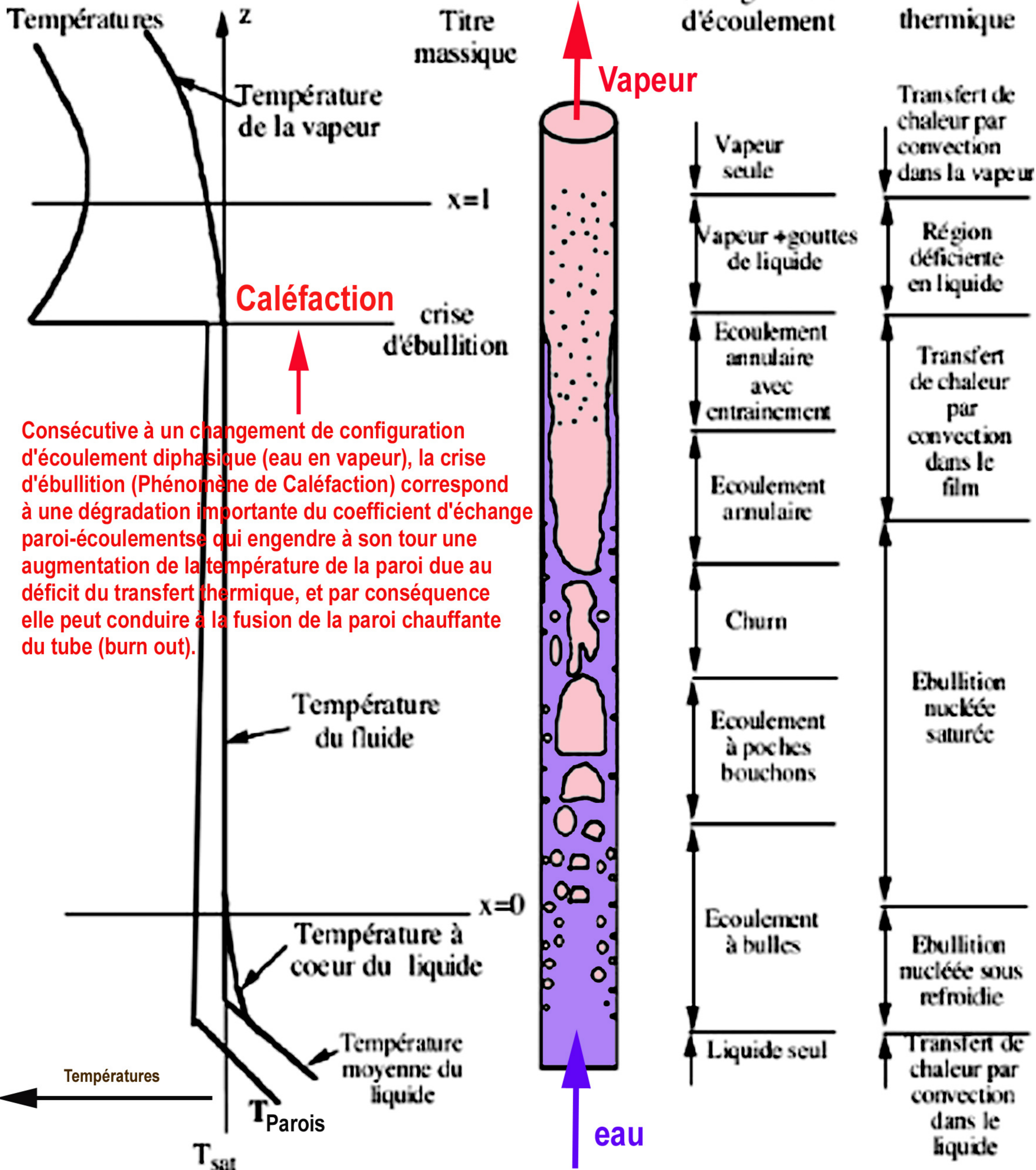


LES DIFFÉRENTES PHASES DE LA VAPORISATION DANS UN TUBE



Consécutives à un changement de configuration d'écoulement diphasique (eau en vapeur), la crise d'ébullition (Phénomène de Caléfaction) correspond à une dégradation importante du coefficient d'échange paroi-écoulement qui engendre à son tour une augmentation de la température de la paroi due au déficit du transfert thermique, et par conséquent elle peut conduire à la fusion de la paroi chauffante du tube (burn out).