

Table des matières

■ Introduction.....	5
■ Naissance d'un problème : dire le réel.....	9
<i>Le poids des choses</i>	9
<i>Platon, ou le réalisme des Idées</i>	11
<i>Aristote, ou le réalisme des sens</i>	12
<i>Théorie ou expérience : questions, faux-problème, apories</i>	14
■ L'articulation du savoir : rationalisme ou empirisme ?	15
<i>Le dispositif expérimental</i>	15
<i>L'expérience de la théorie : le modèle rationaliste</i>	16
<i>L'homme sensoriel : le modèle empiriste</i>	18
<i>Les veines de l'âme</i>	20
■ Le moment kantien.....	21
<i>La révolution copernicienne</i>	21
<i>Sensibilité et entendement</i>	22
<i>La théorie, entre savoir et illusion</i>	24
■ La science : rationalisation de l'expérience ou modélisation du réel ?	27
<i>Le modèle expérimental et ses limites</i>	27
<i>À quoi sert une théorie scientifique ?</i>	29
<i>Le paradigme : comment progresse la science ?</i>	31
■ L'art de la théorie	33
<i>Science et conceptualité</i>	33
<i>Science et création</i>	34
<i>Science et philosophie : l'exigence du réel</i>	35

TEXTES COMMENTÉS	37
■ Éloge de la pensée pure.....	37
■ L'expérience comme démonstration	40
■ Les veines du marbre	42
■ De l'odeur de rose à la théorie.....	44
■ Cécité des sens et vacuité du concept	46
■ La théorie comme représentation de l'expérience	48
■ L'expérience comme mise à l'épreuve	50
DISSERTATIONS	53
■ L'expérience joue-t-elle le même rôle dans la vie que dans les sciences ?.....	54
■ La connaissance du réel se limite-t-elle au savoir scientifique ?...59	
■ À quoi reconnaît-on qu'une théorie est scientifique ?	64
■ La science est-elle une quête de vérité ?	69
■ Glossaire	75
■ Index.....	79