

ETUDE DE L'ENERGIE CINETIQUE LA PLUS PROBABLE DES FRAGMENTS DANS LA FISSION THERMIQUE DE L'URANIUM 233

A.RAKED and M.Radjai

Laboratoire SNIRM, Faculté de Physique, USTHB, BP32, 16111, El Alia, bab Ezzouar, Alger

ABSTRACT. Notre travail a pour objectif l'étude de l'influence de l'évolution de l'énergie potentielle collective minimale au point de scission en tenant compte des effets microscopiques dans l'énergie de déformation sur la valeur de l'énergie cinétique la plus probable des fragments issus par la fission thermique de l' ^{233}U . La comparaison des résultats théoriques avec les données expérimentales pour toutes les configurations la plus probable de l' ^{233}U mesurés par Quade montre un bon accord.