

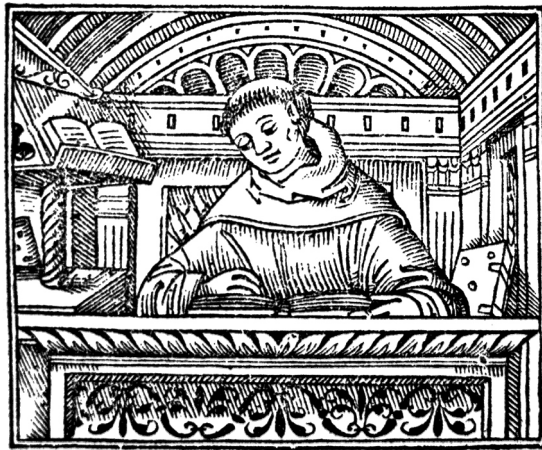
Sylvain Matton

*Philosophie et Alchimie  
à la Renaissance et à l'Âge classique*

\*

# Scolastique et Alchimie

(XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles)



*Ouvrage publié avec le concours du Centre national du livre*

S.É.H.A.  
Paris

ARCHÈ  
Milan

2009

Avec *Scholastique et Alchimie (XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles)* Sylvain Matton donne le premier volume d'une série de trois devant synthétiser ses recherches sur les rapports entretenus par l'alchimie et la philosophie à la Renaissance et à l'Âge classique, recherches centrées sur ce qui lui est apparu être une mutation majeure de l'alchimie des temps modernes: l'introduction et le développement de la théorie du *spiritus mundi* ou "esprit universel du monde". C'est à expliquer comment ce bouleversement doctrinal eut sa source chez Marsile Ficin et à étudier les voies de sa propagation que sera consacré le deuxième volume, *La Révolution ficinienne et ses cheminements*, tandis que le troisième, *Cartésianisme et alchimie*, montrera que l'un des principaux points de friction entre la philosophie moderne représentée par Descartes et la philosophie chimique fut précisément ce *spiritus mundi* confondu avec l'âme du monde.

Afin d'évaluer correctement l'importance de cet épisode de l'histoire des idées, *Scholastique et Alchimie* se propose de mesurer la place tenue par l'alchimie dans l'univers philosophique de la Renaissance et de l'Âge classique. Pour ce faire, l'auteur a jugé expédient d'étudier sa représentation et son statut dans ce qui formait alors comme la toile de fond de toutes les philosophies, y compris les plus novatrices, à savoir la pensée scolastique, telle qu'elle se déploya tant en terre catholique qu'en terre réformée. Il commence par examiner les analyses de l'alchimie transmutatoire faites par les théologiens-philosophes de la Compagnie de Jésus, qui jouèrent un rôle majeur dans l'épanouissement de la seconde scolastique, et prépondérant dans le système éducatif. Il étend cette enquête aux cours de philosophie produits dans les autres ordres religieux, en prenant pour exemple celui, fort peu connu mais très complet et parfaitement représentatif, du théatin Felice Gaetano Verani. Il s'intéresse ensuite à la position des principaux théologiens réformés de la Renaissance face à cette question de l'alchimie transmutatoire, puis à celle des représentants d'un courant spécifique à la scolastique en milieu protestant, celui des ramistes et semi-ramistes. Enfin il se penche sur la vulgarisation des enseignements de la scolastique dans la littérature religieuse en langue vulgaire, en s'en tenant à celle de la France du XVII<sup>e</sup> siècle et en se concentrant sur cette manière d'université populaire que formait l'éloquence de la chaire. De tout cela, à l'encontre des idées ordinairement reçues aujourd'hui, il ressort que pour la scolastique, c'est-à-dire la pensée en quelque sorte officielle du temps, le statut théologico-philosophique de l'alchimie était celui d'une discipline subordonnée à la physique et en tant que telle parfaitement légitime, bien qu'elle fût en même temps jugée fort risquée pour le commun des hommes en raison des innombrables obstacles inhérents à la réalisation des transmutations alchimiques, lesquelles, quoique tenues pour théoriquement possibles, étaient considérées comme extrêmement difficiles, voire pratiquement impossibles à effectuer.

Sylvain Matton s'est en outre attaché à rassembler dans des annexes à chacun de ces chapitres un important corpus de textes rares, dont l'ensemble constitue un précieux instrument de travail.

