

Le travail réalisé dans cette étude consiste à suivre la dégradation d'un additif utilisé dans l'industrie pétrolière. Ce produit à base de phosphate joue un rôle protecteur contre l'entartrage dans les conditions de production du pétrole brut. Diverses méthodes spectrales ont été utilisées pour la caractérisation telles que FT-IR, diffraction et la fluorescence X. Les résultats obtenus montrent que les sous-produits sont composés d'ortho phosphates. Ces derniers sont rejetés dans la nature et s'accumulent, ainsi, ils peuvent poser un problème environnemental, à cet effet des analyses microbiologiques ont été effectuées.