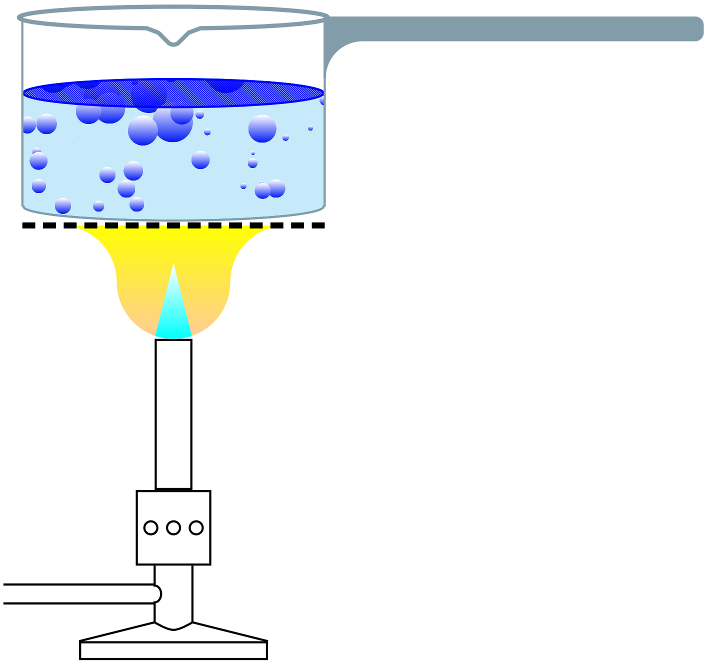

« Lorsqu'on place de l'eau sur le feu, dans une casserole, on voit apparaître d'abord, quand elle commence à s'échauffer, de petites bulles très fines, qui s'élèvent à la surface. C'est *de l'air*, qui était en dissolution dans l'eau, et qui se dégage progressivement à mesure que la température s'élève. – Un peu plus tard, on commence à entendre un murmure particulier, qu'on exprime en disant que *l'eau chante*. En même temps, on aperçoit, au fond du liquide des bulles plus grosses ; mais elles apparaissent et disparaissent subitement, sans monter jusqu'à la surface. Ce sont des bulles de vapeur, qui se forment au contact de la paroi chauffée, mais qui se condensent brusquement, dès qu'elles rencontrent des couches d'eau moins chaudes. C'est le mouvement alternatif, ainsi imprimé à l'eau, qui produit le bruissement dont nous venons de parler. – Enfin, lorsque toute la masse de l'eau est arrivée à la température de 100° C, de grosses bulles de vapeur s'élèvent dans le liquide, en lui imprimant une agitation tumultueuse, et en venant crever à sa surface. C'est le phénomène de *l'ébullition*. »

Précis de Physique, E.FERNET 1889.