

P.-V. PIOBB



L'EVOLUTION DE L'OCCULTISME

et la Science d'aujourd'hui

1909

DU MÈME AUTEUR

Paléotecknique	et Psychologie expérimentale
	- Vénus. 1 vol. in-8 psychique (1907). 1 vol. in-16
L'Année occultiste et	psychique (1908). 1 vol. in-16
Tenduction des courses	de Robert Fluidd Traité

	10	
	2	
L'Occultisme contemporain. (Collection de la Rerue)	1	25
	1	25
Le Déterminisme des faits psychologiques Théorie du Moment cosmique	res	16
Ethnographie et Géographie		
En Islando. (Collection du Tour du Monde)	1	
	٥	50

Le Paludisme en Corse. (Collection du Tour du Monde). La Corse d'aujourd'hui, ses mœurs, ses ressources, sa détresse, i vol. in-ié.

PIERRE PIOBB

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DES SCHEDES ANCHERES TODE-PRÉSIDENT DE CONSTÀS INTERNATIONALE DE PRECEDUCION EXPÉRIMENTALE DE 1910

L'Evolution de l'Occultisme

at la

Science d'aujourd'hui

Reprise des théories alchimiques
La Fabrication artificielle de l'Or
Les transmatations modernes
La Physique vibratoire et la Tétigraphie sans fil
comparées à la Hagie
Industion électro-magnétique des Aires
Les Eudes psychiques
Palétechnique et Psychologie expérimentale
Fin de Eudetirum et d'Oronile

HECTOR ET HENRI DURVILLE, ÉDITEURS 23, BUE SAINT-HERRI, 23 PARIS (IV)

L'ÉVOLUTION DE L'OCCULTISME

ET LA

SCIENCE D'AUJOURD'HUI

L'OCCULTISME

La fin du sux siècle a vu naître un singulier mouvement intellectuel. Considéré d'abord avec quelque étonnement et même avec un certain édain par la foule, ce mouvement prit peu à peu une notable extension et finît par être envisagé assez sérieusement pour être discuté par des avants dans ses tendances et

ses moyens.

Un mot nouveau le caractérisait : l'occultieue.

Cs vocable légèrement hurbare dans as formation, de créé par Poers (IP Excurs), comme une abévisétim pédants de l'expression valquire de sciences occuties. A cetté époque — in 1889 — certains septis un peu paradoxaux avaient ost parcourir quelques vieux traités de moyen de que personne ne listal plus traités de moyen de que personne ne listal plus physiques insuopconnés, des théories physiques insuopconnés, des theories physiques in the physiques in the physiques in the physiques in the physique in the physiques in the physiques in the physique in the p bliées et des sciences négligées. Aussitôt, il leur vint l'idée bien naturelle de répandre dans le public leurs trouvailles.

Jusqu'alors, cet ensemble de connaissances était demeuré l'apanage d'un très petit nombre. On savait certainement qu'il existait un ordre d'études différent de celui rénéralement adopté ; mais on ignorait le sens de ces études et surtout leur fondement. On annelait cet ensemble les sciences occultes et, ainsi, on les couvrait de ménris.

Pour les sayants, les sciences occultes représentaient la superstition. Ils ne s'inquiétaient pas de savoir si elles étaient légitimes, ni si elles pouvaient cadrer avec les données positives. Ils les condamnaient par avance, parce qu'elles étaient autres que les leurs. Pour le public, elles n'avaient pas droit de cité, elles n'étaient pas classiques, elles n'étaient pas consacrées par les académies et elles constituaient le patrimoine des erreurs grossières qui avaient meublé le cerveau de l'antiquité.

Les précurseurs de 1888 ne purent se dégager complètement de l'ambiance. Quand ils eurent ouvert les vieux tomes qui dormaient sous la poussière de nos bibliothèques, quand ils se furent rendu compte que des vérités y gisaient, ils crurent de honne foi avoir trouvé une science morte, la Science Occulte, et ils s'intitu-

làrent occultistes Et le colonel de Rochas s'écria, dans un bel élan d'enthousiasme : « L'occultisme sera la science du

L'assertion était peut-être prématurée, peut-être

vet sidela ! ..

même exagérée : en tout cas, elle témoignait du zèle de ces précurseurs. Le monde, du reste, était alors préparé à accueillir le

merveilleux. Le spiritisme commençait à entrer dans une phase expérimentale. Après avoir été une amusette de salon, il intriguait des savants comme William Cacoxas, tandis qu'il enthousiasmait ses propres adentes. Les doctrines d'ALLAN KARDEC de 1837 à 1868 avaient fait un grand nombre de prosélvtes. Chacun s'était mis à faire tourner les tables. On discuta : on se demanda si les tables se mouvaient réellement. Quand on en eut acquis la preuve flagrante, on se divisa sur le terrain des hypothèses. Les savants demeurèrent froids

et circonspects, ainsi qu'il convient ; mais les adeptes s'enflammèrent Vers 1888, les cercles spirites étaient devenus de véritables netites églises où le dogme de la survie et la croyance à l'ingérence des esprits dans les attaires conrantes étaient de rieneur. D'autre part, les idées hindoues s'infiltraient en Eu-

rone et parvenaient jusqu'à Paris. Une société nouvelle avoit rassemblé, sous le nom de théosophes un certain nombre de gens que ne satisfaisaient plus les métaphysiques occidentales. Cette société répandait le goût du mystère et propageait l'étude des phénomènes paychiques. Enfin. CHARCOT avait établi scientifiquement la valeur

de l'hypnotisme et de la suggestion. Il avait, de cette manière, accrédité en quelque sorte une partie du merveilleux dans le public.

En 1888, donc, le moment se trouvait pronice pour vibabiliter les sciences aubliées et méprisées.

Aussi vit-on les premiers occultistes se grouper en loges et en supremes conseils et, tout en essayant d'une part, de vulgariser leurs doctrines, s'elforcer de les tenir servètes en ne les exposant que dans l'ombre.

Le mouvement de 1888 fut éminemment ésolérique. Pátanas et Sansatas su Guara. Inodèrend, en ceite époque, l'Ordre de la Rose-Croûn et Pares restaura l'Ordre Martiniste. Peu d'entre les pronoleurs des études nouvelles, malgré jeur réelle valeur et leur sincérité, échappèrent au plaisir de faire suivre leur nom des trois points symboliques.

Il en résulta une tendance très prononcée vers la métaphysique. Ainsi le côté scientifique et positiviste fut un peu négligé.

Néanmoins l'impulsion était donnée. Les chercheurs se grouptrent et, en fin de compte, l'opinion du public se modifia. On commença à voir les coccilistes d'un autre cell et on ne les méprica plus tout à fait. Alors les ouvrages se multiplièrent. Quelques anciens traités d'alchimiet. dastrologie, de cable, de magie même furrent

réédités. Les curieux les lurent et certains novateurs en firent leur profit.

Ains, peu à peu l'idée que la science n'avait pas dit son dernier mot fit son chemin, le mysticisme céda le pas au positivisme et le rationalisme — caractéristique de l'espril français — repril le dessus. Les occulitates purs, selon la formule lancée par les précuresus, evinrent de plus en plus rares: mais l'occulitame, évolué et médifé, eu lle sadepte les plus variés.

...

Aujourd'hui le vocable occultisme est devenu courant. Le public ne connaît pas très exactement sa signification; mais il l'emploie sans lui attribuer un sens tron péjoratif.

New In amjerité oppendant, l'occultimen résume l'ensemble des roberches nu les phisomènes pychiques. Le docteur Gassers, professour à la Faculiè de Montgellier, a publié un currage infusité l'Occultimes hire et aujouré faut. Il y proclame volonière que l'occultime net le terre promisé de la sésience a et qu'il lant e désoculter l'occulte et envahir la terre promise », mais il en restrictuit à dédinité no es qu'il appetie a le merveillierar périceintifiques », éreit-duire aux phénomiers dépois couramentaire, de la fait de voir, dit.1, que le sem dans lequi je precés le mocentificare est different de celui que la donne Puers dans son Traité élémentaire de science occulte » (1).

Cetto manière de penser est assez générale. Elle indique d'une part l'évolution même de l'occultisme et d'une autre la confusion de la terminologie au sujet de la classification des matières traitées par les occultistes.

Le doctor Gasser wait expendent, an débet de sou courage, domné une définition excellent e ; 1 Eccultion, étraitel, "set pas l'étaté de tout or qui est de courage de courage de l'action de l'action de la seine cour à la némez de les l'étatés de la la cience (si veux dire à la science (si veux dire à la science position au sess d'Autress Cours), peutre la imparatenir un jour. « Alois ettenda, l'occultiume s'étarget de tenir un jour. « Alois ettenda, l'occultiume s'étarget de marines no sessiones ce qui n'appartier pas encore n'au me sicince » la psychologie », mais à toutes les sciences.

C'est de cette manière que l'avaient compris les pré-

Mist as présentes expériments par en mol la récomité de la récorde en magne de l'actiquité. A leurs voitine de la récorde en magne de l'actiquité. A leurs parx cette némes éssit unique, elle formait un tout complét. Ils se requient pas de sa cisacen occultes paraillés et interpénétrées, mais à une Science Occulte, arbei manuel culture de troce était consiliés par une doctrine métaphylque. La cocuplin était alfelants. L'orpfit humais aine la synthèse il les plut là consister des rapprochements et, probablement dans une apriatatio inconscriette vers

(1) D. J. Grasser. — L'occultisme hier et aujourd'hui; le merreilleux préscientifique, 2º édition 1988, p. 43. l'unité, il aimerait à voir rassembler dans une théorie générale les théories particulières qui constituent la connaissance.

En face, donc, de notre science actuelle, éprise d'analyse, les précurseurs opposaient une science occulte. entièrement synthétique. Papus n'hésitait pas à dire : « Cette idée d'une synthèse, embrassant dans quelques lois immuables la masse énorme des connaissances de détail accumulées depuis deux siècles, paraît aux chercheurs de notre époque se perdre dans un avenir tellement éloigné que chacun souhaite à ses descendants d'en voir poindre le lever à l'horizon des connaissances humaines. Nous allons paraître bien audacieux en affirmant que cette sonthèse a existé, a Il assurait. quelques lignes plus loin, qu'elle était la science des anciens initiés et il ajoutait : « La science des anciens, c'est la science du caché, de l'ésotérique. La science des modernes, c'est la science du visible, de l'exotérique, » Il donnait enfin, par une allitération complaisante, cette triple définition de la Science Occulte, science de l'antiquité : « La science cachée (scientia oculta) - la science du caché (scienta occultati) - la science qui cache ce qu'elle a découvert (scientia occultans) » (1). Ainsi, dès l'origine, un mur infranchissable était

Ainai, dès l'origine, un mur infranchissable était établi entre les méthodes des universités et les procédés des occultistes. Ceux-ci reniaient ceux-là. Ils s'étonnèvent plus tard d'être considérés comme hors la science.

(1) Parca, - Traité élémentaire de soience occulte, ch. s, passins.

En dist, la science contemporation no peut admetter qu'ille demonre cantide de dévédique. Elle gais na grand jour. Elle n's pas et ne navait avoir de servets, Les vierations novelles, initent l'épit de hevrets, ne prevent rates distantales plus d'un au. Tous commes pervent rates distantales plus d'un au. Tous commes en principe : da se qu'une découvert est faits, en quelque octre d'idées que ce soit, en a hite de la pralière. Puere, la inchem, n' pas décès, à la lei : il dévitt des courages de valgarisation. On ne veul pas l'un de la contrate d'inchement de la contrate de la contrat

tenic macho o qu'elle a découvert. De plus, rien et ector à la science véritable. Rien ne pest la disonnere intangible. Si un dominie interpole de rescente dans le champ de constituente value de l'accepte de rescente de la constituente value. Si les faits qu'elle y renconte, ne rentere i par dans les catégories dels sintantes, et la al croit et le devoir de créer les catégories nouvelles. Il n'y a partier sont desse et il ny à ton-tetés qu'esse méthode rigourements étéctifique : la visue desse il su princier softence il n'y a ton-tetés qu'esse méthode rigourements étéctifique : la princier softence pour luy à ton-tetés qu'esse méthode rigourements étéctifique : la princier softence la visue desse de la princie softence de la princie de la constitue de la c

On comprend que, dans ces conditions, les occultistes

aient été longtemps suspects.
D'ailleurs, l'occultisme subit le sort de toutes les en-

treprises humaines : il évolua. Son fondateur en avait posé les bases d'une manière précise : « L'occultisme, avait-il dit, est un système miliosophique qui donne une solution des questions qui se posent le plus souvent à notre esprit. Cette solution est-elle l'expression de la vérité? C'est ce que l'expérimentation et l'observation peuvent seules déterminer. L'occultisme doit être divisé, pour éviter toute erreur d'interprétation, en deux grandes parties :

 1º Une partie immuable, formant la base de la tradition et qu'on peut facilement retrouver dans les écrits de tous les hermétistes, quelle que soit leur époque et quelle que soit leur origine.
 2º Une partie personnelle à l'auteur et constituée par

des commentaires et des applications spéciales. » Il faisait, en outre, remarquer dans une note à ce propos que r c'est en confondant avec intention ces deux parties que les détracteurs de l'occultisme ont toujours cherché des arguments » (1).

Ains il émettait d'abord un doute : il se demandais il la Science Occulte exprimais liben la vérité, et par là il ouvrais la porte à toutes sortes d'hypothèses; il soumettait ensuite l'élecédation de ce doute à des méthodes expérimentales, préconsiées pius particulièrement par la science moderne. C'était une précaution oratoire : elle se tourns contre l'occullième.

D'autre part, il donnait un double fondement à son système : la tradition hermétique et les commentaires que personnellement il en faisait. C'était engendrer le conflit dans les rangs mêmes des occultistes.

On nepardonne pas à un chel de douter de ce qu'il avance.
On n'excuse pas un apôtre de substituer, si peu que ce

Les occultistes se divisèrent. Les uns voulurent se rendre compte par l'expérimentation et l'observation de la nort de certitude contenue dans les données traditionnelles. Ils passèrent sinsi doucement de la Science Occulte à la science tout court. Les autres s'en tinrent à l'hermétisme proprement dit et cherchèrent à l'approfondir en négligeant les commentaires et les applications spéciales du fondateur de l'occultisme. Ces divisions ne se produisirent pas sans quelques heurts, sans quelques bouderies. Papus ne fut bientôt plus suivi par ceux qui avaient été ses premiers adeptes. Encore une fois, selon le mot consacré. l'initié tua l'initiateur. Il restera néanmoins à Papus la gloire d'avoir créé et baptisé le mouvement. Sans lui certainement l'occultisme n'ent nas pris l'extension qu'on lui connaît. Sans lui le goût des études anciennes ne se fut pas autant propagé. Certes, il a commis des fautes; mais on n'a nas non nins toniones été juste envers lui, aussi bien parmi les gens de science pure que parmi les occultistes.

*

Une récente enquête a démontré combien diverses sont les conceptions de l'occultisme (4). Elle a confirmé le chaos des divisions qui règnent dans ses rangs. Elle a prouvé une fois de plus à quel point ce mot était imprécis et détestable.

Personnellement, je me suis toujours refusé à voir

(1) Ph. Pagaz. L'Occultione et la conzelence sunderne, 1910.

dans l'occultisme autre chose qu'une tendance générale à élucider l'inconnu de la science. Aussi, ai-ie répondu de la facon suivante à l'auteur de l'enquête : « L'occultisme contemporain n'est pas une ou plusieurs sciences ni anciennes ni modernes. C'est plutôt une manière de comprendre les unes et les autres. » De la sorte le considérais comme occultiste quiconque se préoccupe des parties encore mystérieuses que récèlent toutes nos sciences. C'étaient des idées que l'avais délà émises en un long article de la Revue (ancienne Revue des Recues) (1). Je rangeais ainsi dans l'occultisme toutes les recherches de la physique et de la chimie modernes sur les propriétés et la constitution de la matière, et sur les radiations de divers ordres, sans oublier bien entendu, ce que Borac appelle la psychologie inconque. J'élargissais tellement le domaine de la tendance qu'il embrassait toutes les catégories de la connaissance et qu'on aurait pu me répondre qu'à ce compte-là. l'occultisme avait existé de tout temps. L'objection aurait eu sa valeur; mais elle n'a pas été faite, car personne n'ignore qu'à aucune énoque peut-être, nous n'avons été aussi épris de l'élucidation de l'inconnu scientifique et aussi disposés à entreprendre ce qu'on considérait naguère comme impossible. Avec la découverte de la radio-activité, avec la réalisation de la télégraphie sans fil, avec la conquête de l'air par l'aviation, les impossibilités scientifiques tendent à être considérées comme des idées superficielles.

⁽i) Pierre Piese. — L'Occultisme contemporain, nriicle de la Rema inniienza Revue dez Repuez), 15 arniembra 1909.

L'OCCESTIVENE Néanmoins ma conception de l'occultisme était entièrement différente de celle de son fondateur.

C'est que, en évoluant, l'occultisme ne s'est pas affirmé. Il s'est étendu, il s'est éparpillé; et il n'a plus été que l'expression diffuse d'une tendance, toujours latente dans l'humanité, mais davantage accentuée de nos tours. À reculer de plus en plus les limites de l'inconnu. Arrivé à ce point, l'occultisme, dont le but est de se désocculter continuellement lui-même, finit par se confondre avec l'esprit de recherche. Et celui-ci, en ellet a existé de tout temps.

Mais beaucoup de ceux qui répondirent avec moi à cette enquête furent moins tendres, Victor-Enga Michalan n'hésita pas à dire : « Le mot occultisme ne signifie rien... Reste la question de l'étude du monde occulte et des adaptations de cette étude aux conditions contemporaines. . G. et F. Sixon-Savigar expliquèrent qu' « on a la coutume, à l'heure actuelle, d'embrusser sous la dénomination : occultisme diverses choses qui font perdre de vue le sens véritable de ce mot. » Ch. Fosssgave déclara nettement : « Le mot occultisme me paraît fâcheux et le mot sciences occultes contradictoire, car là où il v a science, il n'y pas d'occulte et là où il v a occulte, il n'v a pas de seience, »

La plupart prirent l'occultisme pour le psychisme et épiloguèrent sur ce thème. Tels furent Hann Poincané. Le DANTEC, H. DURVILLE, NAVISE PELLETIES, Le docteur Foysau de Courselles décrivit en termes énergiques la confusion des idées sur l'occultisme : « Dans beaucoup d'esprits, dit-il, que ne satisfait plus le ciel et l'enfer, il a fallu, pour complaire à leur conscience, que survienne l'occultisme. Combien maintenant complexe cet ensemble de sciences dites occultes! Science est peut-être un mot prétentieux en l'espèce : c'est ainsi que le bouddhisme. le modern spiritualism, le spiritisme se réclament des sciences occultes. - sauf à se réprouver, à s'excomunier les uns des autres ! » On ne neut pas mieux exprimer d'un trait de plume

la multiplicité des définitions que l'on donne de l'occultisme. Le mot avant fait fortune, chacun s'en empare et le fait sien. Paros, dans cette même enquête, tenta cependant une protestation : « Notre groupe, écrivit-il. auquel on doit l'introduction du mot occultisme dans ces études spéciales, a eu surtout nour but de ramener à une foi rationnelle par l'étude de la science antique et par certaines adaptations à la science contemporaine. » C'était rééditer, sous une forme plus concise, la définition qu'il avait donnée à ses débuts de l'occultisme et qui a été citée précédemment. Ceci prouve, en tout cas, que, si l'occultisme a évolué. Papus du moins n'a pas varié. Aussi avec une bonne humeur renouvelée d'Horace, s'est-il déclaré, en écrivant à Grasser au sujet du titre que celui-ci avait mis à son volume. « une horreur d'occultiste » (4) Et, pour beaucoup encore, ne sont occultistes que ceux qui suivent les doctrines et les méthodes de Papus. Quant à l'application aux études psychiques de ce vo-

cable occultisme, le docteur Ca. Richer l'avait délà condamnée en disant que les mots occulte et occultisme sont « détestables et indéfendables. » (2)

(1) Pares. - Article de l'Initiation, 1903, p. 243. (2) Charles Ricust. - Métapsuchimie et occultisme? article des Annales des Sciences Pevehiques, 1908 n. S.

Cependant, nous voyons encore Guravs La Bos traiter E. Bonac, recteer de l'Académie de Dijon, d' « cocullita répait à parce que colai-te 'accupe de paychisme et l'allier au docteur Maxwax, désigné dans le même article comme » le pius éminent d'entre les spirites », quodque oc dernier, tout en deudiant de près les phônomèmes du spiritisme, n'en ait jamais professé les doctrines (f).

Mais pour beaucoup de gena, peu au courant de l'évolution de mouvement, les mots occulianes, spiritimes psychiame sont synonymes. Il n'en est rien pourtant. Car, al fon admetistait que quinconque recherche l'élucidation de l'inconna scientifique fait une certaine manière acte d'ocullismes, Genrau La Bon lai-même, dont les idées hardies sur la matière sont hien connues et se rapprechent des conceptions antiques, pourrait être considérés commes occilisés.

...

Il est indefaible que l'occultisme a été un mouvement général, exprimé par la tendance à étudier ca dont juqu'abre la néciace moderne ne s'était point précoupte. C'est en ce sens que le psychisme, — qui n'est en somme qu'une hegon rationnelle et métholique d'evaits que les phénomènes spirites, — peut en avoir fait partie. Mais, à proprement parter. l'occultisme a consisté arretout dans la prise en considération des conceptions antiques.

(1) Gustave Le Box. - Article de La Nature, 31 décembre 1910.

Quand les premiers occultistes se divisèrent, chacun d'eux se histas guider par ses supirations particulières et se mit à l'étude. Cette tradition que bes précuresser servisèrent unique aux débuts de l'occultisme, cette science de l'antiquité qu'ils pensaient former un tout complet, se trouvèrent, une fois sounises à un examen plus attentif, être un ensemble plural dont l'autié n'avait lumis coisté one dans la nessée du comentateur.

Tout d'abord, on s'aperçut que, chez les auteurs du moven âge les plus accrédités comme hermétistes et les plus affirmés comme initiatiques. la tradition n'était pas toujours conforme à elle-même. Certes, la plupart parlaient un langage analogue; mais la chose n'était ras faite pour étonner : leurs écrits traitaient à neu près des mêmes sujets. Certes aussi, la majeure partie semblait adopter comme postulats certaines doctrines communes : mais ces doctrines, au demeurant, ne leur appartenaient pas en propre. Ainsi les alchimistes admettaient tous l'unité de la matière, dont beaucoup de chimistes modernes, sans être convaincus d'alchimie, étaient persuadés tout en n'étant jamais parvenus à la démontrer. Ainsi les astrologues posaient en principe que les astres exercent des influences les uns sur les autres, ce qui, depuis Newton, est parfaitement reconnu. Ainsi les cahalistes croyaient à la survie et à l'ingérence d'entités immatérielles dans les événements humains : mals ces idées paraissent bien avoir toujours été courantes et, actuellement, les diverses religions suivies sur la Terre les préconisent encore.

Etait-ce bien là ce qui pouvait constituer une trudition ésotérique? Si cette trudition contenuit alors des secrets, ceux-ci avaient l'allure de celui de Polichinelle

es point vitait besoin d'en laire mystère.

Mais les hermitistes nucleus ne contenzient pas que
des données de cette nuture. En alchimie la conception
de vinuité de la matitire se complétait des myens de la
réaliser par la transsoutation. En astrologie, l'influence
régioreque de autres était mise à preiti pour en tiretejoreque des autres était mise à preiti pour en tirela ration des faits de la vie usetile. En magie, les entités immatificiles se trouvaient copubles de correspondre avec les êtres lumains et d'être en quelque sonte
à larse acrivée.

Ceci était bien spécial, car aucune de ces théories n'avait jamais été admise par la science moderne. Comme, depuis la haute antiquité, il poraissait bien que tous les ésotéristes avaient eu de semblables idées celles-ci pouvaient en somme constituer une tradition.

Copendant, à bien examiner de près, cette tradition d'être unique. Si les principes se trouvaient communs à la majorité des auteurs, ceux-ci différaient, — quelques uns noblèment —, dans les moyens d'application. De là un flotement dans la tradition et des divergences de vue qui établissaient tout au moins l'existence de huiseurs traditions.

tenco de plasseur traditions.
Dans ces conditions, ali su anteurs auciens eux-mêmes
avainte eu des opinions variées sur un sujel identique,
on ne pouvait plus les considérer comme reflétant de doctrices absolues. Et ai cos doctriaes devenaient réatives, on pouvait les discuter. Cette manière de poneudant fenicemment rationaliste, ce fut elle qui induisit punieurs chercheurs à établer les conceptions suciennes avec les méthodes modernes.

D'autre part, cette prétendue Science Occulte, qui se fondait sur une tradition si contestable, présentait des ramifications très nombreuses. Ces ramifications pouvaient bien se rattacher les unes aux autres comme. dans une certaine mesure, on rattache la biologie à la psychologie en admetant la réaction du physique sur le moral. Néanmoins plusieurs d'entre elles procédaient de movens si différents et partaient de principes si éloignés qu'on ne voyaient pas bien quels rapports elles pouvaient avoir, - témoin la magie et l'astrologie, la première sonmettant en quelque sorte la Nature à l'homme par le moven des esprits immatériels, la seconde soumettant l'homme à la Nature par l'action des corps célestes matériels. De semblables contradictions, que nous ne rencontrons guère dans nos sciences actuelles, dounèrent à penser que la science des anciens devait être multiple. Ce que nous en pouvons connaître - princiralement par les hermétistes du moyen age - ne devait être que des vestiges incomplets ; de toute façon, ceux-ci ne constituaient pas une science, mais bien des sciences diverses, arrivées à plusieurs degrés d'évolution.

Commiles, depais Pascal at Lavolier, per avaient déjà été formulées, depais Pascal at Lavolier, per beaucoup de gens de science. Cétait sur etles qu'en se fondait principalement pour déclaiger le patrimoine des consistences de l'analigaté et an open de, Il nats ones, en ellet, que la mythologie per exemple n'à jamais été comidétée comme un casemble de labels que par suite de l'inobérence des principes que l'ou y rencontre. L'illogiame et ligamt en mythologie; c'est le foice de L'Illogiame et ligamt en mythologie; c'est le foice de

Prométide qui renait sans cesse après avoir été dévoré par un oiseau de proie: c'est Latone mettant au mondé deux jumeaux, jiame et Apollon, dont le premier de sidé à l'accouchement du second; c'est Saturna absrobant une pierre au lieu de manger un des cafants. Le défi au bon sens s'y étale continuellement. Or, l'ablaimig, lamgie et l'astrologie, ainsi que toutes

leurs variantes continenant afgaineant de semblables del fie au bon sans, quojou moias violenta. Une dectrina alchimique courante est. l'aptecatione qui pettent que contra qui crieda ce vivvant, intende in miscria, tantia, que autre sens commun limite la via sux étres organisée. La meiga. à l'aide de figures tancées sur la terre et de certaine paroles convenense prétent déchainer des forces comiques, et onse autrelluone la miscrime de la miscrime de figures et aux puroles auceus vertra spéciale. L'autopes diffirme turée asseçuic coloises diverse éterminapes diffirme turée asseçuic coloises diverse éterminate de manuel de la miscrime de la miscrime de la comment contra de la miscrime de la miscrime de la miscrime de autre un terre tout l'incre de la miscrime de la miscrime de autre un terre de la miscrime de la miscrime de la miscrime de miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de la miscrime de miscrime de la miscrime de la

Incontestablement un esprit partigue et de bon auen en inbuit à rejete des consulsances de cette nature. Mais il est vari que l'on pest a demander ai le hon sen ciul surrir de gald dans le domaine s'entilitéen. Le loca sens veut que des corps de poids différents innhes pois leur dévaugant les autres. Or, le hons sens araiplais leur d'avençant les autres. Or, le hons sens araiplais leur d'avençant les autres. Or, le loss sens araique le leur le leur de la companie de la companie de la companie par le leur de la companie de la companie de la companie par le companie de la companie de la companie de la companie l'esses égales et la plus tourit va de puir avec le plus le companie de la plus tourit va de puir avec le plus le grec. Cest une expérience lière consue es physique. Par conséquent il faut se défier du bon sens.

Mais les auteurs anciens se sont souciés, peut-être plus que de mison, du bon sens de leur temps. Ils ont voulu expliquer les anomalies de leurs conceptions. Ils ont pensé les accorder dans une certaine mesure avec la logique. C'est ainsi, par exemple, que les astrologues ont formulé l'adage : astra inclinant, non necessitant, les astres prédisposent, il n'obligent pas. Mais alors la contradiction s'aggrave. En effet, de deux choses l'une : ou les astres out une influence sur l'homme ou ils pe l'ont pas ; s'ils l'ont et qu'elle puisse être évitée, il faut en arriver à dire que l'homme est doué d'une force égale à celle de l'ensemble des astres paisqu'il est capable d'équilibrer cette dernière. Nous touchons à l'absurde. Les auteurs anciens, avant vu l'écueil, ont cru l'éviter en entrant dans des développements métaphysiques. Leurs raisonnements pouvaient paraître suffisants à une autre époque, douée d'une autre mentalité ; de nos jours, avec nos manières positivistes, ils ne le sont plus.

Telles étaient les réflexions que se firent les premiers occultistes. On en trouvers l'écho dans les nombreux articles qu'ils publièrent en des revues spéciales et dans les ouvrages divers qu'ils mirent en circulation.

...

Ce qui prouve bien que ces premiers occultistes avaient une tournure d'esprit particulière, c'est que, ayant ainsi découvert le manque d'unité de la tradition et constaté les contradictions des diverses branches de

STOLETION OF MOTVEWENT

9%

L'OCCULTISME la Science Occulte, ils n'en devinrent pas des détracteurs. Est-ce leur intuition qui leur donna à nonser. selon l'expression vulgaire, que « malgré tout, il v avait quelque chose > 7 peut-être ; car. psychistes, astrologues, alchimistes, cabalistes, mages ou hermétistes du début, étaient en majorité des intuitifs. Aussi se laisphront, ils aller à faire de la littérature

En cela ils étaient incités par l'exemple de leurs de-

vanciers immédiats. Eurnas Lévy avait, nour ainsi dire. donné le ton. Poète à l'allure raisonneuse, penseur se laissant bercer par son imagination mystique, il avait écrit des livres en une fort belle langue mais sans aucun esprit scientifique. Parus, qui, par ses études et sa formation, avait une tournure plus rationaliste, se montra moins littérateur et plus pratique. Mais il composa ses grands ouvrages à une époque où la vulgarisation scientifique n'avait pas la haute tenue qu'on se plait à constater autourd'hui. Il y a une vingtaine d'années, on ne parlait au grand public qu'en popularisant la science. On imitait volontiers Flammanos qui, pour donner à ses lecteurs, une idée des distances comprises entre les étoiles, leur calculait combien de temps ils mettraient pour parcourir ces distances en train express. Parus fit de même lorsou'il expliqua, avec figures, sa conception de l'homme par un fiacre dont le cheval, le cocher et le voyageur représentaient certains principes psychiques et dont la caisse symbolisait le corps. Mais néanmoins il s'abritait toujours derrière Eurnas Lévy et le citait à tout propos. Il ne fut euère imité. On le trouve tron vulgarisateur. On lui préféra comme modèle celui dont il respectait l'autorité. On fit donc de la littérature.

On alla même jusqu'à faire de la peinture. Il y eut un salon de la Rose-Croix, organisé par Pélanan, et qui fut un événement parisien! L'occultisme risqua, alors, d'échoner dans la fontaisie Entre la tendance à répandre trop hâtivement dans

le public, sons la forme de vulgarisation, des données sulettes à critique et la manière littéraire qui consistait à faire entrevoir continuellement la certitude nossible de ces données, une voie intermédiaire était ouverte : c'était celle de l'étude patiente. Suspects les uns aux autres, les chercheurs qui s'enpagèrent dans cette voie évitèrent autant que possible

de fraver ensemble. Ils travaillèrent isolés, détestant la

lumière et se méliant de tontes les tentatives de groupement qui de temps en temps étaient faites. La division du travail devint telle et la diversité de méthode fut si grande qu'on avait neine, il y a encore dix ans, à rassembler deux occultistes qui eussent des points commone Ouoi d'étonnant, dans ces conditions, que le mot occultisme ait des sens différents ? Cependant on travaillait. On travaillait même beaucoup, si l'on en juge par la multitude des ouvrages qui se publièrent. Il y en a toute une bibliothèque. Il fallut créer des maisons d'édition spéciales pour rénandre ces

onvrages spéciany. Et les livres se vendirent, car leurs

titres évoquaient cet attrait du merveilleux et de l'in-

connu que tout homme, aussi sceptique soit-il, sent au

fond de soi-même. De la sorte le monvement se répandit.

Souvent la simple curiosité qui avait fait acheter un vo-

lume transforma le lecteur en chercheur.

On ne peut se livree décemment à une étade critique de toutes ces publications. Besucoup sont d'une conception enfantine, mais quelque-unes sont remarquablement éradites, voire même savantes. Ce n'est pas au sajet de l'occulities que l'en deit formaire un l'apement suivant le fameux adags : ab vuo direc omner. On risquentif det ou de prondre fous les conditients pour des visionnaires on d'attribuer à l'ensemble une valeur que seuls nouablent cettains d'attribuer à l'ensemble une valeur que seuls nouablent cettains d'attribuer à l'ensemble une valeur que

Néamonias tout oc travail représente un effort considérable. Or un effort quichouque donne foujors un résultat. Souvent, il faut bien ledire, or résultat est différent de celui qu'on avait ecomplé; mais en fin de compte ce résultat existe. Dans une 166e émise avec sincérité. Il y a toujours une part de verig ; quéquelois caus criefit. Il y a toujours une part de verifé; mais enchemente que he moinfort apaçet de la vérifé; mais enchemente que he moinfort apaçet de la vérifé; mais enchechant prodemment on pest la découvrie et en tirer vonfil.

C'est l'avenir seal qui pourre qualifier aind qu'il couvient le mouvement engendré par l'occulitisme. C'est lui seal qui pozar l'étimer en pléine connaisance de ses résultats. Acteuèllement, nous ne pouvous que constater qu'il a créd deux ordres d'études shabument nouvelles dans la sétence moderne. D'une part, il a incité à la révision des conceptions antiques et, de l'autre, il a déveloopsé les recherches psychiques.

Ce sont les deux branches principales de l'occultisme. Lorsque, suivant leurs aspirations, les occultistes se divisèrent, lorsqu'ils s'aperçurent que la tradition était diccutable et que la Science Occulte se composait de phulsients sciences, ils. no tercitorea que la former desa etalogenta. Les us continuenta l'arrantie l'antiquita. Internation de l'arrantie de l'arrantie de l'arrantie millionies fondibiles les viens textes, repressant certaines millionies abandomente, sa l'irrant à des experiences que depais longiennes personne n'avait faites. Ils récompèrent d'airtainies, de muniq, s'attrologie, de calabé, os engarques, de louies nortes de sciences plutôt déconsisiéres. Les autres, renouvelant sur leur chassile su spiritules en qui rédorant sous une sates manière une partie des la concession de l'arrantie de l

٠.