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	V
CHAPITRE I. LES THÉOLOGIENS DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS ET L'ALCHIMIE	1
L'obédience thomiste de la compagnie	1
L'héritage des canonistes médiévaux	12
Les textes fondateurs (1576-1599)	22
Benito Pereyra	23
Luis de Cerqueira et Balthasar Hagel	28
Gregorio de Valencia	30
Les <i>Commentarii Collegii Conimbricensis</i>	33
Heinrich Rothausen et Balthasar Hager	37
Martin Del Rio	39
La persistance du débat au XVII <sup>e</sup> siècle	47
<i>Les Partisans d'une interdiction</i>	47
Antonio Rubio	47
Juan de Pineda	49
Paolo Comitoli	50
Thomas Sanchez	51
François Garasse	53
Leonard Bildstein	55
Étienne Binet	56
Luigi Giuglaris	57
Théophile Raynaud	57
Georges de Rhodes	60
André Sémerly	61
<i>Les partisans d'une tolérance</i>	62
Lelio Bisciola	62
Simon Som	63
Georg Stengel	63
René de Ceriziers	65
Thomas Compton Carleton	66
Merchior Cornaeus	66
Pierre Gautruche	67
Guillaume Chabron	68
Jacques Channevelle	68
Giovanni Battista Tolomei	69
Épilogue	71
ANNEXES	77
I. Gilles de Rome, <i>Quodlibeta</i>	77
II. Arnaud des Arnauds et Simon Berthier, <i>Tractatus contra alchimistas</i>	81
III. Ludovico Boccadiferro, <i>Lectiones, in secundum, ac tertium Meteororum Aristotelis libros</i>	88

IV. Benito Pereyra, <i>De communibus omnium rerum naturalium principii et affectionibus libri quindecim</i>	93
V. Luis de Cerqueira, <i>Conclusiones philosophicæ. Ex libris de Generatione desumptæ</i>	102
VI. Gregorio de Valencia, <i>Commentariorum theologorum tomus tertius, complectens materias Secundæ Secundæ D. Thomæ</i>	105
VII. <i>Commentariorum Collegii Conimbricensis Societatis Iesu, In octo libros Physicorum Aristotelis Stagiritæ, prima pars</i>	110
VIII. Balthasar Hager, Georg Grob, Heinrich Rothausen, <i>Theoria de fossilibus</i>	115
IX. Martin Del Rio, <i>Disquisitionum magicarum libri sex</i> <i>Les Controverses et recherches magiques de Martin Delrio [...] Traduit et abrégé du latin par André Du Chesne</i>	119
X. Antonio Rubio, <i>Commentarii in octo libros Aristotelis de physico auditu seu auscultatione</i>	153
XI. Juan de Pineda, <i>Ad suos in Salomonem commentarios Salomon prævius</i>	159
XII. Paolo Comitoli, <i>Responsa moralia</i>	163
XIII. Lelio Bisciola, <i>Horarum subsecivarum tomus primus</i>	166
XIV. Georg Stengel, <i>Castigatio philosophica, malarum quarundam artium, partim antiquarum, partim recentium</i>	170
XV. François Garasse, <i>La Doctrine curieuse des beaux esprits de ce temps ou pretendus tels</i> <i>La Somme theologique des veritez capitales de la religion chrestienne</i>	172
XVI. Thomas Compton Carleton, <i>Philosophia universa</i>	178
XVII. Théophile Raynaud, <i>Erotemata de malis ac bonis libris, deque iusta aut iniusta eorundem confixione</i>	180
XVIII. Pierre Gautruche, <i>Philosophiæ ac mathematicæ totius clara, brevis, et accurata institutio, Physica particularis</i>	184
XIX. Guillaume Chabron, <i>Philosophia per argumenta breviter explicata, ad usum, et exemplum hujus scientiæ studio vacantium</i>	188
XX. Jacques Channeville, <i>Physica universalis juxta principia Aristotelis</i>	191
XXI. Georges de Rhodes, <i>Philosophia peripatetica ad veram Aristotelis mentem</i>	195
XXII. Giovanni Battista Tolomei, <i>Philosophia mentis et sensuum secundum utramque Aristotelis methodum pertractata metaphysicè et empiricè</i>	201
XXIII. Joseph Falck, <i>Mundus aspectabilis philosophice consideratus</i>	210
XXIV. Anton Mayr, <i>Philosophia peripatetica antiquorum principii et recentiorum experimentis confirmata</i>	213
XXV. Joseph Mangold, <i>Philosophia rationalis et experimentalis hodiernis discentium studiis accommodata</i>	220
XXVI. Benedikt Stattler, <i>Philosophia methodo scientiis propria explanata</i>	225

