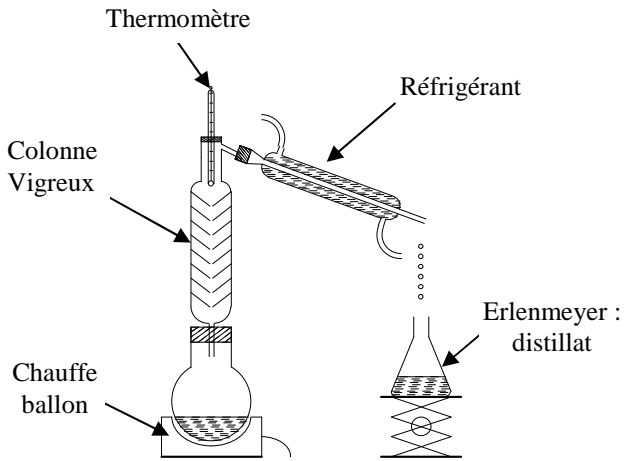


La distillation consiste à porter à ébullition un mélange et à recueillir les gaz qui s'en échappe. On sait que la **composition de ces gaz n'est pas la même que celle du liquide**, les gaz sont **plus riches en constituants les plus volatils**.

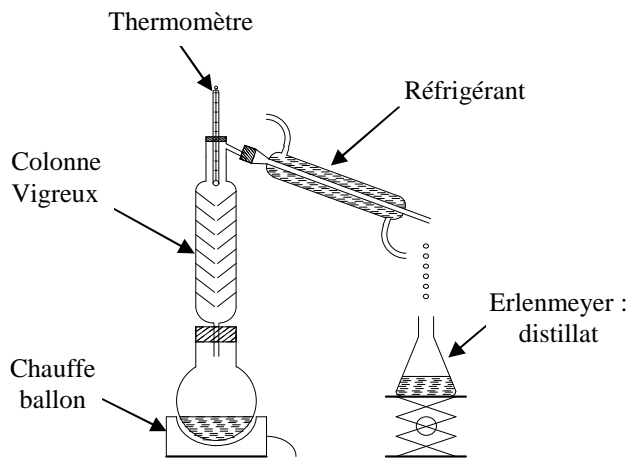
Si on répète cette opération, à l'aide d'un matériel spécifique on réalise une **distillation fractionnée**. On peut récupérer, à différents étages dépendant de la température d'ébullition, des constituants purs. On utilise cette technique dans l'industrie pétrolière.



Le montage de distillation fractionnée

La distillation consiste à porter à ébullition un mélange et à recueillir les gaz qui s'en échappe. On sait que la **composition de ces gaz n'est pas la même que celle du liquide**, les gaz sont **plus riches en constituants les plus volatils**.

Si on répète cette opération, à l'aide d'un matériel spécifique on réalise une **distillation fractionnée**. On peut récupérer, à différents étages dépendant de la température d'ébullition, des constituants purs. On utilise cette technique dans l'industrie pétrolière.



Le montage de distillation fractionnée

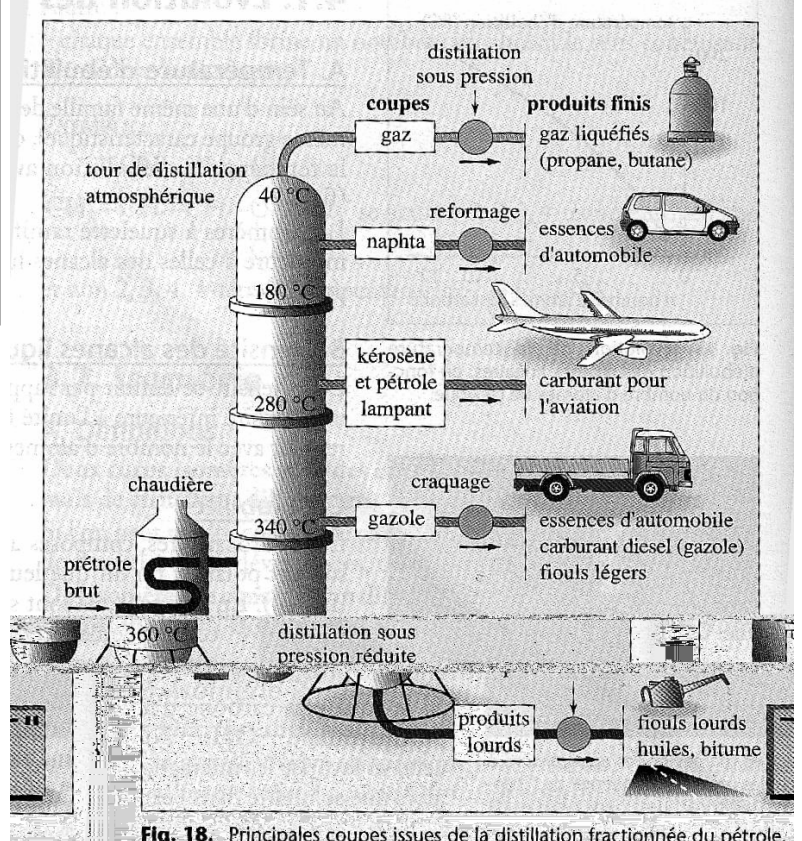


Fig. 18. Principales coupes issues de la distillation fractionnée du pétrole.

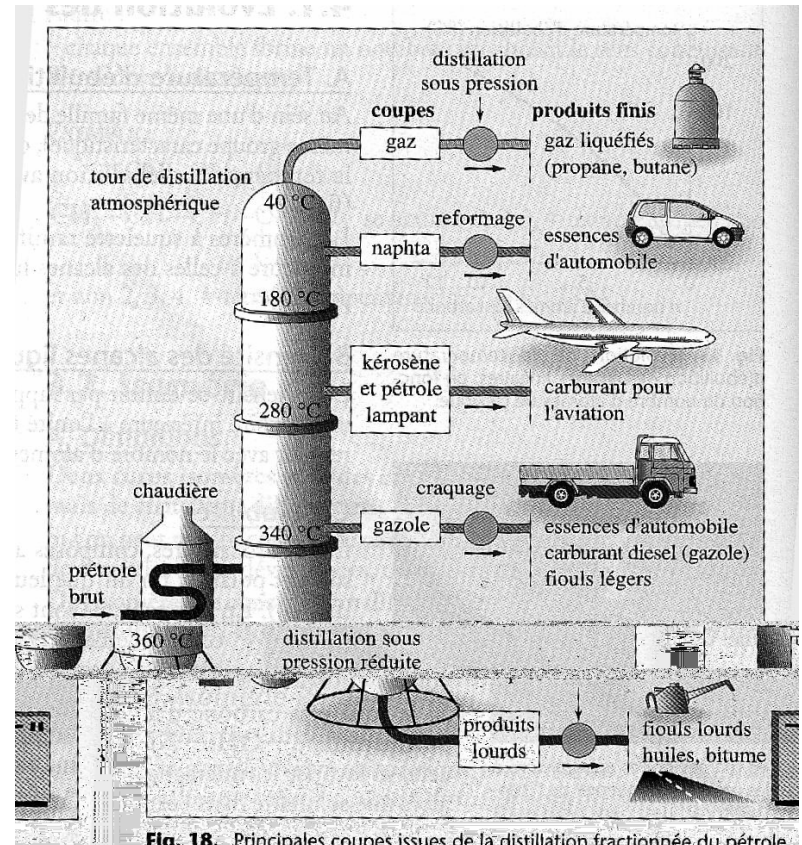


Fig. 18. Principales coupes issues de la distillation fractionnée du pétrole.