

L'industrie des hydrocarbures occupe une place importante dans notre pays; cependant, elle est confrontée à de grands problèmes parmi lesquels on peut citer la corrosion.

Les études effectuées dans ce domaine ont montré que la corrosion est due essentiellement à certains éléments ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ , sels...) et aux paramètres physiques (Température, Pression, vitesse d'écoulement,...) / 1,2 /.

Dans notre travail, nous nous sommes particulièrement intéressés à l'action des ions chlorure et acétate sur le comportement électrochimique de l'acier au carbone, dans un environnement saturé en  $\text{CO}_2$ , à différentes concentrations et en fonction de la température.