

Sébastien Janicki

LA MÉCANIQUE DU REMÈDE

*Pour une épistémologie de la pharmacologie
du XVII^e siècle à nos jours*



L'Harmattan

TABLE DES MATIÈRES

REMERCIEMENTS	5.
AVANT-PROPOS	9
DE L'ESPRIT DU REMÈDE À LA MÉCANIQUE DU REMÈDE	9
QUEL REMÈDE POUR QUELLE MÉCANIQUE ?	11

L'HOMME-MACHINE ET SES REMÈDES..... 19

UNE NOUVELLE REPRÉSENTATION DU CORPS HUMAIN DE DESCARTES A BOERHAAVE : LA MACHINE	21
--	----

La mécanique du choc et le modèle de la machine dans la philosophie cartésienne	23
i. Le modèle de la machine en physiologie.....	24
ii. Conséquences de la mécanique cartésienne sur la matière médicale : le recours aux qualités	29

La découverte de la circulation sanguine par Harvey. Première explication de l'action des remèdes..... 33

Deux tentatives, un seul but : une dynamique de l'évacuation. Modélisation du corps et du remède dans la perspective de l'unité des phénomènes..... 37

i. Évacuer les humeurs	37
ii. <i>L'Homme-machine</i> et ses remèdes	39

L'influence du modèle mécaniste dans la philosophie matérialiste et ses conséquences au niveau médical..... 41

i. Philosophie lamettrienne et matière sensible.....	41
ii. L'utilisation de remèdes dans la démonstration de la matérialité de l'âme	42
iii. Une théorie médicale mécaniste : le solidisme et la notion de fibre ...	47

Remèdes et théorie solidiste dans l'œuvre médicale de Boerhaave..... 51

i. Mécanique des fluides et thérapeutique.....	52
ii. Douleur et explication mécaniste	55
iii. Le problème de l'opium	60

Mécanique humaine et remèdes mécaniques : conséquences philosophiques..... 63

DU TOTUM ÉNERGÉTIQUE AUX REMÈDES SPÉCIFIQUES 64

La vertu des simples et la composition des mixtes	64
La panacée : la <i>Thériaque</i> de Moïse Charas	67
i. Surdétermination matérielle et monstruosité du remède	68
ii. La préparation dernière et le temps de la fermentation	69
La révolution chimique de Lémery	72
i. Théories chimiques existantes avant Lémery : les principes et la composition des mixtes.....	73
ii. La mécanique du remède dans l'œuvre de Lémery	76
1. Une chimie d'inspiration cartésienne	77
2. Les principes « actifs » dans la pensée de Lémery	80
Le <i>Cours de Chymie</i> et sa philosophie du remède.....	82
i. Structure du <i>Cours de Chymie</i>	82
ii. Le combat acide-alcali.....	83
Du <i>Cours de Chymie</i> à la <i>Pharmacopée universelle</i>	85
i. La dynamique du changement	85
ii. Fluidité et solidité de la dynamique mercurielle	87
La <i>Pharmacopée universelle</i>	91
i. Structure de la <i>Pharmacopée universelle</i>	91
ii. De la vertu de la corne de cerf à celle de l'antimoine	93
L'œuvre de Lémery et ses conséquences philosophiques	94

NEWTON ET SON INFLUENCE SUR LES DOCTRINES CHIMIQUES ET MÉDICALES 96

Une série de découvertes en chimie	96
La mécanique newtonienne et ses conséquences	97
i. Aspects de la physique newtonienne en rapport avec la notion de force	97
ii. Une nouvelle conception de la chimie.....	100
L'influence de Newton sur une nouvelle conception du vivant.....	102
i. L'exemple de la particule organique de Maupertuis	104
La critique de la médecine mécaniste par Bordeu	106
i. Vie et aspects de la doctrine de Bordeu.....	109
ii. Théorie des crises et thérapeutique : la critique du mécanisme.....	110
iii. Un curieux remède : le <i>macaroni</i>	111
La doctrine barthézienne	114
i. Une médecine de l'individu.....	114
ii. Principe vital et force active des remèdes au sein du vitalisme.....	118
Le remède et sa force	121
Pelletier et Caventou ou le règne des alcaloïdes	121

L'HOMME-RÉGULÉ ET SES REMÈDES..... 123

DE LA DYNAMIQUE À LA THERMODYNAMIQUE..... 126

Les conséquences de l'essor de la machine à vapeur au XIX^{ème} siècle 126

La machine à vapeur de Watt..... 127

Carnot et la thermodynamique..... 128

i. Définition du cycle de Carnot..... 131

ii. Considérations sur la théorie des machines à feu 135

La dissociation du principe de conservation de l'énergie et du concept de réversibilité chez Clausius 136

