ecoulement (rivieres, fleuves) et des eaux de mer [7].4.2 EAUX SOUTERRAINES Les eaux souterraines sont toutes les eaux se trouvant sous la surface du sol, dans la zone de saturation et en contact direct avec le sol ou le sous-sol et se caracterise par une turbidite faible ou leurs eaux beneficient de filtration naturelle importante. Par consequence la durete est souvent elevee, et les eaux souterraines peuvent etre en contact avec des formations rocheuses contenant des metaux bivalents comme le calcium ou magnesium. Comme elle se caracterise par une contamination bacterienne faible, car elle est habituellement a l'abri des sources de pollution. En plus, dans les eaux souterraines, le fer et le magnesium presentent une concentration elevee [8].