



2191913

ABREGE

L'invention concerne un procédé de viscoréduction d'une charge lourde d'hydrocarbures à l'état liquide, dans lequel cette charge est amenée à une température propre à provoquer le craquage d'au moins une partie des hydrocarbures présents, puis est introduite à la partie inférieure d'un maturateur (3) dans lequel elle se déplace de bas en haut, pour être évacuée à la partie supérieure de ce maturateur (3) en direction d'une unité de fractionnement, et dans lequel un gaz, de préférence inerte, est injecté à l'intérieur du maturateur (3) dans la charge d'hydrocarbures, au moins à la base du maturateur (3), au voisinage de ses parois latérales.

Selon l'invention, le gaz est injecté vers le haut le long des parois latérales du maturateur (3) et circule de bas en haut le long desdites parois, à co-courant de la charge d'hydrocarbures.















6b

fond de celui-ci et près de ses parois latérales. Dans le cas du dessin, ce moyen d'injection comprend un conduit de forme torique 5, disposé coaxialement aux parois latérales du maturateur, au niveau du fond de celui-ci, et alimenté en