i. Un monde oscillant : vaporisation et condensation 138

Conséquences sur la pensée du vivant : du fermé à l'ouvert..... 141

i. La détonation énergétique 142

CLAUDE BERNARD ET LA MACHINE VIVANTE..... 147

État de la physiologie à l'époque de Claude Bernard..... 147

Déterminisme physique, déterminisme physiologique..... 149

i. Le milieu intérieur 155

ii. L'automate et la chaleur 159

L'expérimentation et la fonction calorifique..... 162

i. La constance de la température interne et le *milieu intérieur* 163

ii. Le système nerveux, grand ordonnateur des régulations..... 164

iii. Un exemple qu'il convient de s'approprier : les fièvres..... 166

Claude Bernard et le *pharmakon*..... 170

i. Remède, poison et aliments 170

ii. Le mythe de Thôt et l'indéterminisme du *pharmakon* 171

1. Intérêt philosophique du *pharmakon* : passage à une philosophie non substantielle et à une conception du remède comme *fantôme* 175

iii. La pharmacie de Claude Bernard 180

iv. Un exemple instructif : le mécanisme d'action du curare 184

DE LA PURETÉ DES REMÈDES..... 187

Le rythme des découvertes..... 187

i. Purifier le remède 191

Le *Codex medicamentarius* de 1866 : purifier et concentrer 197

Absorption et élimination..... 207

Cataloguer le remède : l'officine de Dorvault 211

i. De l'association des médicaments 216

UNE VISION DE L'ÉQUILIBRE EST-ELLE POSSIBLE ? L'HOMÉOSTASIE COMME PRINCIPE	219
LA MATRICE DU VIVANT	223
MACHINE À COMBUSTION	226
<u>LE REMÈDE CONTEMPORAIN ET SES STRATÉGIES</u>	231
LES RYTHMES DE LA VIE : ÉTATS STABLES, OSCILLATIONS ET CHAOS	231
Un monde incertain	235
La révolution thérapeutique : aspects historiques	241
L'INDÉTERMINISME DANS L'ÉTUDE EN DOUBLE AVEUGLE CONTRE PLACEBO	247
Pourquoi une définition stable du remède contemporain est-elle impossible ?	247
Le problème du X	249
Passage à une méthode probabiliste	253
LE REMÈDE ET SON USAGE. L'INTELLIGENCE TECHNIQUE ET SES RUSES	257
De l'agir technique en général	257
i. Apport de la philosophie bergsonienne à travers l'idée de <i>l'homo faber</i>	258
ii. L'ambiguïté entre vie et technique : ordre du vivant, ordre de l'intelligence	259
La ruse des médiations ou la raison à l'œuvre dans les thérapeutiques ...	260
i. L'agir thérapeutique : orchestrer la guérison à travers une frange d'indétermination.....	260
ii. Latéraliser, potentialiser, transférer	261
L'ALLIANCE DES OPPOSÉS DANS LES THÉRAPEUTIQUES	262
L'alliance des opposés dans la lutte anti-infectieuse : une reformulation du pathologique à partir du concept de <i>coïncidentia oppositorum</i>	262

Un mal pour un bien : la vaccination dans le pasteurisme	264
i. Intérêt philosophique de la notion d'alliance des opposés : de la thérapeutique à la pensée de Nicolas de Cuse.....	266

L'ESPRIT ET SON REMÈDE. LE MÉDECIN, LE REMÈDE, LE PATIENT	269
--	-----

Le remède et ses relations	269
---	-----

Re-tourner les psychotropes	269
--	-----

Les psychotropes ou la difficile rencontre des corps humains et des corps chimiques	270
--	-----

Un exemple problématique : la chlorpromazine, invention ou découverte ?	271
--	-----

Méthodologie d'invention : empreinte et moule au sein de <i>la fabrique</i>	273
--	-----

Spécificité des psychotropes	275
---	-----

PSYCHIATRIE ET PSYCHOTHÉRAPIE. DE L'OPPOSITION À L'ALLIANCE ?	277
--	-----

<u>LA CRISE DU REMÈDE ET L'INVENTION DES MALADIES</u>	281
--	-----

L'AVENIR DU REMÈDE SERA-T-IL NANOTECHNOLOGIQUE ?	284
---	-----

Du scepticisme à l'euphorie	286
--	-----

Idéal mécaniste et nanotechnologie : vers une « <i>post-humanité</i> » ?	290
---	-----

L'avenir de la médecine est-il nanotechnologique ? Perspectives pour une ingénierie médicale	295
---	-----

L'artificialisme et l'utopie de la santé parfaite	299
--	-----

DE NOUVEAUX MIXTES	301
---------------------------------	-----

Rééduquer le cerveau dans le cadre des personnes atteintes de <i>douleurs fantômes</i> ou comment concevoir le cerveau comme une machine	303
---	-----

La pensée mécanisée	304
----------------------------------	-----

i. <i>Le Lambda calcul</i>	304
----------------------------------	-----

Conséquences de ces deux exemples au niveau de la philosophie du remède	307
--	-----

BIBLIOGRAPHIE	309
BIBLIOGRAPHIE ANNEXE	319
INDEX DES NOMS PROPRES	321
TABLE DES MATIÈRES	325