Da offet le psychianes, affectant une forme plus setuale, présentait de gamela satisfiét de épérimentation. Ayant commo objet d'étable certaines facultés apécides. Ayant commo objet d'étable certaines facultés apécides. Le constitée ches quégies de fera limital, il offiant un les travaux en l'hypordisses, que des avavaits réquisé les travaux en l'hypordisses, que des avavaits réquisés vanient faits; il foundait dans une certaine mesure au magnifisme humain, que des chercheurs travaillisent en debens des universités mass inémunda serve médiode. Il eut de suite una allivre solentifique. Certe, les hypoles de la constitución de la constitución de la constitución de porte. Más les objectues avaisat, da mois, un channe

Toutefois, le psychisme n'évolua point sans quelques écarts. Le spiritisme, qu'il accaparait au nom de la science pure, se montra récalcitrant. Il maintint éner-

d'expériences commun : l'aime de l'homme.

giquemats are théories et sus doctrieus. Mais, violement attençal, il solitale a contrôle de l'expérience. Je u'nit pas à examiner ici dans quelle meutre oc contrôle de la été pieur princent fororable ou didovrable. Il y a hencoup trop à dire sur ce nejel. Je ne retieur qu'un lait : c'est que les appriles ence-mêmes consentirent à laiser des propisates, qui n'élaiset pas convainces de significame, coutient expériment destruit une sifre de phésonalesse déterminés. A part de la contrôle de la contr

Gasum. Dazars, qui ne peut fere supect aux spiritos. seriu, il ya des runs : Il nati monettable que le moneste approche où la sterez sera contrainte mente approche où la sterez sera contrainte rigida que se torour le monet des apprits : di, brezque nos resports serout debilis avec eux suivant des principes physiques erectains et que les communications serout somient à de séries emfloutes critiques, nor resports serout debilis avec melloutes critiques, on consequent de production de la consequent une consequent de la co

Ne discutons pas. Coustatons. Les spirites conservent

(1) Gamma Duarez. — Les apporitions mostévislisées des vicauss et des morts, Tome 1, 1900, p. 18.

et préconisent leur conception : c'est leur droit. Ils demandent sculement que les gens de science fassent, sur la même matière qui justifie à leurs veux cette conception, des expériences positives et rationnelles. On ne peut que les en louer. Mais, alors, on remarquera que le spiritisme perd ainsi toute raison d'être considéré comme une science par lui-même. Il devient un système d'explication, une hypothèse pour l'expérimentateur. On peut estimer que cette hypothèse est juste et la tenir pour vraie, si l'on trouve dans les faits de quoi légitimer une telle conviction : mais c'est une question de foi. Pour qu'elle soit démontrée exacte, il faut que les expériences en fassent la preuve : c'est une question de science. Dans sa communication au Congrès de psychologie expérimentale E. Bouac l'a fort bien exposé et les spirites présents mélèrent leurs applandissements à l'unanimité de l'auditoire (1).

Ainsi peu à peu le psychisme a supplanté le spiritisme sur le terrain scientifique. Il tend de plus en plus à devenir une partie de la science psychologique.

*

L'autre branche de l'occultisme a eu une fortune moins brillante. Si le psychisme a fait beaucoup de bruit à travers le monde, l'étude des conceptions antiques est demeurés moins conuue du public.

Il y a de ce fait une double raison. D'abord ces con-(i) Emus Benne. — L'Etwée Scientifique du Spéritizme, 1911. Prix i fr. Hector et Henri Durville, éditeurs, 23, rue St. Merri, Paris centions antiques embrassent tous les ordres de la connaissance et de la sorte s'appliquent à diverses sciences. On connaît hien l'existence de sciences anciennes définies : mais celles-ci s'interpénètrent réciproquement et parfois ainsi se controdisent. De plus, elles sont susceptibles d'être subdivisées et d'être envisagées à des points de vue différents. Ensuite ces sciences anciennes ont donné naissance à la science moderne. Elles étaient

toute la science avant que les idées modernes ne se

fissent jour. Or les idées modernes constituent une réac-

tion contre la manière de penser de l'antiquité. De

sorte que, s'il s'agit d'établir un accord, deux voies sont senlement possibles. On peut soit rejeter complètement toutes les conceptions modernes, - et ainsi on semble néglicer le progrès scientifique dont profite indubitablement la société actuelle, on risque alors de nier l'évidence, - soit les adopter résolument - et dans ce cas, tout en demeurant convaince des principes généraux sur lesquels se fondent les sciences anciennes, on s'expose à en altérer le sens des données et même à en abandonner tous les procédés. Les travaux des occultistes, parus depuis vingt aus sur l'antiquité, se rangent en ces deux catégories. Les

uns constituent un panégyrique des idées du passé ; ils opposent les méthodes désuètes à une science usuelle dénommée volontiers science officielle. Les autres peuvent passer pour une restauration de certaines conceptions négligées : mais parmi ceux-ci on en rencontre plusieurs qui voudraient démontrer que les sciences anciennes sont capables d'être admises tout uniment par la science dite officielle et quelques-uns qui s'appliquent

L'OPINION SCIENTIFICHIE à élucider les sciences anciennes par les procédés de

31

cette science officielle. Mais, soit dit en passant, s'il y a des savants officiels, - ainsi appelés parce qu'ils occupent des postes et que leur nom se lit dans l'Almanach National. - il n'y a pas, il n'y a jamais eu et ne peut y avoir de science officielle. Ce qui existe c'est une science classique, celle que l'on enseigne ; elle ne représente qu'une partie de la science, celle dont on se croit assez certain pour nonvoir l'apprendre à des élèves en vue d'examens. Elle n'est pas cependant toute la science. La science a nour

obiet les matières les plus diverses, même celles que l'on n'enseigne pas ; elle peut avoir également des moyens absolument nouveaux. Il est vrai qu'il existe une opinion scientifique, accréditée généralement et faite des idées que les professeurs enseignent officiellement. Elle n'a cependant aucun caractère officiel c'est-à-dire imposé, dogmatique. C'est notre tendance à dogmatiser qui lui impute ce caractère. La preuve en est qu'elle est suscentible d'évoluer. On l'a bien vu au sujet de l'aviation : le vol du plus lourd que l'air était, il y a encore une dizaine d'années, envisagé à tel point comme une réverie par l'opinion courante en science que les tribunaux considéraient comme un siene de désé. quilibre moral le fait de le rechercher. Depuis, on a décoré des aviateurs.

L'homme de science, chercheur on novateur, n'a pas à se précoccuper de l'opinion du moment. Celle-ci présente nécessairement une allure misondiste None n'aimons pas - curtout arrivés à un certain âre - changer de mode ni dans notre costume, ni dans nos convictions. Les manières souvelles cest toujours de la pries à tère adoptées. Il hait que des générations noucelles surviennant — de nouvelles couvéen dissi Gambetta — pour que ces manières devianent courantes. Co constate généralement que les investeurs, ne réssistent paires c'est que souvent la verleux iller visit en l'est partie de la constant de l'est de l'est de l'est de choest disbit et pour opèrer une révolution, saisi partier de l'est est de l'est de

Mais la plaguat des occilitates qui s'occupierent de cincues anciennes no s'impolétere liquis d'exoperircette séconsire autorité. Obsente en géneral et distinsiciate siconsire autorité. Obsente en géneral et distinsite de la commentation de la commentation de la commentation de très était lors lors foncte. Its affectives la léger de la georie. Le arres sonts, comme seniment par réparaliset gaire : leurs sonts, comme seniment par terrance préciser, à revient par appund liberation ; con travaux précisers, à revient par appund liberation ; con travaux précisers, à revient par appund liberation ; con travaux précisers, à revient par appund liberation ; charge, removelé des autoins hermétites, qui relutar quéque pas le teleure. O s'affectire pas de conditions frevenible à l'ester de conté branche de l'evenitions.

D'autres chercheurs cependant prirent une voie différente. Au lieu d'opposer les données anciennes aux idées modernes et de perpétuer un conflit entre elles, ils tentèrent de restaurer les sciences de l'antiquidé en tenant compte de apropris éculifique. Leurs tervaux témojent d'un véritable effort, en toux points lessable, quoique les révisibles effort, en toux points lessable, quoique les réductes en est était desficers. Ils attaquente, en effect, à un domaine incomplètement densié. Ils se trouviant en présence d'assertions deut, à premisér vu, le fondement échappe. Ils farent conteniets ou d'admettre de nome foic en sacrétion ou de les discuérs. Com qui les admirant comme des éléments de tradition, en une certain massire listations ou de les discuérs. Com qui les destinants en la company de la company de

C'est nourquoi quelques-uns préférèrent discuter les données anciennes. Mais, alors, ils ne tardèrent nas à remarquer que celles-ci impliquent des méthodes si différentes des nôtres que nous ne nouvons enère roisonno blement les accorder avec nos procédés modernes. Vonlant être logiques et désirant faire accréditer leurs travaux, ils rejetèrent tont uniment les méthodes anciennes et ne se servirent que des procédés modernes. Ils furent violemment critiqués par leurs collègues et souvent avec raison. Ceux-ci, au nom des auciens auteurs leur opposèrent victorieusement qu'ils construisaient des sciences nouvelles et à côté, mais qu'ils ne résolvaient nas les contradictions des sciences anciennes, Certains points cependant furent de la sorie, sinon élucidés du moins fixés. On peut, en quelque mesure, faire état de semblables recherches : elles fournissent des preuves. indiscutables parce que scientifiquement établies, de la certitude de plusieurs propositions anciennes.

35

D'ailleurs ces travaux, fort savants, se trouvèrent l'objet de la considération des gens de science. On les discuta ce qui démontre qu'on ne les ménrisa point. Malheurensement les chercheurs qui avaient suivi cette voie furent bientôt arrêtés par l'ampleur même de la matière à laquelle ils s'attaquaient. Les données que fournissent les anciens auteurs ont une forme incomplète, mais synthétique. Par les procédés modernes on ne peut les compléter et on fait de l'analyse. L'analyse est lente et empêche de saisir d'un seul coup un ensemble scientifique. Il arriva nécessairement que les chercheurs perdirent de vue cet ensemble et ne tardèrent nas à dévier. Ils demeurèrent convaincus que les principes des sciences anciennes étaient justes et que, si on arrivalt jamais à les certifier, des sciences nonvelles nourraient se créer. Mais ils abandonnèrent neu à ven l'élucidation des conceptions antiques. Ils se séparèrent, si l'on vent, de l'occultisme,

Néanmoins, malgré l'opposition des traditionalistes. l'application des procédés modernes à l'élucidation des sciences ancionnes était inangurée. Dennis une dizaine d'années, c'est une manière qui a prévalu. D'autres chercheurs out alors tenté, non pas de restaurer ces sciences anciennes ni de créer des sciences nonvelles sur les mêmes bases que les précédentes mais de comprendre les méthodes antiques au moyen de l'acquis scientifique moderne. Ainsi, au lieu de s'attaquer au détail et d'en démontrer les certitules par des moyens analytiques, ils ont préféré désager d'abord la part de vérité contenue dans les principes généraux. C'est, d'une façon, procéder par synthèse.

Les résultats, dans cette voic, ont secondé leurs efforts. Restant sur le terrain scientifique pur, ils ont ainsi profité de l'avancement général des sciences et de plusieurs découvertes notoires des physiciens et des chimistes actuels qui sont venues étaver de preuves leurs

Mais ce n'est plus là de l'occultisme.

travaux.

٠.

A vrai dire, y a-t-il encore aujourd'hui un occultisme ?

En 1904, Mas Come publicat sa remarquable thèse sur la radio-activité (1). Tout aussitôt Pétanan, s'en servait nour proclamer, dans une revue, la fin de l'occulte (2). Certes, c'était là un propos plus littéraire que scientifique. Mais néanmoins il indiquait un signe des temps. L'intuition de l'auteur lui avait lait entrevoir le grogrès des années suivantes. Ce n'est pas la radioactivité qui a tué l'orgultisme; mais ce sont incontestablement les études physiques et chimiques contemporaines qui ont aidé à entreprendre la désoccultation de Pocculte.

Or, si d'une port, le qualificatif occulte est incompatible avec le mot science, si, d'une autre, l'élucidation

⁽⁴⁾ Mes Secretowica Cone. - Recherches sur les substances radio actions this a nour le doctorat às sciences physiques (1994). (2) Piranay, - Le Radium et la fin de l'occulte, article de la Chronious des livres, Tomo VI, p. 1.

MODIFICATION DES IDÉES

d'un inconnu, dénominé occulte, est poursuivie scientifiquement, que reste-t-il de l'occultisme ?

Rien. Quand on s'occupe d'examiner les facultés suéciales de l'homme qui relèvent de la psychologie ignorée. que l'on cherche à en surprendre le déterminisme et à en dégager les lois, fait-on œuvre d'occultiste? Certes non ; car être occultiste c'est par quelque côté se montrer éantériste et l'on doit considérer l'occultisme comme un essai de rénovation de l'ésotérisme dans les temps modernes. Mais quand on se préoccupe de l'élucidation des sciences anciennes, que l'on tente de les comprendre en leur appliquant des méthodes et des procédés modernes, de manière à se rendre compte de la part de certitude qu'elles peuvent contenir, fait-on tout de même œuvre d'occultiste? Non encore ; car, si ces sciences anciennes ont été jadis ésotériques, ce n'est pas pernétuer l'ésotérisme que de les envisager d'une facon exotérique.

Alors quel est le chercheur résieux, posséciant réclieux l'espirit écitique actuel, qui peut a édire un concilitat ?

Qu'en la veuille ou non, l'occulisime est inrémédiablement fini. L'impublion qu'il à donnée demoure auxilient, auxilier à evénie. A signorficia tions ceux qui furrest angoire des occulisites un s'opposent pina à compet le morque surveit de la science illessir qu'et de l'entre que le morque surveit de la science illessir qu'en le morque surveit de l'entre de l'entr

riences d'un déterminisme fixe et non affirmés seulement

por le témoignage humain ou l'assertion péremptoire.

Dans ces conditions ce qui fut l'objet de l'occultisme de naguère peut rentrer dans la science d'aujourd'hui.

27

Les faits coulles, dissil the declear Gassars dans son currage, so et a marge on dans le vatilhelle de la science, s'elforçant de conquérir le droit de figurer dans le tacté du livre ou de famelair le seuil de papita. Mais il la y a noume contradicion legique à ce que ces faits il s'y a noume contradicion legique à le que ce faits lingues (1). On peut appliquer cen puroles aussi bien au recherches populous qu'il faitable des séntence au récherches polytiques qu'il faitable des séntence au ciences. Mais, depuis que Gassars écrivait cut ligens—cience de la comment de la commente de la comment

marge die a cleine et dans le verifiche de puisa.

La contradiction, qui empéchalit l'égole de l'occiliane de dies relectifique, dait l'aggius lière encere : mainface de l'este relectifique, dait l'aggius lière encere : mainface contradiction. Elle en totale sa pieus migre maleutendu.

Peut-être ce maleutendue réside-l'il surfout dans la terminologie employer, put étre pratisée-l'il-encere parce que cercitain rapprochements nout pas été opérés. Mais, il s'ince nature des l'accessions par l'entre partie de l'entre de l'entr

scientifiques.
Il est donc nécessaire, à l'heure actuelle, de donner

(1) Dr J. GRASSET, Inc. cit. p. 21.

L'OCCULTISME une idée des diverses matières qui constituaient l'obiet de l'occultisme de naguère et de se rendre compte de la facon dont elles profitent des nouvelles découvertes scientifiques et des hypothèses que ces découvertes légitiment.

Mais auparavant, il est peut-être utile de résumer les tendances de la science d'aujourd'hui et de donner un aperça des recherches qu'elle a entreprises. De la sorte, on nourra comparer l'évolution scientifique actuelle avec l'évolution même de l'occultisme qui vient d'être retrarée

LA SCIENCE D'AUJOURD'HUI

En tête de son ouvrage, désormais célèbre, sur l'évolution de la matière, Gustava La Box dit : « Le dogme de l'indestructibilité de la matière est du très petit nombre de ceux que la science moderne avait reçu de la science antique sans y rien changer. Depuis le grand poète romain Lucrèce, qui en faisait l'élément fondamental de son système philosophique jusqu'à l'immortel Lavoisier, qui l'appuya sur des bases considérées comme éternelles, ce dogme sacré n'avait subi aucune atteinte et nul ne songeait à le contester. » Il ajoute plus loin que le dogme chancelle et que, contrairement aux croyances antérieures, « la matière n'est pas éternelle et peut s'évanouir sans retour. » (1)

Cette proposition peut se considérer comme l'expression même de l'esprit de la science moderne et comme l'aven du désarroi qui s'empara du monde scientifique. il y a quelques années.

(1) Gentave Le Box, L'Evolution de la matière 1905, passion.

On y remanquera la confirmation que la science moderas, dost Lavoliste est un des créateurs, avait era devoir se séparez sentenant des connegitions ausciences. Elle de Traisit creations de conceptions ausciences. Elle de Traisit creatibilité de l'experiment de la confirmation de la confirmation

tage de l'antiquiéé. On ne tarda pas à s'apercevoir que, tout au contraire, on revensit plus vite qu'on ne pensait aux conceptions anciennes.

On s'était donc népris sur les conséquences même de certaines découvertes? Certes oui ; et cette méprise provient de nos habituelles acons d'enviseer l'anti-

quité. Depuis des sibeles, l'antiquité est pour nous le pagnisme. Cet une époques husprésée que notre en consistence de la comme de l'acceptant de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

vestiges de leurs capitales. Mais nous les considérons d'une manière quelque peu littéraire. Hormis leurs arts et leur histoire nous ne connaissons rien d'eux. Pour nous, l'antiquité c'est l'époque où, aux bords de

la Molliterande, on chanisti de besux vere, on fainsit de la philosophie speciality, on sculpiti dies chapiteux gracieux; de temps en temps, on s'y battuit avec un nobe herionne, en des attitudes athifques, et on y mourait désignemenne, crétain de trouver dans un no-chi potiques in forcompense immertide de as gloire. Pour nous, les anciens sont des gens herveux que n'out insunerair muis establiques, et des et de la compensation de la contraction de la contra

nous étonnent.

Nous sommes surpris de les voir si policés et si blen organisés. Nous sommes un peu stupédaits de les trouver si habiles dans tous les arts. Nous ne comprenons pas comment ils ont pu avoir la hardiesse de suivre des politiques intériures ou extérieures que de nou jours nous n'ocerions même pas imaginer.

Care nous réforms fésilement aux nuciers tents fen.

Che nous r-tutous izacliment aux anciens toute tendance scientifique, Qu'était la sociopie dans l'abitquité y commissati-on la mécanique appliquée ? Y avail-on des notions de stratégir las vecables modernes qui caractérisent nos sciences diverses nous suggestionnent quelque peu: nous nous figurons que cos sciences datent di pour do nie a naissi haptières. Mais on doit envisager toute époque de l'humanité et tout pueple à chaque époque comme possédant un carnetère propre, une évolution spéciale. Seulement on doit tenir compte que l'homme a toujours en des besoins et des tendances qui, en tout pays et à toute époque, le rendent semblable à ce qu'il est aujourd'hui.

Une société habylonienne de l'an 800 avant J.-C. ne peut pas être si différente d'une société parisienne du xxº siècle. Elle n'aura pas, sans doute, des autobus et mille autres commodités que le progrès scientifique a engendrées; mais elle possédera son confortable à elle, ses manières pratiques de rendre les relations sociales et la vie en général plus faciles. Une preuve en est que l'on vient de découvrir précisément dans les ruines de Babylone, un grand nombre de briques recouvertes de caractères cunéiformes, qui n'étaient autres que des lettres de change, billets à ordre, truites, etc., actions et obligations nominatives et au porteur, comptabilité en partie double, bref tous les éléments que nécessite la circulation de la valeur et le crédit (1). Il y avait donc des banques à Babylone; il y avait même une bourse! Au fait, pourquoi pas? L'extension commerciale engendre nécessairement la circulation de la valeur et les différentes formes de crédit : elle implique la banque et plusieurs banques créent un marché, une bourse. Babylone était une ville immense et toute agglomération exige un commerce actif dont le but est de satisfaire aux besoins des habitants. C'est logique ; mais c'est aussi l'intrusion de l'esprit pratique. Il est absolument impossible de concevoir des peuples dénués de

(t) Ranking in Babylon, article da Financial Reviews of Reviews de fivrier 1911 citant le Weltmarte.

cet esprit pratique. Celui-ci n'empêche pas certaine individualités de se montrer uniquement artistes o guerrières.

Or si les anciens possédaient véritablement quelor esprit pratique, il est impossible aussi qu'ils n'ajent pe cherché à faire de la science appliquée.

Nous avons, du reste, maintes preuves qu'ils n'étaies pas uniquement spéculatifs. Alors que veut-on dis quand on parle d'une science moderne qui s'est entirement séparée des conceptions de la science ancienne Ce n'est certes pas à une science ancienne appliquée qu l'on fait allusion, puisque celle-ci naguère encore éta ignorée, mais bien une science ancienne snéculative or I'on envisage seulement Cette science nous la retrouvons chez les philosoph-

et notre manière littéraire de considérer l'antiquité nos incite à croire que les philosophes ont eu une graninfluence. Il faudrait, pour demeurer sur le terra scientifique, démontrer à quel point la philosophie. une époque déterminée et chez un peuple donné, a une influence sur la science appliquée. Je crois plutô l'inverse; car on peut remarquer que dans les tem modernes, précisément sur le sujet qui nous occupe, sont les découvertes pratiques de Lavoisier qui ont it difié les idées philosophiques concernant la matiè Lucrèce a-t-il pensé tout uniment, un jour, que la n tière était indestructible? Est-ce de sa part une pr rêverie de poète? Ou bien certaines expériences m tiques, réalisées de son temps. l'ont-elles induit à f. muler une semblable assertion ? Il v aurait là un éléss problème à résondre.

En tout cas, on que l'on peut dire c'est que les conceptions de Lucrèce n'ont pas, dans la suite des temps, été universellement admines. Les hermétistes du moyen âge n'ont jamais partagé l'opinion de l'indestructibilité de la maitère. Or ces hermétistes se sont toujours réclamés de la tradition antique.

Creat a creire qu'à côté de gens qui jeste pensaient à la fonce de notre seinem combren sur la mattère, il y en aveiant d'autreu qui avaient des télées opposées. La chone est blem naturelle, car nous autrons tort d'immginer qu'à toute époque il u'en a pas déé comme de nou jour. La capisionn a se sont jamais reconstrées unanimes ni sur un individe ni sur un point de pilisorphie. Alors, quand on his abcatellement une découverte, on me doit pas être surpris de trouver que chez les anciens elle pouvil a voir ét pressentés, parde imme réalisée de pouvil a voir ét pressentés, parde imme réalisée.

Notre science moderne s'est séparée et se sépare de plus en plus de l'antiquité, il et vrai; mais de quelle antiquité P de celle que, jusquè présent, on avait considérée comme la seule et unique. En progressant, il est tout naturel, qu'elle reprenne peu à peu certaines idées oni avaient ésalement cours dans l'antiquité mais qui

avaient été dédaignées.
C'est pourquoi la proposition de Gustave Le Bon exprimait une méprise.

.

On s'en aperçut vite. La théorie de l'indestructibilité de la matière avait été profitable. Elle avait eu pour conséquence une infinité de découvertes. Quand on l'eut renversé, cortains current, de bonne loi, que la scénce moderne étaite npříri. Il y out un énoi. Mais peu à pue celui-ci se calina. En somme la matière contunuait à se comporter, dans les laboratoires, comme si elle était indestructible et rien n'était bouleversé, sinon la mentalité de ceur qui s'imassimaient tout savorir.

Finalement on en arriva à la proposition suivante qui est de Jass Becquesa: « Il est probable que toute matière subit une évolution; mais la lenteur des transformations, ou la rareté des conditions favorables, nous donne l'illusion de la stabilité. » (1)

C'était la réhabilitation des hermétistes. Ceux-ci, en ellet, avaient été ridiculisés parce qu'ils professaient que la matière évolue, mais evec une extrême lenteur, et qu'on ne peut surprendre cette évolution, ou la réaliser expérimentalement qu'en employant beaucoup de temps et en se nileant dans certaines conditions.

HELEMENTE N'ALL 6/jh dit: o Celui qui connaît la loi des phénomènes n'a pas acquis seulement des commissances, mais encore la puissance d'agir à l'occasion sur le cours de la nature elle-même et de la faire travailler à son profit. Il voit la marche future de ces phéconènes. Il possòde, en réalité, les facultés qu'aux époques de supertitions on cherchait chez les mages ou les propertitions on cherchait chez les mages ou les pro-

phètes. > (2)

Ces paroles ne manquent pas d'exactitude. Elles

(2) HELMBOLTZ, Gorthe-Rede, 1892.

⁽i) Jain Becount, Les idées modernes sur la constitution de la matière, conférence faite au Muséum 1e 10 avril 1910 et publiée dans la Reune soientifione du 1st octobre 1910.

expriment eopendant. In terreur de la supervisión et l'elfred de passer pour un mage ou un propelète, quand on fait de la science et qu'on n'est qu'un physicien ou un chimiste. Co furent cette terreur et cet d'irol qui causèrent une cettaine parturbation dans le monde scientifique. Il semblait qu'avec les nouvelles conceptions, avuc les vois inusités qui étalent ouvertes, on affait récluber dans ce qu'on avait considéré jusqu'alors comme des erreures.

Aussi pendant quelque temps l'opinion scientifique accueillit-elle froidement des découvertes les plus sensationnelles et sceptiquement les hypothèses et les théories que ces découvertes légitimaient.

Aujourd'hui néanmoins, — quinzo ans après la découverte laite, en lévrier 1896, par Hava Bucquant que certains corp possèdent la propriété d'entitre spontanément, sans qu'on leur fournisse aucune énergie, des rayons de diverses natures — », l'opinion scientifique s'est modifiée.

Modument on éragage dans un orbre d'idées qui, en une certaine meure, peut être considérés comme la reprise des conceptions anchemes de l'abclimie et de la magis. Cela ne vert pas dires q'our relates de l'abclimie et de la magis. Cel ra scénce ne rétrograde pas et ne peut rétrograder. Mais cela siguille que plusissers propositions serviangées autratois par la science moderne comme des réverés, se trouvent examinées favorablement par la science d'aujourd'hui à titre d'indications utiles nour les chercheurs. Il n'est sans doute pas superilu de rappeler ici brièvement sous quelle forme la matière nous parait mainte-

nant constituée.

Nous divisons tous les corps en corps simples ou éléments et en corps composés, ou formés de la combinaison des éléments.

Une molécule est la plus petite parcelle d'un corps qui puisse exister; donc, par exemple, une molécule d'eau sera la plus petite parcelle d'eau. La chimie nous apprend que cette molécule, d'eau résulte de l'union de deux atomes d'hydrogène et de un atome d'ovygène. Chacun de ces atomes forme un tout complet : c'est un véritable univers : il est composé de milliards de particules plus petites encore appelées électrons. Ceux-ci tourbillonnent les uns autour des autres, groupés autour de centres successifs, à la facon dont les planètes et les soleils (ou étoiles) du ciel tournent en s'attirant les uns les autres. Et la masse (ou quantité de matière) de chacun de ces électrons est si petite que l'on peut dire qu'il y a entre eux les mêmes rapports de distance qu'on constate entre les corps célestes. L'espaco compris entre les électrons est rempli de la même substance qui se trouve dans l'espace du ciel : cette substance est dénominée éther et sa structure nous est juconnue encore.

Donc, l'électron est le constituant primordial de la matière. Mais il n'est pas matériel, au sens strict du mot. En ellet, il est l'atome électrique par excellence : il n'est pas la produit de l'édericiéd. Il en est le générater. C'est li siq i, par son movement, engendre le courant décréque et simi occasionne un phésonièse virtuelorie. La lumière et le chalser, qui sont que des phésonaises soconduires, sont par conséquent causéparties de la complexion de consequent causérent de la complexion de la consequent causéce de la complexion de la complexion de la consequent causé, que Maxway, Maxwan, Harar, Essers Braceconogétions. Mais quant à la salare misue de l'éleconogétions. Mais quant à la salare misue de l'éleconogétions de l'électrique de l'électrique de l'électrique de l'électrique de consequence de l'électrique de l'électriqu

L'inserté de la malière, sur lapselle repose toute la phylogie, devieu ne refunit de la situation électromagnétique des électrons dans l'atome. El la matière nons apparit tablapare que les adonnes qui la composet sont le siège d'un je de forces d'attentions. Si re l'opossure les choses très lois, on dies 1 manière n'est qu'une illusion, puisque d'est de l'êther tenadorné, soit des électrons en mouvement. Cette conductions sers fusauss si ou reste dans le domaine de la télectre uniteration de la télectre malière de l'éther le matière de l'éther le matière de l'éther le matière de l'éther le matière de l'éther de l'éther

modification de l'éther.

Il y a trois ans, on s'était un peu avancé. Lorsque cette théorie électrique de la matière avait commencé à se faire jour et que divers ouvrages l'avaient exporée au public, on s'était laissé aller à dire que la mécanique d'autrefois se trouvait renversée. On eu est reveuu. Il n'y a rien de changé dans la mécanique, pas plus que dans la physique; il n'y a qu'une conception nouvelle, plus conforme aux découvertes et capable d'occasionner un progrès considérable.

Mais. néanmoins. l'éther demeure un mysière et

Félectristis élle-même et limeffamment expliqués. Alors, din-4-m, de se l'avantage de l'indeptine d'une théorie qui, en zomme, ne change rier 7 Le réponse est bles ningle. La théorie, cournte jusquis, evategant la matière comme composée de corpuscules balgant la matière comme composée de corpuscules balgant la matière comme composée de corpuscules balgant assait, q'éditent de féler 7 to me savait pas d'une service. Nome avons appoint le squillés d'édencée, d'implédtrabilité et finerie, Qu'étainet ser corpuscules 7 to ma seastit, q'éditent de féler 7 to me savait pas d'entantes Mona avons appoint ni cord la la intuite de Fineraux. Nome avons appoint ni cord la la intuite de Fineraux. Josée de la manifestation le plus ordinaires contains de la manifestation la plus ordinaires par la induite lois conserment de la manifestation la plus ordinaires par la conserme de la manifestation la plus ordinaires par la conserme de la manifestation la plus ordinaires par la conserme de la manifestation la plus ordinaires par la conserme de la manifestation la plus ordinaires.

matière.

Ainsi, tous les phénomènes naturels sont ramenés à un seul : la transformation de l'éther.

un soni: la transformation de l'éther. Cecia permis de comprendre les relations étroites qui existent entre la lumière, la chalteur, l'étoctricité, le son et la mulière elle-tembre. El c'est en étidinaite ors relations étroites que l'on est arrivé à établir la tifégraphie suns fils el la étidipois suns fils el la étidipois suns fils elle sétéphois suns fils d'une concre : si vuitaite Rassar a démontré que les éléments matériels pouvaient être déspués ée que les cores pouvaient être déspués ée que les croep pouvaient être déspués et que les croeps de la contraction de la contraction de la company de la contraction de

C'est ce qui a fait dire à M. Jean Becquener : « Toutes

.

les substances étant formées par des charges électriques, l'atome ne peut plus être considéré comme immuable, et, sans être alchimiste, on peut dire que la transmutation de la matière n'est pas une utopie. »

« Mais on ne neut songer pour l'instant, a-t-il ajouté, à réaliser la transmutation inverse (de celle de sir RARSAY), celle du cuivre en or par exemple. Cette transmutation nécessiterait sans doute une énergie colossale et nous n'avons encore aucun moyen de disposer de l'énergie intra-atomique que nous savons seulement Atre considérable, (1)

Nous retrouvons dans ces conceptions actuelles l'énoncé, sous une autre forme, de diverses idées purement hermétistes. Tout d'abord apparaît cet aphorisme bien connu : « Ce qui est en bas est comme ce qui est en haut... » L'atome dans lequel les électrons jouent le rôle des corps célestes dans l'Univers, nous semble aujourd'hui absolument analogue à ce même Univers et, quoique étant pris en bas sur la Terre, il est bien comme le ciel qui est en haut. Mais ce n'est pas la seule proposition ancienne que des découvertes récentes obligent à

reprendre. La notion d'indestructibilité de la matière avait les conséquences suivantes : 1º la matière était considérée

comme entièrement distincte de l'énergie et comme ne

pouvant pas créer par elle-même de l'énergie -. 2º l'éther impondérable était envisagé comme entièrement distinct de la matière pondérable et comme n'ayant aucun lien avec cette dernière. Ces deux principes, paraissaient naguère aussi solides que la notion dont ils étaient les corollaires. Or, les expériences faites sur les corps radio-actifs démontrent que ces principes doivent également être abandonnés.

Si, malgré les efforts de G. Le Box, il n'est pas absolument prouvé que la matière se transforme en énergie. on admet du moins que la polarisation des électrons au sein de l'atome crée une énergie dite intra-atomique. La proposition ancienne est juste, mais inexactement exnrimée. Il faut dire : l'atome matériel est bien, en tant que lui-même, distinct de l'énergie et ne peut ainsi créer cette dernière; mais l'électron, que recèle l'atome, peut devenir énergétique sous certaines conditions.

Quant à l'éther, il ne nous apparaît distinct de la matière que si on envisage les choses superficiellement. En concevant l'électron comme de l'éther transformé, on s'aperçoit qu'il existe un lien entre cet éther et la matière, puisque l'électron est constitutif de l'atome matériel.

Alors un monde nouveau s'ouvre à la science. Entre la monde matériel ordinaire que l'on peut envisager, si l'on veut, pour plus de commodité, selon la manière de Lavoisier, et le monde de l'éther sur lequel nous ne pouvons encore que formuler des conjectures, il existe un monde intermédiaire qui est celui où l'éther se transforme en matière. Ce monde se trouve peuplé de phé-

53

nomènes qu'il nous est impossible de classer dans les autres mondes, et que la physique d'aujourd'hui dé-

couvre peu à peu. Prenons pour exemple l'électron, particule constitutive du courant électrique. C'est une substance qui n'est ni solide, ni liquide, ni gazeuse : elle n'a pas de poids ; elle traverse les obstacles : elle n'est donc pas matérielle : - cenendant elle nossède unecertaine inertie, variable avec la vitesse dont elle est animée, mais existant tout de même : elle est par conséquent analogue à la matière dont on mesure la masse par l'inertie. Cet électron n'est donc pas uniquement matière puisqu'it est un neu éther et il n'est pas non plus uniquement éther puisqu'il est aussi, par certaines propriétés, matière. Ou'est-il done ?

