

Génération et substance. Aristote et Averroès entre physique et métaphysique

CRISTINA CERAMI
(CNRS, UMR 7219–SPHERE)

W. De Gruyter, collection Scientia Graeco-Arabica 18
ISBN 978-1-61451-695-8

Table des matières

Introduction	1
ARISTOTE	
Chapitre I : La génération substantielle dans le <i>corpus</i> philosophique d'Aristote : les critères d'une étude systémique	23
Introduction : L'aporie d'une théorie générale de la génération	23
§ 1. La complexité de la recherche physique d'après l'exégèse contemporaine	27
§ 2. Que faut-il entendre par λογικῶς ?	33
§ 3. Du λογικῶς au καθόλου	38
§ 4. En général (καθόλου) et séparément (χωρίς) : l'analogie et l'organisation de la recherche physique	44
§ 5. Étude générale et étude séparée de la génération : principes communs par analogie et principes propres	50
§ 6. La génération substantielle dans la science de l'être	54
Chapitre II : Les premières causes de la nature et du mouvement naturel dans son ensemble	63
Introduction : L'étude de la génération de <i>Phys.</i> I	63
§ 1. Recherche générale et démarche inductive : <i>Phys.</i> I et les principes communs par analogie	64
§ 2. Les ensembles confus : <i>Phys.</i> I 5–6	70
§ 3. Le modèle de l'alternance	74
§ 4. « Venir à être se dit en plusieurs sens » : la plurivocité du verbe γίνεσθαι en <i>Phys.</i> I 7	78
§ 5. La génération absolue et la modification de la seconde formule : la seconde partie de <i>Phys.</i> I 7	82
§ 6. Privation et matière : essentiellement deux, numériquement un	85
Appendice : L'étude générale de la génération entre cinématique et cosmologie	88
Conclusion	95

Chapitre III : Du général au spécifique : l'étude de la génération substantielle dans ses caractéristiques propres.	96
Introduction : Le <i>De Generatione</i> et <i>Corruptione</i> et la recherche des ἴδια	96
§ 1. La théorie générale de la génération substantielle et l'unité du <i>De Generatione</i> et <i>Corruptione</i>	98
§ 2. Du pluralisme au continu matériel : la notion de ὅλον au coeur de la théorie de la génération substantielle.	101
§ 3. Du moins déterminé au plus déterminé : le modèle explicatif propre à la génération absolue	107
§ 4. Génération absolue et altération : le substrat matériel comme propriété constitutive	115
§ 5. Matière, puissance et détermination : vers une théorie de la <i>scala naturae</i>	123
Conclusion	127
Chapitre IV : La mise en oeuvre de l'étude de la génération substantielle : la génération animale	129
Introduction : La génération substantielle au tournant de la recherche biologique	129
§ 1. Génération et reproduction : causes motrices, causes instrumentales et causes substratiques dans la génération animale par semence	132
§ 1.1. Matière, forme et instrument	134
§ 1.2. Quantité de chaleur et proportion du mouvement	136
§ 1.3. Le <i>pneuma</i> comme force motrice : le soubassement de la vie animale	140
§ 2. La génération animale comme constitution d'un nouvel individu	144
§ 3. Amener à soi : la génération substantielle comme assimilation de l'autre et le fondement de la <i>scala naturae</i>	148
§ 4. Le bas de l'échelle	158
§ 4.1. Hybrides, stérilité et générations inachevées	159
§ 4.2. Les générations dites spontanées	161
Conclusion	163
Chapitre V : Le quelque chose qui vient à être : substance et génération de la substance dans le livre Z de la Métaphysique	165
Introduction	165
§ 1. Γένεσις ἀπλῆ et ὄν ἀπλῶς	166
§ 2. Le rôle des chapitres 7–9 dans la recherche de <i>Métaphysique Z</i>	169
§ 3. Qu'est-ce qu'est la génération et qu'est-ce qui vient à être : <i>Métaphysique Z7</i>	176
§ 3.1. Les principes de la génération : <i>Met. Z7</i> , 1032 a12–15	176
§ 3.2. Les trois types de génération : <i>Met. Z7</i> , 1032 a15–b31	182
§ 3.3. Le logos de la substance engendrée : <i>Met. Z7</i> , 1032 b31–1033 a5	192
§ 4. Le statut ontologique de la forme : <i>Métaphysique Z8</i>	197
§ 4.1. Les principes de la génération ne viennent pas à être : <i>Met. Z8</i> , 1033 a24–1033 b19	198
§ 4.2. La réfutation de la théorie platonicienne des Idées : <i>Met. Z8</i> , 1033 b19–29	203
§ 4.3. Un apparent contre-exemple au principe de synonymie : <i>Met. Z8</i> , 1033 b29–1034 a8	207
§ 5. Le principe de synonymie et les générations πὸ ταυτομάτου : <i>Métaphysique Z9</i>	209
§ 5.1. Les générations artificielles spontanées : <i>Met. Z9</i> , 1034 a9–32	213
§ 5.2. Les générations naturelles spontanées et les générations des accidents : <i>Met. Z9</i> , 1034 b7–19 et <i>Met. Z9</i> , 1034 a33–1034 b7	222
Conclusion	228
Conclusion : Fondements et résultats de l'étude de la génération d'Aristote	230

