

- [1] **G. VAN BOVEN, W. CHEN, R. ROGGE**, Acta Mater. 55 (2007) 29.
- [2] **H. H. UHLIG, R. W. REVIE**, corrosion and corrosion control, 3rd edition, John Wiley, New York, 1985, p. 138.
- [3] **Y. F. CHENG**, int. J. Hydrogen Energy 32 (2007) 1269.
- [4] **B. T. LU, J. L. LUO**. Corrosion 62 (2006) 29.
- [5] **P. L. VERONIQUE NOBEL**, «Etude du mécanisme d'action de monofluorophosphate de sodium comme inhibiteur de la corrosion des armatures métalliques dans le béton», Thèse Université Pierre & Marie Curie, Paris 6, Février 2004, pp 21-23, pp 47-51.
- [6] **J. BRIANT**, «Phénomènes d'interface, agents de surface : principe et modes d'action», Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des moteurs; Editions Tech; 3^{ème} trimestre 1989.
- [7] **B. TORBIERO**, «Développement de microcapteurs électrochimiques pour l'analyse en phase liquide», Thèse INSA Toulouse, Novembre 2006.
- [8] **R. DUVAL**, «La durabilité des armatures et du béton d'enrobage», La durabilité des bétons, Presses des Ponts et Chaussées, 1992, p. 173-226.
- [9] **M. POURBAIX**, «Notions fondamentales, Aspects électrochimiques de la corrosion» Chapitre III, matériaux Métalliques, Phénomènes de Corrosion. Leçons en Corrosion Electrochimique (Cefracor Ed.) 1975.
- [10] **L. JAUBERT**, «Etude de la corrosion uniforme d'aciers non alliés et inoxydables : utilisation conjointe de l'émission acoustique et des techniques électrochimiques», Thèse INSA Lyon, 2004.
- [11] **MORIANDE**, «Electrochimie ». Editions Dunod, 2005.
- [12] **H. UHLIG**, corrosion et protection, 2^{ème} édition, Paris, 1970.
- [13] **P. OLAV GARTLAND**, Choosing the right positions for corrosion monitoring on oil and gas pipelines, Corr. Ocean USA, Paper 83, Nace, Houston, 1998, pp 83.
- [14] **P. BOUMERSBACH, C. DUMONT, J. P. MILLET**, electrochemical characterization of a corrosion inhibitor: influence of temperature on the inhibition mechanism, 207th meeting of the electrochemical society, 15-20 mai 2005, Quebec City (Canada),
- [15] **R. D. KANE, S. SRINIVASAN**, experience survey on corrosion monitoring and mitigation techniques for sweet well production, CLI International, INC, HOUSTON, TX, 1996

- [16] **S. MARMI**, «Effet des inclusions de sulfures sur la corrosion des aciers au carbone», Mémoire Magister en physique, Département de physique, Université de Biskra, 2003.
- [17] **D. LANDOLT**, « corrosion et chimie de surface des métaux », traité des matériaux, presses polytechniques et Universitaires Romande, 12, (2003).
- [18] **H. UHLIG, R. WINSTON**, corrosion and corrosion control; third edition, 1984.
- [19] **J. PHILIBERT, A. VIGNES**, métallurgie du minéraux au matériau, Ed. Masson, Paris, 1998.
- [20] **M. FONTANA**, corrosion engineering. Mc Graw Hill international edition, new York, 1987.
- [21] **S. PAPA VINASAMI, R. REVIE**, Friesen review of models to predict internal pitting corrosion of oil and gas pipelines, Natural resources, Canada 2006.
- [22] **J. J. LAMOUREUX**, Précis de corrosion, Masson Ed., Beauchemin, 1994
- [23] **NACE**, glossary of corrosion terms, materials protection, 1965, vol. 4, n° 1, pp 79 - 80.
- [24] **J. M. GODINEZLVAREZ, J. L. MORA.MENDOZA, E.RODRIGUEZ**, inhibition of ferrous metal corrosion by carboxylate, Institut Mexicain du Pétrole, Nace international, corrosion 2004, paper n° 04412, Houston, TX, 2004.
- [25] **P. BOMMERSBASH**, « Evolution des propriétés d'un film inhibiteur de corrosion sous l'influence de la température et des conditions hydrodynamiques caractérisation par techniques électrochimiques», INSA Lyon, Décembre 2005, pp 15 - 24 .
- [26] **C. FIAUD**, «Inhibiteur de corrosion», Université Pierre & Marie Curie, ENSC, Paris Techniques de l'ingénieurs, Traité corrosion : vieillissement, Vol. cor 1005, 2006 , pp 1 - 14.
- [27] **F. MANSFELD, M. W. KENDY, W. J. LORENZ**, corrosion inhibition in neutral aerated media, J. electrochem. Soc, Vol 132, n° 2, 1985, pp 290 - 296.
- [28] **R. H. HAUSLER**, «corrosion inhibition in the presence of corrosion product layers, 6^{eme} symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion, Ferrare, 1985 , p 41.
- [29] **I. DABOSI , C. DESLOUIS, M. DUPRAT, M. KEDDAM**, « corrosion inhibitions study of a carbon steel in neutral chloride solution by impedance techniques, J. electrochem. Soc, 130, 4, (1983), p 761.
- [30] **M. BOUNOUGHAZ**, « les inhibiteurs de corrosion » CRD /SH/CALCOR , 17 mai 1995 pp 34 - 38 .
- [31] **P. M. SCOTT**, stress corrosion cracking in pressured water reactors-interpretation,