CHAPITRE II. L'ALCHIMIE DANS LES COURS DE PHILOSOPHIE CATHOLIQUES. L'EXEMPLE DE LA <i>PHILOSOPHIA UNIVERSA SPECULATIVA PERIPATETICA</i> DE GAETANO FELICE VERANI	233
L'influence des jésuites sur les cours de philosophie	233
Verani et son œuvre	239
La place de la question de l'alchimie dans les cours de philosophie	244
Les sources de Verani	256
Gaetano Felice Verani : <i>Exposition et réfutation des spagiristes</i>	261
<i>De la nature, de l'origine et des adeptes de l'alchimie</i>	269
<i>Si par l'art chimique, ou chrysopée, on peut faire de l'or</i>	275
<i>De la pierre philosophale, ce qu'elle est et comment elle se fait</i>	287
ANNEXES	299
I. Francisco Torreblanca y Villalpando, <i>Epitomes delictorum libri, in quibus aperta vel occulta invocatio dæmonis intervenit, ad Gratianum Decretum Causa. XXVI.</i>	299
II. Charles-François Abra de Raconis, <i>Tertia pars philosophiæ, seu physica</i>	303
III. Jean Crassot, <i>Totius philosophiæ peripateticæ corpus absolutissimum</i>	305
IV. Giovanni Paolo Nazario, <i>Commentaria et controversiæ in primam partem Summæ D. Thomæ Aquinatis</i>	307
V. Raffaello Aversa, <i>Philosophia metaphysicam physicamque complectens quæstionibus contexta</i>	317
VI. Collegii Complutensis Discalceatorum Fratrum Ordinis B. Mariæ de Monte Carmeli, <i>Disputationes in octo libros Physicorum Aristotelis, iuxta miram Angelici Doctoris D. Thomæ, et scholæ eius doctrinam, eidem communi magistro, et florentissimæ scholæ dicatæ</i>	323
VII. Girolamo Trimarchi, <i>Disputationes in libros Aristotelis Meteororum</i>	329
VIII. Jean de Saint Thomas (Jean Poinsot), <i>Cursus philosophici thomistici, secundum exactam, veram et genuinam Aristotelis et Doctoris Angelici mentem, secundæ partis pars prima</i>	334
IX. Giovanni Tommaso Gastaldi de Alassio, <i>De potestate angelica sive de potentia motrice, ac mirandis operibus angelorum atque dæmonum, dissertatio</i>	337
X. Franciscus Bonæ Spei (François Crespín), <i>Commentarii tres in universam Aristotelis philosophiam</i>	359
XI. Jacques Fournenc, <i>Universæ philosophiæ synopsis accuratissima. Tomus tertius octo libros Aristotelis de Physico auditu continens</i>	361
XII. Raymond Mailhat, <i>Summa philosophiæ Tomus II. Primam partem Physicæ, seu octo libros Physicorum complectens</i>	365

