

Chaleur : commentaires fiche 2

- Mot du Lexique : chaleur
- Classe : Classe de CE1/CE2 (8 ans) Ecole de VIREY SOUS BAR CP Troyes /AUBE
- Définition proposée par les élèves :

"Chaleur et température: la température (de quelque chose ou de quelqu'un) se mesure à l'aide d'un thermomètre".



[Télécharger
la fiche](#)

Commentaires

NE PAS CONFONDRE CHALEUR ET TEMPERATURE Maintes expressions du langage courant entretiennent la confusion entre chaleur et température : «apprécier la chaleur d'un bel été », « savourer une soupe bien chaude », «avoir trop chaud parce qu'on a de la température »**Certaines formulations présentes dans cette fiche ressource sur le mot « chaleur » prêtent à confusion car la chaleur n'est pas la température de...**On pourra dire que la température se mesure à un instant donné à l'aide d'un thermomètre alors qu'on ne mesure pas directement la chaleur qui est une quantité d'énergie thermique échangée entre deux corps.

En revanche, les expériences menées dans cette classe sont très claires : quand on communique de la chaleur à un corps, **en général** la température de ce corps augmente. **En général**, car si on met de l'eau dans une casserole et que l'on chauffe cette eau, la température de l'eau augmente jusqu'à atteindre environ 100°C puis reste constante alors que l'on continue de chauffer. La chaleur, dans ce cas, permet à l'eau liquide de se transformer en vapeur d'eau, c'est-à-dire en gaz invisible et la température de l'eau reste constante. Il y a donc une différence entre chaleur et température, différence qui se manifeste par exemple par le fait que les unités ne sont pas les mêmes : la température se mesure en degré Celsius (ou en degré Kelvin ou encore en degré Fahrenheit-pour les américains) et la chaleur en Joule ou calorie.



Autour de cette notion scientifique

[Cliquez ici](#) pour accéder à un ensemble de ressources permettant de travailler autour de ce thème, du point de vue scientifique, linguistique, culturel...

[<< Retour au lexique](#)

Source URL: <https://www.fondation-lamap.org/fr/page/27975/chaleur-commentaires-fiche-2>