

L'objectif de cette étude est d'optimiser des procédés de dépollution, dans le cadre des études concernant la contamination du sol par les polluants hydrocarbonés. La simulation et la modélisation numérique apportent des connaissances utiles pour une réhabilitation adéquate des sites pollués par les solvants chlorés. Pour mieux aborder ce type de contamination, des études sont menées sur un modèle physique simplifié et grâce aux lois de la similitude, les résultats obtenus peuvent s'étendre aux applications réelles. Le procédé utilisé consiste à injecter, par un puits d'injection, une phase aqueuse (eau, polymère, surfactants) afin de " pousser " le PCE et le récupérer par un puits de récupération