XIII. John Punch (Poncius), <i>Philosophiæ ad mentem Scoti cursus integer</i>	369
XIV. Bonaventura Belluto et Bartolomeo Mastri, <i>Disputationes ad mentem Scoti in Aristotelis Stagiritæ libros de Metheoris</i>	371
XV. Jean Lalemandet, <i>Decisiones Philosophicæ quæ propositis, ac profundè discussis Thomistarum ac Scotistarum controversiis validè stabiliuntur</i>	377
XVI. Livio Rabesano da Montorsio, <i>Cursus philosophicus ad mentem Doctoris subtilis Ioannis Duns Scoti Ordinis Minorum, pro tyronibus Scotistis planiori stylo exaratus, ac in tres partes comiter divisus</i>	379
XVII. Claude Frassen, <i>Philosophia academica, quam ex selectissimis illustriorum philosophorum, præsertim Aristotelis et doctoris subtilis Scoti rationibus ac sententiis, in omnium philosophiæ subtilioris et solidioris studiosorum gratiam, brevi quidem, sed perspicuâ methodô ordinavit F. ac P. Claudius Frassen</i>	383
XVIII. Bonaventura Colombo, <i>Novus cursus philosophicus scotistarum, complectens universam philosophiam, rationalem, naturalem, moralem, et transnaturalem</i>	387
XIX. Nicolas Arnou, <i>Clypeus philosophiæ thomisticæ</i>	389
XX. Casimir de Toulouse, <i>Atomii peripateticæ sive tum veterum, tum recentiorum Atomistarum placita, ad Neotericæ Peripateticæ scholæ methodum redacta</i>	395
XXI. Jean Girard, <i>Enchiridion physicum ad mentem D. Thomæ breviter conscriptum</i>	399
XXII. Antoine Goudin, <i>Philosophia juxta inconcussa tutissimaque divi Thomæ dogmata, quatuor tomis comprehensa</i>	401
XXIII. Jacques Casimir Guerinois, <i>Clypeus philosophiæ thomisticæ contra veteres et novos impugnatores</i>	405
XXIV. Pierre Barbay, <i>Commentarius in Aristotelis Physicam</i>	409
XXV. Étienne de Melles, <i>Novum totius philosophiæ syntagma in IV. partes distributum ad usum scholæ</i>	413
XXVI. Jean Gabriel Boyvin, <i>Philosophia Scoti a prolixitate, et subtilitas ejus ab obscuritate libera et vindicata</i>	417
XXVII. Jean-Baptiste Du Hamel, <i>Philosophia vetus et nova ad usum scholæ accommodata</i>	419
XXVIII. Martin Wigandt, <i>Trinum Perfectum, Seu Tripartita Universæ Philosophiæ iuxta miram ac genuinam Angelici et quinti Ecclesiæ Doctoris D. Thomæ Aquinatis Ord. Prædic. mentem per Axiomata deductæ</i>	422
XXIX. Bernhard Sannig, <i>Scholæ philosophicæ Scotistarum seu cursus philosophici ad mentem doctoris subtilis Joannis Duns Scoti [...] Tomus II. Continens Tractatum in Octo Libros Physicorum. Tractatum de Fabrica Mundi, et Cæli. Tractatum de Elementis. Tractatum de Generatione, et Corruptione aliisque Motibus</i>	427

XXX. Gervais de Brisach, <i>Cursus philosophicus brevi et clara methodo in tres tomulos distributus</i>	431
XXXI. Paulus Maria Cauvinus, <i>Cursus philometaphysicus, scilicet continens tum universæ philosophiæ, cum famosiores metaphysicæ speculationes [...] compositus ad mentem angelici præceptoris Divi Thomæ Aquinatis</i>	435
XXXII. Pierre Valade, <i>Medulla totius philosophiæ diligentissimè ponderatæ, in facilitatem et commodum adolescentium. In quatuor partes divisæ</i>	439
XXXIII. Celestino Sfondrati, <i>Cursus philosophicus monasterii S. Galli</i>	442
XXXIV. Federico Nicola Gavardi, <i>Philosophia vindicata ab erroribus philosophorum gentilium iuxta doctrinam Beatissimi P. Augustini Ecclesiæ Doctoris et Beati Ægidii Columnæ</i>	445
XXXV. Sébastien Du Pasquier, <i>Summa philosophiæ scholasticæ, et scotisticæ in quatuor partes scripta, et digesta breviter, et clare. Tomus III. Physica</i>	450
XXXVI. Georg Neubauer (Philagrius Le Roy), <i>Philosophia radicalis eclectica inter peripateticos et antiperipateticos media</i>	453
XXXVII. Jean Du Hamel, <i>Philosophia universalis, sive commentarius in universam Aristotelis philosophiam ad usum scholarum comparatam. Tomus quartus. Complectens physicam generalem</i>	466
XXXVIII. Ludwig Babenstuber, <i>Philosophia Thomistica Salisburgensis, sive Cursus philosophicus secundum doctrinam D. Thomæ Aquinatis doctoris angelici, in celeberrima Archiepiscopalis Benedictina Universitate Salisburgensis, methodo et normâ ibidem usitatâ concinnatus</i>	470
XXXIX. Alphons Wenzel, <i>Philosophia Angelico-Thomistica, seu Quæstiones peripateticæ, ad mentem S. Thomæ Aquinatis Doctoris Angelici, et accuratam scholæ Anglicæ methodum concinnatæ</i>	475
XL. Anselmus Schnell, <i>Cursus philosophiæ Aristotelico-Thomisticæ abbreviatus, id est, Tractatum philosophicorum omnium summa, seu compendium</i>	483
XLI. Donatus a Transfiguratione Domini, <i>Introductio in universam philosophiam, veterem, et novam, exegeticam, et dialecticam, usui, et commodo studiosæ iuventutis</i>	486

