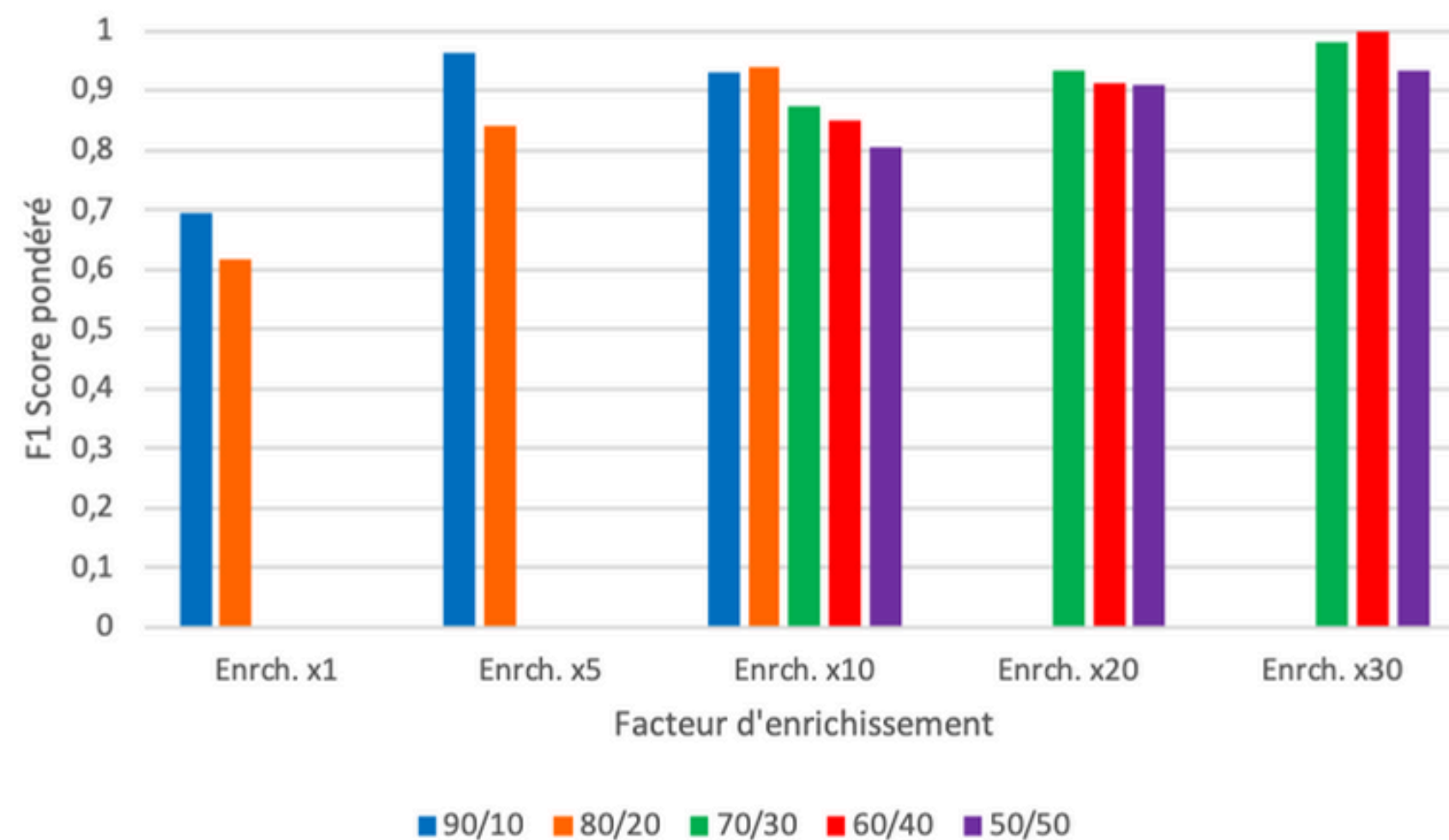
Classificateur K-NN

F₁ score par classe pour un ratio 90/10 (%)