Il faut bien avouer qu'il est intermédiaire. Or il est l'origine d'un phénomène, considéré aujourd'hui comme général : l'électricité. Il va sans dire qu'en rattachant tous les phénomènes vibratoires - lumière, chalcur, magnétisme, radio-activité - à l'électricité, on confond, à tort ou à raison, une multitude de phénomènes extrêmement différents. Ainsi les ondes de Hsarz sont, suivant le joli mot d'Houlewigen, une sunthèse de la lumière en ce sens qu'elles sont de la lumière et en ont toutes les propriétés, - sauf une, résultant de leur trop grande longueur et de leur trop faible vibration, qui fait que notre rétine ne les percoit pas et qu'on ne peut les voir. Et cependant ces ondes de lienz ne sont pas de la lumière puisqu'elles sont électriques! Il y a une contradiction. On arrive à la résoudre par la théorie électro-magnétique de la lumière qui a prévalu sur la théorie mécanique de Fassagi, concernant les phénomènes lumineux, et qui est courante aujourd'hui. Cette théorie nouvelle n'est d'ailleurs acceptable que si l'on considère l'électricité comme un phénomène d'ordre très général dont ce que nous appelons ordinairement l'électricité, et qui est plutôt l'électro-magnétisme, ne constitue qu'un cas spécial comme la lumière, la chaleur, la radio-activité, etc.

« Ainsi, dit Jean Beoguener, l'électron est un état particulier de l'éther : il est un peu matériel puisqu'il possède une masse, ce qui est une des propriétés fondamentales de la matière. Cependant il n'est pas de la matière an sens qu'on avait jusqu'alors attribué à ce mot, puisque son inertie se réduit à l'inertie de l'éther. En résumé. on peut envisager l'électron comme un intermédiaire entre l'éther et la matière pondérable (1) ». Conséquemment, on doit ranger dans un moude intermédiaire tons les phénomènes qui peuvent se rattacher à l'électricité.

Ce monde intermédiaire est encore une vieille conception hermétique. On doit le considérer comme le domaine des fluides, de ces véhicules mystérieux à l'aide desquels s'accomplissaient judis les œuvres maziques. On y rencontre le fameux Thélème : « Le père de tout, le Thélème, est ici, dit la Table d'Emeraude : sa force est entière si elle est convertie en terre ». Par Thélème il fant entendre la cause même de l'affinité chimique : Thélème, en effet, signifie, selon le grec dont il dérive, désir et par conséquent affinité. Or, si nous appelons

⁽¹⁾ Jean Becomens, loc. clt.

terre. - c'est-à-dire en matière.

peut être considérable quand elle est convertie en

Ce n'est pas tout encore. La physique d'autourdint considère le monde intermédiaire comme le siège d'équilibres snéciaux. Actuellement, nous sommes obligés de convenir que rien n'existe dans la Nature sinon des états d'équilibre momentané. Les divers phénomènes du monde matériel ordinaire ne sont, en dernière analyse, que des états d'équilibre momentané. La matière ne nous paralt indestructible que parce que nous la considérons sous son aspect équilibré. Mais nous savons maintenant que cet aspect n'est pas constant. Or, dans le monde intermédiaire, la matière est également susceptible d'être momentanément en équilibre. Bien entendu cet équilibre est tout à fait particulier et, en un sens, il est intermédiaire, puisqu'il n'est pas la dématérialisation complète. C'est l'état des choses qui ne sont ni matière proprement dite ni Ather.

On réalise ces équilibres dans les laboratoires. Mais la Nature, les produit parfois aussi. Le plus connu est la foudre globulaire. Flaumanon l'a popularisée par ses ouvrages. Il en a narré complaisamment toutes les singularités. Szárnane Lepuc a trouvé une méthode qui permet de l'obtenir facilement avec une machine élec-

Ceci en facilite l'analyse. Il résulte des expériences faites que la foudre globulaire possède une stabilité considérable. On peut la toucher avec une lame métallique et la changer de place sans la décharger. On a, du reste, constaté que le tonnerre en boule n'était pas attiré par un paratonnerre et que celui-ci n'en protégenit nullement les habitations. D'autre part, il semble se conduire quelquelois comme un être intelligent. Il opère mille fantaisies, tantôt avec violence, mais souvent avec calme, et se montre en quelque sorte réfléchi dans ses actes. On dirait qu'il est capable de certains concepts ! Dans sa manière d'ouvrir, en tournant le loquet, une porte ou une fenêtre, de feuilleter un livre, de déplacer les objets; il fait preuve d'une logique rudimentaire que lusqu'ici on ne reconnaissait qu'aux êtres vivants.

Ces constatations ont quelque peu ému les physiciens. Ils se sont contentés de les classer dans la catégorie des hizarreries de la foudre et ils ont passé outre. Il est vraiment dommage qu'ils n'aient pas encore songé à étudier la psychologie du tonnerre en boule. Tout est à faire dans cet ordre d'idées et l'on est fondé à croire que des travaux sérieux, entrepris en ce sens dans les laboratoires, ouvriraient des aperçus intéressants sur la navchologie générale-

On estime aujourd'hui que la foudre globulaire, qui se présente sous l'aspect d'une boule lumineuse et circule lentement dans l'air comme un ballon lesté, est constituée d'ions agglomérés dans un état spécial. La stabilité de ces derniers doit, sans doute, être attribuée à de rapides mouvements tourbillonnaires, jouant en somme le rôle de gyroscope. Nous savons d'autre part que les particules, dites semi-matérielles ou intermédiaires, qui s'échappent d'une pointe électrisée, sont composées d'ions et d'électrons, semblables en tout noint aux particules de matière dissociée émises par les corps radio-actifs et par les tubes de Caooxas. On a pu également équilibrer pour un instant ces narticules en les groupant et obtenir des conglomérats, en quelque sorte fluidiques, qui, sous les trois dimensions, ont présenté des figures bizarres, généralement géométriques, et analogues, en une certaine mesure, aux fleurs de neige vues au microscope. On les a fixés sur la plaque photographique et ainsi on a conservé leur image, car leur exis-

icaco est dipholuce.

Nosa sommes doco certains que lo monde internidiaries et lo stapé de phisomèse, d'origina électrique, mais et van caractère hien picéal. L'accessipé de la Boolee mais et van caractère hien picéal. L'accessipé de la Boolee hien picéal de l'accessipé de la Boolee de la B

Ne lisons-nous pas, chez les vieux auteurs délaissés, que, dans un monde autre que le monde matériel, existent des formes non matérielles et des êtres intelligents? Appelés de noms divers, suivant les écoles et les traditions dont celles-ci relèvent, ces formes et ces êtres sont également présentés ainsi que des résultantes fluidiques. Anges ou démons, esprits magiques ou élémentals, coques astrales ou larves, ces appellations variées, sinon analogues, désignent toujours des entités non matérielles et cependant assez voisines de la matière pour avoir une relation avec celle-ci. La magie prétend asservir ces entités. D'invisibles, grâce à des pratiques spéciales, on pent, disent les grimoires, les rendre visibles. Or nous savons que la visibilité d'un fluide quelconque dépend uniquement de la longueur de ses ondes et de la fréquence de ses vibrations. L'onde de Haarz n'a pas encore été rendue expérimentalement visible. Rien ne prouve cependant qu'on ne parvienne pas à rendre perceptible à notre rétine cette lumière qui lui échappe. Nous avons exécuté en nos laboratoires, des tours de force plus étonnants. Mais, le jour où l'onde de Haarz deviendra visible, une opération magique sera accomplie : un fluide sera asservi par l'homme au point de tomber sous les sens. Notons qu'en réalisant des équilibres semi-matériels d'ions et d'électrons et en les photographiant, de semblables opérations magiques out

età déjà faite.

De plus, cos fluides du monde intermédiaire la physique d'autjourd'hui leu utilise pratiquement. Ils penvent donce étre au service de l'homme. Quand de la tour Elifel nous lançons une onde herizienne qui vient heutre au loin une antenne réceptrice, nous us étaisons pas autre chose que confier un message à une entité du monde intermédiaire : nous faisons en réalité de la

magie, — ce n'est cependant que de la télégraphie sans

fil.

Más la magie nous enseigne que les entités fluidiques sont sensible au son. La volt hunsiès ou les accords d'instrument les caivernet. Cet qu'a rie de surpressant. Autre d'autrement les caivernet. Cet qu'a rie de surpressant. Autre de la commerce sons par capable, sans étre mages, és lair autre de la commerce sons par capable, sans étre mages, és lair de la commerce del commerce del commerce de la commerce del la commerce de la com

sitre à la voix une entité du mo On'v a-t-il là de merveilleux ?

.

Jass Bacquesa terminali, par ces mots la conférence qu'il a faite l'un derrier a Massiem. - Entre les assertions des philosophes et les nôtres il texisie une protonde différence : les premitres avoit de sommies à nauce contrôle expérimental, elles ne sont que des conceptions de l'expéri et leur portée se trover limités par les erreurs qu'elles renferment; les secondes, pauvent être rapporchéent d'expériment gu'elles en controllent post et, par ce rapprochement même, entrainent motre convictions a (1).

Nous devons, certes, louer au plus haut noint la

science moderne d'avoir fondé toute connaissance sur la certitude expérimentale. Cependant il faut bien avouer que cette certitude est relative. Même aujourd'hui une expérience dûment établie, n'est, nes convaincante pour tout le monde, G. La Box dit avec raison dans son ouvrage ; « Le prestige seul, et fort peu l'expérience, est l'élément habituel de nos convictions scientifiques et autres. Les expériences, en apparence les plus convaincantes n'ont jamais constitué un élément immédiat de démonstration quand elles heurtaient des idées depuis longtemps admises, * (1) En somme c'est l'habitude seule, élément principal de tous nos actes mêmes psychologiques, qui établit surtout la conviction. Le prestige est d'ailleurs aussi une conséquence de l'habitude : nous attribuons du prestige à quelqu'un, non par raisonnement, mais par habitude. La réclame, faite aujourd'hui si aboudamment dans la presse, soit sur des produits, soit sur des individus, n'a d'autres résultats que de nous habituer à attribuer un certain prestige à

ces produits ou à ces individes.

Que l'on fasse donc une expérience à une personne
qui n'est pas habituée aux procédés que l'on emploie
pour la réaliser et que n'estulera-til Acunue couvietion, assurément, chez cette personne. Quand un chimists, par exemple, a trouvé une combisation nouvelle
et veut convaincre des capitalistes pour les entrainer à
constitier une affaire sur son invention, que fait-il 11 prie ces capitalistes, qui ne sont pas du métier, de réunir
des impérieures un présence dequest à les Divrera à des

(1) Gurraya La Bus Ion, cit., page 55.

(1) Jean Barreman, Jos. cit., in fine

démonstrations. Ces ingénieurs peuvent être capables de compreedre les naisonements de l'investuer et, es tout cas, de suive les expériences. Ce n'est que se l'emer rapports — et en verie du prestige que les capitalistes leur accordent — que l'invention sera prise en considération. Mais ai les expériences sont d'un ordre d'idée ausset nouveau pour échapper à des ingénieurs, ceux-cin ne sevont pas siément convainces.

Il en va de même, pour toute la science. Nos expériences actuelles nous paraissent concluantes parce que nous sommes habitués à un certain mode de penser et que ces expériences se fondent sur un ensemble de faits avec lesquels nous sommes familiarisés. Rien na dit qu'une semblable manière d'établir la certitude aurait pu convaincre des savants d'un autre âge. Nous rejetons ainsi, à première vue, des données hermétiques. par exemple, qui nous semblent établies sur des expériences insolites. On ferait apparaître devant nous une entité du monde intermédiaire à l'aide d'un cercle magique, de chants et d'autres movens rituéliques, que nous ne serions pas convaincus. Cette entité pourrait même, à la rigueur. être photographiée, analysée, mesurée, pesée, - ce qui, en somme, n'est qu'une manière d'employer nos habitudes pour former la conviction, que nous n'obtiendrions pas encore de résultat. Car tous les moyens rituéliques, usités en magie, sont en dehors. de nos habitudes expérimentales.

Or les habitudes varient avec les époques et avec les les individus. Il est possible que jadis, les hermétistes aient pu se trouver convaincus par des opérations magiques de l'existence d'un monde intermédiaire. Aujourd'hui, nous arrivons à nous démontrer cette existence d'un monde intermédiaire par des expériences physiques. Pare différence d'habitudes. Mais nous n'avons pas le droit de dire que les concep-

tions anciennes sont fausses parce que les expériences, les observations on les raisonnements sur lesquels elles se fondent ne sont plus habituels aujourd'hui. L'aventure de l'idée d'une matière indestructible, démontrée exacte pendant longtemps et reconnue erronnée maintenant, a rendu les gens de science singulièrement prudents. D'ailleurs on aurait tort de croire qu'ils ne l'avaient pas toujours été. C'est le public seul qui attribue une valeur absolue à la science dont les vrais savants sont éminemment sceptiques. Le Verrier disait souvent en plaisantant : « Un savant c'est un monsieur qui regarde dans une lunette ! » La boutade est juste. mais elle doit être complétée ; le savant regarde, en effet, perpétuellement dans une lunette et ne généralise guère ; senlement il doute toujours de ce qu'il voit et n'ose pas conclure.

Le savant n'a pas tant de confiance que cela dans sa lunette. Cependant il en a l'habitude. On peut bieu concevoir que, jadis, il ait eu d'autres lunettes et d'autres habitudes.

C'est ainsi que la science d'aujourd'hui raisonne sur l'antiquité. Elle nes epécocupe nullement d'en restaurer les idées. Celles-ci deviennent les siennes peu à peu, parce que peu à peu elles concordent avec ses habitudes expérimentales et ressortent des résultats fournis par ses instruments.

Il sernit toutefois téméraire de penser que nos chi-

69

mistes et nos physiciens vont faire de l'alchimie et de la magie. Mais il est logique de dire que plusieurs propositionsémises paries hermétistes seront les fondements de la chimie et de la physique de l'avenir. Ces propositions sont délà reprises d'ailleurs par la science d'aujourd'hui.

Data os conditions comment doi: on proofer l'ignat des diverses mattires qui fainient august religit de l'occulitient 0 as sant, par ce rapide aperça des tardances scientifiques actuelles, que on muitte ne sont par si élogaries d'être prise en sérieuse considèration, par si delogaries d'être prise en sérieuse considèration. D'um part, se doubles des stateces anteniers on labtime par les des des la consideration de la consideration de l'autre de l'actuelle de l'actuelle de l'actuelle de la certitude qu'elles pervont renferenz; d'um autre, les taits du pychisme demandent à être desfiés. Nos labitudes scientifiques sont telles maintenant qu'il pous patudes des l'actuelles de l'actue

logium el examiner de près en sisti de psychiame. Nons devans toutients teuri compte de in difference de mestalité qui entite entre les expérimentairens anque resirel similar de la confidencia des mentalités qui entre que resirel similar de la confidencia des productions prorot établés mes conviction actuelles. Par conséquent, conival pas en réroravit des manières entrélapse, sa reaterarsal des théories vétastes, en suivant des voies abianrations de la confidencia de la confidencia de la considencia del la considencia de la considencia del la c Mais nos manières sont maintenant assez aisées, nos théories sont assez avancées et nos voles assez diverses, pour que nous ne puissions pas tirer quelque profit de semblables travaux.

Ce n'est cependant qu'en jetant un coup d'œil sur chacune des matières à étudier que l'on pourra réellement saisir toute l'importance de cette façon de procéder. Du reste l'objet de l'occultisme de naguère est vaste. Il se divise en deux grandes parties : sciences anciennes et psychisme ; néanmoins la première surtout comprend une multitude de sujets, qui sont susceptibles d'être groupés, mais qui ont intérêt à être analysés séparément. Les méthodes à appliquer sont nécessairement variées : elles doivent en tous cas se trouver toujours en conformité avec l'objet des travaux. Il y a donc lieu . d'opérer des distinctions et, après avoir d'abord exposé les principes modernes qui légitiment les recherches et indiqué ensuite comment celles-ci doivent être conduites, il est indispensable de sérier les expériences faites on à faire.

L'ÉTUDE DES SCIENCES ANCIENNES

Sous cette expression de Sciences Anciennes, il convient de ranger l'ensemble des connaissances qui furent, avant l'ère moderne. l'angange d'une élite.

On sait que ces connaissances. - scientifiques et philosophiques, - se sont trouvées rejetées, pour la plupart, par ceux qui furent les pères de la science moderne. Beaucoup constituèrent le groupe des sciences occultes et, en cette qualité, devinrent l'objet du mépris des intellectuels et la matière de diverses superstitions dans le populaire. Quelques-unes demeurèrent en un état neutre : dédaignées par les gens de science pure qui leur déclinaient tout intérêt immédiat elles ne forant longtemps considérées que comme une curiosité et neu à peu finirent par être délaissées. De ce nombre sont la mythologie et la symbolique qui ont été supprimées de l'enseignement classique où elles avaient figuré accessoirement pendant longtemps et qui, maintenant, ne sont plus envisagées que comme des manifestations, sans grand intérêt, de l'esprit sociologique des premiers humains.

Divisor d'une semblable foçus les résents nacionaux, a hartes (pouts, parsituit naugure de president. Il set indésible que la groupe des sciences, impropressas projetée coccelles, a ratichat à lucites nos sciences modernes : l'addimin est apparenté à la chimit et à la hioche la magie à la Patrice, l'autre de la la chimit de l'a hioche la magie à la Patrice, l'autre de la la chimite de la hioche la magie de la Patrice, l'autre de la la chimite de la hioche de la chimite de la la

Il y a cependant à tenir compte de l'interprétation des sciences anciennes entre elles.

Elles out presque toutes um allure philosophique et semilont ràsborber les uses les autres. On se doit donc pas être surpris, dans une certaine meures, que permient cherchers qui l'attibutent occulitates aient cru qu'elles formaient un tout complet, — une science. On voit en dell'Atthinis s'appropres ouvent sur l'actiongie et la magie procéder parfait de l'une et l'autre mais s'indictor amait à la chale qui, elle, s'infilitre partout. Quant à la mybologie elle est, sinsi que la symboluque, nour sinsi d'en université la simple tectors d'un définiennaire par la comme cels de le celle de la compart de la completation de l'autre mais s'incontigues, comme celsi de la compartie de la

(1) Antore-Joseph Persers, Dictionnaire Mytho-Hermétique,

Il seral par conséquent aforsaire, pour rendre socces deles sur captirs moderne les selectes ancientes, de dataser colles-ci stolon les midivisions ambres qu'elles de dataser colles-ci stolon les midivisions ambres qu'elles aproximates présentes, fait de montre rous quels aspectes selles sont capables d'être envisagées par ons di-verse séctence d'augorit lois. În de travui operatural pombrata indifferent à une chasification déjà animée apris des temps immércaleux. Il vast intera, alors, conserver cette dernières, tout en fainant ressortir, pour desput de conserver cette dernières, tout en fainant ressortir, pour conserver cette dernières, pour cette de l'entre de la conserver de dernières, contra de la conserver de l'entre de la conserver de dernières, contra de l'entre de la conserver de l'entre de l'entre de la conserver de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre d'entr

C'est une méthode qui peut être profitable, aussi bien aux gens du monde dont l'opinion demande à s'éclairer, qu'aux gens de science que rebute la confusion dans laquelle on a délaissé ces matières.

Dans ces conditions, les sciences ancieunes sont susceptibles de se ranger en quatre grandes catégories: les sciences naturelles, les sciences abstraites, les sciences philosophiques, les sciences dérivèes.

pationipapques, sea scenees dervices.

L'abdelhine, la meige, l'astrologie et la spagyrique seront les principales sciences naturelles. Elles s'appliquest, enfelte, l'étiede de certains phénomènes dont la Nature même est, on pest être, le siège. Tundis que les sciences abstraites, comme l'arithmologie et la symbolique, out au contraire pour objet diverses créations particulières du cervem humain en vue soit de compermène, soit de représenter la Nature. Ces deux chégo-rise ont pour commémonature celle des seineux shillours de seineux shillours de seineux shillours de l'articular de l'a

phiquie, — où a rasgeront la cabale els a replandjerpar cellas la Nature sere seviagade dans en ememble, per cellas la Nature sere seviagade dans en ememble, de la casas premières ser l'Univers se trevervont ainsi analysés siena des conocytions spéciales. Edita les coculties de toutes cossiences servont celles dites dérivées : clies constituent un essai d'opplication des précientes, une translatve de niese su pratique de l'eurs rémaints, clies sont sous lie plus contentiales et les plus justices de constituent que de l'entre de propué des arts d'ivinationes, dont la projet délèque es un mond-tut propué de arts d'ivinationes, dont la projet délèque es un mond-tut propué de cu môties se renouver de son les sus des cherrières.

On obtiendra alors le tableau suivant.

:

Classification des Sciences Anciennes

I. Sciences naturelles.

4° ALCHIMIE, (étude générale de la matière et de son évolution.)

50 MARCH 10 AC 20 100

 a) Alchimie inorganique.
 iº Alch. moléculaire (étude des propriétés constitutives des corps et de l'évolution des atomes, recherches sur la

transmitation);
2º Alch, physique (étude des propriétés physiques des corps et de l'évolution de celles-ci, recherche sur la trans-

SCIENCES NATURELLES

formation de la matière en fluides, sur l'influence des

fluides, etc.);

3* Alch. talismanique (études des fluides dans les corps, recherche sur les condensations des fluides dans certains alliages et sur le rôle des condensateurs naturels ou ar-

tificiels dans la Nature) connexe à la magie; 4º Alch. astrologique (étude des rapports entre l'évolution des oorps et l'action des astres, recherche sur l'application de ces rapports dans les diverses expériences) connexe à l'astrologie.

b) Alchimie organique.

4º Alch. biologique (étude des propriétés des corpoorganiés et de l'évolution des conditions de la vie, recherche sur la créatien artificielle des étres vivants, et sur la gérération spontanée naturelle);
2º Alch. pathologique (étude du rôle des corps inorganiques ou organiques sur un étre vivant, recherche d'une substance capable de remédier efficacement aux direresdéfectusellés constitutionnelles ou respecée universelle)

connexe à la spagyrique. c) Alchimie théorique.

1º Alch. philosophique (étude des rapports entre l'évolution de la matière et des êtres vivants et l'évolution d'un individu, d'une société, de l'humanité ou de l'Univers, généralisation des théories; application de ces dernières à la psychologie et la à la métabhysique.

2º Alch. mythologique (étude des divers symbolismes usités par les alchimistes et en particulier des symboles de la mythologie gréco-romaine; généralisation des formules ainsi découvertes) connexe à la mythologie.

2º MAGIE (étude des phénomènes intermédiaires).

a) Magie physique.

1 Mag. fluidique (étude générale des divers fluides semimalériels, recherche sur le rôle de ces derniers dans la

Nature, sur les rapports qu'ils peuvent avoir entre eux et sur l'action que l'on obtient en les employant);

sur l'action que l'on obtient en les empoyants;

2 Mag. talismanique (étude de la condensation naturelle ou artificielle des fluides, recherche sur la fabrication de condensaleurs ou panésoles et sur leur action)
compara à l'alchimie et la sopayrique;

connesa à l'atchoime et la spagyrque;
3º Mag, astrologique (étude da role du déterminisme terrastre et cosmique dans la formation et la direction des fluides, rechierche sur les moyens d'utiliser petalquement ce rôle, soit pour sa servir des fluides dans un but d'action directe, soit pour fabriquer les condensateurs) connesa à l'astrologie.

b) Magie cérémonielle.

i* Mag. rituélique (étude des conditions physiques nécessaires pour utiliser pratiquement, avec ou sans but, les fluides du monde intermédiaire, recherche de la réalisation de ces conditions):

2º Mag. opératoire (étude des divers moyens d'utiliser les fluides soit dans un but général ou religieux, soit dans un but particulier).

c) Manie nersonnelle.

1º Mag. biologique (étude de l'action des condensateurs ou pantacles sur l'opérateur magique, recherche des méthodes de protection contre les fluides généraux par l'em-

ploi des moyens physiques) connexe à l'alchimie; 2º Mag. psychique (étude de l'action des fluides sur les facultés psychologiques, recherche des moyens de réaliser l'inverse en agissant sur les fluides par le développe-

ment des dites facultés);
3º Mag. invocatrice (étude des moyens oratoires employés pour utiliser les fluides par la productien du son et en particulier de la voix humaine, recherche des conditions à réaliser pour obtenir l'efficacité des pratiques appelées orations ou prières.

74

a) Astrologie théorique.

1º Astrol. cosmologique (étude du fonctionnement des corps célestes dans l'Univers et de leurs rapports entre eux, recherche de l'action ou infaz qu'ils exercent les uns

eux, recherche de l'action ou influz qu'ils exercent les uns sur les autres et des causes de cette action); 2º Astrol. terrestre (étude de l'action ou influx des divers corts céleutes du système solaire sur la Terre et sur-

un point déterminé de celle-ci);
3º Astrol. évolutire (étude de l'évolution générale en fonction de la modification de l'état ou de l'aspect du système solaire; recherche des stades de cette évolution et des conditions astronomiques nécessaires pour les réali-

ser, appelées par les anciens d'ections). b) Astrologie pratique.

4º Astrol. horoscopique (étude du jeu des actions ou influx célestes pour un lieu de la Terre et un moment donnés : recherche des déterminations d'un fait quelouque par l'étude de l'aspect du ciel en fonction du lieu choisi à ce moment donné, ou horosegué) ;

2º Astrol. progressive (étude des medifications astronmiques successives comme cause ou corollaire des medifications progressives d'un ensemble de faits et en particulier de la vie humaine; recherche de ses modifications correspondantes dans les aspects du système à des datessicorrespondantes dans les aspects du système à des datessientre certains points du ciel, soit par la méthode des mouvements naturels ou prorressions des astrec, soit enmouvements naturels ou prorressions des astrec, soit en-

core par la comparaison de thèmes célestes successifs ou résolutions); 3' Astrol. médicale (étude des actions des corps célestes dans l'éclosion, l'évolution et la cure des maladies; recherche des moyens pratiques d'utiliser cette étude)

connexe à la spagyrique; 4º Astrol, météorologique (étude des actions des corps

célestes sur les changements du temps);
5° Astrol, opératoire (étude des actions des corps célestes

sur les opérations alchimiques et magiques) connexe à l'alchimie et à la magie;

6º Astrol, sociale (étude de la corrélation entre les évé-

6º Astrol. sociale (étude de la correlation entre les evenements sociaux et les mouvements des corps célestes) connexe à la prophétique.

4° SPAGYRIQUE (étude de l'application des données de l'alchimie, de la magie et de l'astrologie à la thérapentique).

a) Spaggrique alchimique.

1º Spag, pharmaceutique (étude des préparations et des actions de médicaments conçus selon les théories alchimiques, recherches allopathiques et homéopathiques) connere à l'alchimie; 2º Spag, talismanique (étude des moyens curatifs fluidiques, recherche des condensateurs ou talismans appro-

priés aux diverses maludies) connexe à la magie.

b) Spagyrique magique.

1º Spag, rituelique (étude des moyens d'utiliser les cérémonies magique dans un but curatif, recherche des conditions à réaliser pour obtenir un réaultat) connexe à la magie;
2º Spag, personnelle (étude des moyens psychiques ou

invocatifs à employer dans un but préservatif ou curatif) connexe à la magie.

c) Spagyrique astrologique.

1º Spag. clinique (étude des corrélations entre les aspects et l'évolution et les phases d'une maladie, recherche

des conditions célestes favorables à l'intervention médicale) connexe à l'astrologie ; 2º Spag, préparatoire (étude des conditions astrologiques dans lesquelles les médicaments doivent être préparés, soit pour un maximum d'efficacité, soit en vue d'une action

spéciale) connexe à l'alchimie et à l'astrologie;
3º Spag, curatire (étude des conditions astrologiques
dans lesquelles les médicaments doivent être administrés
recherche de la réalisation de ces conditions) connexe à
l'astrologie.

II. - Sciences abstraites

1° ARITHMOLOGIE (étude des figures et (des nombres.)

a) Géométrie.

1º Géom. du cercle (étude des premiers éléments d'une géométrie contenue dans le cercle. et trouvée par des rapports élémentaires entre les diamètres et les ploygones inscrits); 2º Géom. constructive (étude de la génération des fi-

gures entre elles, recherche de l'évolution des formes connexe à l'alchimie; 3º Géom. talismanique (étude des rapports entre les figures et les forces, recherche de la confection des falismans) connexe à la magie et à la symbolique.

b) Mécanique,

1º Mécan, du cercle (étude des forces diverses localisées en divers points d'un cercle par le jeu des figures)

connexe à l'astrologie;

2º Méran, appliquée (étude de l'utilisation des forces par des moyens physiques ou psychiques selon la nature des dites forces) connexe à la macie.

c) Numérioue.

4º Numér. élémentaire (étude des rapports entre les nombres, les figures et les forces) connexo à la cabale; 2º Numér, symbolique (étude des relations diverset au nombre, recherche des applications pratiques de ces relations) connexe à la magie et à la symbolique. 2º SYMBOLIQUE (étude de la figuration rationnelle des phénomènes et des noumènes).

a) Symbolique schématique.

1. Symb. universelle (étude des principes sur lesquels reposent les idéographismes généraux usités dans tous les temps et notamment ceux des signes sediosoxux des planètes, etc.) connexe à l'astrologie et à l'arithmologie;

planètes, etc.) connexe à l'astrologie et à l'arithmologie; 2º Symb. hiéroglyphique (étude des principes sur lesquels reposent les schémas d'objets, de faits ou d'idées, usités dans l'écriture hiéroglyphique mais n'étant mas arbitraires).

b) Cryptographie.

1º Cryptogr. usuelle (étude des écritures hiératiques et symboliques usitées dans les hiérogrammes, grimoires, falissans et pantacles; recherches sur l'emploi que l'on en peut faire) connexe à l'alchimie et à la magie:

2º Cryptogr. spéciale (étude des formules inventées par les auteurs pour abréger ou déguiser leurs données) connexe à l'alchimie.

e) Symbolique architectonique.

1º Symb. constructive (étude des règles à suivre dans les dimensions, les proportions, le plan et l'orientation des édifices hiératiques; recherche de l'utilité de ces

règles) connexe à la magie; 2º Symb. décorative (étude des règles à suivre dans la décoration des édifices hiératiques et dans les attitudes à donner aux représentations des divinités) connexe à la mythologie et à la cabale.

d) Symbolique rituélique

4º Symb. cérémonielle (étude des attitudes et des gestes usités dans les cérémonies magiques ou religieuses, recherches sur leur nécessité ou leur utilité) connexe à

la magie;

2º Symb. initiatiquo (étude des signes employés par les initiés des fratries, recherches sur la correspondance mystique de ces signes et sur leur utilité).

e) Symbolique poétique.

1º Symb. mythologique (étude sur les moyens de transcrire les données abstraîtes en langage imagé, recherches sur la nécessité des légendes et des fables) connexe à la mythologie;

2º Symb. allégorique (étude sur les moyens de représenter par la parole écrite ou la figuration plastique les données abstraites, recherches sur la mise en pratique de ces moyens) connexe à la mythologie.

III. - Sciences philosophiques.

4. CARALE

a) Cabale métaphysique.

1º Cab. dogmatique (étude des textes cabalistiques pour en dégager les principes métaphysiques, recherches sur les correspondances naturelles et les fondements rationnels de ces derniers);

tionnels de ces déraires);

2º Cab. mystique (étude des moyens d'application des principes métaphysiques et des modes d'initiation personnelle permettant d'atteindre les sommets de la connaissance, recherches sur la mise en pratique de ces movens).

b) Cabale arit/mologique.

1º Cab. géométrique (étude des correspondances ou des fondements géométriques des données cabalistiques, recherche de l'élocidation des textes par ce moyen) con-

nexe à l'arithmologie;
2º Cab. numérale (étude des principes arithmologiques
énoncés par la cabale, recherche des fondements et des

raisons mathématiques de ces principes);
3º Cab. astronomique (étude des correspondances mé-

caniques des principes et des données de la cabale, recherche de leurs correspondances ou fondements dans l'astronomie et l'astrologie) connexe à l'astrologie.

c) Cabale rituélique.

1º Cab. mystagogique (étude des fondements cabalistiques des dogmes religieux, recherche des rapports entre les diverses religions et les diverses cabales);

2º Cab. cérémonielle (étude des rites en comparaison avec les données de la cabale, recherche des raisons de l'adoption de ces rites); 3º Cab. morale (étude des préceptes et des observances édictés aux la cabale ou dérivés de ses principes, re-

d) Cabale pratique.

cherche des raisons de leur adoption).

i* Cab. littérale (étude des lettres hébralques et des divers sens cabalistiques qui leur sont attribués, recherche des raisons et des correspondances de ces

sens):

2º Gab. séphirothique (étude de l'arbre des séphiroth
selon les données des textes, recherche de l'application
de cet arbre schématique à la solution de divers prohèmes obviagnes ou métabhysiques):

bètmes physiques ou métaphysiques);
3° Cab. magique (étude de l'application des données
physiques de la cabale et des dérivations auxquelles cette
application a donné lieu, recherche des mouifs et des
raisons qui ont incité à la mettre en pratique) connexe à
à la monie.

2º MYTHOLOGIE

a) Muthologie métaphusique.

1º Mythol, théologique (étude des données théologiques

contenues dans un mythe);

2º Mythol. cosmologique (étude des données concernant
l'Univers et sa formation qui se trouvent exprimées dans un mytho).

b) Mythologie hiératique.

1º Mythol. dogmatique (étude de la constitution et de l'évolution des dogmes des religions selon les expressions

de la mythologie métaphysique);

2 Mythol. rituélique (étade des rites employés dans les cérémonies religieuses diverses par comparaison aux mythes afférents à chaque religion);

3º Mythol, morale (étude de la morale enseignée par les diverses religions selon les données des mythes de chacune dûment interprétés).

e) Mythologie céleste.

4º Mythol, uranographique (étude de la description du ciel selon les diverses données des mythes, comparaison entre ces données et celles de l'astronomie),connexe à la mythologie cosmologique;
2º Mythol, astrologique (étude des conceptions astrolo-

giques) contenues dans les divers mythes, recherche des rapports entre ces conceptions et les données théologiques connexe à l'astrologie et à la cabale; 3º Mythol. terrestre (étude des données géologiques,

géographiques, évolutionnelles, contenues dans les divers mythes).

d) Mythologie sociale.
 i* Mythol. historique (étude des données historiques contenues dans les mythes, recherches concernant l'an-

thropomorphisme ainsi que l'origine du totemisme);

2º Mythol. prophétique (étude des données prophétiques exprimées par les mythes connexe à la prophétique.

IV. - Sciences dérivées.

4º ARTS DIVINATOIRES.

a) Arts divinatoires mécaniones

i* Astrologie judiciaire (appelée ainsi dès le moven âge

et consistant à tirer un juyement ou uné prédiction de l'examen d'un ou plusieurs horoscopes pour conjecturer l'avenir) connexe à l'astrologie.

b) Arts divinatoires semi-mécaniques.