CHAPITRE III. L'ALCHIMIE TRANSMUTATOIRE CHEZ LES THÉOLOGIENS RÉFORMÉS DE LA RENAISSANCE	491
La condamnation luthérienne de l'alchimie transmutatoire	492
La position mystérieuse de Mélanchthon	495
Les railleries de Calvin	502
Théodore de Bèze : du scepticisme au rejet	505
Lambert Daneau et le traitement scolastique de la question de l'alchimie	507
Heinrich Alsted : <i>L'alchimie sacrée</i>	515
CHAPITRE IV. L'ALCHIMIE CHEZ LES RAMISTES ET LES SEMI- RAMISTES	521
Rapprochements et amalgames entre ramistes, alchimistes et paracelsiens	521
L'éloge de Paracelse par Ramus et de Ramus par les paracelsiens	524
Intérêt des ramistes et semi-ramistes pour l'alchimie	530
Les sources des métallographies ramistes	532
L'épistémologie ramiste et l'alchimie	535
Les réserves des ramistes à l'égard de Paracelse et des alchimistes	538
L'empirisme littéraire et compilateur du ramisme	544
L'alchimie dans les classifications ramistes des sciences et des arts	547
La classification singulière d'Alsted	551
Les doctrines des principes et de la nature des métaux	555
La question des transmutations métalliques	562
Diversité doctrinale, convergence des méthodes d'exposition	570
Anders Krag : <i>Un problème-paradoxe : la pierre philosophale</i>	575
Bartholomeus Keckermann : <i>Un problème parfait : L'argent peut-il être transmuté en or ?</i>	585
ANNEXES	601
I. Theodor Zwinger, <i>Theatrum humanæ vitæ</i>	601
II. Johann Freige, <i>Quæstiones physicae</i>	609
III. David Chytraeus, <i>Regulæ studiorum</i>	615
IV. Rudolph Goclenius, <i>Physicæ disputationes Conciliator philosophicus</i>	617 621
V. Clemens Timpler, <i>Physicæ seu philosophiæ naturalis systema me- thodicum</i>	626
VI. Otto Casmann, <i>Nucleus mysteriorum naturæ</i>	637
VII. Johann Heinrich Alsted, <i>Encyclopædia</i>	645



CHAPITRE V. L'ALCHIMIE DANS LA LITTÉRATURE HOMILÉTIQUE, APOLOGÉTIQUE ET PARÉNÉTIQUE. LE CAS DE LA FRANCE DU XVII <sup>e</sup> SIÈCLE	661
La terre et la genèse des métaux	665
Raffinage et coupellation	673
Distillation et spagirie	680
Des preuves de l'immortalité de l'âme	689
Le grand œuvre	692
Faussaire et souffleurs	700
Portrait de l'hérétique en souffleur	702
Dieu alchimiste	708
Jugement dernier et resurrection des morts	711
Christ, Passion et eucharistie	719
Transmutation spirituelle et déification	725
Une alchimie du verbe	731
En guise de péroration	735
ANNEXES	738
I. Vincent de Beauvais, <i>Speculum doctrinale</i>	738
II. Marco Vigerio, <i>Decachordum christianum</i>	765
III. Barthélemy de Chasseneuz, <i>Catalogus gloriæ mundi</i>	767
IV. Pierre Grégoire, <i>Syntaxes artis mirabilis</i>	771
V. Tomaso Garzoni, <i>La piazza universale di tutte le professioni del mondo</i>	775
VI. Heinrich Salmuth, <i>Nova reperta</i>	781
VII. Scipion Dupleix, <i>La Physique</i>	796
VIII. Dominique de Chabodie, <i>Le Petit Monde</i>	800
IX. <i>Additiones</i> aux <i>Dies caniculares</i> de Simeone Maiolo	804
X. Mario de' Bignoni, <i>Encyclopædia seu scientia universalis concionatorum</i>	809
XI. Baldassare Bonifacio, <i>Ludicra historia</i>	811
XII. Léon de Saint Jean, <i>Enciclopædia præmessum</i>	814
<i>Le Portrait de la sagesse universele</i>	818
<i>Studium sapientiæ universalis</i>	825
XIII. Léonard de Marandé, <i>Abregé curieux et familier de toute la philosophie</i>	839
XIV. Isaac Cardoso, <i>Philosophia libera</i>	843
XV. Jacobus Fontialis, <i>Idea mirabilis matheseos de ente</i>	849
CONCLUSION	855
INDEX	867
NOMS ET OUVRAGES ANONYMES ANTÉRIEURS À 1800	867
NOMS DE LA LITTÉRATURE SECONDAIRE POSTÉRIEURE À 1800	884
RÉFÉRENCES ET CITATIONS BIBLIQUES	889

