

Dans une première partie, nous effectuons un bilan de pollution de l'unité de Rouiba et en expliquons toutes les implications et conséquences sur l'environnement.

Dans une seconde partie, nous entreprendrons des essais de traitement physico-chimique à l'aide de sulfate d'alumine, chlorure ferrique et chaux.

A ce titre, nous examinerons également l'efficacité de précipitation des ions métalliques à l'aide de matériaux naturels riches en oxydes de calcium et magnésium.

Dans une dernière partie, nous nous intéresserons à la récupération du chrome présent dans les boues issues du traitement physico-chimique précédent et examinerons les possibilités de son recyclage dans le processus de fabrication du cuir.

Enfin, les perspectives économiques de ce procédé seront abordées.