4º Géonancie (dirination oblenne par l'interprétation, au moyen d'un code prétable, d'une série de figures d'allure géométique, montruites selon des règles fixes et d'une con sur les papier avec une plume];
2º Tarot (dirimation pratique par l'interprétation, au moyen de la connairsance des correspondances des symbols, d'une princip de la connairsance des correspondances des symbols, d'une série de cartes sociales ou lemes du favoir des series de la connairsance des correspondances des symbols, d'une série de cartes sociales ou lemes du favoir de la connairsance des correspondances des symbols, d'une série de cartes sociales ou lemes du favoir de la connairsance des correspondances des symbols, d'une série de cartes sociales ou lemes du favoir de la carte sociales ou lemes du favoir de la carte sociales de lemes du favoir de la carte sociales de lemes du favoir de la carte de la carte sociales de lemes de favoir de la carte de la

c) Arts divinatoires psychiques.

tirdes an basard !

to Interprétation des faits phychologiques, songes, pressentiments, etc.; 2º Auto-divination (intuition, royance, etc.) connexe au psychisme.

d) Arts divinatoires physiques.

4º Chiromancie (interprétation des lignes de la main);
2º Graphologie (interprétation de la manière d'écrire et
de former les lettres);
3º Physiognomonie (interprétation de l'allure et de la

forme du visage);
4º Interorétation des attitudes et des gestes-

e) Arts divinatoires fortuits.

Interprétation de faits fortuits, tels que le vol ou le chant des oiseaux, la disposition des entrailles d'un animal sacrifié, etc. 2º PROPHÉTIQUE (étude des prophéties rencontrées dans les auteurs anciens).

a) Prouhétique conjecturale

Etude des prophéties dont le caractère de conjecture astrologique paraît évident, recherche des méthodes employées pour les établir, — connexe à l'astrologie.

b) Prophétique subjective.

Etude des prophéties obtenues par des moyens subjectifs (intuition, voyance, révélation, etc.) connexe au psychisme.

date dassification, on le voit, n'e d'autre lut que préciser la diverse partiels des siciences antennes et de les ranger dans des adépoires acceptables par netre et de les ranger dans des adépoires acceptables par netre maistère habitente les pennes. Elle ne parte after considérée comme définitive, cur les étables et les rocherches, commandes partiels de le différentes maistères qu'elle entantes, commandes partiels de pour le différentes maistères qu'elle entantes, commandes par les des recherches, sejourd'hui entreprises, levoit de ces recherches, sejourd'hui entreprises, levoit de ces recherches, sejourd'hui entreprises, levoit de ces recherches, sejourd'hui entreprises inscop-courier cettalissement d'autres compertionness inscop-

connes.
Elle n'a qu'un objectif : cataloguer les données que
l'on rencontre dans les anciens auteurs. Elle ne prétend
nullement objere parmi ces données un triege qui semble nécessire. C'est, du reste, en examinant avec
respir sécentique actuel les conceptions anciennes,
que l'on pourra se rendre compte de quelle façon un
tel triace devra se faire.

RECHERCHES ALCHIMIOUES

Il n'y a gaire de différence entre l'alchimie et la chime. A paine peart oni dre que l'alchimie n'est qu'une chimie notienne. A ce titre, cependant, elle est remarquablement indressante parce que certaince de ses théories et hypothèses, sprès avoir été longtemps rejées, semblent devoir être reprises aujourd'het. On est donc condoit à penser qu'il y a beaucoup à glaner dans la revision de l'alchimie.

Matherrensement les étades qui ont été faites sur l'alchimis, depais un visigation d'aurées, sont ou pen sérience on incomplètes. Il ribppentir pas qu'il so situ publié un ouvrage d'alchimie qui ait lait avencer la science d'un par. Cett au contraire la chimie contemporaine qui, par set travaux si sus élocuveries, a servi aux fervents le cette science ancienne à légitimer, même à leurs propres yeux —, les recherches qu'ils ont parfois commencies.

Les quelques livres parus sur la question n'ont eu pour but que de traduire en langage plus clair quelquesunes des propositions émises par les auteurs du Moyen

nérale est toujours très lente à se réformer.

Age. On n'a pas entrepris, -- du moins à ma connaissance -, l'élucidation de ces propositions par des méthodes rigoureusement expérimentales. Il existe bien, de ci de là, quelques chercheurs qui possèdent des laboratoires où ils disent faire de l'alchimie. On ne connaît nourtant pas leurs résultats d'une façon précise. Depuis la découverte de la radio-activité, ces chercheurs ont, il est vrai, annoncé dans certaines publications spéciales des travaux fort curieux; mais ceux-ci n'ont famais été contrôlés

RECHERCHES ALCHIMIOTIES

Une association d'études s'était constituée naguère sous le nom de Société alchimique de France : toutefois le petit nombre d'adhérents qu'elle comprit ne se réunit jamais en une assemblée quelconque, n'élabora jamais une ombre de statuts, ne fit même pas mine de payer la moindre cotisation et, en somme, ce groupe ne posséda à aucun moment une réelle existence. Nominalement cependant il demeure toujours. Mais c'est une association virtuelle.

On doit le déplorer. Car, si une telle société eût fait preuve de vitalité, si elle se fut réunie, si elle eût délibéré, nul doute qu'elle n'eût obtenu des résultats utiles et qu'elle n'eut contribué à l'avancement des études anciennes. En effet, son but était louable au premier chef. son objet présentait un intérêt considérable, et, parmi ses adhérents, un grand nombre possédaient de la valenr

C'est donc surtout dans les travaux des chimistes modernes, qu'il faut rechercher les éléments expérimentaux de l'élucidation de l'alchimie.

Les légendes les plus fausses ont été accréditées sur toutes les sciences anciennes. Elles ont cours encore parmi le public et personne ne trouvera mauvais, ce nous semble, qu'elles soient ici réfutées. La science d'aujourd hui en a certes fait justice : mais l'opinion gé-

Ainsi, pendant longtemps, les alchimistes ont été envisagés uniquement comme des chercheurs de la fabrication artificielle de l'or. Il est certain que le problème de la transmutation de certains métaux communs et hon marché en une matière - argent ou or -, plus rare et plus chère, a été la grande préoccupation des alchimistes. Mais, ninsi que l'a fait remarquer Ostwald. dans son fameux ouvrage qui a eu un si grand retentissement, « la production artificielle de l'or était pour la science du Moyen Age un simple problème technique, comme celle du diamant l'est aujourd'hui pour nous. > (1)

MARCHIN BERTHELOT avait déjà dit que les alchimistes devaient surtout être considérés comme des « philosophes de la matière » et par ce mot, très heureux, il les avait réhabilités. D'ailleurs les alchimistes s'intitulaient eux-mêmes des philosophes, des sages. Ils prétendaient donc moins au titre de praticiens : ils étalent.

15 W ORTWAR, L'évolution & une Science : la Chimie, traduit our la dernière édition allemande par Mancas Derces, 1909. n. 8. 4

si l'on veut et selon l'expression actuelle, des gens de science pure. On doit par conséquent les prendre avant tent nour des théorigiens.

Peanery, dans son dictionnaire, fait observer one les auteurs ne sont pas d'accord sur la définition à donner de l'alchimie. Pour Paracress, c'est la science qui s montre à transmuer les genres des métaux l'un en l'autre, » Pour Dexis Zacsans, c'est « une partie de la philosophie naturelle qui apprend à faire les métaux sur la terre en imitant les opérations de la Nature sous terre. anssi près qu'il est possible ». Pour Boom Bacon c'est la science « qui enseigne à préparer une certaine médecine ou élixir lequel, étant projeté sur les métaux imparfaits, leur communique la perfection dans le moment même de leur projection, a Pour Passary lui-même, il v a deux alchimies, l'une vraie et l'autre fausse ; la première e est une science et l'art de faire une nondre fermentative qui transmue les métaux imparfaits en or et qui sert de remède universel à tons les many naturale des hommes, des animaux et des plantes » : la seconda « ne peut mieux se définir que l'art de se rendre misérable tant du côté de la fortune que de la santé ». c'est la science des souffleurs on alchimistes ieno-

rants.

Mais cette distinction établie par Passerr, nous devous la faire en toute séence ancienne. De même qu'on néparca les alchimités en suges et en souffleurs, on n'aura gante de contondre les mages et les soriers, les attrologues et les tireurs d'horscopes. Car, en ces temps lointains où l'instruction était moins généralisée, and les données sensifiques ne se contrôlaiers utiler, le où les données sensifiques ne se contrôlaiers utiler.

charlatanisme allait de pair avec la science. Abre, quand on se trouve en présence d'un document, il convient avant tout de savoir grélle est la valèrer de son auther et ai celi-ci et un véritable avant de un inmotre et ai celi-ci et un véritable avant de un insuite de la commentation de la commentation de la conciona de la commentation de la commentation de la commentacio, mass difficile à appliquer en pratique. Actuelloment toutelois, ia eleccoe et ausez avande pour que l'en puisse découvrir si les méthodes et les théreires d'un autre rout absimilaties ou irrationnelles.

On ne doit nas, en effet, procéder autrement, car il

n'y a pas de définition exacté de l'abelonie; il n'yen a pas surtout qui permeité des éparce da premier coup la vraise de la fausse. En dernière analyse, Dacoses, posa que s'alchimies et a lecience des formes de la muitre et des forces qui l'animent; s'entence des lois qui régience et correas et auxquélles chiences les forces intérieures; solence, enfin, et maniement des principes ambanes qui constituent l'essencée des crops muitres de denrgès « (). L'auteur reconnait leis-suban, d'allières de l'activité de la comme de la comme de la comme de la chience la subant leis-suban, d'allières de la chience la subant seven se quordrait combien ces deux sécances sont voisiens et combien elles ont tendance à l'active price. Il viez que surrepont de les voir

confondues dans les anciens traités.

Il vaut donc mieux, ce semble, définir l'alchimie : la chimie ancienne, quitte à caractériser celle-ci par un ensemble de théories et de principes communs à la plupart des auteurs d'une époque.

(1) Ez, Duores, Cours d'Alchimie rationnelle, 1988, p. 20.

٠.

La doctrine fondamentale de l'alchimie est l'unité de la matière. Toutes les autres propositions accessoires n'en sont que les conséquences. On peut donc les résumer de la facon suivante :

1º La matière est une.

2º Elle est susceptible d'évolution. 3º Tous les corps simples ne sont donc que des corps

arrivés à des stades d'évolution différents. 4º L'évolution étant une loi générale dans la Nature : il

suffit de se mettre dans les conditions même de cette dernière pour refaire expérimentalement son course 5º Le résultat de toute évolution est une transformation

complète ; par conséquent il ne peut pas s'obtenir sans l'intervention d'un agent spécial qui a pour effet d'exciter l'énergie évolutive en repos dans un corns.

6º Cet agent, étant lui-même matériel, doit se considérer comme un corps arrivé à un stade d'évolution particulier; il est donc possible de le produire dans un laborateira

Les alchimistes appelaient cet agent pierre philososophale ou poudre de projection. Ils nommaient pro-Jection l'évolution de la matière, réalisée expérimentalement. Le résultat de cette évolution prenaît le nom de transmutation, - car, alors, un corps simple se trouvait changé ou fransmué en un autre corps simple ayant des propriétés physiques et chimiques différentes. L'opération, qui en somme ne faisait qu'imiter le travail de la Nature, s'appelait conséquemment le grand œuvre. Et ce grand œuvre était l'objet des études alchimiques et le but de tout philosophe.

Aujourd'hui, avec nos conceptions chimiques, cet objet et ce but nous paraissent légitimes. Seuls les movens employés par les alchimistes peuvent être discutés. Encore serait-il nécessaire de ne pas faire sur ce point de généralisation hâtive, car les moyens et les méthodes du grand œuvre varient suivant les auteurs. Il conviendrait au contraire de les analyser et de les reprendre pour en tirer, peut-être, un profit scien-

tifique. Que la matière soit une, personne n'en doute plus à l'heure actuelle. La théorie électro-magnétique de la matière nous conduit nécessairement à l'hypothèse d'une chimie unitaire. Néanmoins il faut bien dire que ce n'est là qu'une hypothèse et que nous n'en avons pas de preuves expérimentales absolues. Certaines expériences récentes, qui ont été considérées par tont le monde comme de véritables transmutations, nous induisent seulement à penser que la matière est une et que les corps simples ne sont que des corps à des stades d'évolution différents. Ceci suffit néanmoins pour faire prendre en considération les idées des anciens alchimistes. Quant à réaliser la fabrication artificielle de l'or, c'est autre chose.

Je ferais même remarquer, à ce propos, que les chimistes d'aniourd'hui dénassent - et de beaucoup - les alchimistes du Moven Age. A la conception de la matière une, ils substituent celle de l'énergie qui est d'ordre plus général et a l'avantage d'englober tous les phénomème dans une vaste unité. « L'emps du mot matière ce cesséde couverir na langage scincilique e di Orava, relacion de l'energie, commune un présonaire que porticulier de l'energie, commu un périconème quelconque. C'est une manière de voir qui permet de comprendre les relations étrolies que présentent les photomèmes, entre esz, relations mises en lumière par un grand nombre de déconvetes récontes.

Il est possible cependant que les anciens aient soupconné notre émergétique moderne. L'étude de la cabale le laisse à penser. Je ne crôts pas toutetois qu'elle ait été formulée avec autant de précision qu'à notre époque. En tout cas les alchimistes ne paraissent pas avoir construit leurs théories suivant de tels princines.

Donc que la matière soit une, la conception est logique. Qu'elle soit succeptible d'évolution, le corollaire est admissible. Et qu'il faille se mettre dans les mêmes conditions que la Nature pour reproduire cette évolution, c'est une conséquence qui semble risourquese.

٠.

Ici une étude succincte de la fameuse Table d'Emeroude, attribuée à Heanis Taisacourz, devient nécessaire. Cette Table a toujours été considérée comme la toujours été considérée comme la chimistes s'ampelaient volontiers whilosouhes hermitiones.

A vrai dire, ce document, quelque neu énigmatiques.

est applicable à une multitude de choses. Je crois, sprès mûr examen, qu'il r'est que l'expression de ce je nomme la théorie du crecle, ou application théorique de principes mécaniques à la géométrie. C'est un point de vue qui demandernit à être développé, mais qui sort malburrussement du cadre de ce volume.

Quoi qu'il en soit, nous ne devons pour l'instant envisager ladite Table qu'à la façon des anciens alchimistes — c'est-à-dire comme un résumé des principes alchimiques d'abord et ensuite comme une formule du grand œuvre.

Je ferai observer avant tout — ce dont les divers commentateurs se semblent pas s'être aperça jusqu'ici — que le document contient douze propositions distinctes plus une conclusion indépendants. Ces propositions n'ont guère de lien apparent entre elles; il est done loisible de les examiner ésparément.

Table d'Émeraude

Interprétée comme un résumé des principes atchimiques.

1. Il est rrai, sans mensonge, très vérit. La certitude à laquelle nous pouvons parvenir est acquise par trois modes de la réalité; réalité mastrielle qui tombe sous les sens et qui nous parait verie; elle correspond à toutes les propriéts physigues de la matière; - rédaité expéces de la matière; - rédaité expéces qui le comment de la comment convainces par sens trouves mois des convainces par sen toute sincérité, sons mensenge; elle correspond, en l'expéce sur propriétes chimiques l'expéce sur propriétes chimiques tique que nous inférens des deux tique que nous inférens des deux précédentes et qui nous semble vériable comme conséquence legimente de la comment de la comment de la comment method se identifique ratiementle.

2. Ce oui est es 2. L'atome matériel qui est en bas sur Terre est analogue dans sa est en haut et ce qui constitution à l'Univers que nous est en haut est comme pouvons aperceroir en recardant ce qui est en bas. le ciel qui est en haut, au-dessus nour faire les mirade nos têtes ; et cependant l'Univers cles d'une seule chose. entier, composé de systèmes stellaires, eux-mêmes constitués par des atomes qui sont des univers. ne forme qu'un tout complet. -une seule chote. Nous sommes arri-

3. Et comme toutes
choses ont été et sont cette matière primordiale le protyfe
venues d'un, ainsi c'est de ce protyte que tous les
toutes choses sont
nors dans cette chose
vorps sont constitués par suite
notes dans cette chose
vorps sont constitués par suite
notes dans cette chose
vorps sont constitués par suite
par vin, a comme corollaire l'odeption.

lation an innieu. Unit est re rote or l'adaptation au milieu dans la formation des corps simples? On ne sait; car, si le problète; le un cons il est reconnu que, dans la Nature, les corps composés se forment par des répections dans le milieu

vés aujourd'hui à une telle concep-

4. Le Soleil en est le père, la Lume en est la mère, le vent l'a porté dans son ventre, la Terre est sa nourrice.

relles.

4. Le Soleil, centre du système dont la Terre fait partie, est la cause des piémonèmes terrestres. La lamère, de chaleur, l'attraction ont pour origine l'induction solaire; sont pour origine l'induction solaire; sont pour conséquence j'évolution de joute chose sur la Terre, car ils sont les agents des réactions autont conséquence j'évolution de joute chose sur la Terre, car ils sont les agents des réactions auto-

Cependant ces phénomènes ne se produisent qu'au contact de l'atmosphère terrestre. Si le Soleil est hien le père de toute chose sur la Terre, c'est grace aux transformations opérées d'abord par l'atmosphère terrestre. En effet, la lumière solaire n'éclaire pas l'espace interplanétaire, elle y est à l'état purement vibratoire ; l'atmosphère siège du vent est donc en apelque sorte nue matrice qui tronsforme un cerme. Mais c'est la Terre qui fait pousser le germe et le nourrif. La lumière solaire, par exemple, ne devient lumineuse que dans l'atmorphère mais elle n'a d'effet chimique que s'il existe une matière terrestre capable de réactions. On en a la preuve par les végétaux. On a moins bien reconnu le même processus dans l'évolution des minérang parce que les lois de cette dernière ne sont pas encore découvertes. Alors peut-être comprendrat-on le rôle de notre satellite. La Lune est le contrepoids de la Terre,

si bien que ce n'est pas la Terre

même qui tourne autour du Soleil,

mais le centre de gravité du sys-

tême Terre-Lune. De plus notre sa-

tellite est un miroir qui reflète l'in-

duction solaire. On n'a pas encore.

malgré de nombreuses expériences.

précisé l'action de ce reflet sur les

91

5. Le père de tout le Thelene est ici : sa force est entière si elle est convertie en terre.

5. L'origine de l'affinité chimique cause ou père de tout, est la force intra-atomique, produite par les mouvements des électrons ou éther matérialisé. Quand cette force occasionne la constitution d'un corns elle demeure entière, c'està-dire on'elle se conserve. On neut en inférer que la loi de la conservation de l'énergie était soupconnée par les alchimistes. De nos jours on ne comprend pas que l'on puisse réaliser une transmutation telle one celle de métaux communs en or sans faire appel à la force intra-atomique. Mais nous ne connaissons pas encore le moyen d'utiliser cette der-

6. Tu sépareras la terre du feu le cubtil de l'éngis, doucement. avec orande industrie.

6. Il faut remarquer que les auciens donnent plusieurs sens aux mots terre. Dans la proposition précédente, il signifie matière ; ici il indique un élément, c'est-à-dire une qualité de la matière, Il y a, chez les anciens, quatre éléments : la terre, le feu, l'air (le subtif), l'eau (l'épais). Ils désignent diverses choses et on peut les prendre dans des acceptions souvent leintaines. Si on reste sur le terrain alchimique, il fant concevoir la terre comme la plus petite particule matérielle, en espèce l'électron - le feu comme le courant intra-atomique engendré par la polarisation des électrons - l'air, subtil, comme le champ magnétique de ce courant - l'equ, épaisse, comme le médiateur ou éther dans lequel baignent

les électrons. Or il convient de ne

7. Il monte de la terre au ciel et de reshet il descend sur terre, et il recoit la forces des choses ennérieures et infé-

7. C'est l'expression de l'attraction universelle. Nous la concevons aujourd'hui d'une facon plus mathématique mais c'est bien une force qui emploie l'énergie terrestre et l'énergie céleste (des corps célestes) des chotes supérieures et inferieures. Du moment que l'on concoit l'atome comme un univers composé de systèmes, il faut bien envisager l'énergie intra-atomique

comme une modalité de l'attrac-

tion universalle

pas confondre et d'étudier séparé-

ment ces quatres éléments consti-

8. The approx par of moven toute la aloire du monde et toute obscurité s'éloiguera

rieures.

8. La gloire du monde, autrement dit le grand muyre de la Nature, consiste principalement dans l'application de cette force intraatomique. Si on pouvait l'utiliser, on réaliserait ce grand œuvre. D'une part, on aurait une notion exacte de la Nature et rien ne paraitrait obscur; de l'autre, on pourrait réellement fabriquer de la lumière éclairante en faisant vibrer l'atmosphère au passage d'un courant. Les études faites sur la lu-

9. C'est la force forte de toute force. can elle painera toute chose subtile et penetrera toute chose solide.

courant dans les caz raréfiés le laissent, d'ailleurs, à penser, 9. L'énergie intra-atomique est considérable : elle peut être envisagée comme une résultante de tontes les forces, ou même comme leur cause. Libérée, elle pourrait évidemment être appliquée à tout,

mière produite par le passage d'un

10. Ainsi l'Univers

a été créé.

10. Cette proposition relève de la métaphysique. Elle indique l'évolution de la Nature et parait en signaler la cause dans les transformations du protyle.

11. De ceci seront et sortirent d'innombrales adaptations desquelles le moyen est ici

11. Pour réaliser artificiellement le grand œuvre de la Nature, les alchimistes sont persandés qu'il faut en imiter les moyens. Mais le grand œuvre serait une découverte très importante, susceptible d'applications d'iverses même industrielles.

12. C'est pourquoi j'aiélé appeléHermés Trismégiste ayant les trois parties de la philosophie du monde.

 Tout alchimiste devait être un hermétiste, c'est-à-dire posséder une conception triple de la Nature : énergétione, mécanique, chimique.

 Ce que f'ai dit de l'opération du Soleil est accompli et parachesé. L'opération du Soleil est le grand œuvre de la Nature, réalisé sur la Terre par l'effet même du Soleil. Quand on a compris les douze propositions précédentes, on a une notion exacte et complète de ce grand œuvre.

Ces propositions de la Table d'Emeraude ne sont plus faites pour nous choquer. Elle se trouvent assez en harmonie avec nos conceptions actuelles. Elles ont même une arrière pensée d'énergétique qui leur donne une saveur tout à fait contemporaine.

Maisquelleapplicationen firent les alchimistes anciens? On ne peut répondre d'une façon satisfalsante, étant donné l'état embryonnaire des études sur l'alchimie. Ce que l'on sait c'est que de nombreuses tentatives furent faites, jadis, pour réaliser ce grand œuvre sous la forme de labrication de l'or. On dit que quedques unes au raient riesui. Ge ne soct especalant que de affirmations. Noss no possédons accune preuve qui permette de le cettifer. Cettais chercheurs se sont livrés dans les temps modernes à des expériences dans les même ortre d'idées avec des méthodes analogoes. Il supparait pas qu'ils sient obtenu de résultats sérieux. Cela no veut pas dire que soc sidée étaient lessues et comthodes mauvaises. Quand il s'agit de science, il faut se austre de conduct trop vite (t).

Les auciens democratica convaincas. — avec quelque apparence de raison —, que l'on ne pouvait « parlaire le grand curve » qu'en imitant le procédé de la Nature « Le type ou modète de l'art alchimique ou hernédique, dit Pessurs, n'est autre que la Nature elle-nême. « La formale du grand œuvre devait donc être calquée sur l'évolution antartiel.», puipuque, es omme, transmeur un corps en un autre c'est faire passer le premier de son aude d'évolution à un sutre.

(1) on and, is a confincion below no schoos rigoral, about post files indicated below no schoos rigoral, about post files indicate the point of the sink one presse, on an economisque des hereits point détau als one presse, in the indicates contension de breit point de la company of the confincion consension in the confincion content of the confincion confincion in the c

Selon toujours PERRETY, cette évolution se produit par les sent opérations suivantes :

- 1. Calcination.
- 2. Potréfaction. 3. Solution
- 4. Distillation.
- 5. Conjouction.
- 6. Sublimation.
- 7. Congulation.

Ce sont là des termes vétustes et désuets qui exigent une explication.

La calcination se définissait « la purification ou pulvérisation des corps par le moyen du feu extérieur qui en désunit les parties en séparant ou évaporant l'humide qui les liait (1). > Les anciens auteurs avaient grand soin de mettre en garde contre l'identification · trop simple du feu à employer dans cette opération avec le feu vulgaire. Il disalent qu'il fallait employer un ten humide. Nous nous servons encore d'un semblable fen sous le nom de bain-marie qui est, d'ailleurs, une expression alchimique. Mais nous ne connaissons plus guère que le bain-marie à l'eau simple. Tandis que le feu

humide des sages était un bain-marie à l'eau pontique. Ce terme désigne la mercure des sages : il en est un des nombreux synonymes. Le mercure des sages est loin d'être le mercure-métal. Sur ce point ou se trouve autant de sens au vocable mercure qu'on ne sait pas exsctement ce qu'ils entendaient par mercure des sages. Ainsi ils appelaient couramment mercurius a natura coaquilatus, tout métal solide, tandis que le mercuremétal est liquide à la température ordinaire. Ils disaient aussi que la mercurius corporalis metallorum était le mercure des métaux précipités et, si on se rapporte à leur définition du mercurius coagulatus, on voit que le mot mercure signifie pour eux un précipité métallique, solide par conséquent. Pent-Aire alors cette eau pontique - qu'il ne faut pas

confondre avec le vinaigre très aigre dit aussi cau pontique (probablement l'acide sulfurique ou l'acide protique) - était-elle une solution colloidale. Nous ne connaissons nas pourtant de solution colloïdale qui possède la propriété de réduire les corps à leurs premiers principes, -- c'est-à-dire d'en dégager spontanément les atomes, vertu attribuée à l'eau pontique,

Ce qui tendrait à le faire croire c'est que le feu spécial, destiné à chauffer ce bain-marie, s'appclait feu phi-Josophique. On désignait par là le « feu céleste rénandu partout », qui « fait tout et détruit tout », qui « lave les impuretés de l'eau », qui « change la nature de l'ean e, qui « vivifie et illumine le corns lorsqu'il se mèle à lui (1), » Notre électricité correspondrait, alors, à ce fen. En effet, si sons le nom d'électricité nons comprenons un phénomène général, elle se trouve rénandue partout; elle fait tout puisque le courant intra-

(1) Passerr, log. cit., art. Calcination.

(1) Passerr, los. cit. art. Feu philosophique.

atomique consiliue la tabilità de la matière, cittade, trit tout, cres il demafatissim sunt in munitere, pitturi tout, cres il demafatissim sunt in munitere, pitture la reputation de l'emp principali la stéclinie, citta con change d'againent in nature par la fill de Victorio. Pipre, città viville le corps par l'électisation e la dument qui sustante : n'atominant elle na Illimaine pai laugure, vanisation : n'atominant elle na Illimaine pai laugure, vanisation : n'atominant elle na Illimaine pai laugure, présent, quonq'on ost monte des poissons transpersate elle matière, de la condensate de la condensate conce et qu'où prises aperevoir la squadette humain à l'atractive pai se chaire, trace à la modernation de la condensate de la condensate de la matière, care de la matière, care à la modernation de la condensate de la condensate de la matière, qu'en la care de la matière de

Si fon songe que fon obtient anjourd'hui asser latilement les solutions colloidaise par l'Eductivid, on activa liben induit à prante que f'em ponique était une semhibien induit à prante que f'em ponique était une semhibien induit à prante que f'em ponique était une semladaire colloidaux la laculté de se comporter, dans aux métaux colloidaux la laculté de se comporter, dans currians sias, comme de véritables ferments métalliques, Or, la fermentation des métaux jouait un grand rôle en achienie. Il laliait habolument que la matière à transachienie. Thatier, ével-à-l'em de paradicurve.

En somme la calcination qui putifie et pulvérise un corps par un leu humide se réduit en une préparation coliolada douit corps dans lequel les molécules se trouvent pour ainsi dire pulvérisées et partant purifiées. Elle c'obleant, ana doute, en faisant passer un contra à travers une autre solution également colloidale (eau routione), es qui réalisait le réu humide.

pontique), ce qui reaissati is ren numme.

Mais alors une question se pose. Les alchimistes connaissaient et savaient manier l'électricité? On me permettra de ne pas répondre. Les résultats incontrôtés qu'ils prétendent avoir oblemus n'on t-pas été asez étudiás pour pouvoir avancer l'affirmative ou la négative. Les échecs des « souffleurs», qui se sont contentés d'employer le feu valgaire et ont toujours fait sourire les « sages », laissent cependant à penser que ceux-ci avaient tout au moins soupçonné l'action de l'électricité.

..

La pure/action, solon les unteurs, « détruit la natrea ancienne et la foure du corps putellé; elle le transmue en une nouvelle manière d'être pour lui faire produire un fruit tout nouveau.» Elle édait considérée comme le corollaire de la solution ou « conversion de l'hamide radical fixe en un corps agent», « causée par « Tesprit volatil cude du na la première eau. » CA humide radical fixe se définissait » plus particulièrement la semence el la base des métaux.»

On a vu que la calcination avait pour but de séparer l'humide qui lie les parties d'un corps. On doit donc penser que l'humide, — correspondant indéniablement à l'élément cau, — n'est autre que l'éther intra-atomique dans lequel baignent les électrons.

Les alchimistes domaisint des nous silvers à l'Anonide readicat. C'étail pour eax la mentrue — autremelle areadicat. D'etail pour eax la mentrue — autremelle alie en milieu générateur, considéré comme passi donc léainin — constituent la matière mêmes ou la substance capable de recevoir toutes sortes de formes d'où procédait. le mercure des prilacophes. On no peut gaire le norvoir que comme l'éther dont, selon nos hypothèses matailles, sont formés les visus roities norticines desrielles et par conséquent aussi tous les corps, voire même celui — à trouver — qui correspondreit au fament mercure.

Le soufre des philosophes est la semence qui risgia sur les di on satirire o sluniest e avida pri le moyon du mercers. Les sichimistes pansient initice la Nature dans sea moyene de afferticilo animale. A la mentruo fenselle, ils solojopanient un aprume malle, de massire à prodeire un particultation on germination. Ils aviant remarqui que rien ne se transforme dans la Nature sama qu'il ne s'ophre uno fermentation. On rons avron :— Parmera la disinantir— que dis particilection sont des de milror oprandamen, sonoidé gérments, se atribute à de mitror oprandamen, sonoidé gérments.

Dans leur idée l'éther (sel, humide radical) devait entrer en fermentation (ou putréfaction) par un principe actif (soufre) conteau dans une très petite particule matérielle (mercure).

D'après la définition, le soufre était «c qui est capable de causer la cohésion des parties des corps.» Il fant ams doute, alors, voir en lui l'énergie intra-atonique proprement dite à loquelle on attribuerait aupord'hiu l'Affilité chimique, cause de la cohésion des molécules. On comprend comment ce soufre pouvait être contenu dans le mercure des philosophes.

La solution convertissait l'éther intra-atomique (humide radical fixe) en un corps aqueux — c'est-à-dire trèssabilit et analogue à l'éther interplandiarie (ou eau) —, que l'on peut concevoir comme un corps semi-matériel, par l'action de « l'esprit volatit caché dans la première au. » Cette cau est dénoumnée eau sercoirelle naros qu'elle contient le mercure des philosophes, c'est l'eau pontique.

Il s'agissait, par conséquent, d'obtenir ce que La Bos appelle une dématérialisation de la matière, soit un corps semi-matériel, par l'action de l'énergie chimique d'une préparation colloidade. Du moins on peut concevoir ainsi la solution des saues.

Une fermentation atomique ou putréfaction devait s'en suivre qui avait pour résultat une transformation de la nature même du corps. Celui-ci alors se trouvait dans l'état où se trouve le moût dans une cuve : il n'est plus du raisin et n'est nas encore du vin, il fermente.

La conséquence de cette opération dutil ta distillation, de peut comparer le corps ainsi distillé ai pas produit par la fermentation du node : est déjà du viu, mais il par la fermentation du node : est déjà du viu, mais il rei de pas escone hait. Il celt foujeurs terrollers A to maeria pas accone hait. Il celt foujeurs terrollers A to mapara la constant de la compare par miss de la conjunction. Il se sédie auxòregars par miss de la conjunction la la
para legacida sini al prépation, concollère de la distillation,
par legacida les corps s'unissais teve les principes constituits de totale substance matérielles, représentée par le
azé (felters, le soujer é (margie intra-atomique) et la marcorre (garation parentes untarérielle, l'a yeath dorn, si
corre (garation parentes untarérielle, l'a yeath dorn, si

٠.

La magistère se complétait par la sublimation et la congulation. D'après les auteurs, ces opérations seraient très aisées à faire pour ceux qui en connaissent le secret, mais très difficiles pour les autres. On peut leur faire crédit d'une semblable assertion, cependant on doit déplorer le mystère dans lequel ils se sont conlinés

ture, mot synonyme de transmutation,

Le grand œuvre comprensit trois stades, appelés premier, second et troisième œuvre. Le premier consistait à obtenir le rébis. Le second était l'application de l'élixir ou pierre philosophale. Le troisième s'appelait la tein-

La rébis, vii n'était pas convenablement travuillé, aurait eu une tendance à redeveir un copas semblable à celui qui avait été préalablement dissocié par la calcination. Il fallait lui donner, en quelque sorte, le coupé ponce qui le fasse évoluer; il fallait, selon l'expression alchimique, lui « incorporer ce qui anime ». L'étair était destiné à loure ce rôle.

