

COMME LE POÈTE, LE PHYSICIEN ET LE CHIMISTE DOIVENT

MAITRISER LES MÉTAPHORES.

Une des difficultés majeures de la science est la juste appréciation des situations : jusqu'à quel point peut-on simplifier un système, sans perdre l'essence du phénomène que l'on veut comprendre ?

Pour savoir comment la soupe refroidit, nous l'assimilons à de l'eau, parce que les échanges de chaleur en surface, seuls responsables du refroidissement, sont identiques pour de la soupe ou pour de l'eau.

Si nous nous étions intéressés aux propriétés de l'écoulement, seule une soupe très fluide aurait pu être assimilée à de l'eau.

Comme le poète, le physicien et le chimiste doivent maîtriser les métaphores.

Extrait de « Les secrets de la casserole »
Hervé This
ed. Belin