AVERROÈS

Chapitre VI : L'étude de la génération substantielle et l'ordre du <i>corpus</i> physique d'après Averroès	237
Introduction	237
§ 1. <i>Res communes</i> . La première étape de la recherche physique et le principe épistémologique du niveau de généralité approprié	241
§ 2. <i>Res propriae</i> . Les recherches spécifiques dans l'étude de la nature	252
§ 2.1. La première étape des recherches spécifiques : le <i>De Caelo</i> et l'étude des parties simples de l'univers	253
§ 2.1.2. La forme substantielle avant l'accident essentiel : l'unité du <i>DC</i> et le rapport entre <i>DC</i> III–IV et <i>DGC</i> II	258
§ 2.2. L'étude générale de la génération substantielle : le <i>De Generatione et Corruptione</i>	265
§ 2.3. La génération des composés : des phénomènes météorologiques aux corps vivants	273
Conclusions	282
Chapitre VII : Les racines universelles de la nature : l'étude générale de la génération	284
Introduction	284
§ 1. Certitude, autonomie et légitimité de la science de la nature : le <i>Grand Commentaire</i> de <i>Phys.</i> I 1	287
§ 1.1. La physique comme science certaine : <i>Subiectum</i> et <i>intentio</i>	291
§ 1.2. L'autonomie de la science physique : les causes éloignées et la polémique contre Avicenne	300
§ 1.2.1. La distinction entre physique et métaphysique : l'être en tant que doué d'un principe interne de mouvement	307
§ 1.3. La méthode du physicien : le <i>signe</i> et l'induction pour une fondation <i>a posteriori</i> de la science de la nature	316
§ 1.3.1. Le chemin qui conduit de ce qui est plus clair pour nous à ce qui est « antérieur quant à l'être » : la preuve par le <i>signe</i>	317
a) Aperçus sur les antécédents gréco-arabes de la doctrine du <i>signe</i>	320
b) L'extension de la théorie de la démonstration et le débat avec Avicenne : la division et les accidents essentiels au fondement de la doctrine rušdienne du <i>signe</i>	325
§ 1.3.2. L'induction comme instrument nécessaire du physicien.	336
a) De l'ἔπαγωγῆ à l' <i>istiqrā'</i> : la distinction entre induction complète et incomplète, dialectique et scientifique	338
b) L'induction scientifique selon Averroès : les conditions quantitative et qualitative	344
c) L'induction scientifique contre l'« extrinsécisme » as'arite	347
§ 2. Matière, contraires et qualités : la théorie de la génération substantielle dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> I	353
§ 2.1. Induction et principes contraires dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> I 5–6	356
§ 2.1.1. Du contraire à l' <i>habitus</i>	357
§ 2.2. Le substrat de la génération et l'analyse <i>secundum vocem</i> dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> I 7	367
§ 2.3. De l' <i>habitus</i> à l'accident propre : la génération comme mouvement <i>sui generis</i> dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> I 7.	371
§ 2.4. La matière première selon Averroès : perdre la forme pour s'assimiler à Dieu	382
§ 3. Génération, mouvement et continuité dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> V et VI	395
§ 3.1. La génération comme transformation des « qualités substantielles » dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> V	397