Alors on procéduit à la sublimation. Cétait selon les textes, une opération se rapprochain beaucoup de la distillation. En effet, le vin pour nous servir d'une comparisso délé employes, se preticiones loi-mème par une seconde fermentation, apràs être sorti de la cueve. Mais la farrière l'analogie, cel e vin riert pas antre chose que le résultat de diverses transformations, il ne constitue pas un prodoit de transmutation. Pro qu'il y ait réellement transmutation il sut que la nature des ours soit chambes, Orce chancement doit s'opérer des ours soit chambes, Orce chancement doit s'opérer des ours soit chambes, Orce chancement doit s'opére au come soit chambes, Orce chancement doit s'opérer des ours soit chambes, Orce chancement doit s'opérer des comes soit chambes, Orce chancement doit s'opérer des chambes, or conserver de chambes de la come de la come de la come soit chambes, Orce chancement doit s'opérer de la come soit chambes, Orce chancement doit s'opérer de la come de la come de la come de la come soit chambes, Orce chancement doit s'opérer de la come de la come

dans les atomes mêmes dont le corps est formé. Le rété est déja un corps rélabli sur d'autres bases. In rêst plus adéquat à ce qu'il était avant d'avoir été traité. Néanmoins il ne se trouve pas changé dans ses éléments intrinsèques : ses particules se sont bien reconstituées, es part devenne différentes de ca melles étaient, mais elles demeurent encore semblables à ellesmêmes. Il faudra donc qu'elles subissent une nouvelle fermontation

La formentation hermátique est la covollaire de la subilmation. Cest l'opération la plus secrète de toute l'alchime. Elle se fait par l'étier. Si on ne possible para cé deraire elle sei treálisable. Cest pourquoi la fabrication de l'étixir, autrement dit la recherche de la pières philosophies, passe au premier plan ches les anteurs anciens. Avant tout il couvient de trouver ce faments services de l'accession de l'a

Quand le rébis a été traité par l'élixir et que ses par-

ticules se sont converties en d'autres, constituées par des éléments intrinsèques absolument différents, il faut donner au corps sa teinture. En ellet, un rébis fermenté est un corps évolué, mais nullement fixé. Si on le laissait dans cet état, en lui fournissant continuellement l'énergie évolutive, il évolucrait toujours et traverscrait les stades les plus divers des règnes de la Nature sans s'arrêter jamais. La chose n'est peut être pas réalisable : mais, par hypothèse, il est loisible de la concevoir. Si on ne lui fournissait plus d'énergie évolutive, il s'arrêterait à un stade quelconque, mais ne pourrait s'y maintenir, étant dans une phase d'instabilité. Il est donc nécossaire de le fiver dans un stade d'évolution bien déterminé. Le fixatif employé est la teinture. Et l'opération dernière, qui consiste à recueillir le corns artificiellement obtenu, s'appelle coaquiation.

Les auteurs ont surtout parlé de la teinture métallique et ils ont envisagé principalement celle de l'or, parce qu'ils considéraient ce dernier métal comme le

ARCHERCHES ALCHIMIOUS plus évolué de tous les corps inorganiques. Cette teinture est encore plus mystérieuse que la pierre philosophale. Lui était-elle identique? Certains l'ont cru. d'autres l'ont affirmé ; quelques-uns ont cependant dit qu'elle était différente.

Les plus sérieux des alchimistes prétendent qu'elle est constituée par du soufre exalté.

L'exaltation se résumerait, en dernière analyse, dans l'opération même du grand œuvre. Il faudrait donc traiter le soufre comme on traite le corps à transmuer. Mais si par soufre on entend l'énergie intra-atomique même, on ne conçoit pas bien comment il faut opérer.

Le grand œuvre est unique dans sa formule, mais son application est triple. On fait un grand œuvre pour réaliser la transmutation. Celle-ci toutefois nécessite un élizir et une teinture. Pour obtenir l'élizir, on fait également un grand œuvre et pour avoir la teinture, on fait encore un grand œuvre. Il y adonc trois manistères : la médecine du premier degré, la médecine du second degré et la médecine du troisième degré, ce sont les noms que les anciens auteurs lui donnent.

Il ne faudrait pas s'imaginer toutefois que les sent opérations du grand œuvre peuvent être entreprises séparément. Tous les auteurs ont fait soigneusement remarquer que ces opérations devaient s'entendre comme des stades d'un seul et unique traitement de la matière première. C'est leur besoin d'analyse et de critique qui les a incités à diviser ainsi le travail. « Sachez que toutes les opérations appelées putréfaction, solution, coagulation, ablution et fixation consistent dans la seule sublimation, qui se fait dans un seul vase et non dans

plusieurs, dans un seul jour » dit Assaud de Villeseuve. Et Lilium conclut plus simplement encore : « Notre magistère se fait d'une seule chose, par une seule voie, et par une seule opération. »

En examinant la Table d'Emeraudeainsi qu'une « charte des philosophes o, c'est-à-dire une formule du grand œuvre, on se rendra compte des difficultés que ce dernier présente.

Table d'Émeraude

Interprétée comme la formule du grand œuvre.

t. Il est veni sons menionge, très véri-

1. On doit entreprendre l'opération du grand œuvre en suivant une voie absolument certaine. Connaisannt la proj c'est-h-dire la vérité any le processus de l'évolution de la Nature, on travaillera suns mensonge, autrement dit en ne s'illusionnant iamais et en s'écartant pas de sa voie; on demeurera ainsi dans le ties péritable, soit dans la conformité avec ses hypothèses fondées

2. Ce oui est en das est comuse ce qui est en hant est ce qui est en haut est comme ce ord est en bas. nour faire les miracles d'une seule chose.

2. Ce qui est en bas c'est le fize, particule matérielle qui, dans les expériences ordinaires, se trouve indestructible; c'est donc l'atome. Ce qui est en haut c'est le volatif. on électron, particule semi-matérielle qui est soscentible d'être séparée de l'atome lequel, alors, se dématérialise suivant le terme consaeré aujourd'hui. Tout corps est constitué par des atomes, eux-mêmes composés d'électrons, ces deux principes ne font qu'un. Le corps à traiter par le grand guyra doit done uniquement être considéré sous un aspect atomique. On prendra une seule chose - un coros simple - et on ne considérera que ses atomes et ses électrons.

3. Et comme toutes choses on! ete et son! venues d'un, ginti toutes choses sont nées dans cette chose unique par adantation.

3. Dans cette senle chose - dans ce corps simple à traiter - tous les éléments (atomes et électrons) sont venus d'un principe. Celui-ci est l'éther qui a formé les électrons. Les alchimistes le nomment le sel, ou chose unious. C'est par son adantation (ou evolution) que toutes choses se sont constituées dans un milieu semblable puisque l'éther est le milien intra-atomique. Il fandra douc désadanter cet éther et le dégager des électrons même : en somme dématérialiser le corps-

4. Le Soleil en est le père, la Lune en est la mère, le nent l'a porté dans son nentre la Terre est ta nourrice.

4. La pierre qui nait sacement en Fair (dans le vent) c'est le confre Le nentre du peut est l'auf philosophique ou pase employé pour l'oniration du grand œuvre. Comme le soufre est contenu, par définition dans le mercure, le vent doit être considéré ainsi qu'un synonyme de de ce dernier. Lorsque le soufre n'est pas encore manifesté, il est a l'état d'embraon. Le Soleil en est le père parce que le soufre, ou énergie intra-atomique, est une modalité de l'attraction universelle causée par l'induction électro-magnétique du Soleil. La Lune en est la mère parce que sous le nom de Lune les alchimistes entendent la Nature en tant one plasma d'évolution. Mais la Terre et sa nourrice parce que cette énergie intra-atomique est contenne dans la malière on terre et en quelque sorte nourrie par elle. Lorsque l'opérateur aura dégagé l'électron de l'atome, il mettra en action l'énergie intra-atomique (ou soufre) de son mercure.

5. Le père de tout le Thelimeest ici - so force est entière si elle est connertie en

5 Ca course est le hien le Thélème on cause de l'affinité chimique. père de tout. Sa force demeure entière quand elle est convertie en cette particule indestructible qui doit se considérer comme une unité énergétique, - base de tous les corps et proje terre principe, disent les alchimistes. Il faut donc pratiquer l'ingressation, action par laquelle le voletil (on électron) et le fire (on atomet se mélent intimement. Alors on aura véritablement du soufre converti en terre, c'est-à-dire de l'énergie intra-atomique maniable.

6. Tu sépareres la terre du feu le suhtil de l'épais, doucement once orande industrie.

ricures.

6. Lorsque l'électron sera dégagé de l'atome, il faudra bien prendre carde de mettre de côté d'abond cet électron (terre), puis de requeillir l'énergie intra-atomique de l'atome traité feu), de manière à séparer le champ magnétique (subtil) de l'éther intra-atomique (éngis). Il sera nécessaire d'opérer avec beaucoup d'industrie, c'est-à-dire d'ingéniosité, tout doucement, donc avec adresse.

7. L'extraction du mercure de la 7. Il monte de la terre qu ciel et de minière (ou corps matériel) qui le recheful descend sur contient se fait par colobation, opération pendant laquelle les vapeurs terre, et il reçoit la (on particules impondérables) dudit force des choses sumercure montent du fond du vase au péricures et infésommet de ce dernier. Prendre la force des choses syntrieures et inférieures c'est donc extraire le mercurset le mettre ensuite en digestion (en mouvement) pour le faire circuler dans le vase ou œuf philosophique et enfin le fixer au fond.

8. Tu auras par ce moyen toute la gloire du monde et toute obscurité s'éloionera de toi.

8. Le grand guyre se résume dans ce précepte célèbre : soine covorde Il faut dissoudre le corps à traiter puis le cosouler de nouveau. Il v a donc, de toute nécessité, une conversion des éléments. Si on l'obtient, on possédera, en effet, toute la ploire dumonde, puisqu'on réalisera l'œuvre évolutive de la Nature. Les alchimistes out toniours fait observer on'il était nécessaire de mettre le dessous dessus et le dessous dessous Cette conversion, disent-ils ne doit pas s'opérer en faisant passer le mizte d'un rècne dans un autre-Cela est évident, si par mizte on entend un corps composé. Il n'y a nas transmutation quand un vécétal pour le modifier suivant des réactions ordinaires et en faire du tissus orespione Tandis one si on prend un corps simple et qu'on le change en un autre corps simple, il y aura transmutation, puisque l'atome du premier se sera réellement transformé. Cette transmutation ne neut avoir lieu que si les particules comnosantes du premier corns simple ont été d'abord dissociées de manière à ne plus même constituer d'atomes. Ensuite ces particules devront être de nouveau amenées à former des atomes. Cenendant ces derniers devront nécessairement être différents, sans quoi on n'obtiendrait pas une transmutation et lecorpe obtenu serait semblable au premier, ce qu'il ne doit pas être. Dans ces conditions, entre la dissolution ou dissociation de la matière et sa congulation ou reconstitution, une conversion des éléments doit se produire. Les anciens dissient qu'on pouvait la réaliser en Axant le volatif et en volatifiant le fize, soit en transformant l'électron en éther et l'éther en électron. On conçoit combien l'orieration est difficile.

9. C'est la force forte de toute force, car elle vainera toute chose subtile et pinétrera toute chose solide

9 Les alchimistes, voulant résoudre la difficulté de la conversion des éléments, en suivant des voies naturelles, ont pensé qu'en faisant agir un ferment sur la matière dissociée ils obtiendraient un résultat. Loriquement, il semble que la transmutation dans la Nature doit avoir lieu suivant une sorte de fermentation. C'est pourquoi la recherche de cet aveut transmumi appelé dizir on pierre philosophale a été le but principal de leurs travaux. Ils ont dit que cet élixir doit contenir la force forte de toute force - soit de l'énergie intraatomiqua : c'est ce qu'ils appelaient l'esprit universel du monde. Mais cette force devait être corporifice dans une terre vierne, par conséquent incorporée dans un atome absolument neuf, dong fabriqué par l'onérateur. Il en résulte que la confection de la pierre philosophale était en tous points semblable à celle de la transmutation même : on devait dissoudre puis corowler. Cependant la coagulation de la pierre ne devait pas être immushle, L'esprit devait pouvoir en être extrait afin d'être projeté sur le coros dissous (dissocié) pour le faire fermenter et foisonner. D'où le nom de possére de projection downé aussi à la pierre philosophale. Cette projection penétrait les éléments séparés, aussi bien le subtil (on polatil c'est-à-dire l'éther du corps) que le solide (ou épais c'est-à-dire l'électron semi-matériel).

10. Ainsi l'Univers a été créé.

10. La transmutation représentant une véritable création, c'est bien une cenvre créatrice apalogue à celle de l'Univers que se proposait de réaliser l'alchimiste. Les énoncés suivants dans la Table d'Emeraude ne s'appliquent point au grand œuvre.

Ce serait une erreur de croire que l'idée de la possibilité de la transmutation ait été jamais complètement abandonnée par les chimistes. Ceux-ci, en gens de science avertis, n'ont pas pu ignorer les tendances evolutionnistes qui peu à peu s'infiltraient, après Lanauck

et Danwin, dans toute la philosophie scientifique. Bouranc, parlant dernièrement de l'unité de la matière, faisait observer que « déjà, au commencement du xix* siècle, la grande découverte de Davy - la décomposition des terres alcalines par un courant électrique -... avait fait penser que d'autres substances, considérées comme simples, pouvaient de même être dédoublées. Quelques années plus tard. Gay-Lussac d'une part. Ampère de l'autre, montraient que deux radicaux composés - le cyanogène et l'ammonium - pouvaient se comporter dans beaucoup de réactions comme des corps simples. Ces expériences conduisaient à l'unité de

TRAVAUL DES CHIMISTES la matière. Et de même qu'en chimie organique on peut dériver un nombre immense de composés de quelques éléments, de même on nouvait nenser que les coros réputés simples dérivaient, par des polymérisations, d'une matière primordiale unique » (1).

En 1815, William Prout émit la loi suivante qui norte son nom : les poids atomiques des corus simples sont des multiples exacts du poids atomique de l'hydrogène. Il pensait que les corps simples n'étaient que des condensations à des degrés divers de l'hydrogène. Mais les recherches de Manionac sur le chlore prouvèrent que la loi de Paour était fausse dans son énoncé.

J.-B. Dunas l'admit cependant comme hypothèse, en la modifiant. Sras, plus tard, refit des expériences en vue de déterminer un certain nombre de noids atomiques et, par des procédés qui semblent rigoureux, conclut, malgré son ardent désir d'arriver à une théorie analogue à celle de Paour, que l'on devait abandonner les idées de ce dernier. Il démontra que les poids atomiques des corps simples ne sont des multiples ni de l'unité, ni de la moitié, ni du quart du poids atomique de l'hydrogène.

Néanmoins, dans ces dernières années, un chimiste américain. G. Hixancus, critiqua les travaux de Stas.

Il prétendit que, si on voulait trouver une loi indicatrice de l'unité de la matière, l'étalon adopté pour la détermination des poids atomiques devait être changé. Baszánus avait choisi l'oxygène. Cet étalon serait bien

⁽i) A. Bourseic. L'unité de la matière, article paru dans la Revue scientifique du 21 janvier 1911.

préférable à l'hydrogène. Ce dernier corns a un noide atomique qui est le plus petit de tous ; de plus, des déterminations très soignées ont décelé des différences de 1 0/0 dans la valeur de ce poids atomique. Une telle erreur de base se multiplie nécessairement -, et jusqu'à plus de deux cents fois -, dans l'évaluation des poids atomiques des autres corps. Il paraît donc difficile de raisonner sérieusement avec les données que l'on possède.

Selon Hixarcas l'étalon des poids atomiques ne devrait être ni un gaz, ni un liquide. On ne prend pas. dit-il, un mètre-étalon en gomme élastique, même sous une tension définie et une température donnée. Donc, la matière étalon doit être solide, compacte d'une

grande dureté, d'une résistance chimique considérable et enfin d'une pureté absolue, - de manière à échapper à toutes les actions ordinaires. Il n'y a guère que le

diamant ani satisfasse à ces conditions Ces idées nouvelles ont été discutées. Elles ne sont pas uniformément admises, loin de là. Mais elles ont provoqué la révision des poids atomiques, Stéphane LEDUC, Daniel BERTHELOT et Ph. A. Guyz ont proposó même d'adopter pour cette révision des méthodes d'ordre physico-chimique. Il convient de dire aussi que plusieurs découvertes récentes incitent à rechercher le fil conducteur de l'évolution de la matière. Nous connaissons actuellement quatre-vingts corps simples environ qui n'ont jamais pu être décomposés par aucun moyen, mais l'esprit humain se refuse à admettre l'existence de quatre-vingts matières différentes. Il nous

semble bien que la matière doit être une.

L'astronomie physique, du reste, nous invite à penser ainsi. Les analyses spectrales de Lockyra ont démontré que le spectre d'une étoile est d'autant plus simple que la température de cette étoile est plus élevée. De plus, il a été constaté que, d'une façon générale, à mesure que la température des étoiles s'abaisse, les corps apparaissent dans l'ordre croissant des poids atomiques. En somme, une étoile très chaude contient moins de corps simples qu'une étoile plus froide. Il

paraît donc y avoir une évolution de la matière. Et quand la Table d'Emeraude dit : « Ainsi l'Univers a été créé », elle exprimerait une vérité, si l'on entend la création ou multiplication des corps, comme une conséquence de l'évolution. D'autre part, malgré de multiples expériences, les électrons constitutifs de l'atome ont toujours été trouvés identiques à eux-mêmes. Ils semblent bien tous pos-

séder une charge électrique semblable. Ouant à la masse, elle est pareille chez tous, autant qu'on a pu s'en rendre compte : elle a été évaluée à environ les deux millièmes de la masse d'un atome d'hydrogène. Ces diverses considérations militent en faveur de la théorie de l'unité de la matière. Mais si la matière est une et que les corns simples sont seulement le résultat de l'évolution, il doit être possible de réaliser cette évolution dans un laboratoire et d'opérer la transmuta-

tion? Personne n'en doute plus aujourd'hui. D'ailleurs Sir William Ransav et Sonov ont démontré que le radium donnait naissan e à un gaz appelé émanation du radium et que ce gaz produisait spontanément

on en a des preuves.

l'hélium. Or, Rutherson a prouvé que les rayons a des corps radioactifs ne iont pas autre chote que des atomes d'hélium. Il a dét reconnu ensuite que ces rayons s, qui constituent 99 0/0 du total de la radiation du radium (le reste étant composé de rayons β et γ), sont formés nar dés jons nesilité.

Void, an sujet des ions, quelle est la théorie de Tassens (cold Xuvav): l'Atome d'un gaz dissocié est d'abend amette, d'est-lè-dire composé d'éléments qui se sustituient: il pred alors quédique-sont des selectrons négatifs, cent-ci vaniouvent de certaines medicaise négatifs, cent-ci vaniouvent de certaines médicaise négatifs; cent-ci vaniouvent de certaine médicaise des l'accessors de la composite de la consissant centrositétique analogies à celle qui profesion services sont les ions apéculir; mais l'atome oftherransé d'une partir les ses dectores apégatifs, possible aines activante une cesto de charge positive; il furvicippe à son tour un cesto de charge positive; il furvicippe à son tour contratte de l'accessors de l'accessors de l'accessors de contratte de l'accessors de l'accessors contratte de l'accessors de l'accessors de contratte de l'accessors de l'ac

mèques. N'a-t-o par vu, en ellet, dans l'exposé de grand curve, que celui-ci consistài principalemen la dissoudre país a coaquieri II y a bientisolution quand un gax est dissocié. Il y a également coagnitation quand l'atome est parvenu à constituer un ion positif. Cette coagniation réalise même l'union da fixe (l'atome composé surtout d'électrons positifs) et du volatif (les molécules neutres du gaz).

Mais sir William Ramsay ne s'en est nos tenu à ce

(t) Ct. G. La Box. L'évolution de la mutière, p. 100 et suiv.

premire assai de transmutation. Il a réalisé la transmutation du cuivre en potassiem, en sofium et en lithium, et celles du siliciam, du titune, du plomb, du zirconium et du thorium en carbone, — toujours en se servand de l'écreje concentrée que libre l'Isonanzion du radium. Dansses a produit spontanément l'hélium par l'actiaim. Soor a obbanu le même corpe par le thorium et par l'uranium et M** Ceass enfin par le polonium.

Ce sont indéniablement des transmutations au sens très alchimique du mot. Dans ces conditions on peut se demander si l'émanation des corps radio-actifs n'est pas la fameuse pierre philosophale.

On a va que la pierre philicophale ou éticier viux, en comon, qu'un terment. Elle opter un chaquement dans la naiure des atouses du corp à trainmere A compelle l'Irenancion du relium, des la première expérience de sir Wixuss Russay, produit liées un chaquement deus la naiure des atouses des chaquement deus la naiure des stouses condition en la configuence deus la naiure des stouses positifs constituence des lons positifs constituence des lons positifs comment un gaz matériel : elles se diffuse et se condense la la spon des gaz . Sant douite, etrir La Box, l'inexancion a des propriétés communes ever les decept matériels, mais ne produit de la commune varie de corps matériels, mais ne constitue de la commune de la comp matériel, mais ne constitue de la commune de la comp matériel, mais ne constitue de la commune de la comp matériel, mais ne constitue de la commune de la comp matériel, mais ne constituit de la chaquement de la commune de la comp matériel de la chaquement de la commune de la commune de la comp material de la chaquement de la commune de l

fermée dans un tube scellé, en se transformant en parti-

PECHERCUES ALCHIMAGERS cules électriques ? > (4) Et il en conclut que c'est une de ces substances intermédiaires entre la matière et l'éther, « Elle est matérielle en partie, puisqu'on peut la condenser, la dissendre dans certains acides et la retronver par évaporation : elle n'est qu'incomplètement matérielle, puisqu'elle finit par disparaître entièrement, en se transformant en particules électriques (2) ».

Mais cette émonation n'est qu'un des multiples phénomènes de la radio-activité. Toutefois tous les corps radio-actifs ne la produisent pas. Seuls le radium, le thorism et l'actinium ont été reconnus jusqu'ici comme la dégageant. Encore les émanations de ces trois corps ne présentent-elles point les mêmes caractères. Celle du radium disparaît beaucoup moins vite que celles du thorium et de l'actinium. Elles ont toutes cependant la faculté de produire ce que l'on nomme la radio-activité induite, c'est-à-dire de communiquer aux gaz ou aux métany, oul se trouvent dans le voisinage, la propriété de devenir eux-mêmes radio-actifs.

Cette nouvelle radio-activité ne disparaît pas aussi vite que l'autre. Elle résiste néanmoins aux traitements chimiques les plus énergiques. Mais si on chauffe au rouge blanc un métal, rendu radio-actif par induction, il perd sa radio-activité qui se répand sur les corns voisins.

Or a la conception actuelle attribue la radio-activité à une transformation de l'atome » selon Mes Curre. elle-même (3). Il faut donc admettre que tout corns, qui

(3) Cl. Mas P. Casa, Traité de Radioactivité, 1911.

est induit par l'émanation, subit une transformation dans ses atomes.

Dans ces conditions, si cette émanation n'est pas à proprement parler la pierre philosophale, on doit nécessairement convenir qu'elle en est sans doute une qualité, - peut-être la qualité primordiale. En effet, du moment qu'il y a transformation de l'atome, celle-ci peut so concevoir, selon le langage alchimique, comme le

pisultat d'une fermentation Mais il est difficile de se faire une idée exacte de la pierre philosophale, « Les sages, dit Isaac Hollandais cité par Pessery dans la préface de son dictionnaire, ont donné beaucoup de noms différents à la pierre. Après qu'ils ont eu ouvert et spiritualisé la matière, ils l'ont appelée Chose vile. Quand ils l'ont en sublimée, ils lui ont donné les noms de Serpent et des Rétes venimeuses L'ayant calcinée, ils l'ont nommée Sel ou quelque autre chose 'semblable. A-t-elle été dissoute, elle a pris le nom d'Equ et ils ont dit qu'elle se tronvait partont Lorsqu'elle a été réduite en huile, ils l'ont appelée Chose visqueuse et qui se vend partont. Après l'avoir congelée. ils l'ont nommée Terre et ont assuré qu'elle était commune aux panyres et aux riches. Quand elle a en acquie une couleur blanche, ils lui ont donné le nom de Lait virginal et ceux de toute autre chose blanche que ce puisse être. Lorsque de la couleur blanche elle a passé à la rouge, ils l'ont nommée Feu et de tous les noms des choses rouges. Ainsi dans les dénominations qu'ils ont données à la pierre, ils ont eu égard aux différents états où elle se trouve jusqu'à sa perfection (Lie I. Ch. exxv. de ses Œuvres sur les minéraux), n

⁽¹⁾ G. La Box. L'évoluton de la matière, p. 131. (2) G. La Box. Loc. elf., p. 132.

Les auteurs en tout cas ne paraissent pas d'accord à son sujet, - probablement parce que cette pierre n'a jamais été trouvée. Comme ils sont tous d'avis que la Table d'Emeraude en donne la description, ce n'est guère qu'en examinant celle-ci à ce point de vue snécial que l'on peut avoir quelques données. Malheureusement il est impossible de préciser quoi que ce soit à l'heure actuelle. Notre chimie, malgré ses progrès, est encore trop loin du grand œuvre et l'alchimie est toujours

RECHERCHES ALCHIMIQUES

obscure, parce que les textes ne sont pas élucidés. Table d'Emerande

Interprétée comme une description de la pierre philosophale.

1. Il est urai, sans mensonge, très néri-

1. L'elizir ou pierre philosophale existe hien dans la nature : il est urai. On neut le découvrir en se livrant à des recherches sincères. sans mensonge. On peut le soupçon-ner par hypothèse car il est téri-

2. Ce qui est bas 2. Cet élixir est unique, c'est une est comme ce qui est stule chose. Il se trouve constitué en hauf, et ce qui par des principes inférieurs, qui est en hand est sont en bas, autrement dit des parcomme es qui est en bas pour faire les miracles d'une seule

chose.

ticules matérielles -et pardes principes supérieurs, qui sont en haut. soit des éléments énergétiques. Toutefois ces principes sont homologues en lui. C'est donc un corps parfaitement harmonique.

3. Et comme toutes 3. L'élixir est, en outre, constichoses out été et sont tué d'une facon très homogène. venues d'un, ainsi toutes choses sont nees dans cette chose unique par adanta-

sa nourrice.

4. Le Soleil en est le père, la Lune en est la mère, le vent l'a porté dans son ventre, la Terre est

Ses éléments sont adaptés absolument les uns any antres : ils nroviennent néanmoins de l'éther d'où toutes choses sont nees. Il y a nor conséquent en lui une adhérence complète entre les particules dont

4. La pierre philosophale est le produit de l'inseste du Saleil et de la Lune, disent les alchimistes, Le soleil est le principe mâle, l'homme, donc le soufre ; la Lune est le princine femelle, la femme donc le mercure. Le soufre peut se concevoir comme l'énergie intra-stomique et le mercure comme une très petite particule matérielle. Ils sont frères et sœurs puison'ils ont une origine commune : l'éther. L'élixir est par conséquent le résultat de l'union de l'énergie intraatomique avec une particule matérielle. Il a été obtenu par le vent du ventre, c'est-à-dire par la putréfaction. La Terre l'a nourrie parce que le mercure était considéré comme la nouvriture de l'enfant. dans un corns matériel (une terre). C'est pourquoi il a été appelé

nierze. 5. Le père de tout le Thélème est ici sa force est entière si elle est convertie en terre-

5. Le principe même de l'affinité chimique, le Thélème est renfermé dans l'élixir. Bien que celui-ci soit converti en terre, c'est à-dire soit un corne matériel, ce principe conserve tonte son énergie. On peut, par conséquent, utiliser cette der-

6. La pierre philosophale portait a Tu consterns la le nom de poudre de projection. On terre du feu, le subla projetait comme un ferment til de l'épais, donce-

449

quand le corps à traiter était convenablement disposé. Il fallait nonr

cela que les éléments dudit corps soient parfaitement dissociés et que Pon ait séparé l'atome (terre) des électrons (feu), et les molécules de gaz (subtil) des particules liquides on solides (éngis).

7. Tu auras par ce mouen toute le oloire du monde et toute obscurité s'élai. onera de toi.

7. La déconverte de la nierre philosophale permettant la transmutation, donne la possibilité de fabriquer artificiellement de l'or. d'où celle d'acquerir de la gloire et de sortir de l'obscurité en devenant

La suite de la Table d'Emeraude ne s'applique pas à la pierre philo-

Telle est la manière dont on peut comprendre l'alchimie ancienne en s'aidant des déconvertes et des conceptions récentes. Il est possible, toutefois, que cette manière ne soit pas la bonne. Car rien n'est moins aisé à entendre que les propos des alchimistes. Ceny-ri en effet, se complaisent dans l'amphigouri.

Peaserr, qui paraît les avoir étudiés de près et qui, au surplus, est un moderne puisqu'il écrivait au vont siècle. n'hésite pas à dire : « Les philosophes n'expriment point le vrai sens de leurs pensées en langage vulgaire et il ne faut pas les interpréter suivant les idées que présentent les termes en usage pour exprimer les choses communes. Le sens que présente la lettre n'est pas le leur. Ils parlent par énigues, métaphores, allégories, fables, similitudes, et chaque philosophe les tourne suivant la manière dont il est affecté (1) >.

DENIS ZACHAIRE explique le grand œuvre comme un roi qui soutient un siège et emploie des termes d'art militaire. Basile Valentis fait de la morale. D'autres racontent un voyage du nôle arctique au pôle antarctique. Plusieurs font tout honnement de la mythologie et mélangent les divers dieux de l'Olympe. Quelques uns s'expriment comme des astrologues et bouleversent le système planétaire. Aucun ne peut être contrôlé par les autres. La terminologie de tous est éminemment variable. Mieux encore, dans le même traité, un mot a souvent une multitude de sens. Le soufre de l'un est le mercure de l'autre et le sel est indifféremment soufre on mercure. Puis, quand l'auteur craint encore de parler trop explicitement, il ne se fait pas faute d'avoir recours à la cryptographie : il renverse l'ordre des lettres, les brouille, en ajoute d'inutiles et finalement traduit sa pensée par idéographismes, par signes cabalistiques, par chiffres!

On dirait que ces « philosophes » et ces « sages » ont appris à écrire dans l'Apocalypse. Il est vrai que ce dernier document est susceptible d'une interprétation alchimique. - en un certain sens du moins. Les mythes greco-latins peuvent également s'envisager au même point de vue. Mais on doit se défier des explications trop faciles des mythes. Cenx-ci ont, comme on la varen plus loin, des sens divers. Cenendant le sens elchimique y existe. Il constitue même un guide pour le chercheur à travers le dédale symbolique des ouvrages d'alchimie. En effet, les mythes expriment l'œuvre de la Nature

sedon des conceptions spéciales et, paisque la grande couvre des sages n'est autre que la reproduction des chai de la Nitera, il est ainé d'établir des rapprochements. Ce qu'illus faits pareirels de ves enféciales les abbimètes, c'est qu'ils sont des théroiciens d'abort, mai des métralisaites courils. Pare o qualificati de matérialisée, ja ou veux pas dire qu'ils cut des libre particulaires de la constante de la constante de la contrationie. Fort au constante, ils assert auchranes ries chouse de très hant et ils se montrent symbiliques à colonie. Mais lis se protect passais pici, las ne révent

pas, ils ne font pas de métaphysique creure et ne jongient pas avec la dialectique. Ils sont difficiles à comprendre dans les mots, mais nullement obscurs dans les raisonnements. Ce sont des gens de science, avec toute la force du terme. Longtemps, leurs propositions, mai entendues, ont

été pries pour des réveries. Adjourd'hui elles nous panièreste acceptibles, parce que les découvries que nous venous de laire légitimente des hypolitées semnous venous de laire légitimente des hypolitées sembilitées, l'air Bircussa. Té not thie aid it : Estre les assercions des philosophes et les nôtres, il existe un auxen contribe expérimental, aides na sard que des contres de la commanda de la commanda de la commanda de la retrant qu'était rendrante; les econdes peneruel des retrant qu'était rendrante; les econdes peneruel étés reprochées d'expériesses qu'elles na controlleme par de la contribute de la controllement nives, enclusient noire conviction (1) ». Bien que le savant professeur au Muséum envisage les philosophes en général, son observation s'applique aussi aux alchimistes qui ne sont après tout que des « philosophes de la matière ».

Certe es philosophes out experimenté: la chimis moderne a même condicinabement profité de lour tra-vara pratique. Ils ne paraissent pas avoir réclienant traver la parez palique. Ils ne paraissent pas avoir réclienant traver la parez palique. Il ne paraissent pas avoir réclienant traver la parez palique. Il ne paraisse par la remarque d'orsano, à totés de cer recherches informaces, in faincers d'or ou abhinistes, ralializant des anofilienzations importantes en appliquent certains palo montes chimiques à la mediança à la faleration de anomise chimiques à la mediança à la faleration de verre si à d'autres industries » (1) baux ou conditions, un monte de conditions à l'autres industries » (1) baux ou conditions, un manural su corpit destillière.

Ha ne sont done pas à négliger, tout au contraire de demeure convanteu qu'en les étidains mieux est en étieud ant tenue y en les étidains mieux est en étieud ant complètement leurs propositions, on glasserait à coup air des liées indéresantes au point de vus deimigne. Il est probable que ces idées auraient besoin d'être complètées, voirs redressées mais on ne tarderait pas à reconnaître qu'elles ne sont pas absolument fonnces.

C'est ce qui légitime les recherches sur l'alchimie ancienne.

⁽¹⁾ Jean Becquenes, Ico. cit. (2) Ourwann, Ico. cit. p. 9.

ÉLUCIDATION DE L'ASTROLOGIE

S'il y a peu de différence entre la chimie et l'alchimie, il y en a beaucoup au contraire entre l'astrologie et l'astronomie. On peut même dire que ces sciences sont, malgré leurs points communs, plutôt corollaires

qu'homologues.

Ra effet, l'astronomie, telle que nous la concevons aujourd'hui, comprend uniquement l'étude des phénombnes célestes. Tandis que l'astrologie est, en général,
l'étude des rapports que les phénomènes célestes présentantentre eux ét, en particulier, l'étude des rapports
que pervent avoir ces phénomènes célestes avec les phémomènes terrestères. Cefs, it l'en veut, ha science du dé-

terminismo cosmique.

Mais, comme il est impossible de suivre les phénomènes célestes sans les considérer au préalable indépendence désates sans les considérer au préalable indépendence de l'estrepoire, il est suit que l'astronomie est nécessire à l'astrologie. Aussi voyons-nous.

Fantiquité, ce adeux séenesses confondre. Pecdant lang-temps, les qualificalisé d'astronome, d'astrologueet même de mathématicien ont été synourmes. Car on ne che mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes. Car on ne comme de mathématicien ont été synourmes.

être astrologue sans faire de l'astronomie et on ne peut tère astronome sans connaître les méthodes de calcul. Cependant, des les premières années de notre ère, la distinction à commencé de s'établir, et petils a peut l'astronomie a pris son essor en toute liberté. Elle ne tarda pas à devenir même l'antagoniste de l'astrologie. A vyal dira, les atrologues étaient descuis lonstemus

van d'un fort marvais cuil. Un édit de l'an 139 avant L'C. Les avait expelsés de Rome. Depuis, ils avaient été contraints de se cacher. La venue du christianisme augmenta encore leur directifii. Hentile à tout ce qui se rattachait aux traditions du pasas, le christianisme comma l'aux traditions du pasas, le christianisme comma l'activation de l'aux des sources chablécenes comme il répositiat sérérement la maje de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation la Renaissance, qui fut en somme un movement la Renaissance, qui fut en somme un movement d'annaissance, autrologie reconquique quelque faveur, comme de l'activation de l'activation de l'activation d'annaissance, autrologie reconquique quelque faveur, maine et chetiene prévante à some derive et il se éfecrerient de voir le autroférieux de sur sidelo partager cette opision, s'insaginant par là faire œuvre de libre pennée!