- [32] **R. N. PARKINGS**, Review of stress corrosion cracking of high pressure gas pipelines, Corrosion, 2000, NACE, p 363.
- [33] **B. M. GORDON**, Material performance 19, 4, p. 29, 1990.
- [34] **N. BERNARD, P. NADINE, R. CAROLINE, W. MARTINE**, Prévention et lutte contre la corrosion, une approche scientifique et technique, INSA, Lyon 2004, pp 220-222.
- [35] **H. L. LOGAN**, J. Res. Nat. Std., 48, p 99 (1952).
- [36] **J. R. GALVELE**, Surface mobility mechanism of stress corrosion cracking, Proceedings Corrosion-deformation interactions, ed. Magnin T. et Gras J. M., Fontainebleau, France, Les éditions de physique, pp 83-91 (1992).
- [37] **J. C. CHARBONNIER**, Mém. Sci. Rev. Mét., Mars (1981), p.121
- [38] **N. J. PETCH**, The lowering of fracture-stress due to surface adsorption, Philosophical Magazine, 1, p 331 (1956).
- [39] **D. A. JONES**, Localized surface plasticity during stress corrosion cracking, Corrosion Science, 52, pp 356-362 (1996).
- [40] **NACE**, Recommended Practice 0403 (2003 Revision).
- [41] **M. RIVERA, S. BOLINGER, C. WOLLENWEBER**, NACE Corrosion 2004, paper no. 04639.
- [42] **E. MIRABAL, S. BHATTACHARJEE, N. PAZOS**, NACE Corrosion 1991, paper no. 312.
- [43] **R. KEFFERSTEIN, X. JARTOUX**, La Revue de Métallurgie 3 (1998) 389.
- [44] Chapter on Corrosion of Titanium and Titanium Alloys, Metals Handbook, Vol. 13, Corrosion, ASM International (1987) pp. 687.
- [45] **API** Technical Report 939-D, September 2003.
- [46] **J. L. CROLET, G. G. MAISONNEUVE**, Eurocorr 2000 (London UK, The institute of Materials, 2000).
- [47] **S. DUVAL, R. ANTONO-LOPEZ, M. SCOMPARIN, JÉRÔME M., F. ROPITAL**, NACE Corrosion 2004, paper 740.
- [48] **A. IKEDA**, Secon Int. Conf. Interaction of Steels with Hydrogen in Petroleum Industry Pressure Vessel and Pipeline Service , Wien, Autriche, (1994) p. 161.
- [49] **J. BOWKER, M. R. PIGGOT, G. C. WEATHERLY**, VI. Int. Conf. On Fracture, New Delhi, India, Vol. 4, (1984) p. 2371.
- [50] **K. RAVI, V. RAMASWAMY, T. K. G. NAMBOODHIRI**, Mat. Sci. Eng. A 169 (1993) 111.

- [51] **P. E. BIAGIOTTI & al.**, NACE Corrosion 95, paper 64.
- [52] **R. BLONDEAU**, Le livre de l'acier, Lavoisier Ed., Paris, (1994) p. 407.
- [53] **E. MIRABAL, S. BHATTACHARJEE, N. PAZOS**, NACE Corrosion 1991, paper N^o. 320.
- [54] **M. STERN, A. L. GEARY**, J. Electrochem. Soc. 104 (1957) 56
- [55] **M. BACH, F. FEAGEAS, I. DUPONT, E. MARIE – VICTOIRE et A. CORNET**, Matériaux & Technique 93, pp 99 – 109 (2005).
- [56] **W. CHENG, J. FENG, W. FUHUI**, Corrosion Science 46 (2004) 75–89.
- [57] **M. H. BEDRA**, Corrosion bactérienne des ouvrages pétroliers, Mémoire de fin d'étude, Université de Boumerdes (2004).
- [58] **W. J. LORENZ, F. MANSFELD**, Corrosion Science, 21, 9, 647 – 672. (1981).
- [59] **H. SCHWEICHERT, W. J. LORENZ**, J. Electrochem. Soc, 127, 1693. (1980).