

Compte rendu 7

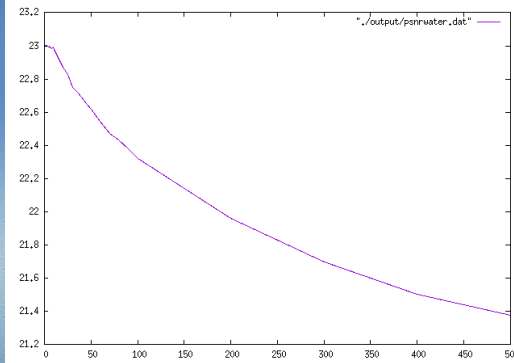
Emilien Rey
Juan José Parra Díaz

semaine 7

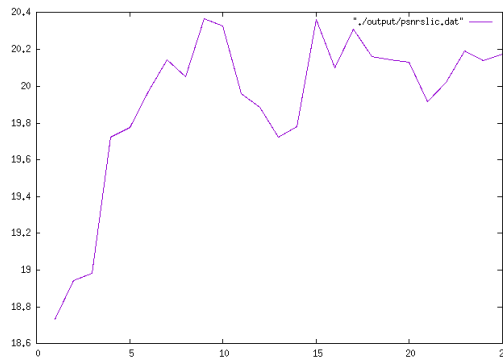
Cette semaine nous avons rajouté des fonctions pour faire la compression et décompression de nos images. Nous utilisons la compression par palette ainsi que Huffman. Nous avons surtout travaillé sur la compression par palette afin de l'implémenter de manière efficace afin qu'elle puisse compresser des grosses images rapidement.



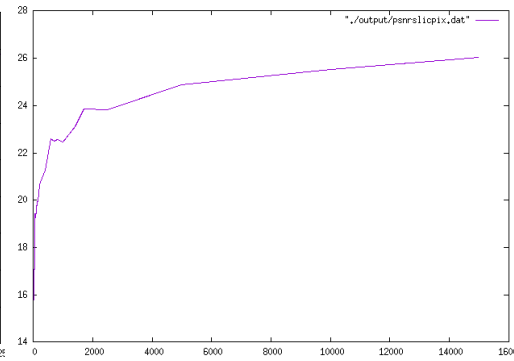
(a) Image de test.



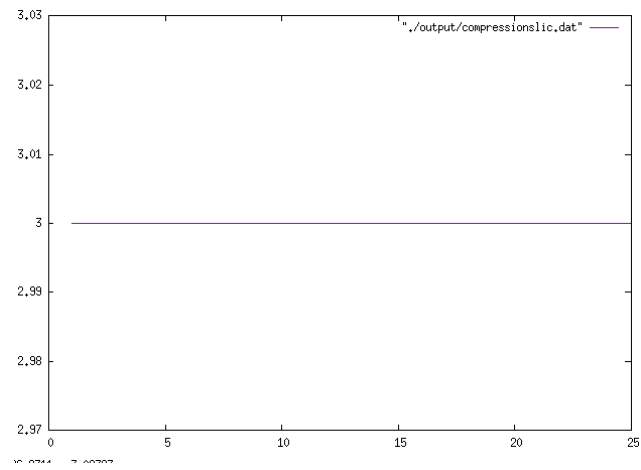
(b) PSNR avec watershed et compression par palette en fonction du nombre minimal de pixels par superpixels



(c) PSNR avec SLIC et compression par palette en fonction de la compactness. Le nombre de superpixels est de 128.



(d) PSNR avec SLIC et compression par palette en fonction du nombre de superpixels. La compactness est à 20.



(a) Taux de compression pour SLIC avec une compression par palette.

Il nous reste à tester avec Huffman en faisant des scripts afin de faciliter les tests.