Néanmoins, on ne connaît pour ainsi dire pas d'astronome des temps modernes qui 1 mil tpa séé distinge. l'astrologie. D'aucous en farent très lérus, tels que Kéreis est Truco-Basad. D'autres se montrérent très indoigents envers elle et laissent à soupcomer qu'ils l'ont pratiqué en silence : Neavro par exemple. Plusieurs, sans être laxés même de faiblesse à son égard, out touteloi donné à entemêtro que les oblémonhes célestes nouvaient hen avoir quelques rapports avec les phénomènes lerreites. L'actes est de ce nombre. Quant aux astronomes plus récents, lis se tout hies graifes d'y laire la moindre altusion ; mais en consult, par des indirectilons de familiers, que certains d'entre ext y adonnèrent ; citone Le Yasawa, le P. Secon et Fars. Quant à Securraatut, dans les dernières années de vie, il avait (établ. l'astrologie des Bubyloniens et commencé à en étucider expérimentalisement quolques positis.

A l'heure actuelle cependant l'astrologie, en tant que science ancienne, n'est guère étudiée par les astronomes des observatoires. Il faut dire aussi que ces derniers ont fort à faire et que leur programme de recherches célestes est considérablement surchargé. L'astronomie physique exige pour progresser toute une armée de travailleurs. De plus, elle éloigne par son objet de l'astrologie. Il en résulte que cette dernière est délaissée par eux. Ce qu'ils en savent, - c'est-à-dire ce qu'on en raconte dans les histoires de l'astronomie et ce qu'on en dit dans le monde scientifique par sulte des travaux récemment . entrepris à son sujet, - est bien fait pour les étonner. D'autre part, la découverte du rôle inexpliqué des tâches du Soleil dans les perturbations du magnétisme terrestre et l'ingérence ainsi manifeste d'un astre dans un phénomène terrestre les prédispose à penser qu'il existe peutêtre une voie scientifique qui conduirait à la légitimation des conceptions astrologiques.

Cette manière de voir a été le point de départ de plusieurs chercheurs qui, depuis une donzaîne d'années, ont entrepris par des méthodes diverses l'élucidation de ces conceptions. On doit même dire que, de toutes les sciences auciennes, l'astrologie est celle que l'en possède le mieux aujourd'hui. Il reate eucore, sans douts, de nombreuses données qui n'out pas déc compiètement étailées ni surtout soumises à l'expérience; mais en possède des criètres qui permettute de distiliquer les erreurs commises par les anciens, alusi on peur reconnaître les vérités que ces mèmes auciens nous ou léguées.

par une Société d'Astrologie qui se Ionda à Paris, il y a quelques années. Elle groupa, un instant, tous ceux que ces travaux passionnaient. Elle eut une durée éphémère parce qu'elle était une réunion plutôt qu'une association et qu'elle n'était pas constituée de manière à permettre le respect du travail de chacun. Ceux qui la fondèrent avaient oublié qu'une association ne neut être en aucun cas une collaboration. Ce fut cependant une cenvre utile. Les chercheurs qui étaient jusque-là demenrés isolés prirent contact et purent contrôler réciproquement leurs méthodes. Quand ils se séparèrent, ils conservarent néanmoins un esprit d'émplation et emportèrent dans leur bagage un peu de l'acquis de leurs collègues. Comme ils étaient presque tous des gens de science, ayant fait de solides études, et qu'ils possédaient le meilleur esprit moderne, ils publièrent deci delà des apercus sur l'astrologie qui sont forts profonds.

Nous sommes donc en possession de plusieurs méthodes d'élucidation des données astrologiques. Il faut s'en féliciter. La multiplicité des moyens, est toujours profitable à l'avancement d'une étude. Elle indique d'abord que le sujet de cette dernière se trouve suscep-

127

ensuite le contrôle des résultats obtenus. Néanmoins, nour exposer dans ses généralités une science, il est nécessaire d'adopter une seule méthode, quitte à la comparer ensuite avec les autres. On me permettra de choisir celle que personnellement i'ai préconisée jusqu'ici. Je lui trouve de très grands avantages. - notamment de faire comprendre d'un scul coup la pensée des anciens et de mettre ainsi le chercheur à la nortée de ces derniers. Elle me paraît poser l'astrologie en sa véritable place, lui conservant son caractère de science du passé, et la rendant acceptable au nom de la logique pour des esprits d'une mentalité différente de la nôtre, tout en la faisant entrevoir comme possible par suite de découvertes et d'hypothèses ré-

centes. C'est la méthode que l'ai exposée dans mes cours du Trocadéro sur les conceptions astrologiques du Moyen Age. Je dois dire, du reste, qu'elle procède par des raisonnements très simples, comme pouvaient sans doute en faire les premiers humains. Ces raisonnements sont surtont mathématiques. En cela le me trouve en parfaite conformité avec l'oninion généralement admise aujourd'hui sur l'évolution des sciences dans l'humanité.

G. Ricoganas, dont l'autorité en matière astronomique est incontestable, a résumé ainsi cette opinion : a L'histoire, dit-il, nous montre l'Astronomie mélée dans son développement à la Géométrie et à la Philosophie; c'est que l'Astronomie n'est pas la science primitive; comme les autres, pour faire le moindre progrès, elle

exige que l'on sache compter. L'Arithmétique est donc la plus ancienne des sciences : le premier berger en avait délà besoin pour compter ses moutons... Après la notion de nombre, c'est la notion de figure qui se présente immédiatement : l'enfant et le sauvage savent à peine compter jusqu'à dix et délà ils distinguent les corns d'après leur forme : les mots rond, pointu, se trouvent dans les vocabulaires des langues les plus primitives et, dès l'âge de la nierre, on trouve des figures géométriques assez régulièrement tracées. Après l'Arithmétique, la Géométrie est donc la science la plus ancienne ; et cela doit diminuer notre étonnement de l'étudier dans des Eléments codifiés par Eucuos, il y a 2,200 ans, et aux-

Le savant astronome se demande ensuite si l'Astronomie est venue la première après la Géométrie. Il en doute et il pense qu'un intermédiaire philosophique a dù exister. Il voit dans le lien in time que l'on constate entre les géomètres, les astronomes et les philosophes l'indice de préoccupations « cosmogoniques » avant précédé les préoccupations astronomiques.

quels rien d'essentiel n'a été changé » (1).

Je m'honore d'être de cet avis. Seulement le crois qu'en parlant tout de suite de cosmogonie on va un peu trop vite. J'ai tout lieu de penser que les préoccupations cosmologiques sont celles qui ont donné lieu à l'astronomie primitive. L'homme avant réfléchi, a voulu d'abord savoir où il était. Il a cherché à se situer dans l'Univers. Ce n'est vraisemblablement que plus tard qu'il a

⁽¹⁾ G. Bissignas, L'astronomie; évolution des idées et des méthoder, 1911, p. 2.

dù s'inquiéter d'où venait cet Univers. Donc entre la cosmologie et la cosmogonie se place l'astronomie.

«Il est impossibles, ápoite Broovana», de dire, autremat que par coojectore, que a de dia sale s principe. l'urigine de l'Astrologie, de la science de la divisation per les astrus, en l'Intoleo est mustels (1). Cette assection est justei on accomidire l'astrologie que comme un sevience de l'Univera à l'alture philosophique, qu'elle est en réalité —, on na terdera pas contater qu'elle est la filla saleé des précompations concomplégiques. Piut suci, de servir divénuent à la diviantion; mais, blen que ce qui une se rest soit entre di dividables, pous curque ce point de voir se set seildribation.

Il en est de la divination on horoccopie en Astrologio commo de la fabrication de l'or en alchimie. C'est une application pratique, suscitée par l'intérêt immédiat. De même que les alchimistes sont des philosophes de la matières, les astrologues doivent se considérer ainsi que des mhilosophes de l'Univers.

Il n'est donc pas impossible de comprendre l'origine de l'astrologie.

٠.

l'imagine volontiers que le premier homme qui n pensé s'est conduit un peu comme le naufragé moderne jeté par le flot sur une île inconnue. Il s'est appliqué à avoir des notions sur ce qui l'entourait. Cet homme, ce premier être doué de la faculté d'abs-

traire, a dû se poser des questions indispensables.

Où suis-ie? — tel est à mon avis le point d'interroga-

tion principal, celui qui surgit avant tous les autres. Il est évidemment la conséquence de multiples réflexions qui ont pour but de limiter la conscience, de distinguer le moi du non-moi. Mais je crois que cette limitation de la conscience résume tout le travail psychologique de l'individu qui débute dans l'humanité. Pris par la nécessité de satisfaire des besoins matériels impérieux, il est aussitôt éloigné de la philosophie pure, quelque tendance qu'il sit de s'y engager ; et il se trouve contraint d'Atre pratique. Du reste, dans tous les temps, les spéculations philosophiques ont été l'objet des préoccupations de gens qui ne se sont guère inquiétés des besoins matériels de la vie, soit qu'ils eussent été assez riches pour les satisfaire sans effort, soit qu'ils aient profité des organismes sociaux pour en contenter un minimum. Mais aux Aces inférieurs de l'humanité, il n'y a pas de richesse et, il n'y a pas d'organisation sociale. Chacun vit comme il peut, Il faut donc être pratique.

Alors, pour savoir où il était, Thomme primitit et se monté sur l'émisence à plus proche: Il a cherchi et des rendre complé par la vue de l'espace qui se trouvait autour de lui. Ce fit as première spatables : el la rémbrasait que se que l'oil peut voir d'un seul coup. Il a áissireconns son hotton. Il n'a sans doute pas tardé a dispendre que cet horizon était circulaire. Après pliniteurs chevrations du même genre, il a dú même convenir

(t) G. Boosennas, loc. cit., p. 26.

ш

que l'horizon était constamment circulaire. De sorte que, pour lui, le monde avait mécessairement la forme d'un cercle. Et quand il a voulu le représenter schémationement, il n'a pu que tracer un cercle.

Il étudia ensuite co cercle et, par diverses considérations sur les figures qui y sont contenues, il inventa la géométrie. D'imagine que, pour lai, l'étude du cercle était celle de l'hortzon même. En réduisant ce dernier à un schéma, il fit la première abstraction et constitua le nremier idéorzaphisme.

Dia lors, Il rist encila à tout schematiere et à représente les phéconicies par des idéographismes. Lerapyill constain l'écorgitique, qu'il se rendit comptée de la roctine étere, il quiendiné de femen celle et des modifications variées par des idéographismes. Prossent montre de la respectation de la respectation de la Zedingen. Propriet de la Zedingen. Il est possible toutefois que l'humanité su mémorige artimétre et a générale, el il établis le Zedingen. Il est possible toutefois que l'humanité su touvait considéralement évolées quant ce deraire stade fest attaini. Mais, pour bian comprendre cette colonnées de préfeter en qu'un doit devotien, il est mémosaire de préfeter en qu'un doit devotien, il est mémosaire de préfeter en qu'un doit de la consideration de la consideratio

peaser du Zodiague.

Giofrinziamento o entende par ce mot le carcie de l'écliptique avec ses subdivisions, dont les principales sont les signes embresant 30 degrés et se canactériant par des lédographimes spéciaux. On s'est demandé longtemps qualle déait l'origine de la raison de ces subdivisions et de ces idéographimes. Comme l'écliptique se projette sur le ciel, aissi que sur une toile de fond, chacen des signes zodiaexx correspond à une constellation. On a cherché un rapport entre ess correspondances. On s'exterdé un rapport entre ess correspondances.

rien trouvé de satisfaisant. On en a concin que le mouvement de la précession des équinoxes, qui « déplacé les constituitons, a du nécessirement tout brouiltes les constituitons, a du nécessirement tout brouiltes. D'autre part, comme le passage du Soleil dans thaceu de ces signes est corollaire d'une place mensuelle de la Nature terrestre, on a tenté un rapprochement entre les deux. On a lanié stabil des généralisations superficiéles, qui sont, du reste, controllites par les données astrolocieures.

De l'avis de tous les astronomes, on ne salt ries concremant l'origina du Zodique, on ne constate qu'un falt: les peuples, quest gu'ils soient, out employés depuis des temps immémoriaux les mêmes délographismes dois caux et leur ont attribué des nons qui se trouvent être soi la traduction, soil l'afficiention, soil la dévioun, soil traduction, soil l'afficiention, soil l'afficiention, soil afficient de ceux que nous on légué les Grecs. A part orte. Il histoire est mestle.

Or, on arrive très liène à comprendre comment la Zodiques par des misqués de content compet des dannées autrologiques. En autrologie, tout est nodeque, l'entendag ari le quieva ne a fonde per raisonner que sur les considerations tirées de Zodiaque. Celà-ci parasti constituer sun técnire générale, pupilenda à un cercia concentire de la consideration téries de Zodiaque. Celà-ci parasti retallité indépendante de touts natrologie. Si, d'unive retallité indépendante de touts natrologie. Si, d'unive part, on se reporte aux modes naturale de la consaisnances dans les âges indérieurs de l'humanité, en voit que l'invention de la géométrie à du prédicté Pétade de l'autronisse. Or la géométrie à prédicté Pétade de l'autronisse. Or la géométrie à prédicté Pétade de l'autronisse. Or la géométrie à prédicté Pétade de du cercite, c'estè-dire au Zodiapne. Pius tard, quand l'homme, sprè s'être siné dans l'horinon, a voulu se siture dans l'Univers. Il a procédé du connu à l'inconna et applique la librorie du cercie aux courbes décrites par les astres. O que nous nommons ordinairement le Zodiapne ne serait donc que l'application de la librorie du cercela à l'Edisplex, cellec-d'itant considérée comine un cercle, haut d'instruments pour en découvrir l'excenticité.

Il n'y a, du reste; pas d'autre moyen de comprendre

...

Refaisons les raisonnements qui ont amené la constitution du Zodisque-cercle.

L'homme moute sur une élévation et voit autour de lui un horton circulair. Il se déplate et (conjours il constate que l'horizon est circulaire. Il se figure, alors, le monde, où il est sites, comme un cercle. El secrede lui paratil l'image de l'idée a plus giératel; car pour la totale idée na peut être que la représentation d'une réallés objective : il se se trouve pas assec réole pour con evoir d'autres réalités. Il est donc enciln naturellement à la géométie, aséence toute oblecité.

Ayant tracé un cercle sur le sol, il étudie cette figure
— pour analyser, en quelque sorte, l'idée générale qu'elle
symbolise. Il ne tardera pas à découvrir une première
vérité, à savoir que tout cercle possède un centre. Il vern,
aussi, facilementou un diamètre neut resserrar ce centre.

Dès lors, il connaît le premier postulat d'Rucildo: deux points quelconques de l'espace peuvent se joindre par une ligne droite. Je feral remarquer qu'il est impossible d'arriver à ce postulat si on ne raisonne pas dans un cercle, si on ne limite pas en nomme son espace: les savantes considérations de Losarouszar et de Russas sur l'espace equilitées en sont la preuve.

Mais, comme notre premier géomètre a réduitson horition à un ecrit estreint, il coossiste que, vil en enpologie le diamètre, celui-ci sort dudit carele. Alors il pose, en orcollaire, le second postutat d'Eculière : un septimquelconque d'une d'erit peut se prolongier indéfiniment. Ca qui le condoit nécessimment au troitem postulait : on peut décrire une circonférence de centre et de ranon nucleonause.

Il a ainsi caractérisé son espace : tout horizon ou tout cercle a un centre, tout centre est situé sur un diamètre, tout diamètre est une droite infinie et il y a autant d'horizons et de cercles qu'il peut y avoir de centres.

Conséquemment, il se demande si toute droite ne continte qu'un centre — ou, pour mieux dire, si on centre n'est situé que sur un seul diamètre. Une simple démonstration lui fera voir qu'une infinité de diamètres passent per ce centre. Y a-l·li moyen de classer ceite infinité de diamètres! Si ce moyen esiste, il permettre ans doute de disingue les droites entre elles ; sutrement l'étude du cercle sers stérile et l'houme sera pecid dans l'infini sans provier convemblement se ;

tuer, donc se diriger.

La notion de perpendiculaire ne tarde pas à se faire
jour. En divisant son cercle par un diamètre fondamen-

tal, I hommo arrive à découvrir que, dans l'infinité des autres dimultes, un senà la propriété d'êtra perponicultire au prenier le forment entre cré es apple égant et droits. Il seure, à ce monnel, que par un poul prir ne une arrêcte au passi étere un perponitire de la comme de la compara d'entre par le seure de premier de un en reput étere qu'un seule. Ce sera la premier de un entre passi éteres qu'un seule. Ce sera la premier de un entre passi éteres qu'un seule. Ce premier de un entre passi éteres par les majors de la deputier entre enz. Mais il l'avet qu'en prohibe de la demontre qu'un établis le cerde.

La notion de perpendiculaire conduit à la notion d'angle. Celui-ci devient la mesure géométrique. Désormais l'homme pourra saisir, par l'angle, les rapports des figures.

Les deux diamètres perpendiculaires prennent sinsi nécessairement une allure fondamentale. Le schéma du monde, primitivement un cercle, sera complété par celui du cercle divisé en quatre parties égules. On trouve ce schéma partout. Il a toujours été considéré comme éminement ésotérique, c'est-à-dire comme le symbole d'une science profonde. La croix formée par les deux diamètres est, on le sait, de tradition universelle. La chose n'a rien de surprenant. Quand l'homme est passé du domaine physique au domaine métaphysique, il a raisonné de celui-ci par celui-là. Il a fait de la cosmologie plus générale avant d'aborder des problèmes cosmogoniques et de remonter vers la cause première. Il a. par conséquent, étendu ses notions géométriques de l'horizon à l'Univers entier et il a conservé comme symbole fondamental la représentation démonstrative du premier théorème de la géométrie : soit la figure d'un

cercle avec ses deux diamètres perpendiculaires. Et lorsque la métaphysique est devenue la religion, co symbole a pris un caractère sacré avec un sens ésotérique, c'est-à-dire scientifique.

rence des diamètres perpendiculaires est un point car-

que, c'est-a-dire scientisque.

Jo crois qu'on aurait tort de penser autrement: co
serait s'imaginer que l'esprit logique n'a pas toujours été
l'apanage de l'homme réfléchi.

Mais cette figure fondamentale a des propriétés curicuses. Chacun des points d'affleurement à la circonfé-

dinal. Il peut-être le sommet d'un triangle équilatéral. Si l'on trace chacun de ces triangles - figures notables parce qu'elles sont les premiers et plus simples des polygones inscrits -, on se trouve avoir divisé la circonférence en douze arcs égaux. C'est la découverte du duodénaire. C'est aussi celle du dodécagone et par conséquent de tout l'odre suscessif, selon l'expression de CHARLES-HERRY. Elle est consécutive de celle d'une série de polygones, qui sera complétée par la série des polygones de l'ordre simultané, du même Charles-Henry, ou figures régulières procédant du carré, c'est-à-dire de la jonction par une droite des quatres points cardinaux. On remarquera que cette division de la circonférence en douze arcs égaux est obtenue par une multiplication. En effet, multiplier c'est reporter plusieurs fois une racine pour circonscrire l'espace. En construisant quatre triangles équilatéraux aux quatres points cardinaux du cercle, on reporte la racine, constituée par un triangle, en partant de chacun des sommets possibles autant de fois on'il y a de ces derniers. Il y a 4 sommets nossibles : c'est donc 4 à multiplier par 3 (racine du triangle).

functionation of Castronome Cette multiplication (4 × 3) est ce que Pythagore appelait le Tétractie, Or Stérnants, disciple dudit Pythagore, a écrit à ce sujet : « Cela fait douze combinaisons résultant de quatre éléments pris trois à trois : c'est pourquoi notre art est représenté par le dodécaèdre correspondant aux douze signes du Zodiaque. > (1)

En effet, le Zodiaque est un duodénaire résultant du Tétractis et les considérations que les astrologues ont faites sur les rapports entre ses divers signes sont tirées des éléments de la géométrie du cercle.

A ce propos, il convient de noter en passant, que la triangle équilatéral s'emploie également comme symbole ésotérique. On complique parfois ce dernier en traçant dans un cercle deux triangles équilatéraux opposés : c'est une manière de rappeler que chacun des points cardinaux est susceptible d'être le sommet d'un triangle équilatéral. Ces symboles n'ont, comme on le voit, rien de mystérieux. L'application qui a pu en être faite est elle-même très logique : elle n'est que le résultat du passage des études physiques aux études métaphysiques.

٠.

Cependant la seule géométrie du cercle ne constitue pas un Zodiaque. Dans un duodénaire purement géométrique, les douze points du cercle ne se trouvent différenciés que par leur origine triangulaire. Entre eux ils ont des fonctions identiques. Tandis que dans un Zodiaque, chacun des points a une valeur précise. Celle-cine se déduit pas de la géométrie. C'est donc qu'un autre ordre d'idées a été superposé. Cet ordre d'idées est énergétique.

Il faut convenir que le premier penseur, en curieux de la Nature sur laquelle aucune notion ne lui était connue, a dù se constituer une mécanique rudimentaire. L'observation d'un simple cours d'eau a pu fort bien lui en fournir les éléments.

Nous avons nu remarquer autourd'hui, à force d'étudier pratiquement l'électricité, combien le courant électrique avait d'analogie avec un courant d'eau. Les diverses lois mécaniques qui régissent le premier se trouvent parfaitement applicables au second. Cosse a développé surabondamment ce point dans son ouvrage et, de son côté, Basaccess a démontré par la mathématique qu'il suffisait d'employer un certain système d'unités pour que les formules d'électrodynamique deviennent identiques aux formules d'hydrodynamique (4). Ce sont là, du reste, des considérations qui se rencontrent dans les ouvrages de physique les plus élémentaires. Il est donc légitime de dire, que l'observation et l'étude du courant d'eau peut conduire à une mécanique rationnelle.

Nous constatons, d'autre part, que les anciens astrologues distinguaient trois sortes de signes du Zodiaque :

⁽f) Manuscrit de la Bibliothèque Nationale 2 307, fol. 35, cité par Bantusier, dans les Origines de l'Alchimie,

⁽¹⁾ Cl. Count, Corrélation des phénomenes d'électricité stotique et dunamique et Brangage, Les actions hudrodynamiques A distance.

les fiers, les communs et les mobiles. Ces appellations no correspondent à rien dans notre sepris et le sédve-loppements que l'on rescontre à leur sujet dans les auteurs sont at éloignée de notre manière de penser qu'ils nous égueralent platt. Gependant, « lo examiné de priès les qualités attribuées aux signes de chacune de ces calègories, on arrive às ecouvairors que les signes fiere sont ceux de potentiel, les signes communs coux d'intensité et les signes moitre ceux de quantité.

Je rappelleral ici ce que l'on entend en mécanique par ces termes. Le patentiel d'une force est la pression que cette dernière se trouve susceptible d'exercer. L'intensité cet la puissance desrgétique avec laquelle cette force so manifeste. La quantité enfin est représentée par le nombre d'unités énergétiques constituant lodite

force. Envisageons un cours d'eau. Il représente une force. Mais nous distinguerons la pression qu'il est capable d'exercer (potentiel), le débit de son esu (intensité) et combien d'eau il laines contes (quantité). Ce sont des notions simples qu'il est facile d'obtenir par l'observation et an surgius de contreler par l'expérience. En généralisant, ou serco noduit à pour le postiule suivant tout phinomène dynamique est plus particulièrement contractivist par ou de stroit fecture d'il fuergir es pour contractivist par ou de stroit fecture d'il fuergir es pour le particulièrement contractivist par ou de stroit fecture d'il fuergir es pour le productiviste par en de stroit fecture d'il fuergir es pour le particulière de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'il fuergir es pour le particulière de l'entre d'interité par l'entre de l'entre de l'entre d'interité par l'entre d'interité par l'entre de l'entre d'interité par l'entre d'interité par

tentiel, intensité ou quantité.

Nous rangerons donc en trois catégories les phénomènes dynamiques que nousconstaterons dans un cours

d'eau.

D'alsord nous pourrons considérer la pression pure et
simale de la masse du liquide qui coule. Ensuite la

pression accellérée par suite de l'inclinaison du coursat. Puils, danc ec consus même, nous versons se former des coursétieurs dans lesquels la pression est perioditers une suite visite de la pression de l'accellent de la consiste de de la companyation de la companyation de la l'accilent en procédirect avec la masse de liquide et l'accilent en pression partie, il est del à une course accidentelle. Estin, si passant. à la pratique, nous construiteus un instrument ruoi. Il manuel de palette : la pression générale du cours d'une, nous déabliceus une rous mobile sur son avec d'une, nous déabliceus une rous mobile sur son avec de manuel de palette : l'ameurs que la pression évercern sur con deruitre, la rous tourent. Os sens la rous de sur con deruitre, la rous tourent. Os sens la rous de parcent l'accellent de la constitute d'une de la constitute de present l'accellent d'une de la constitute d'une de la constitute de parcent de la constitute d'une de la constitute de present l'accellent de la constitute de present l'accellent de la constitute de present l'accellent d'une de la constitute de present l'accellent de la constitute de present l'accellent

Void done quatre phinomenes dynamiques dans lesquis les pointes les t'Héments derregitions principal. Les anciens les contextes les t'Héments derregitions principal. Les anciens les cost symbolisés par les signes conliences de Scopies (potentiel des Muses Heples), de Verence (potentiel acceléré par l'inclination), de Lion (potentiel acceléré par l'inclination), de l'inclination (potentiel acceléré par l'inclination (potentiel acceléré par l'inclination (potenti

Quatro phénombes dynamiques peuvent, d'autre part, se considèrer comme ceux où l'intensité joue le premier rôle. Ce sont le débt péréed du courant, le relativissement de ce débit par suite d'obstacles situés sons les caux, — l'uccélération ou le ralestissement de débit par suite d'une rensformation du sens du courant de debit par suite d'une rensformation de sens du courant de dout la cause noura être, soit un conde du courant d'ess. 140

soit un mouvement tourbillonnaire. - et le ralentissement avec utilisation du débit occasionné par l'établissement d'un barrage, premier travail humain en vue de l'exploitation de l'intensité du cours d'eau. Ces phénomènes correspondent respectivement aux signes zodiacaux du Sagittaire, de la Vierge, des Poissons et des Gémeaux. - signes annelés communz dont les idéogra-

phismes sont aussi des schémas naturels. Enfin quatre autres phénomènes dynamiques paraissent plus spécialement caractérisés par la quantité. Ils sont d'un ordre d'idées plus supérieur et exigent, sinon tous du moins deux d'entre eux, des expérimentations pour être établis. La vaque qui bat l'obstacle semble d'autant plus puissante qu'elle est formée d'une plus grande quantité d'eau : elle se remarque moins dans un cours d'eau que dans la mer dont elle est la principale manifestation. La cascade est au contraire propre aux cours d'eau ; elle d'autant plus belle et plus forte que sa nappe est considérable. Maintenant, si on veut reprodoire artificiellement une cascade quand on a seulement à sa disposition une cau dont la surface est plane, il est nécessaire d'élever cette eau : il faudra donc muiser, muis déverger le liquide par un moven quelconque, dont la nomne aspirante et foulante sera le moven perfectionné; ce sera une cascade, expérimentale si l'on veut, où la quantité d'eau puisée et déversée sera plus particulièrement appréciée, Mais la vague, la cascade et l'épuisement sont des ruptures de l'équilibre de l'eau à l'état naturel. Il existe donc un équitibre hydraulique. On en découvrira le phénomène en faisant avec un tuyau quelconque l'expérience dite des vases communicants, - d'où l'on

CONSTITUTION OF TOTALORS pourra tirer toutes les conséquences connues en physique. En symbolisant par quatre idéographismes nouveaux ces phénomènes dynamiques, on aura les quatre signes mobiles du Zodisque : le Bélier, le Capricorne, la Cancer et la Ralanca

Il est vrai que, si on considère les douze idéographismes zodiacaux tels que l'on a continue de la tracer actuellement, il n'apparaît pas du premier coup qu'ils soient des représentations schématiques des douze phénomènes dynamiques qui viennent d'être énumérés. Il faut retourner ces idéographismes et les voir à l'envers pour les comprendre.

De ceci il y a une raison. Quand l'homme a en catalogué et classé les phénomènes dynamiques, il les a naturellement reportés à leur place dans son cercle. Ainsi il pensait les localiser dans son univers schématisé par son cercle. Mais il avait pu constater que toujours il se tronvait le centre de son horizon. Il s'est donc mis au centre du cercle, symbole de l'horizon - ou univers pour lui - et il a tracé autour de lui sur la circonférence les schémas qu'il avait imaginés. Lorsque, par la suite, on s'est servi du cercle pour l'utiliser objectivement. On a écrit les mêmes schémas en les voyant de l'extérieur du cercle. C'est l'usage qui a prévalu. Donc, en réalité, la manière traditionnelle d'écrire les idéographismes zodiacaux est inverse de l'ordre naturel. Il faut donc rétablir celui-ci. C'est ce que j'ai fait dans le tableau suivant.

Je ne présente pas ce système explicatif comme une hypothèse concernant l'origine du Zodiaque parce que les raisons muthématiques sur lesquelles il se fonde me paraissent indiscutables. Jusqu'ici ou avait émis sur ce sujet plusieurs idées fort ingénicuses, mais aucune, je dois le dire, ne pouvait vadapter aux données des anciens astrologues. Tout au contraire, ce système, — qui n'a pas été, je crois, formulé avant moi, — permet de comprendre ces données.

Tableau des signes du zodiaque

Renversés et considérés comme des schémas de phénomènes hydodynamiques.

1° Signes de potentiel.

←M/

Scanon. — Subsen de la prazione carrete par un conent. Les tranches exerctes par un conent. Les tranches qui en la lignes von tudi quies par les lignes von tudi ques par les lignes von les etc. de l



VERSEAU. — Schema de l'accélération de la pression exercée par un courant. La double ligne ondulée représente la surface agitée d'un liquide qui coule avec vitesse. Cette ligne est double afin de rappeler que les ondulations du liquide sont envisagées aussi bien à sa surface ca'an-dessons de cette dernière.



Lion. — Schems d'un tourbellon formé au milieu d'un courant. La figure comporte une partie spiraliforme indicatrice du tourbillon et une partie horizontale montrant que ce tourbillon est constitué par le courant général dont, en somme, il dépend.



TAURAU. — Soldena de freue de musión. La figure est composée d'un cercle symbolisant la roue et d'une ligne droite tangent représentant le cours d'eau ou cette roue plonge pour puiser as force. L'idéographisme de l'aureau e dé sans doute par un cercle avec une courbe par un cercle avec une courbe un partie de la d'une droite. Il faut vor la prebablement une manifestation de la tendance que l'homme a de tracer à main l'eve plutôt des

2º Signes d'Intensité.

téristique du débit.



Sagittaire. — Schéine du débit d'un courant. La flèche indique la direction du sens dans lequel se dirige la masse liquide: le sens du courant est en effet la première carac-



Vinger. — Schéma du ralentistement de l'intensité d'un courant, par suite d'obtacles situés sous les caux. Le liquide en heurtant l'obstacle ne replie sur lui-même, mais il subit la pression des masses qui se trouvent la surface.

eu amont; il ne peut-s'arrêter tout d'un coup et il se replie plusieurs fois en vagues rétrogrades, cequ'indique la ligne à volutes. Celle-ci se termine par une ligne simple qui se dirige inversement : ells reprisente le courant ralenti puis arrêté qui, sous l'effet de la pression d'amont leud à revenir esa reilre à d'amont leud à revenir esa reilre à

H.

Poissons. - Schéma de la transformatien du sens du courant. Par suite d'un obstacle quelconque le courant qui vient de la droite se replie sur lui-même, puis reprend sa direction première à cause de la pression des masses liquides en amont : c'est ce qu'indique la première volute. Il rencontre ensuite un second obstacle et fait nécessairement une autre volute, mais celleci est de sens opposée à la première. Comme il est obligé de se diriger vers la ganche, il se replie nour reacendre son cours : c'est ce qu'indique la partie gauche de la



Géntaux. — Schéma d'un barrage. Les lignes horizontales indiquent le cours d'eau et les lignes verticales le barrage : bief supérieur et bief inférieur; ces lignes sont doubles pour marquer que le barrage est établi aussi bien à la surface que

some les cour.

3º Signes de guantité.



Báturn. — Schéma de la vogue. La volute indique que la masse liquide s'élère et retombe après s'être repliée aux elle-même.



Carmicanne. — Schéma d'une cascode Le cours d'eau venant de la droite s'écoule d'abord d'une façon calme, ce qui symbolise la ligos horizontale. Il tombe ensuite verticalement et forme une vague à la partie inférieure, puis il reprend sa direction à un niveau plus bas.



Carca. — Soléma de l'épuisceus réde l'esu. Les deux petits cercles représentent les récipients employés dans l'opération. Celui de droite puise l'eau : en effet, le ourant renir de droite) reutre dans le acrole où il paraît se replier sur lui-même; c'est ce qu'on fait quand on remplit un seau dans une rivière. Celui de gauche projette feu : le couerant quitte le cercle pour se déployer reau une l'est de l'est de l'est de parait ser relier sur le depois par le cercle pour se déployer reau une l'est de l'est de par l'est de l'est de l'est de par l'est de l'est de l'est de par l'est de par l'est de l'est de p



Balance. — Schéma de l'equitière hydroistique. La figure représente l'égalité de deux nivaux d'roit et gauche) bien que les napoes liquides communiquemi par un siphen inférieur. Les lignes sont doubles pour cet aussi bien réel en surface qu'en profondeur, qu'il intéresse en somme toute la masse du liquide. Ces simples considérations sur les naports entre les idéographismes adiacaux renversés et les pluénomènes dynamiques constatés dans un cours d'eau ne senient pas suffisantes pour établir l'origine des symboles aignes du Zodique. Mais elles 'àxpopients sur les significations générales attribuées à ces mêmes signes par les aucles auterns.

Le Scorpion c'est, disent-ils, la déception : c'est donc la chose contre laquelle on lutte en vain, c'est le mal métaphysique, force irrésistible comme l'est la pression exercée par la masse d'un fleuve qui coule sans qu'on nnissa l'arrêter. La Versegu c'est l'initiative : il est considéré comme le signe de la transformation de la Nature par le génie humain; or, toute transformation s'opère par une runture d'équilibre qui a pour effet d'utiliser une énergie latente : l'inclinaison plus rapide du lit d'un cours d'eau rompt ainsi un certain équilibre et produit une accélération de pression, donc déploie une énergie latente. Le Lion représente la force en soi avec son corollaire le conrage : le tourbition formé au sein d'un courant est une force qui semble indépendante de celle de la masse liquide; cette force a une allure personnelle et parett manifester quelque courage puisqu'elle ne se laisse nas entrainer. Le Taureau symbolise le travail productif, mais la roue de moulin est bien la transformation de la force naturelle du cours d'eau en travail ntile

utile.

