

L'objectif de cette étude consiste sur la simulation d'un déplacement polyphasique en milieu poreux d'un réservoir réel, peut se faire principalement selon deux types de procédés, dénommés primaire et secondaire. Les procédés primaires s'effectuent par déplétion, et la deuxième consiste à injecter par un ou plusieurs puits d'injection du gaz ou de l'eau a fin de récupérer la fraction d'huile qui n'a pas été produire par les procédés de récupération primaires. Le choix de code ECLIPSE dans cette présente étude est du à sa très grande utilisation dans le domaine pétrolier. Les résultats montrent que comparer le gain de récupération d'huile avant et après l'injection