## TEXTES ET TRAVAUX DE *CHRYSOPŒIA*

Collection dirigée par Didier Kahn et Sylvain Matton

Diffusion : Edidit, 4 rue Basfroi, F-75011 Paris

1. *Alchimie: art, histoire et mythes*. Actes du 1<sup>er</sup> colloque international de la Société d'Étude de l'Histoire de l'Alchimie (Paris, Collège de France, 14-15-16 mars 1991), sous la direction de Didier KAHN et Sylvain MATTON. Ouvrage publié avec le concours du C.N.R.S. 1995, grand in-8° de VI-848 p., ill. 38,50 €
2. Vincenzo PERCOLLA, *Auriloquio. Nel quale si tratta dello ascoso secreto dell'Alchimia*. Trattato manoscritto del '500 d'interpretazione alchemica dei miti greci et romani. Edizione e note a cura di Carlo Alberto ANZUINI. 1996, grand in-8° de XX-276 p. 29,00 €
3. François SECRET, *Postel revisité. Nouvelles recherches sur Guillaume Postel et son milieu*. Première série. 1998, grand in-8° de 260 p., ill. 23,00 €
4. *Aspects de la tradition alchimique au XVII<sup>e</sup> siècle*. Actes du colloque international de l'Université de Reims-Champagne-Ardenne (Reims, 28 et 29 novembre 1996), sous la direction de Frank GREINER. Ouvrage publié avec le concours du Centre National du Livre. 1998, grand in-8° de 521 p., ill. dont 1 en couleur. 38, 50 €
5. Yves MARQUET, *La Philosophie des Ihwān al-Ṣafā'*. Nouvelle édition augmentée. 1999, grand in-8° de XVI-622ff. 44,50 €
6. D. ZECAIRE, *Opuscule tres-eccelet de la vraye philosophie naturelle des metaulx*. Édition critique, introduction et notes par Renan CROUVIZIER. 1999, grand in-8° de 208 p., ill. 23,00 €
7. Pierre Jean FABRE, *L'Alchimiste chrétien (Alchymista christianus)*. Traduction anonyme inédite du XVIII<sup>e</sup> siècle, avec le fac-similé de l'édition latine originale. Édition, introduction et notes par Frank GREINER. 2001, grand in-8° de 732 p. 53,00 €
8. Pascale BARTHÉLEMY, *La Sedacina ou l'Œuvre au crible. L'alchimie de Guillaume Sedacer, carme catalan de la fin du XIV<sup>e</sup> siècle*. Préface de Guy Beaujouan. Volume I Étude et outils. Volume II La Sedacina, édition critique et traduction, suivie du *Liber alterquinus*. Ouvrage publié avec le concours du Centre National du Livre. 2002, 2 vol. grand in-8° de 390 et 486 p. 70,00 €
9. Yves MARQUET, *Les "Frères de la pureté" pythagoriciens de l'Islam. La marque du pythagorisme dans la rédaction des Épîtres des Ihwān al-Ṣafā'*. Ouvrage publié avec le concours du Centre National du Livre. 2006, grand in-8° de 374 p. 45,70 €
10. Sylvain MATTON, *Philosophie et Alchimie à la Renaissance et à l'Âge classique. \*Scholastique et Alchimie (XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles)*. Ouvrage publié avec le concours du Centre National du Livre. 2009, grand in-8° de VIII-900 p. 54,00 €