Le Sagittaire signifie la récompense et la victoire; en effet, celle-ci sont toujours les conséquences d'efforts antérieurs comme le débit d'un cours d'eau est en fonction de la pression exercée par les masses liquides si-

toface as amost du point observé. La Vierge c'est la atérilité des efforts et ou resarqueur que le raisentisse semant d'un coursat périologue est une hilòtique et une atérilité. Las Poissons sent le symbol du renorvellement, suivement dir de la transformation dans le débit d'un cours d'une de la transformation dans le débit d'un cours d'une de la transformation dans le débit d'un cours d'un cours présent l'association de de la comme de la comme de la comme de la consideration de qu'elle reinsi des individualités que d'un cours de la consideration de qu'elle reinsi des individualités que l'un retrière ressemble les masses liquides en vue de les occurrier pour les comploves casalles.

Le Billier qui est le schema de la vagea, force destructive de l'esa, yembolie la riune. Le Geprisorne c'est la chate, d'où la chute originelle, comme il est la représentation de la casseste ou chut de cina. Le Generpreprisentation de la casseste ou chut de cina. Le Generpreprisentation de la casseste ou chut de care de chianges continuels; l'homme puine ses per este chianges continuels; l'homme puine ses per les chianges extrayant une partie de liquide du cours d'aux pour la categorie maniels; con énerge, insult qu'en récipient extrayant une partie de liquide du cours d'aux pour la categorie maniels; con énerge, insultant la faitance former peut très bien d'auxiliage comme le schéma de la chabels circultains artéciels et viennes. La faitance la chabel circultain artéciel de viennes. La faitance hand de la comme de la comme de la chabel circultain artéciel et viennes. La faitance de la chabel circultain artéciel et viennes. La faitance hand de la comme de la comme de la chabel circultain artéciel et viennes. La chabel circultain artéciel et viennes. La faitance hand de la comme de la comme de la chabel de la comme de la chabel de la comme de la comme de la chabel de la comme de la chabel circultain artéciel et viennes. La comme de la comme de la comme de la chabel de

. ...

Une fois qu'il eut constaté et analysé les phénomènes

149

dynamiques du cours d'eau, l'homme chercha à les lo-

caliser sur son cercle, géométriquement étudié.

Tout d'abord, il put distinguer que ces phénomènes se

Tout d'abord, it put distinguer que ces phénomènes se classaient naturellement en quatre ordres distincts : 1º L'ordre statique, dans lequel apparaissent surtout les caractères généraux d'une nappe d'eau : l'équilibre

(Balancs), la pression du courant (Scorpion) et l'intensité du débit (Sagittaire).

2º L'ordre cinématique, dans lequel la nappe d'eau est pluth considérée dans son mouvement : la runture

d'équilibre par chute (Capricorne), l'accélération de la pression par déclivité (Verseau) et la transformation du sens de la direction (Poissons). 3º L'ordre dynamique, dans lequel se manifeste plus

3º L'ordre dynamique, dans lequel se manifeste plus particulièrement la puissance intrinsèque de l'eau : la vague ou manifestation spontanée de cette puissance (Bétier), le moulin ou utilisation de la pression du courant (Taureau), le barrage ou utilisation du débit du cours d'eau (Génesus).

4º Lordre feurghtique, dans lequel on constate des modifications spéciales de la focce hydraulique: l'épuisement artiliciel qui extrait de la nappe d'eau une partie de son deurgie (Gancer), le tourbillon qui crée au sein de ocurant un plébocombes potentile particulier (Lion), le ralentissement du débit qui règle, sinsi qu'un frein, le cours de l'eau (Véreze).

Je passe sur les diverses considérations qui peuvent se déduire d'une semblable classification. Elles sont sesceptibles de nous faire entrevior toutes les notions et tous les théorèmes de la mécanique. Avec un peu d'algèbre on arriverait facilement à poser la plupart des équations de la science du mouvement. Mais il est inutile d'insister, car le but n'est pas de montrer comment l'homme, à l'aide de raisonnements très simples, a pu s'élever dans la connaissance abstraite:

Ge qu'il importe c'est de faire ressertir le constitution de foliages. Pille o la voit pointer. Alse que, primitivement, les phinomènes dynamiques du cours d'un ne terrouveils qu'acted dans une souscein zoils, cale, maintenant sons les spaçerevos rample se quette cortes qui corresponde aux quatres queries absplées par les attrologues. Il ne s'agit plurages de choirir parmi par plumbenheus d'un pranques cues qui d'universi absplées que les attrologues et les s'agit plurages de choirir parmi par plumbenheus d'universit de primition de la constant des rientires sux colsi qui erra pris comme point origine. Ai privri, Il viy s accome nivos d'adoptive un doixi caracter sus comme print d'universit de la constant de la comme partie de la comme print d'un de la comme print d'un primition de la constant de la comme print d'un primition de la constant de la comme print d'un primition de la comme print de

quelocoque. Dans le Zodiupe-Güptique ce sont les signes mobiles (quantité) qui se plenent aux points cardinaux du orcrie et c'est le Biblier (représentant de la vegas, phiencules de quantité du la levier vive en acvegas, phiencules de quantité du la lores vive en acle de la companie de la companie de la companie de la Viande apprésonide des natures désouches que toutes leurs propositions con déclaire de la thérôre de cercie ou Zodiagne-abstrait et que nécessirement in ont envisage autent de combinisions accreliates que possible en granant comme origine cherca des signes. Toutefois la successión almes de se derective et al unambals, l. causes

Le Zodiaque-écliptique peut donc se définir ainsi qu'un cercle où la notion de quantité est la principale; c'est pourquoi le Bélier, signe d'ordre dynamique et de quantité, est le point origine — disons le point gamma, suivant une expression consacrée qui vient d'ailleurs de ce que l'idéographisme du Bélier ressemble à la lettre gree que gamma (y). Le Zodiaque-écliptique doit être regardé comme un cercle type. Il est constitué par la combinaison du genre le plus supérieur. Il relève des plus hautes shatractions.

En effet les signes se succèdent de la façon suivante :

Ce qui veut dire que, étant donnée une force, on l'examine successivement en analysant sa puissance, les modifications de cette dernière, son était d'equilibre et son était de mouvement, et en teannt compte d'abord de la quantité d'unités énergétiques qu'elle recèle, causité de son notentiet et entin de son intensité on débit.

12. Poissons, intensité

de son potentiel et enfin de son intensité ou débit.

On voit comment le Tétractis pythagoricles fonctionne dans ce Zodiaque-type et comment les éléments

géométriques aident aux considérations mécaniques. Du reste la mécanique rationnelle n'est pas autre chose qu'une géométrie du mouvement.

•

Creat on plaquat he Bilder, point gamma de or Zodingou A l'équincos de principes que les marienes authongues cont étaits le courr du Sodiel. Ils cuit du hatiement propriere d'about les questre points, are repletes authent deux sobiletes. Pais li ent échois l'équinous de printemp pour pais origins, à cause sans doute de la plus grande facilité que présente un équinous pour deux chargines de la présente un équinous pour deux des l'écultures et d'entre de la plus de l'ével de la Nuture qui à lieu au printemps, en corresponde une évolution nouvelles.

Une fois envisegés suivant la théorie de cercla, échiquique est devrous le Zodique refutilionnel, colai que sous appleous ploristement le Zodiques, Comme lea attere de système s'en dilegement par dans lour course apparente, les astrologies lui ent tout comme le consideration de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

152 SUNCIDATION OR L'ASTROLOGIE On a vu, en effet, qu'on peut établir autant de Zodiaques qu'il y a de signes, en respectant toutefois leur succession, puisqu'on est susceptible de placer en point gamma chacun de ces derniers. Chaque astre décrivant autour de la Terre un cercle qui lui est propre, il est juste, si l'on veut se rendre compte de l'action d'une planète quelconque, de considérer son cercle indépendamment de tous les autres. Pour cela, il suffit

de connaître le point gamma particulier de ce dit cercle. A l'aide de raisonnements assez longs, mais simples et logiques, sur lesquels je ne puis insister faute de place, on est parvenu à préciser, pour chaque cercle apparent, le véritable point gumma. On a appelé ce dernier domicile de la planète, en désignant sous le nom de planète tous les astres du système qui semblent tourner autour de la Terre y compris le Soleil et la Lune. Chaque Zodiaque domiciliaire se superpose dono au Zodiaque-écliptique pour fournir des données d'in-

était puissante, tandis qu'en tel autre elle était faible. La démonstration suivant la théorie mécanique du cercle était nicée Mais elle impliquait une notion supérieure : celle de l'induction électro-magnétique. Je ne sais si les anciens ont concu l'influx des astres comme une manifestation électro-magnétique. J'ai, au contraire tout lieu de croire qu'ils n'avaient aucune idée sur l'électro-magnétisme.

fluence. Ainsi on découvrit que telle planète en tel signe Cependant il parait indéniable qu'ils l'aient soupconné. En tout cas leur système astrologique ne s'explique guère que par ce moven.

A l'heure actuelle, nous tendons à assimiler le système

solaire à un vaste champ magnétique où le Soleil joue le rôle de l'inducteur et les planètes celui des induits. Envisagé géocentriquement ce champ magnétique présente une zone d'induction - l'écliptique - dans laquelle circulent des sphères électrisées - les astres. En vertu de la théorie d'Aspèss, cette zone se com-

LA 20NE D'INDECTION

porte comme un aimant immense et peut se décom-

poser en une infinité de sous-courants. Si nous consi-

dérons cette zone ainsi qu'un courant en soi, nous pourrons l'analyser suivant la théorie du cercle qui particularise les différents phénomènes dynamiques d'un courant en soi. Dès lors, en chacun des douze points de la zone, le sous courant engendré aura telles propriétés que nous révélers ladite théorie du cercle Et la sphère électrisée sera induite selon ces propriétés. De là, l'aphorisme astrologique qui dit qu'un astre prend toujours la nature du signe où il se trouve. Mais pour arriver à cette donnée, il ne faut plus examiner seulement le point duodénaire du cercle, mais bien l'arc compris entre deux points. On suppose, sans doute, que le sous-courant zodiscal à un champ de 30 degrés.

Ceci est peut-être une erreur. Les anciens qui étaient très observateurs, - surtout en Chaldée et dans l'Inde, - ont dù s'en apercevoir. Aussi ont-ils compliqué le duodénaire zodiacal par des subdivisions dont les termes et les décans sont les principales. Cétait une manière d'arriver à une plus grande précision dans l'analyse du sous-courant. Je n'entreprendrai pas de montrer à l'aide de quels raisonnements les termes, les décons et les multiples subdivisions du Zodiague ont été établies, ce serait beaucoup trop long : qu'il me

ELECTRATION OR L'ASTROLOGIE suffise de dire que ces raisonnements se fondaient touionra sur la céométrie et la mécanique.

L'action électro-magnétique de la zone zodiaçale et celle des planètes dans cette dernière doit s'exercer sur les courants terrestres. Nous le supposons aujourd'hui (4). Nous pouvons même, par hypothèse, étant donnée notre concention actuelle de l'atome, penser que ces mêmes courants terrestres agissent ensuite sur les courants intra-atomiques. Mais aucune expérience n'a encore été entreprise pour le démontrer.

C'est probablement par une série d'inductions successives que s'opère le mécanisme compliqué du déterminisme cosmique. J'en ai donné une idée dans le mémoire que l'ai présenté au Congrès de Psychologie expérimentale de 1910, quoique j'y aie plus particulièrement envisagé le déterminisme psychologique (2).

Or le jeu de ce déterminisme cosmique est l'objet même de l'astrologie antique. Certes on n'en rencontrerait pas chez les auteurs de naguère une théorie complète. Bien que les astrologues aient été surtout des théoriciens, de même que les alchimistes se sont montrés des philosophes, ils ne donnent pas généralement les raisons de leurs assertions. Aussi pendant longtemps celles-ci ont-elles parues étranges. A notre époque, elles nous semblent encore hypothétiques : néanmoins, avec nos tendances évolutionnistes et déterministes en science, elles peuvent prendre, en bloc, une allure acceptable.

La théorie astrologique peut se résumer dans les pro-

4º Le Soleil, centre du système, induit généralement chacune des planètes.

positions suivantes :

2º Celles ci à leur tour s'induisent entre elles. 3º Mais chaque induction d'un astre est caractérisée en

quantité par le point de son orbite où il se trouve : 4º De plus l'induction est modifiée en intensité par le rapport d'arc que présentent deux ou plusieurs astres entre eux :

5º La Terre, étant considérée comme fixe, se trouve induite, selon les données précédentes, par chacun des astres du système, mais par rapport à elle-même, donc en vertu seplement des mouvements apparents de ces astres. 6º Tout lien de la Terre, étant centre d'un horizon, ce-

lui-ci peut également se considérer comme un plan fixe avec lequel l'écliptique forme un angle variable suivant un iour et une heure donnés : 7º L'induction générale reque par un point de la Terre est, conséquemment, en raison directe du rapport entre les

points divers du cercle de son horizon et les points correspondants du cercle de l'écliptique, 8º L'induction d'un astre sur un point de la Terre est modifiée par le point du cercle de l'horizon où se trouve

cedit astre : 9º Le rapport inductif entre chaque point du cercle de l'horizon et celui correspondant du cercle de l'écliptique est modifié par la valeur inductrice de l'astre dont ce point de l'écliptique est origine de son cercle particulier, snivant le point de l'horizon où l'astre se trouve,

Ce qui revient à dire que les astrologues considèrent tous les rapports d'induction et toutes les modifications

⁽¹⁾ Ct. L'orane magnétique du 25 sextembre 1909 dans le Bulletin de la Société des Sciences Anciennes de juillet 1910. (2) Cf. Actes du Congrés de Psychologie expérimentale p. 217.

des diverses inductions susceptibles de s'exercer sur un point de la Terre, dûment choisi à une heure précise et un jour donné.

un jour denné.

On diferente d'abord d'une laçon générale la potentiale de chique autre, appell nature de la pinciale. Cett de chique autre, appell nature de la pinciale. Cett de chique autre, appell nature de la pinciale. Cett de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la comp

conceptions antiques sur ce sujet.

La Terre étant supposé fire. C'est le signe du Zodiaque-écliptique où se voit la planète envisagée que
l'on prend. Seion sa nature particulière, l'on raisonne
de la quantité d'energie induite par la planète. Les astrologues appellent cette opération : observer la position
deux le cié d'un estre particulaire.

Chaque astre étant induit par tous les autres, il faut tenir compte des rapports d'arc entre la planète envisagée et ses congénères. C'est ce qu'on nomme l'étude des aspects recus nar un astre.

La théorie des aspects est simple. Elle repose sur les mêmes considérations qui ont servi à établir le Zodiaque. En plaçant l'astre inducteur au point gamma d'un cercle superposéà l'éclintique (car pour la commodité du raisonnement on ramène tout à l'écliptique), l'astre induit se trouve nécessairement en un point quelconque dudit cercle. Done la position de l'induit par rapport à l'inducteur correspond à un signe d'un Zodisque dont l'inducteur est l'origine. Mais il ne faut pas prendre ce cercle inducteur suivant des principes purement géométriques, ainsi que beaucoup de chercheurs modernes l'ont fait : ce serait commettre des erreurs graves. Il convient de se souvenir que tout Zodiaque est un système mécanique. Ainsi on comprendra pourquoi l'aspect de telle planète est violent (ou maléfique suivant la terminologie des anciens) tandis que le même aspect de telle autre planète est faible (ou bénéfique). Tout dépend de l'inducteur, car c'est selon sa nature particulière que sera établi le Zodiaque-aspect : celui-ci aura

Kommonia is plausite inducine post thre figuresses prince propressed original or morted and the instead from Minister from Post Post (and Figures 1 and Figuress 1 and Figuress 1 and Figuress 1 and Figuress 2 and Figuress 3 and Fig

nécessairement pour point origine le signe considéré

comme domicile dudit inducteur.

Une fois que l'on a repéré pour un moment donné. la porition géocentrique de chaque astre sur l'écliptique et que l'on a analysé les aspects qu'ils reçoivent respectivement, on connect toutes les inductions one subit le Terre à ce moment. Chacune de ces inductions est caractérisée en potentiel par la nature de l'astre, en quantité par la position de l'astre dans son signe et, en intensité par les aspects que l'astre reçoit. Il reste à voir de quelles manières s'exercent ces diverses inductions sur un point de la Terre choisi. C'est ce que l'on appelle faire l'horoscope.

Tout point sur la Terre étant centre d'un horizon, on raisonne de ce dernier comme un cercle. Il y a donc un Zodiaque-horizon. Chaque arc de 30 degrés est analogue aux mêmes arcs de 30 degrés du Zodiaque-type. Toutefois ils ne correspondent pas signe à signe, parce que le Zodiague-horizon est un cercle induit ; en effet l'horizon subit les inductions célestes.

Ici i'ai l'air d'innover. On ne rencontre chez les auteurs anciens aucune mention du cercle induit. Au contraire tous disent que les maisons de l'horoscope, ou arcs de 30 degrés sur le cercle de l'horizon, corresnondent chacune avec chacun des signes du Zodiaqueéclintique : la première maison coîncidant avec le Belier, la seconde avec le Taureau et ainsi de suite. Or. à tout bien examiner, leurs données concernant les maisons de l'horoscope sont en contradiction formelle avec celles concernant les signes zodincaux qui devraient leur correspondre. Tandis que, si on envisage la succession desdites maisons comme une succession de signes d'un Zodiaque induit. la contradiction n'existe plus.

On connaît le loi de Lesz. Elle a comme conséquence que le mouvement d'un courant induit est inverse de celui du courant inducteur. Dans ces conditions, la succession des signes dans un Zodiaque-type induit doitêtre inverse de celle d'un Zodiaque-type considéré ainsi qu'un inducteur. Ce qui nous donne : Bélier. Poissons. Verseau, Capricorne, Sapittaire, Scorpion, Balance,

Vierge, Lion, Cancer, Gémeaux et Taureau. Si on se reporte aux phénomènes dynamiques dont ces signes sont les idéographismes, on verra aussitôt que dans un Zodiaque-induit on examine successivement une force, en analysant d'abord sa quantité dynamique. - ensuite son intensité, son notentiel et sa quantité cinématique, - son intensité, son potentiel et sa quantité statique, - puis son intensité, son potentiel et sa quantité énergétique. --- et enfin son intensité et son notentiel dynamique. En somme, une fois que la quantité d'énergie dynamique est précisée, on considère la force en mouvement, puisque c'est ainsi que toute force se décèle ordinairement dans une induction ; on l'envisage ensuite en état d'équilibre, mais par un pur effet de l'abstraction : puis on en dégage les modifications de l'état d'équilibre en poussant plus loin l'abstraction et l'analyse ; et. enfin, on étudie le débit et la puissance qui

viennent confirmer d'une certaine manière les données Ce processus est aussi logique que celui du raisonnement applicable au Zodiaque-type inducteur. On constate cenendant qu'il est plus conforme à une réalité concrète. Le Tétractis pythagoricien fonctionne dans ce Zodiaque induit avec les mêmes conséquences géomé-

d'où l'on est parti.

trigues et méxatiques. Or en riest qu'en se publiment des des fonctions des l'Arrestiq qu'en peut comprendre les diverses attitubles, mentionnées par les auteurs, retainent plus de l'arrestiq qu'en peut de l'arrestiq en l'arrestique de l'

÷.

Dans le tableau ci-spèls, plui analysis les mations de Fhorecopes en les classant par terjènicili, Cestà-d'iller par quatre triangles équiladranx. Alusi on retrouve les quatres facteurs qui Joneau un rolle dans la vie humairo : l'évolution, l'action personnelle, les lisicons et les contraintes. Sur le certel, les dous masions es suivent selon l'ordre de leurs mundros : cet ordre est uniquement imposè par la théorie du carcle, comme on le verrapar la correspondance des signes zodiacnux indiquée dans en tableau.

Si on voulait reconnaître un ordre correspondant à la succession des événements de la vie, il faudrait tracet dans le cercle horoscopique un dodécagone étoilé. Alors, les maisons es suivent ainsi : 1, 6, 41, 4, 9, 2, 7, 12, 5, 40, 3. 8. Les trois premières sont celles de l'enfance : I (naissance » VI (premiers felorie personnels pour progresser, et prise de ponession de la consedenco) — XI (premières associations avec le monde extérieur). Tris autres a placerd dans la jenness : Y (Robbinement offinitif de la conscience, constitutée du caractérie — XI (quelidades), conséquence de l'autrestice ploint à l'expérience acquise) — II (coroissement social per rémière de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'Al (marsing) — XII (travail) — Y (procréation). Les vies bernines etting par XI (durbris depuise) — IIII (diffiction de la peaste par les idées coquisee) — Viria (court). Il but ettir comple de ces concidérations en

Tableau des maisons de l'horoscope

Envisagées suivant un zodiaque induit.

1º Triplicité d'évolution.

Maison I (Belier)

Sens général : ls vie. Crest la Maison de la constitution du corps et de l'âme d'un être, où se détermine la quanité d'énergie évolutive. Le Bélur est. en effet, un signe de quantité dynamique, schéma d'une vague ou manifestation d'éssergie anonlané;

Marson V (Sagittaire)

Sens général: génération matéréélle. Elle correspond aux affections ou mobiles de la génération et aux enfants qui en sont le résultat. Le sigue du Sagittaire indique l'intensité d'un courant : cette Maison est physiques.

Seus pénéral : oénération intellec-

Marson IX (Lion)

Elle comprend la pensée et la métaphysique, aussi les réveries et les songes ; mais comme la pensée. sous ses multiples formes, est une exploration intellectuelle, elle s'anplique aussi, à un point de vue matériel, à toute exploration, donc aux

voyages. Le signe du Lion est de notentiel énergétique, c'est le tourbillon au sein du courant : l'homme. dans cette Maison, déploie une énergie personnelle pour se livrer à des investigations intellectuellement et matériellement : malgré l'évolution qui l'achemine vers la mort, il agit sur place dans un but personnel, metifincentestable de ses pensées

et de ses voyages. 2º Triplicité d'action.

Marson X (Concer) Sens efnéral : l'activité.

térici.

Cette Maison embrasse toutes les manifestations de l'activité : les actes, donc la profession et le métier et aussi les honneurs qu'on en tire, par conséquent le commundement qu'on exerce et l'autorité qu'on possède. Le Cancer est un signe de quantité énergétique, il symbolise l'échange : c'est en effet par échanges multiples, en puisant dans son expérience et en rénaudant celle-ci

dans la société, qu'on agit. Massox II (Poissons) Sens genéral : accreissement maMAISONS HOROSCOPIOUSS La conséquence de l'activité est l'accroissement soit physique (croissancer soit social (richesse), L'accroissement s'obtient par une adap-

tation an milien dans le minimum de temps, à l'aide de transformation. Le signe des Poissons, symbolise, on l'a vu. la transformation du mouvement, résultat d'adaptation au milieu; c'est un signe d'intensité cinématique. Sens général : accroissement mo-

Maison VI (Scorpion) Un autre ordre de conséquences

de l'activité est le progrès soit intellectuel, soit matériel. Il a comme résultat. d'un côté, un avancement dans la connaissance et de l'antre une meilleure installation ménagère. Aussi cette Maison est-elle celle de la richesse mobilière dont le valeur est en cénéral plutôt fictive : les objets mobiliers n'ont nour chaeun que la valeur qu'il y attache. Le Scornion est un siene symbolicant le l'effort de l'eau qui coule, de même que le progrès résulte d'un effort d'activité constante.

3º Triplicité de liaison.

Maison VII (Balance)

Sens penéral : l'Usion. Toute union s'opère en vertu d'un contrat tacite ou explicite qui fait la loi des parties de manière à

établir un équilibre synallagmatique, Aussi cette Maison est-elle celle de tous les contrats : mariage, associations commerciales, sociales

et politiques. Elle en comprend les corollaires inévitables: tromperies, vols, procès et guerres par suit de rupture d'équilibre. On sait que le signe de la Balance symbolise l'équilibre et que c'est un signe de quantifé statique.

Maison XI (Gémeaux) Sens général : association maté-

SUCCESSION DE L'ASTROLOGIE

La conséquence de l'union est la multiplication ; quand l'union a'acmultiplication ; quand l'union a'acmultiplication ; quand l'union a'acmultiplication ; quand l'union ; quand l'union sit donc particuliferement celle de l'extension de l'union ; de l'union ; quand l'union ; quand l'union ; quand l'union morciala, le monde sociat de d'union morciala, le monde social de l'estate de l'union morciala, le l'estate de l'estate de

Marson III (Verseau) Sens général : association intellec-

Co general : anocasion natesco general elevaciation est plus ficili. Dans un ordre purement an interesta de la companio de l'accidente de l

4º Triplicité de contraînte. (Capri: Sens général : l'hérédité.

MASSON IV (Capricorne)

miné par son ascendance, sa race et sa patric. Ée sont des cuuses de contrainale qui influent sur son defoultion, qu'il na pas choisies et dont il ne peut guère se libérer. Ciette Maisson comprend donc l'itérément de la patrie, la demeure d'héritage, le s'ol natel, la demeure et le territoire y attenant (forme restreinte de la patrie). Le Copricorre symbolies et loute de l'homme dans la matérialité à laquelle il est statichel : c'est us signe de quantité

L'homme est, avant tout, déter-

Maison VIII (Vierge)

Sens général : obligations matérielles.
Les conséquences de l'hérédité, qui donnent à l'homme, un cores plys-

sique, lui imposent de continuelles contraintes: l'entrietin de ce corps l'auvre des organes, la décrépitude et colin la mort. Ces obligations font l'effet d'un frein sur l'activité humaine. Or on a qui que le signe de la Vierge était le schéma du ralentissement du courant et le symbole de la stérilité; c'est un signe d'intensité fencrétiese.

Marson XII (Tanrean)

Sens général : obligations morales. La première des obligations de ce genre est sans contredit le travail qui peut être matériel ou intellectuel. Il a comme corollaire des astreintes matérielles ou morales qui emprisonneul l'homme, soit dans le lieu de son labeur, soit dans l'ordre a dées qu'il creus : auss cette dées qu'il creus : auss cette l'emprison em en gibeurent celle de le prison em en gibeurent celle de ce dernier; jalousie, envie, méhanceté, etc. Le signe du Taurrent est le schéma de la roue de moulin qui réalise un travail sur place; il représente le potentiel dynamique.

.

C'est toute une philosophie — et combies supérieure et vaute — qui se dégage du cette succession de sanésous de l'horeccope. Lorsqu'ou l'étudie suivant les méthodes que les anciens auteurs considient et qui sont le fondement même de la théorie du cercle, on est surpris de la hauteur de pensée qui s'en dégage. Si elle a para incohérente à quelques chercheurs, — notamment à Borcet-Lanzan (b) —, est qu'hn e commissaient par la théorie du cercle et surtout qu'ils se finient à la letter

Gar il convient de remarquer que les astrologues dont nous possédons les traités, non seulement n'ont rien expliqués in pisa la peine de démontrer quoique ce soit, mais encore n'ont donné que des fragments de leur asovir. Contrairement aux alchimistes, ils ont décrit en langage clair, voire précis. Mais on dimit qu'ils ont recolé devant l'amoleur de leur soile. Celui-ci. étain de colé devant l'amoleur de leur soile. Celui-ci. étain de cessairement très étendu et très complexe, pulsqu'il embrasse le déterminisme universel, il se sont heurtés à l'impossibilité matérielle de l'exposer en détail. Or, en astrologie, le moindre détail a son importance qui peut parfois être considérable : en effet, le déterminisme du moindre fait terrestre a une multitude de causes et on risque, en négligeant l'une d'elles, de n'en pas saisir le fonctionnement. Alors les auteurs se sont appliqués à donner les détails qui leur semblaient les plus utiles, en avant soin toutefois de les distribuer dans leurs ouvrages de telle facon qu'on puisse s'en servir nour reconstituer les parties de la science qu'ils avaient négligées. Il en est résulté une certaine incohérence qui choque à première vue Mais cette incohérence disparaît quand on étudie de près, non plus les traités, mais la science en ellemême.

C'est ainsi que deux vers mnémoniques célèbres résument de la façon suivante les significations des douze maisons de l'horocope :

Vita, lucrum, fratres, genitor, nati, val-tudo, Uxor, mors, pietas, regnum, benefactaque carcer

On volt que ce distique n'indique pas le sens général de chaque muinon, mais bien certains sees particoliers, dont quéques muinon, mais bien certains sees particoliers, dont quéques mois on très dérivés. Dans la maison II, c'est la vis seniement qui est envisagés un lieu de l'écergie évolutire ; dans la maison II, le gain seul est considérés, tandois que le sens général est l'accroissement matériel ; dans la maison III, où se trouve l'association indictéctuelle, on se prend que la paractié fraternelle.

sens très restreint et dérivé : dans la maison JV. celle de l'hérédité, on ne mentionne que le père qui n'est qu'un chaînon héréditaire, quoique très important; dans la maison V, au lieu de parler de la génération matérielle qui comprend nécessairement aussi les œuvres de l'homme de tout ordre (ouvrages de l'esprit, fondations d'entreprises, créations sociales), on ne désigne que les enfants, œuvres charnelles; dans la maison VI, on ne signale que la santé, parce que celle-ci intéresse au premier chef, mais ce n'est que l'état du ménage intime formé par les organes et le résultat du progrès des toxines fabriquées par le corps humain ; dans la maison VII, parmi tous les contrats et toutes les unions, le mariage seul est choisi ; dans la maison VIII. c'est la mort qui a semblé le détail le plus typique et en effet des diverses obligations matérielles celles-là est la plus cruelle; dans la maison IX, la piété n'est cependant pas la dominante puisque le sens général est la génération intellectuelle et la pensée, mais, à l'époque où le distique fut écrit, toute pensée normale devait avoir une allure métaphysique et partant religieuse : dans la mairon X l'activité a été prise dans sa conséquence sociale la plus élevés : le pouvoir, ce qui est encore un sens particulier; dans la maison XI, le sens dérivé domine : les bienfaits ne sont qu'un résultat de l'amitié et celle-ci n'est après tout qu'une association facite mais motérielle; enfin, dans la maison XII, on ne veut voir que l'emprisonnement, sens très dérivé de celui plus général

de l'obligation morale an travail.

Malheureusement ces significations imparfaites ont
prévalu. Un grand nombre de gens, peu érudits, qui ne

n'étaient pas appliqués à lire avec attention les auteurs, composèrent des ouvrages abrégés et ainsi finirent par constituer euraméeus une tradition. Avec la manie de la divination, de multiples charlatans érigèrent des horoscopes et en tirèrent des prédictions suivant ces données absurdes parce qu'incomplètes.

Il en réculta la supératition autrologique qui fificumbre la science du détermination consulpe ana la plus profond discrédit. Le dois dire que ce discrédit était mérità; car même des personnalitàs éminentes et instruies comme Mouse s'uteranscus, débiéred au nomé l'astrologie de déplorables stupidités. On na qu'à personir les ouvrages des antrologues de as troves interprétés divers horoscopes de personages historiques pour se rendre commte des cretzes sui sout commises.

Dans es conditions, l'astròngia ne povenil inférense personne de nérice. Benori-Lazzan, pudra suvic compisie une militiade d'auteure, désemplés de ne découvrir accuse naixon de leura masteriona, se part à derire :

- L'astrologie est une lo qui parle la langue de la naccine ciu no selector qui no pest l'overe que dans la foit la publication de ses principes (1); A première vas est est acct. Coppession, à la ben réficher, l'extincatation ne s'applique qu'à la supersition settologique. Centre de cette acct. d'expension qu'à la supersition settologique. Centre quant partie de la configuration de la compartie de la configuration de configuration de colle indection jusque dans l'atense. Mais tente lyspolibles en constitue pass un foit.

(1) Boxcuf-Lexuse, loc. eit.

.

Il me reste à expliquer comment le plan de l'horizon, divisé suivant la théorie du cercle, en maison horozopiques est diversement induit selon la position du Zodiaque-écliptique et des astres dans les signes de co dernier. Yai dit que les astrologues rapportaient tout à l'éclin-

tique. Aussi rapportendit la le Zollaque-horizon, à l'aide d'une construciole de géométrie descriptive. Je ne discoterai pas les méthodes qu'ils out employées et les iormultes qu'ils out données pour résondre le problème. La question est occasionir cella minérces pas l'autrologie. En ellet, il ne s'agit pas de savoir comment les nacions passient des thoires à la pratique, mais bien de dégager les raisons de ces théories. C'est le seul point qui soit important pour ha sérious actuelles.

Une foie rapporté à l'éclipique, le Zodiaque-horizon s'y projète et les massions Anoreccapiques comprement des acre de diverses grandeux. Il s'en suit que cen meinous, qui embassent (toutes 30 depts sur Phorizon, son trouvent être sur l'éclipique plus ou moiss amples, è assue de l'incliaisone de l'éclipique prin con moiss amples, de sause de l'incliaisone de l'éclipique prin con moiss amples, de plus, celhe-ci par suite de la rodicion apparente de l'éclipique, peavent se trouver à n'importe quel degré d'un signe.

Ces considérations sont nécessaires pour analyser d'ubord l'induction de la zone écliptique sur le cercle horoscopique. Les nacions disent que les significations d'une muison de l'horocopes sont modifices sivisut le signe qu'elle comprend. Il suit proudre le carpité se la matient (écat. Adriles point deolémie du dreché horocopique) et le comprene avec le point zodienni de l'écliptique où il mombe. Ainsi la démoin II, servisagée a suité do l'àccultification des richesess, tombant dans les 30 degrés du façoriors, aum pour signification : guins variables. — puros que la valent d'accordissement de la matigne et que cellect est démonrant virable (1). Quand ce voulet deventage de précision, onn se sonnatique et que cellect est démonrant virable (2). Quand ce voulet devantage de précision, onn se sonnatique et que cellect est démonrant virable (2). Quand ce voulet devantage de précision, onn se sonnatique et que cellect est démonrant virable (2). Cauden et ou fatella le rapport entre le caupité de les tanta plus de la seale domés de l'are de l'orisione saimaison et de degré mise où l'incubal. l'or missons aiumaison et de degré mise où l'incubal. l'or missons aiumaison et de degré mise où l'incubal. l'or missons aiu-

(i) In a site, ton mourement regime on vertice das in old deast, proportionants are unpus employed in the percurit. Main in quantité de force dépuyée par un mobile est égais, à chaque instant, as produit de la marcé du mobile par son occideration. On, l'accelération du mouvement sat usus bien positive que négative et le mouvement de sus complies d'étre avancé ou retarêt. On ne peut donc par dire, deux le cus préent, que le canting au financier de la compliance de la complian

unite des conditions de l'évolution.
Si la Maiseu II d'atti incluite par le sigue des Gémaux, ce serait autre chose. Ce signe est d'intensité dynamique. Celle-ci cut égals à la viènes neguies da arabilit. Si dans le cas cavisagi, l' l'accroissement de rélesses a cu use vitesso initiale condérnaire, d'annt donné que tout accroissement d'espace est proprioficant à l'accroissement du temps, l'utiensité des galas irs en auguen annt. Il y num donne accumisation de binéfices et réserve.

