

ÊTRE ET LANGAGE

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE. LOGIQUE ET PHYSIQUE

1. PARMÉNIDE AU BORD DE L'EAU

Récit de Zénon d'Elée

A propos de Parménide, fragment 2, vers 3 et 5

Commentaire

Les deux aspects

La révolution sophistique

Le dilemme de Cantor

Incompatibilité

Essai de critique à la n10de archaïque

L'infini dans l'espace

Aristote et les infinis.

L'image du char

2. LE DAMIER D'HÉRACLITE

Un jeu d'enfant.

Déterminisme aléatoire

Le privilège de probabilité

Hasard irréversible

Compensations

Dissymétries

Flèche et finalité

3. LA TORTUE MÈNE LA COURSE

Limite

Limite et bord

Immobile instantané

Départs simultanés

Départ impossible

Achille et Archimède

Convergence, divergence

4. CONTINU SANS MESURE

Espace ponctuel

Singularité sans nombre

Vide sans mouvement

Le nombre nie l'infini du nombre

Limite antique, /imite moderne

La poule et l'œuf

Un n'est qu'un

Déconstruction des nombres

La raison dans le nombre

Premier hasard

Numération et discontinu

Réponse d'un Eléate tardif à un contradicteur médiéval

Amalgame des différences

Le point mort du pendule

Continu sans dimension, discontinu limité

5. UN POINT DE L'HORIZON

Le début selon Hawking
La perspective de l'infini
Origine mathématique et modèle archaïque
L'imagination créatrice
Comment en est-on arrivé là ?
La particule w et l'origine de la production
D'où vient l'erreur?
La légende d'Anaxagore
Socrate contre Anaxagore
Le tireur de bottes
De rien quelque chose ?
Un sac de sable
Limite parménidienne
Sans espace et sans durée

6. CRÉATION, PRODUCTION

Cause et production
Fondations vacillantes
Dieu en cause universelle
Production russellienne
Le plus et le moins
Du dogme producteur au dogme créateur
Du dogme créateur au dogme producteur
Cause évidente ou cause productive?
Mouvement perpétuel
Complémentarité
L'agir sans acte
Humaine création
La magie créatrice

7. PHYSIQUE ET GÉOMÉTRIE

Onde et cercle
Mouvement rotatif
Cercle ponctuel
Sphère ponctuelle
Des feuilles sur l'étang
L'onde et le nombre
L'onde et l'espace
L'onde elle lexique
L'onde et la limite
L'onde et l'en-soi
L'onde sur trois niveaux

DEUXIÈME PARTIE. CONNAISSANCE ET LANGAGE

1. PARMÉNIDE

Faut-il réhabiliter Parménide?
Maître Eckhart
La fracture nietzschéenne
Disparition de l'existant Continu ponctuel
L'existant et la conscience

Evolution et causalité
Individualités
Critique du langage
Cible de la critique
Finalité de la recherche
Non-pérennité de la faucille
Confrontation des logiques
Unicité et nouveauté
Remise en question
L'âge axial
Wou et yeou
Monde sans cause

2. CONNAÎTRE OU COMPRENDRE

Pourquoi le cercle n'est pas spatial (l'Un et le Tout)
Limite de la connaissance
L'empirique et l'utilitaire
Monde ouvert et monde clos
Connaissances particulières et connaissance globale
Les trois hommes
Indéfini/ion de l'esprit
Les promenades de l'esprit
Physique et psukhé

3. L'ESPACE - MOUVEMENT

Temps immobile
La forme du mouvement
Un espace-temps archaïque
Géométrie pragmatique
Sortir du réel
Construction de l'espace
Le point crée l'espace euclidien
Notre espace-temps
Valeurs complémentaires
Le point hors de l'espace

4. UN UNIVERS ÉLÉATIQUE

Dépasser l'absurde
Exister ou non
On cherche le temps
Décohérence
Mesures
Contenant, contenu
Courbure
Origine des dimensions
Des singularités?
De la limite aux infinis
Etre et devenir
Le nombre irréal
Instants intercalaires
L'infini dans les mots
De l'absurde au réel

5. L'INDEFINI D'ANAXIMANDRE

Le malheur d'Anaximandre
Apeiron, apeiros
Aoristos
Un étroit infini
Justification sans explication
Dissymétrie résolue
De l'infini sans définition à l'argument ontologique
Infini mathématique, infini physique
Logique de l'infini discontinu
L'image du ballon indéfiniment gonflé
L'image du vide
L'infini de Leibniz
Emergence de J'infini
Piquer des points

6. NIVEAUX

Double langage
Niveaux de connaissance et d'expression
Garantie des illusions
Paradigmes
Le réel existant
Délégation de pouvoir
Fuite des phénomènes
Abstractions
Le nom et le symbole
Des couleurs et des ondes
L'œuvre de fiction
Quatre niveaux

7. LANGAGES

L'explication par les mots
Formules
Relations et symboles
Paradoxe de la nullité
Les forces du vocabulaire
L'infini du vocabulaire
Physique muette
Retour
Univers allégorique
Univers métaphorique
Univers anthropomorphe
Confusion aboutie
Einstein et le langage