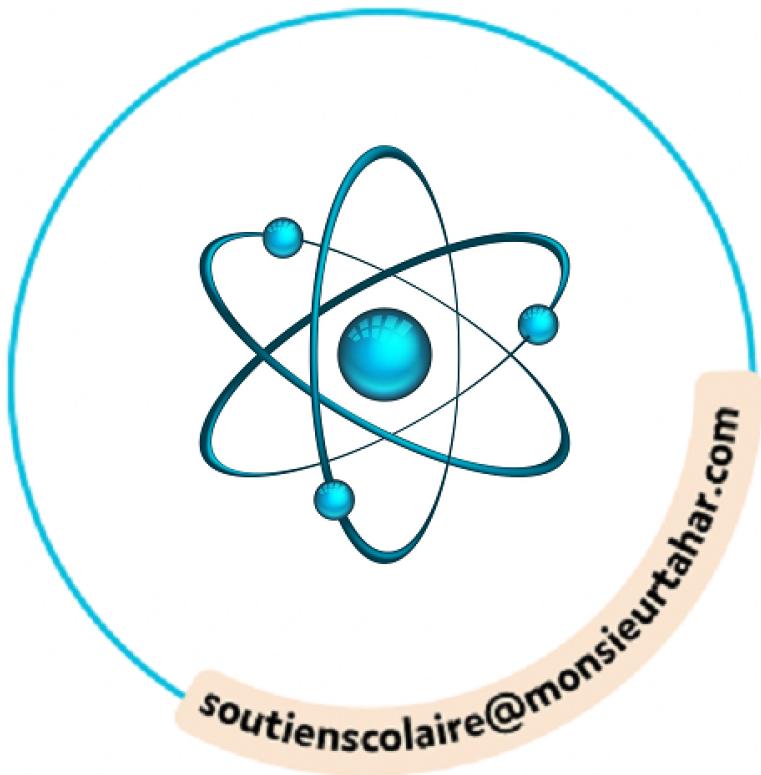


PHILOSOPHIE



CHAPITRE 6

LA SCIENCE

Le désir de savoir fonde-t-il la science ?



La science se fonde :

- soit sur la nature : les hommes désirent naturellement percer les mystères de la nature. C'est la curiosité ([SÉNÈQUE](#)) ;
- soit sur les pulsions : l'intellect ne dirige pas la science mais ce sont les instincts ([NIETZSCHE](#)) ;
- soit sur une attitude culturelle réfléchie. Le désir de savoir s'interdit de tout questionner et cherche à ramener l'extraordinaire vers l'ordre que décrivent les lois ([SCHOPENHAUER](#)).

Ne pas confondre !

- **Désir de savoir et curiosité naturelle :** le désir de savoir désigne une attitude réfléchie et non une attitude spontanée, la curiosité, fascinée par le spectaculaire et le prodigieux

À quoi reconnaît-on une science ?



La science est une connaissance réfléchie :

- elle repose sur l'élaboration de preuves. La notion de preuve se construit en adoptant une démarche rigoureuse ([CHALMERS](#)). Une preuve n'est pas une accumulation d'exemples ;
- elle a un critère pour la démarquer des pseudosciences : la falsifiabilité ou mise à l'épreuve des hypothèses scientifiques par la communauté scientifique ([POPPER](#)) ;
- elle éduque chacun d'entre nous : elle rend l'esprit attentif au détail et apprend à douter ([WITTGENSTEIN](#)).

Ne pas confondre !

- **Vérifiabilité et falsifiabilité :** une hypothèse est vérifiée par une expérience qui confirme la conclusion ; quand une hypothèse est renversée par un fait, on pose une nouvelle hypothèse

Le scientifique a-t-il des devoirs ?



- Il a un devoir de vérité : il doit être prêt à renverser l'opinion qui privilégie les connaissances utiles ou intéressées ([BACHELARD](#)).
- Il a un devoir de réfléchir sur les valeurs de la société qu'il contribue à modifier ([JACOB](#)).
- Il a le devoir de prendre en compte la sensibilité animale et le milieu du vivant ([CANGUILHEM](#)).

Ne pas confondre !

- **L'obéissance** aux lois (ce qui est légal) et le **commandement** intérieur ou **obligation**

