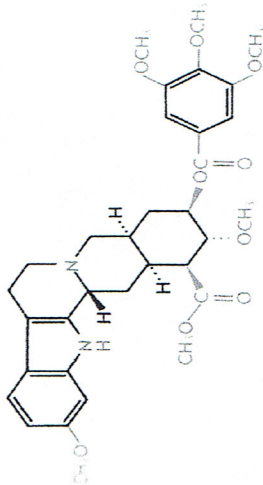


République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed Boudiaf - M'sila



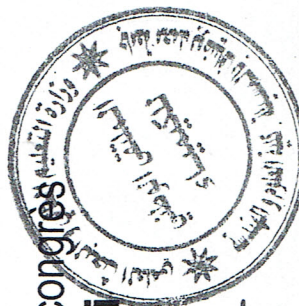
CNGC
2004



Attestation

Délivrée à H. Debih et A.Jada

Pour leur participation, avec une communication affichée, au 1^{er} Congrès National de Chimie qui s'est déroulé à l'Université Mohamed Boudiaf - M'sila les 09 et 10 Mai 2004.
Thème: **Chimie Inorganique**



Le Président du congrès
Dr D. Ouai

VALORISATION DES TENSIO-ACTIFS DANS LES FLUIDES DE FORAGES

A.Jada¹, H.Debih²

(1) Institut de Chimie des Surfaces et Interfaces, ICSI-CNRS, Université Haute Alsace, 15 rue Jean Starcky, 68057 Mulhouse, France

(2) Département de Chimie, Université Mohamed Boudiaf M'sila .28000

Résumé :

Notre étude concerne les eaux contenues en émulsions dans le pétrole brut .En effet ,dans les gisements pétrolifères ,les hydrocarbures sont presque toujours associés à de l'eau ,ce qui est une conséquence de leur genèse.En jaillissant sous pression à la surface ,ces deux phases sont souvent intimement mélangées sous forme d'émulsion ou dans la plupart des cas l'eau constitue la phase dispersée . Les interfaces entre un liquide et un liquide sont caractérisées par des forces d'attractions en déséquilibre entre les molécules d'eau en surface et celles qui se trouvent au sein du fluide . Ces forces sont en relation étroite avec le processus métabolique des cellules .Les substances qui ont des effets de tension sur les surfaces ou tensioactifs ont tendance à avoir un effet néfaste sur les microbes .Ils sont souvent utilisés pour augmenter l'efficacité des biocides par dispersion des colonies de cellules et gaines protectrices ,ce qui permet aux produits toxiques d'entrer en contact avec les cellules .

References

- 1-Wicks,M.,Fraser,J.P. Entrainment of water by flowing oil. Matériels performance,May ,1975,9-12
- 2-Les fluides de travail des métaux .Contribution à l'étude des mécanismes Publications de l'Institut Français de pétrole.,Edition Technip 1972 Paris.