

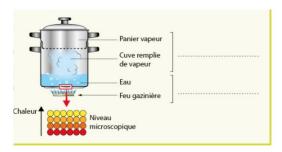
Chapitre 5

Thermique : les modes de transfert thermique Activité #2

En raison de son efficacité énergétique, de nombreux appareils se sont convertis à la cuisson à la vapeur : robot, four, micro-onde, ... La cuisson à la vapeur regroupe deux modes de transfert de chaleur. Les deux combinés permettent de cuire de nombreux aliments.

Par quels mécanismes physiques la chaleur peut-elle être transmise aux aliments lors de la cuisson vapeur ?

Doc. 1: La cocotte minute





- 1. Décrire ce qui se passe au niveau microscopique au niveau du fond de la cocotte minute.
- 2. Expliquer le mouvement de la vapeur dans la cocotte minute.
-
- 3. Compléter le document 1 par les termes « zone de convection » et « zone de conduction »