

HAI804I – Analyse et Traitement d’Images

Fabien Caballero

February 3, 2023

Contents

1	Expansion dynamique	2
1.1	BraZeLow.pgm	2
1.2	black.ppm	3

1 Expansion dynamique

1.1 BraZeLow.pgm



Figure 1: BraZeLow.pgm image d'origine

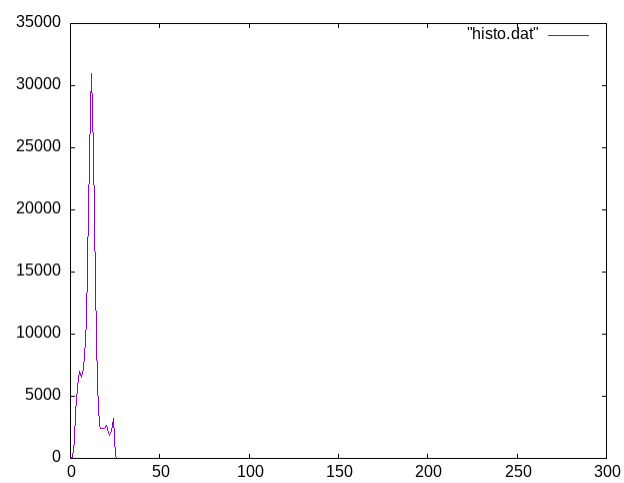


Figure 2: histogramme de BraZeLow.pgm

alpha= -10 beta=10

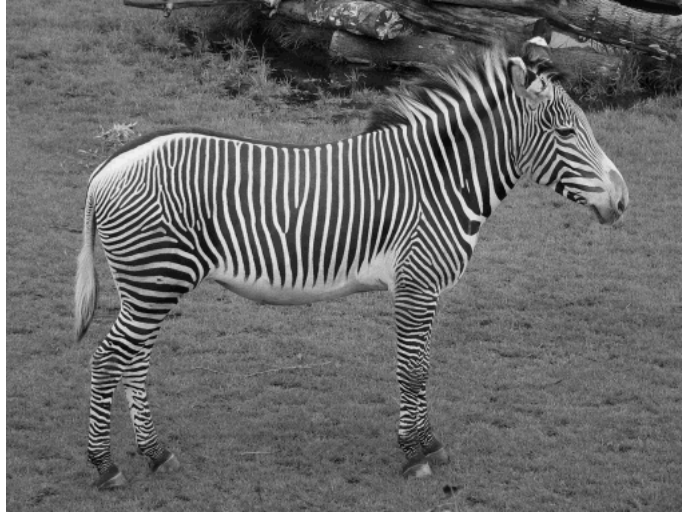


Figure 3: BraZeLow'.pgm

1.2 black.ppm

Pour le seuillage, on parcourt chaque pixel et on teste sa valeur, si celle-ci est inférieure au seuil on met à 0 (noir) ce pixel dans le tableau de l'image de sortie, sinon à 255 (blanc).

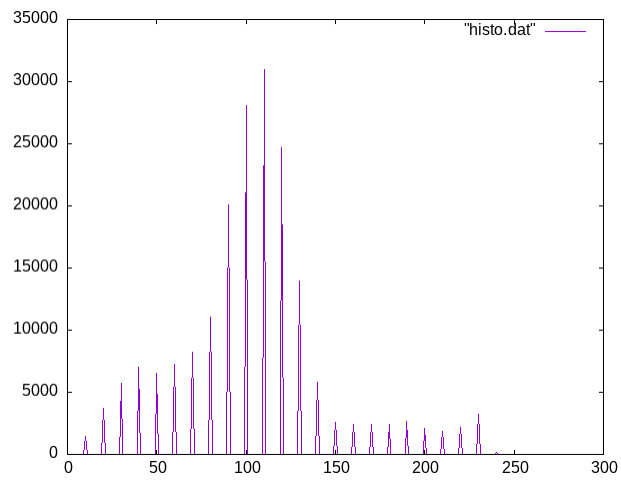


Figure 4: histogramme BraZeLow'.pgm

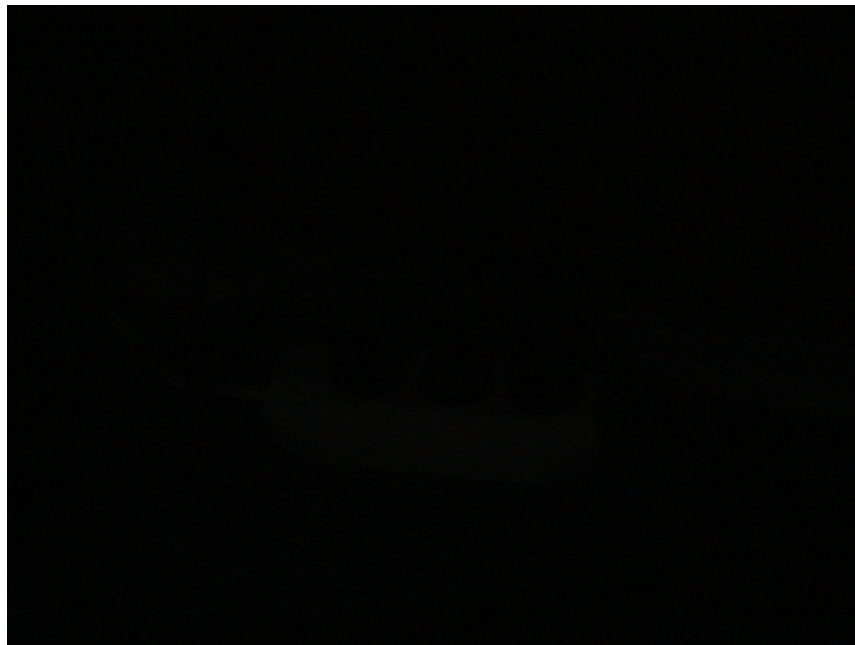


Figure 5: black.pgm



Figure 6: black'.pgm

Figure 7: capybara.pgm avec un seuil automatique avec la moyenne