Classificateur CNN

F1 Score pondéré en fonction de l'enrichissement et du ratio train/test



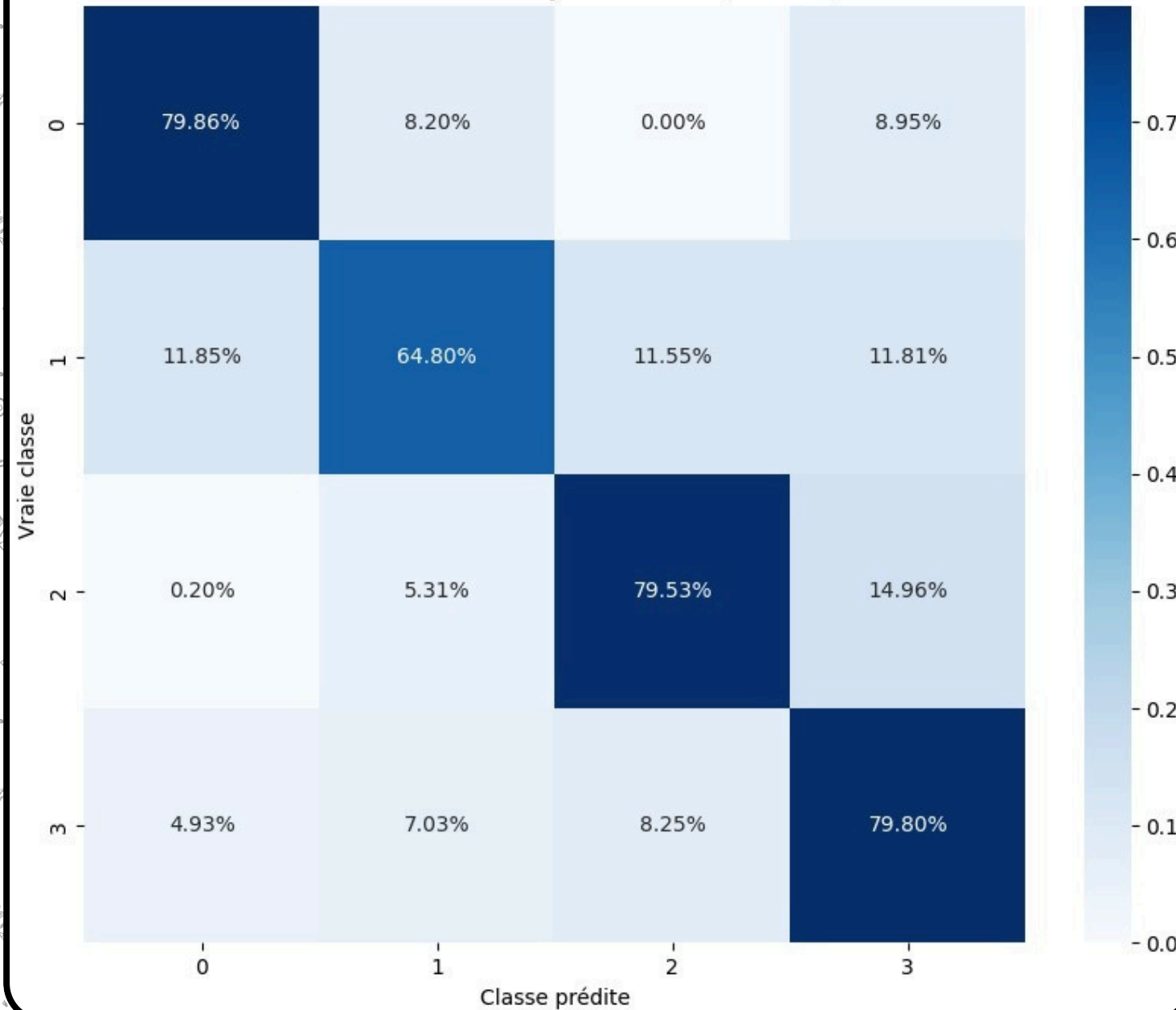
MallowMeter – Bilan

Classificateur K-NN

Meilleure Précision : 75.99%

F1 Score : 76.54 %

Matrice de confusion moyenne - k = 5, ratio 90/10



Classificateur CNN

Meilleure Précision : 87.73%

F1 Score : 87.72 %

Matrice de confusion moyenne - Enrichissement 30, ratio 60/40