§ 3.2. La génération substantielle au prisme du changement selon la relation dans le <i>GC</i> de <i>Phys.</i> VI	400
§ 3.2.1. L'instant de la génération : la génération substantielle comme changement <i>per equivocacionem</i>	402
§ 3.2.1. La génération substantielle comme « mouvement composé »	411
Appendice I : Les enjeux ultimes de la generatio communis :	
le <i>Grand Commentaire</i> de <i>Phys.</i> VIII	421
a) La génération comme mouvement <i>sui generis</i> garanti l'éternité de l'univers	421
b) Création <i>ex nihilo</i> : une tromperie divine ?	424
c) Altération substantielle vs génération <i>ab aeterno</i>	428
Appendice II : Génération, détermination (<i>taqdīr</i>) et providence :	
le <i>minimum naturale</i> comme <i>primum generatum</i>	429
Conclusions	437
Chapitre VIII : La voie vers le plus parfait. L'étude propre de la génération substantielle : des éléments aux êtres vivants	440
Introduction	440
§ 1. Les traces de la vérité : la génération absolue comme changement vers ce qui est plus noble	445
§ 2. Formes, qualités et concomitants : l'intensification et l'affaiblissement des « qualités affectives » au fondement de la génération	456
§ 2.1. Altération et génération : la corporéité comme substrat par accident	457
§ 2.2. Accroissement et génération : une analogie structurelle	460
§ 2.3. Contact, action/passion et mélange : la génération des éléments comme variation des « qualités affectives »	463
§ 3. La génération des vivants : matière, forme et définition de la substance dans le commentaire du <i>Livre des animaux</i>	474
§ 3.1. La complexion au coeur de la génération des animaux :	
le rôle de la traduction arabe et le débat avec Galien	480
<i>Le père-agent</i>	480
<i>La mère-matière : l'analogie entre le sang menstruel</i> <i>et la semence masculine</i>	487
§ 3.2. Le mélange qualitatif contre la théorie de la double semence	490
§ 3.3. Contact, transfert de qualités et complexion dans la génération animale : la chaleur naturelle comme instrument de la <i>virtus formativa</i>	500
§ 3.4. De la forme en puissance à la puissance de la forme : la <i>virtus formativa</i> comme « force dynamique »	511
§ 3.5. Le rôle des corps célestes dans la génération animale	517
§ 3.6. Complexion, parties de la forme et formes des formes contre l'existence d'une pluralité de formes	521
Conclusions, résultats et enjeux de l'étude propre de la génération substantielle : retour sur la polémique avec Avicenne	524
Chapitre IX : La noblesse de l'être : physique, ontologie et théologie dans le <i>Grand Commentaire</i> de la <i>Métaphysique</i>	535
§ 1. La métaphysique comme science	535
§ 1.1. La primauté de la science des causes suprêmes	536
§ 1.2. La lecture causale du $\pi\rho\delta\varsigma \epsilon\nu$ et l'ontologie gradualiste au fondement de l'unité et de l'universalité de la métaphysique	542
§ 1.3. La métaphysique comme théologie : la primauté de la cause finale et l'acte comme fondement de l'être	546
§ 2. La doctrine de la substance dans le livre <i>Z</i> de la <i>Métaphysique</i>	554
§ 2.1. Alexandre d'Aphrodise et la structure de <i>Met. Z.</i>	554

§ 2.2. Substance première pour nous, substance première par nature : l'enjeu de <i>Met. Z</i> d'après Averroès	557
§ 3. Le <i>Grand Commentaire</i> de <i>Met. Z7-9</i> . L'homme engendre l'homme et le soleil aussi : le principe de synonymie contre toute forme de créationnisme	567
§ 3.1. Les trois types de génération : le <i>GC</i> de <i>Met. Z7</i> 573	
§ 3.1.1. Les trois caractères communs à toute génération : le <i>GC</i> de <i>Met. Z7</i> (1032 a12-30), c. 22	574
§ 3.1.2. Le principe de synonymie dans les productions artificielles : le <i>GC</i> de <i>Met. Z7</i> (1032 b5-b 4 [...] 1032 b20-29), c. 23	580
§ 3.1.3. La matière et la forme dans la définition des substances engendrées : le <i>GC</i> de <i>Met. Z7</i> (1033 a1-8 et 1033 a8-19), cc. 24-25	588
§ 3.2. La forme ne peut ni venir à être ni engendrer : le <i>GC</i> de <i>Met. Z8</i>	591
§ 3.2.1. La forme n'est pas composée : le <i>GC</i> de <i>Met. Z7</i> (1033 a19)- <i>Z8</i> (1033 b5), c. 26	597
§ 3.2.2. La forme n'a pas d'essence : le <i>GC</i> de <i>Met. Z8</i> (1033 b5-19), c. 27 603	
§ 3.2.3. La forme n'engendre pas : le <i>GC</i> de <i>Met. Z8</i> (1033 b19-1034 a8), c. 28.	606
§ 3.3. Les générations dites « spontanées » : le <i>GC</i> de <i>Met. Z9</i>	613
§ 3.3.1. Quand l'art parachève la nature. Le principe de synonymie dans les générations par art et par nature : le <i>GC</i> de <i>Met. Z9</i> (1034 a9-21)-(1034 a21-30), cc. 29-30	615
§ 3.3.2. La causalité perpendiculaire. Le principe de synonymie dans les générations dites « spontanées » : le <i>GC</i> de <i>Met. Z9</i> (1034 a30-b7), c. 31	622
<i>Alexandre et Thémistius sur les générations spontanées</i>	626
<i>Le Donneur des formes comme cause de la génération :</i> <i>Averroès contre Avicenne ?</i>	633
<i>La solution d'Averroès : Causalité instrumentale,</i> <i>action cosmique et synonymie divine</i>	653
Conclusion : La providence divine comme enjeu ultime de la métaphysique	666
Conclusion : D'Aristote à Averroès. La théorie de la génération au coeur du néo-aristotélisme	672
Bibliographie	677
Index des lieux	707
Index des termes grecs	721
Index des termes arabes	724
Index des termes latins	730