Conclusion :

Le calcium est un élément chimique très abadant dans tout la nature. Au niveau de notre organisme, il est présent dans le sang (calcémie normale: 2,1 à 2,6 mmol/litre ou 4,2 à 5,2 mEq/litre ou 85 à 105 mg/litre), entre dans la constitution osseuse est permet également au bon fonctionnement des cellules musculaire et nerveuses. Mais toute modification de ca concentration plasmatique, augmentation ou diminution, peut entrainer des maladies plus au moins graves.

Cependant, les taux faibles de calcium plasmatique (< 90 mg/litre) est responsable d'une hypocalcémie qui est due a déférente causes dont l'IRC est la plus fréquente, qui se définir par une altération lent, permanentent et irréversible des fonctions rénales, due à la perte définitive d'un nombre significatif de néphrons, par la baisse de clairance de la créatinine et l'augmentation du taux sanguine des déchets azotés (urée, créatinine).