

Principe physique, type de chauffage des thermes

Le caldarium est chauffé par le principe de l'hypocauste. La plancher de la pièce repose sur des pilettes en briques entre lesquelles circule l'air chaud : c'est le chauffage par **convection**. (un mode de transfert d'énergie qui implique un déplacement de matière dans le milieu, par opposition à la conduction thermique ou diffusion dans la matière)
La chaleur se diffuse ensuite dans le sol par **conduction** et **rayonne** des murs.



— courant chaud
— courant froid

Les courants chauds montent, tandis que les courants froids redescendent

Illustration du principe physique :

Dans les thermes :