C'est ainsi que pouvent s'expliquer les nombreux aphorismes

vant le demi-signe, le décan, le terme et enfin le degré du Zodiaque.

ou comique.
L'induction d'une maison de l'horstrope par le point
l'odiscino de l'Reliptique fournit une notion qualitative de
la valeur des aignifications de cette macione. La notion
quantitative, qui est un complément indispensable, se
tire de la position du seigneur de la mation, soine la
terminologie antelogique. On a appulla seigneur d'une
mention l'autre dont leisgne zodicacl où tombe in mation
est la domicilie. Si, par exemple, la Mation VII fombe

matton I astre dont i sugna zonacia ou tombe la mation est le domicite. Si, par exemple, la Mation PTI tombe dans le signe du Lion, le Soleil sera son seigneur puisque le Lion est le domicité du Soleil.

Nous avons vu qu'il fallait entendre par domicité le signe pris comme point gamma du cercle particulier de l'astre. L'analyse de la donnée quantilative revient done

ages per comase gouit gamma che cercis perticulier de l'astre. L'assulps de la foncate quantitative revient donne l'astre. L'assulps de la foncate quantitative revient donne d'un cercis. Cest une manière de raisonner analogue à clair des apparte. Mocamisments l'astre ariginare su trovvers dans une des donne maiores de l'assresque. correspondat à un signe de Zollespecte indicti. On porte de l'astre de la signe de Zollespecte pinellet. On post où le serve de la resultative et la participa port à l'horoccope, fodrie que de l'astre est par raport à l'horoccope, fodrie que de l'astre de la revient de la poist où il se touve. Le raisonnement est invense de la résitté, puisque l'astre est inducteur; mais il est comnode: il suppose ha nazion fires et l'atte mobile par raport à celled estelment. Il procéde d'une trasport, contrate de l'astre mobile par raport à celled estelment. Il procéde d'une trasport citres vésaive de l'altricocation :

Du reste, l'astrologue n'oublie pas que cette astre est un inducteur. Il tient compte, ainsi que je l'ai déjà dit, de sa position sur l'écliptique et de ses aspects avec les antreastica. Per rapport an cercia horoscopique il cassime cand, fail or depicier encore, a politica dana les maziones. Colle ci est naturellement représentative de su materia entre can se demons de l'arbitra. Or, les attrologues periendest qu'un astre quelconque a plus de pulsance aux quates poiles aculiaraux de orcela horospiques soit au lever et au coucher sur l'horiton, su particular de la consider en l'horiton, de particular de la consider de la consider en l'horiton, su particular de la consider en l'horiton, su particular de la consider de la considera de la considera contra plan favorables à la justimance que cerc de l'horiton, et la considera de la consider

Ces données procèdent évidemment de la théorie du

cercle, qui attribue aux points cardinaux une valeur de prélérence sur les autres comme sommets de triangles équilatéraux. Il est possible toutefois qu'elles aient été contrôlées, - ou même établies -, par l'expérience. Mais les auteurs anciens nonous ont pas renseignés à ce sujet. On remarquera que la chaleur émise par le Soleil sur un horizon paraît s'accroître à mesure que l'astre s'élève, du point de son lever, vers le passage au méridien et décroître, depuis ce passage, jusqu'au coucher. Nous savons aujourd'hui que le phénomène est plus complexe qu'il n'en a l'air ; cependant le fait existe et, en somme, le Soleil en est la cause. Peut-être les anciens, qui l'avaient forcément constaté, ont-ils raisonné alors par analogie : si, en effet, le point méridien supérieur est celui du maximum de puissance active du Soleil. le point correspondant inférieur doit en être (selon la théorie du cercle) celui du maximum de nuissance sessive, et les points de l'horizon situés à 90 degrés de ces deux-là seront également des points de puissance, mais différente (toujours selon la théorie du cercle).

Néannolne cette manître de voir n'est pos universellement admis par les satrologues. Beaucony out fait un raisonnement différent : si, disenci-lis, le point méridien supérieur est colle de la puisance maraime da Sodil, le point méridien inférieur est colsi de la puisance marime da Sodil, le point méridien inférieur est colsi de la puisance mérime; quant aux points Est et do sest, lis sont intermédisieur. Cette manître de penser me paraît plus superficielle que la prédente : cile semble se fonder uniquement sur l'arpérimentation brutaits, car elle s'applique à la lulumière résande aux le Sodis que un lorizon.

En tout cas, les divers raisonnements faits à caupiet pour le Soliel, out été étainés aux autres satres, par analogie. Mais, dépourvas de moyens de mouyens expérimentalement l'induction ou infuz atreal, moyens, du reste, que nous ne connaissons pas encore, les anciens n'onit passis pu ni se mettre d'eccord, ni établit une théorie rigoureussement scientifique sur ce noint.

Ce que l'on peut dire c'est que, d'une manière génriele, ils admettaient une variation du potentiel induteur de l'astre selon sa hauteur au-dessous de l'horizon. En principe, cette idée peut se soutenir. Dence, quand un astre est sérgieneur d'une mazion, il joue sur l'horizon le roble d'inducteur des signification de cette mazion. S'il est ségiener de la Mazion II.

de cette maison. S'il est seigneur de la Maison II, par exemple, c'est lui qui induira le potentiel de la force d'acrroissement, et plus ou moins selon sa hauteur audessus ou au-dessous de l'horizon, Mais cette dernière so décète par la susion de l'Arencope qu'il comps la quelle au mapper suivant la fléchei de occele ave la Meison II, mise en pioit gamma: per conséquest, la quantité de la larce d'accroissement suivan la valeur mécanique du point (ou de l'arc) du cerde correspondant à esté mairos occupie, Causa à la donnée d'intensité, elle se titeres des arpest que l'inducteur exrespondant à esté meison de compet que l'inducteur excontent par la compet de l'inducteur de l'inducteur excontent par la la conservation de l'inducteur de l'inducteur excontent de l'inducteur de l'inducteur de l'inducteur excontent de l'inducteur d'inducteur de l'inducteur de l'in

• •

Alsaí qu'on v'en rend comple, l'astrologie est, dans ses principes mèmes, excessivement compliquée. Elle n'est pas confuse néanmoins. Il n'y a guère de contradictions que dans les petits détails, encore peut-on dire qu'elles proviennent de certains astrologaes insuffizamment instruits qui les ont propagées su grand dam d'une science légitime : celle du déterminisme cominque.

Mais, au contraire de l'alchimie, elle est exclusivement énergétique. In le suit pas événeurs s'elle n'a paété blen comprise jusqu'ici. C'est, à peins vers 1907, que Guvana a nettement défini l'écorgitique. En 1833, dans son mémoire étébbre de Energetice, Mucquess Raxassa avait déjl possi les hauss de la nécines générale de l'énergie; co n'est ceptendant que depuis une dizaine d'années que cellec i s'oppose violemment au mécanisme de Duccauxa. A l'iseure actuelle, nous sommes en helien bathill: les farencistites et les mécanismes. nistes so jetteat, dans les revues, les volumes el les cours, les arguments à la tôte. Or les découvertes chimiques et physiques es succèdent, et l'explication énergétique est la seule qui, de plus en plus, satisfasses l'esprit humain. Il est probable qu'elle triomphera des sel principes et que la thôrie mécaniste, plus ou moins modifiée, descurrer a dans les molintions.

C'est ainsi qu'il faut concevoir l'astrologie ancienne : elle est écérgétiste par ses grandes lignes, mais mécaniste par ses étaits. En tout cas, on ne peut parvenir à la comprendre que par l'énergétique : telle est du moins la conclusion à laquelle je suis arrivé après de longs et minutient travave.

Je n'ai fait que présenter un aperçu de ma mélinde d'étucidation des données de l'astrologie. Il est litté d'étucidation des données de l'astrologie. Il est litté évidemment la compléter par des exemples, la discuter par l'analyse et surtost la dévotopre pour expliques diverses propositions et aphorismes des auteurs. Je pense néamonis que oct aperçu suffirs pour fourse une léde des considérations logiques sur lesquelles s'est fondée une science peu consus.

D'autres méthodes existent concurremment. Je n'ai pas le loisir de les exposer tout au long, mais je crois nécessaire de les indiquer.

Un mathématicien distingué, qui a publié quelques travaux concernant les seiences anaciences cons les initiales E. C., Sest appliqué à trouver la raison des principes artrologiques à l'aide de moyens trisé des duodes Canaus-Hars ur la physiologie des sensations. Il a établi une méthode, en quelque sorte psycho-physique, dout le point de vue est particilerement égocentier. Cette méthode a sa valeur : elle est très sarante. Elle fait comprendre comment un homme pourrait imaginer l'influence des astres et le mécanisme de cette influence. Elle conduit à légitimer des suppositions. Ainsi toute l'astrologie prend l'allure d'une hypothèse.

Gortes, A nos years, l'antrologie aucienne as peut der qu'une hypothèles mais en est ceircit de s'entemater ai se accienne — servoit les Chabéless — l'envisagement ai se accienne — servoit les Chabéless — l'envisagement l'Allemane à toojours excerteint ainsait que possible à labmaine de l'Hypothèles. En astrologie, os donnaise se liminé à deux cortes defides : la autres des forces industries d'autres de l'année de l'année de l'envisagement de l'année de l'année de l'année de l'année de l'envisagement de del gas coulère que, dans les temps ancient, l'antronomiet l'attrologie ne constillaiset qu'une sériese : c'est-b-d-lière que, jouis les temps ancient, l'autrecomme de l'attrologie ne constillaiset qu'une sériese : c'est-b-d-lière que, jouis, l'étable de fonctionnement de comp étaties à c'alle pa séparée de chêt de détermi-

nume que o tocucionnement acoste.

A l'heure acutelle, nous cherchous uniquement à pénétrer la peasée antique et toutes les méthodes rationnelles nots homes. Je dois dire, du reste, que la manière psycho-physique égocentrique, donne des résultats analogues la manière cosmologique, que je vieus d'exposer, sur un assez grand nombre de points. On aunsit donne les obts entre les deur procédés, mais c'est le plus simple qui a des chancos pour avoir été cetoi de l'antimité.

D'autres chercheurs, P. Flambart et H. Selva, ont pris une voie différente. Ils ont tenté de prouver la réalité de certaines conceptions astrologiques à l'aide de statistiques. C'est une manière qui a l'avantage d'imposer immédiatement à l'esprit un résultat. On doit ainsi à Flambart, homme de science éclairé et mathématicien expert, d'avoir leté le trouble dans les préjugés concernant l'astrologie. Certaines de ses considérations sur les rapports entre l'hérédité et les positions des astres lors de la naissance des individus d'une même famille sont frappantes (1). Les sta-

tistiques riconvenses qu'il donne à l'annui ont fait, du reste, réfléchir. Ainsi il s'est trouvé démontré que l'astrologie ne constituait pas un amas d'hypothèses, mais contenait bien quelque part de réalité. D'un autre côté, il est logique de penser que l'obser-

vation a dû, jadis, entrer également en ligne de compte pour l'établissement des données astrologiques. - princinalement dans le détail. Aussi la méthode d'élucidation de ces données par les statistiques est-elle tout à fait légitime et utile. D'ailleurs elle a confirmé, elle aussi, plusieurs résultats obtenus par la méthode cos-

mologique. Onel est. maintenant, l'intérêt de semblables travaux ? Il semble bien qu'ils soient stériles et qu'ils se bornent seulement à nous faire comprendre un coin de la mentalité antique. Mais quel autre profit en tirera-ton que de réhabiliter, au regard de la science actuelle. les procédés scientifiques des peoples disparas ?

On sait que les anciens, et en particulier les Chaldéens, appliquaient surtout l'astrologie sous la forme horoscopique. Ils faisaient, en somme, de la divination. Nous méprisons profondément aujourd'hui une telle pratique. Nous avons raison, car toute divination a un caractère aléatoire. Nous n'avons aucun motif de nous fier à des conjectures. Cependant nous nous inquiétons du déterminisme en

général. Malgré la croyance indélébile au libre arbitre. nous pensons que celui-ci est seulement l'apanage de l'homme : nous le dénions aux animaux, aux végétaux et aux minéraux. Or la biologie s'efforce de nous faire concevoir l'homme comme un simple animal, quoique plus évolué; elle est d'ailleurs déterministe. Pourquoi la psychologie ne le serait-elle pas 7 Elle aussi, est actuellement obligée d'ouvrir la porte au déterminisme : elle est contrainte d'admettre des caractères héréditaires et même des caractères sociaux. Dans ces conditions, l'étude du déterminisme humain s'impose. Et. comme celui-ci doit être nécessairement en fonction du déterminisme universel, en vertu de la corrélation étroite qui existe entre tous les phénomènes, peut-être en trouvera-t-on quelque idée dans l'étude des conceptions déterministes anciennes. Il peut donc y avoir à glaner

Mais, à ce propos, je ferai remarquer qu'il faut bien se garder d'admettre sans conteste tout ce que disent les auteurs anciens. Ceux-ci ont émis des opinions diverses. D'accord sur les principes, ils diffèrent, souvent complètement, dans maints détails. C'est faute de n'avoir pas usé de circonspection que l'école anglaise moderne est tombée dans des contradict ons outragenses. En Angleterre on est aujourd'hui très féru d'astrologie. On a pu-

dans l'astrologie.

astrologiques.

bils une es sujet une multitude de volumes. Accus ocpendant ne prieston une altrus scientifique escapitable. Tous sont pinétirés de la valeur dus doundes aucienas qu'ils sententes aussi fincassion. En afoisit lie d'étaclent rien et perplituest sculsement une trafficien disexables. Il ce pued ten carrier d'étaleire en per los momes aujourn'une l'arrivalogie aughiers, mais on an gent se întcient particular de la pries competitive aughiers, mais con au gent se întcient, la rend, me parté nerrelleurs et résculé de dont conditions d'une production de la procession de la pries competitive au de la pries competitive au de la pries competitive de l'écocifié doit l'autre de la pries de la priesta de la

Les apports du Moyen Age ont leur valeur incontestablement. Toutefois le Moyen Age a quelque pou déformé les seineux de l'antiquité. S'ion veut se péatrer de ces demières, il convient de remonter aux sources. Reste enroite à faire le départ entre la déformation et le proprès, — car il y a eu progrès au Moyen Age, surtont en astrologie. Seulement ce départ à faire et toujours déliur.

est toujours délicat.
C'est ce qui rend particulièrement difficile les études

(1) Je dod dire, Jondoldi, que certaine trevare suspita s'ette les un est faisile dires le manites d'initiere ris demotes de l'atralique anotenno. Creat tent que les prédictions publiques ette l'aphanicité de Zestatié sont pariols suppliantes, mois pour CGS qui connaissent l'astrologie. Il leut voir dans ces Sphilosvier de 1814, publice de la mois de novembre 1916, avec quelle précision ne trouvent indiputées les complexation déparniques qui celle de l'aphanic production de l'aphanic de prétingue qui celle de l'aphanic production de l'aphanic de prétingue qui celle de l'aphanic production de l'aphanic de prétingue qui celle de l'aphanic prediction de l'aphanic de l'aphanic de l'aphanic de l'aphanic prediction de l'aphanic predic

HYPOTHÈSE SUR LA MACIE

Le mot de moyre est un des plus vagore qui soinet. Il unipique l'idée de moyers surrainerels dont on une pour obtenir des résultats suprreamits. Naguire encore on accusait de majes quionque réalianist un phénomène inexpitable à l'aide des principes scientifiques odmis. En ce sens la photographie, la téléphonie et mainfeat de couvertes modernes ensient d'él indéciablement considérées comme nosquires au xiv direction.

Il fast done déliné: le magie, non mivant. Enginos courante, mais solos se procicle. Car, l'I feldamia et l'Italiani et l'Italia

483

breux nuleurs modernes en out été convaions. Aussi so sont ils laisos laite à rêvr des traités de magie. Ce ouvrages ont leur valeur, et, pour un chercheur, ils aont loin d'être à désigner; toutefois lis ent été composée leaucoup trejs tôt : la physique et la chimin a l'avaient pas encore évolué et le psychiame naissait à peine, il entième d'anne nécessairement résulté diverses contraites.

A tout hien examiner la magie est une science pursment physique. Elle s'applique à un certain nombre de phénomènes du monde intermédiaire, selon l'expression de La Bos, mais néammoins physiques. Kast ne Pan. Tappelait avez nicon : la science naturelle incomme.» Les auteurs ancieus la désignent souvent, d'ailleurs, sous le nom de mogie naturelle.

Elle est cependant la plus merveilleuse de tontes lea sciences anciennes et, à ce titre elle manque totalement de considération. Quand on a dit aujourd'hui : c'est de la magie! on a relégué dans le rebut des superstitions les minérjos et les théories que l'on envisage.

Man dell'erretores nous, pour se tentre, de sp. les Man dell'erretores nous, pour se tentre, de sp. les listales de language considéreaux un pet la lor gorraried par les sangüés. D'alord, nous devrous distinguer cauxnut des saveiers. Tailes que ces derineis nout misquement des empiriques, continuant avec ples on moissd'arterse de tradition confante, cét-de-die des aupertillions, — les antres sont des expérimentateurs, famdiertes des traditions confante, cét-de-die des aupertillions, — les antres sont des expérimentateurs, famdiertes des moisses med ses considérateurs automatica. I'y a donne deux magies, la famer et la benze, citée d' l'y de donne deux magies, la famer et la benze, citée de autonités en condreto cette de l'éct des constituers de manifest de la contraction de la considérateur de manifest de la contraction de la contraction de manifest de manifest de la contraction de manifest de manifest de la contraction de manifes kaute, magie que l'on peut étudier sons le nom ordi-

Elle a paur objet de capter les forces naturelles de l'ordre limitique et de les utiliser pratiquement. Elle est par conséquent la science des linides et des phésomènes du monde intermédiaire. Or, à Theure actuelle, nous sommes convainens de l'existence de ces fluides et de la réalité de ce monde intermédiaire. Il nous est parlaitement nossible de comprendre la magie.

٠.

Les principes, sur lesquels repose cette science, sont les suivants, — en employant les expressions même des grimoires :

1º Il existe dans l'Univers des agents de la divinité appelés anges ou démons et plus simplement génies, ou esprits qui sont des intellimences immutérielles.

2º Ces génies ont des facultés spéciales: ils sont capables d'action sur la Nature dans certaines conditions et selon leurs facultés.

selon leurs facultés.

"Ils sont caractérisés chacun par un nom, par un nombre, par un signe idéographique.

4º Ces caractères servent à les invoquer afin de les employer à une mission quelconque, en ayunt soin de tenir compte des phénomènes naturels qui leur correspondent. 3º Ces voines, en effet, sont intimement liés à un déter-

minisme : ils sont acges des heures, des mois et des jours et ils ne penvent se manifester qu'an moment qui leur est prodict.

est propice.

6. De plus ils ont des affinités nettement marquées pour certaines substances matérielles, pour certains or-

ganismes vivants et pour certaines émanations appelées

7º L'homme est susceptible de demeurer en corrélation avec l'un d'eux en lui consacrant, suivant des rites spéciaux, un objet désigné sous le nom de paudacle, qui est établi selon les affinités correspondantes et porte les caractères convenables.

Il est indéniable que, pris à la lettre, ces principes généraux de la magio sont dénués de la raison la plus élémentaire. Ils paraissent bien ne relever que du domaine de la foi. Aussi la plupart des chercheurs, qui s'occapérent des opérations magiques, inclinèrent-lie à penser que seule la foi en était l'indispensable levier.

Je ne mis pas de cet avis. J'admets bien que la foi, phénomène psychologique, — intervient en grande partie dans la magie psychique; mais celle-ci n'est qu'un cas particulier de la magie générale. J'estime, au contraire, que toute opération magique repose sur me théorie purement physique et que les éléments en sont pris dans la réalité Acnorète.

Nous savons aujourd'ini que tous les agents de la Nature sont en mutuelle dépendance, si bien que nous considérous la lumière, la chaleur et les diverses radiations comme des modes vibratoires différents mais nanlogues. Nos sons ne sont que des organes adaptés à percevoir les vibrations suivant leur vitesse de propagation, leur loncueux d'onde et leur frénueuxe.

Les ondes de Hearz ont une vitesse de propagation de 300.000 kilomètres à la secondo : elles sont donc de la lumière puisqu'elles ont la même vitesse de propagation (et aussi puisqu'elles obéissent aux mêmes lois). Mais elles ont une fréquence moins rapide que les plus faibles oscillations luminouses : elles atteignent à peine un milliard de vibration à la seconde, tandis que le rouge moven du spectre en donne environ 450 trillons dans le même temps; or notre œil ne perçoit déjà pas l'infrarouge dont la fréquence la plus basse atteint à peine 4 trillons, à plus forte raison ne peut-il être sensible à une fréquence plus faible. D'autre part, la longueur d'une onde lumineuse ne dépasse pas en moyenne la moitié d'un millionième de millimètre, tandis que les émissions hertziennes ont en général une longueur de 300 mètres (c'est la longueur d'onde imposée aux navires de commerce, en 1906, par la Conférence Radiotélégraphique de Berlin) : elles ne peuvent donc être distinguées par la rétine qui n'est ante à recevoir que les Jonqueurs d'onde comprises entre 620 millièmes de micron (le rouge) et 420 millièmes de micron (le violet) - en chiffres approximatifs.

Shémaidpennent, done, un sens est constitué par une subspique viltante jouant le rible de récepture. Cette plaque n'est sensitée qu'à une vitene viltanteire déterminent est sensitée qu'à une vitene viltanteire détermipabilé convenable. Il faut néanmoise que l'intervalle coupris entré ente condes soit ted qu'il puisse imprimer à la pluque vilterante des oudéstaions de même ordre ; en mais à condition que ces ondes soit et qu'il puisse imprimer dans un temps donné pour qu'elles occasionnent un phéronème la ballème.

Ainsi rien ne nous dit que notre rétine ne puisse pas vibrer au contact des ondes hertziennes, puisqu'elle vibre au contact du fluide lumineux dont les ondes sa

succèdent aussi rapidement. Ce qui l'empêche de les distinguer, c'est qu'elles sont trop grandes. De plus elles frappent ladite rétine en nombre trop restreint. Incontestablement un phénomène se produit, mais notre oil n'est pas adapté pour l'enregistrer et, de plus, ce phénomène ne correspond à rien d'habituel dans notre cerveau. Alors, nous ne le percevons pas comme phénomène lumineux. Si l'on arrive à restreindre la longueur des ondes hertziennes jusqu'au millième de millimètre et à augmenter, en même temps, leur fréquence jusqu'à 400 trillons, - ce que l'on cherche en ce moment -, nous pourrous les voir ainsi qu'une vague lucur roumeátre.

On est norvenu, du reste, à les rendre sonores, c'est-

à-dire capables d'être perçues par le sens de l'onie et de produire dans le cerveau le phénomène du son auquel nous sommes habitués. Déjà, en 1867, A. Berns disnit que « la lumière est en quelque sorte le son de l'éther.» La théorie de la télégraphie sans fil est uninuement fondée sur celle du son, bien que l'agent employé soit, en somme, une lumière : l'onde hertzienne émise circulairement au loin vient frapper l'antenne réceptrice et celle-ci, touchée par la vague, étant accordée de lougueur avec elle, vibre à l'unisson, - c'est comme si une note, émise au loin, venait frapper les cordes d'une harpe et ne faisait résonner que celles qui sont accordées sur cette note. Par un dispositif spécial, on traduit, à la base de l'antenne, la vibration hertzienne en ondes électriques moins rapides, moins fréquentes, et moins longues, de telle sorte qu'elle peut être perçue par l'oreille. Aujourd'hui tous les radiotélégrammes sont entendus à

l'aide d'un récepteur téléphonique ordinaire. Le système de télégraphie sans fil le plus récent, inventé par le buron su Lucus, est même si perfectionné qu'il est canable de transmettre des airs de musique. L'ai ainsi entendu, au poste de la Compagnie Générale Radiotélégraphique situé à Paris, rue des Plantes, la Marscillaise joués à Harfleur : l'employé transmetteur, aponyant alternativement sur les touches d'un clavier et déflagrant ainsi des étincelles chantantes qui correspondaient à des notes, envoyait des ondes hertziennes combinées de telle façon que je percevais l'air dans le récepteur téléphonique avec une netteté et une nureté sur-

prenante. Or ceci, qu'on le veuille ou non, c'est de la magie. Un fluide impondérable, de nature électrique, est semblable à de la lumière et se trouve assez docile pour êtro percu sous la forme du son. Appelons ce fluide un ange, -- c'est-à-dire un messager, selon le véritable sens étymologique --, et nous dirons que cet ange se munifeste à notre oreille et qu'il est capable de se manifester aussi à notre vue. Les expériences de l'électricité chautante par l'arc ou l'étincelle font, du reste, voir et entendre à la fois le fluide impondérable. Dans ces conditions, nous sommes induits à penser

que le son engendre réellement de la lumière et que tous les deux encendeent de l'électricité.

Ceri nous permet de comprendre les principes de la magie.

jours prétérable d'analyser les objets de leurs appellations.

Nous voyons que les magistes attribuent à chacun des

anges des lacultés spéciales. Celles-ci dérivent de divers classements. On distingue d'abord les génics supérieurs et les génices inférieurs : les premiers agissent sur l'Univers entier, ils sont considérés comme supra-terrestres, les seconds sont au contraire plus particulièrement terrestres.

Parmi les aéaies inférieurs, quatre catégories se remarquent principalement : les onômes (génics de la terre), les ondines (génies de l'cau), les lutins (génies de l'air) et les salamandres (génies du leu). La poésie la plus imaginative et la superstition la plus grossière se sont donné libre cours à leur sujet. L'une et l'autre ont ainsi personnifié des fluides impondérables, bien naturels, et leur ont dévolu des qualités fantaisistes. Il serait toutefois téméraire de préciser ce que ces génies in-Gricurs représentent. Ils vivent chacun dans l'élèment qui leur convient, affirment les anteurs, et ils en sont l'àme. Aufrement dit, ils sont la cause des phénomènes dont le siège est un élément terrestre. Jusqu'à plus amule informé, le crois qu'ici les mots terre, eau, air, feu, ont la meme signification que dans notre langage usuel. Il s'agit, en effet, de physique terrestre et par conséquent de phénomènes ordinaires, tombant habi-Incliement sous les sens. Dans ces conditions, les anames, auxquels on attribuait l'origine des tremblements de terre, seraient la personnification du mugnétisme terrestre ; les ondines, qui animaient les eaux, représenternient les conrunts sous-marins et aussi la force qui

Les divers anges sont des fluides impondérables, produits par la dématérislation de la matière ou, produit par la dématérislation de la matière ou, monde internaciaire où rien rivel plus mulière, mêt auxiliaries de la commencia de la commencia de la laboration de la commencia de la commencia de la laboration de la commencia de la commencia de la jourd'hird que l'écettedid rêvel pas, en effet, intellique l'activation de la commencia de la co

quelconque. Nous voyons, au surplus, l'électricité, libé-

rée et équilibrée d'une certaine manière, se conduire

comme si elle était spontanément capable de concepts

rudimentaires, - c'est le cas du tonnerre en boule.

Nous l'entendons enfin chanter un nir de sa façon ou

reproduire, comme un perroquet, le son de notre voix.

Si nous ne raisonnions pas, nous la déclarerions presque

consciente; mais nous savons que ses manifestations

intelligentes ne sont que les résultats de mécanismes

que nous avons inventés. Toutefois, si nous étions obli-

gés de l'expliquer mythologiquement, nous serions aune-

nés à dire que c'est quelque chose d'immatériel qui est

assez intelligent pour servir notre volonté. - ou, plus

simplement, une intelligence immatérielle capable de

nons obéir. Tout dépend de ce que l'on sous-entend.

Aussi ne doit-on jamais, à mon avis, s'arrêter aux

termes employés par les anteurs auciens et est-il tou-

détermine les marôns; les tatims, qui agitaient l'air et déchenianen les lempêtes, seriaient la cause même des courants aériens; enfin les satemant-lers, qui vivaient d'authurs les cat étaient capables de l'altures apondemment, pourraient bien être, d'une part, la chaleur de combession et, de l'attre, l'étaient citables de l'attre, l'étaient de l'attre, l'attre citables de l'attre, l'étaient de l'attre, l'étaient de l'attre, l'attre citables de l'attre, l'attre citables de l'attre, l'attre citables de l'attre, l'attre citables de l'attre de l'attre l'attre citables de l'attre l'attre l'attre citables de l'attre l'attre l'attre citables de l'attre l'attre citables de l'attre l'attre citables de l'attre l'attre l'attre citables de l'attre l'attre citables de l'attre l'attre l'attre citables de l'attre l'attre citables de l'attre l'attre

On distil communent que ces ginits inferieurs hantient volonites en clina el qui el qui da diagnerez. du à cu apprecher. Effectivennic les régions volcasiques, que que la caracterista de terre, persional landece que consequence de la companie de la companie de la concerca de la companie de la companie de la companie de la concerca de la companie del la companie de la companie del la companie de la c

D'où la nécessité d'éviter les endroits hantés par les génies inferieurs. D'où aussi la terreur qu'en avaient les gens indus de la supersition. Et, comme la terreur fait voir partout le danger redouté, la supersition multiplia les génies inférieurs et les sites qu'ils fréquentaient.

Tontelois, il faut bien le dire, cette classe de génies est fort peu considèrée en magie. Une certaine sorcellerie prétend les asservir, de manière à se les rendre projeces on à les utiliser; mais ce n'est qu'une sorcellerie, donc une supersittion. Les magistes paraissent, au contraire, avissurer dus acrichalment les ofinies auxièritures. .

Geux-ci out un caractère assez précis. Leur nombre est variable; mois it n'est pas indéterminé comme celui des précédents. A tout bien examiner, on en distingue plus ou moins seton la théorie dont on procède.

En effet, nous trouvous: les génies qui gouvernent les heures, un nombre de sept; ceux qui gouvernent les désant du Zodiaque, un nombre de trente-six; ceux qui gouvernent les demi-técans du Zodiaque, un nombre de soixante-douze (on de ceut quarante-quatre si on comprent également leurs contraires).

On voit déjà le rapport qui existe entre la magie et l'astrologie, donc avec la théorie mécanique du cercle. Co rapport n'est pas aussi superficiel qu'on poursait le croire; il est très intime. Il nous permettra, d'ailleurs, de nous faire une idée des procédés maximues.

blais, as premier alord, there genres de theóries aumhout domier to magie. L'uno plus particulièrement physique, cavinage soil la rotation de la Terres un cellumine et la éneure qui en soul la configuence, soil la révolution de la Terre autoire de Soliell et le passage successfid mus les ajone da Todique-Reidques, ou dina les décesses pour déclarir une plus grande précision; article de la configue de la configue de la configue partie, chiltre plus metigalepieque, est conde sur le divare de cercles plus puits correspondant sux démis déciser on de 3 deptido. Guite deraities etc. en étie, blus déciser on de la deptid. Guite deraities etc. en étie, blus puis de la configue de la métaphysique que la précédente parce que, selon les auteurs, elle se rattache à la cabale.

In a district termes, la première théorie parait des impérances une application prettation de l'antichogie, tandit que la accomie se précesse pitablé comme dérivant discretances de la mécantique du creat, le est then siviposityen la première par synthèse conduit à la secondat que la accomie per anylaye conduit à la secondatif de la companie de la companie de la première, est émission de la companie de la conveniente de la Terre, sui comm d'abbre la première par l'antichogie et qu'il n'ait invende d'abbre la première par l'antichogie et qu'il n'ait invende une l'antichogie de la companie de la

Quei qu'il ra seil, dans la soite des égas, — et particulirrement sons la Remissance de l'in on a livrail volonitre aux opérations magiques —, ces deux tiborios noi que dés efficiences distinguées. In est résulté beaucoup de confusion. On a métangé les rites et le beaucoup de confusion. On a métangé les rites et le semules, si lies qu'on a fini par destin été contraitations. Le plus grave c'est que certains auteurs voulureur liées. Le plus grave c'est que certains auteurs voulureur péripeurs ces consolicitons par des condétrations métaphyliques qu'il ne réteriant d'auxen rationalismes inférielles.

Mais examinons la théorie magique la plus générale, celle qui se rattache aux doctrines cabalistiques, en faisant abstruction de toute métaulysique.

Prenons le cerele en soi. Par des raisonnements géométriques et mécaniques nous sommes parvenus à préciser un duodénaire de points successifs et nous arons constituis la Zolisipue. Calisi-di nous a nerci la constituire l'attribuigh. Il nous a latti compressive le jeu comissio des diverses industions qui ent comme consiguence la dell'estra industriant qui ent comme consigue. Nous convenience de la rédistité des rappeas, arrivés à nous convenience de la rédisité de centre de la rédisité profision de la rédisité profision de la rédisité de la rédisité profision de la rédisité de la rédisité profision de la rédisité profision de la rédisité de la

Crati là le piotit de diptart de la magie. Mais avant de chercher par quel moya mon ano allous utilizer on forces, il convicat de comunitre cellen qui sons asserguitales d'être captées. Or, is mos étationa le doudesiare du cercle au point de vue purrement dynamique, mous un tardenous pas à constater que desaux des douz noncomrante est lesencom troy complexes. El 1 nous intertories que a constant que desaux montre de la complexe de la constant de la grander, en possible, — c'est-de-fre constanté en grandere, en particul de la constant de la grandere, en particul de la maissa de la magie de la magie particul de la magie de la magie particul de la magie de la m

Nous serous, de la sorte, amenés à étudier tous les polygones inscrits, leurs aréètes et les ares sous tendus para leurs côdés. Nous arriverous simis à établir un série de n'ing-de-tru polygones, qui serout rationnels en co sens que la plus grand d'entre cue » le polygone de 550 códés — aura autant d'artées qui se confondront avec classeme de celles des autres. Oqui revient à dire, en un langage plus moderne, que chancus de ces polygones possédera des códés ous-tendant des arcs memorables exactement par des degrés,— chaque degré étant l'arc sous-tendu par le côté du polygone de 360 côtés.

Nous retiendrons co nombre de vingt-deux qui parait jouce un rôte aussi considérable dans le cercle. Nous aurons besoin de nous rappeler son origine quand nous verrons qu'il a fait l'objet d'un ésotérisme (4).

Parmi ces divers polygones, celui de douze côtés. dont l'arc est de 30 degrés, constitue le polygone zodiacal. Nous le connaissons puisque nous l'avons envisagé en astrologie. Nous savons qu'il n'est nas suffisont, en l'espèce, puisque nous recherchons davantage de précision. Nous devons donc examiner surtout les polygones d'un nombre supérieur de côtés, - tout en conservant comme base ce dodécagone. Nous trouvons que die polygones out des arêtes qui coîncident avec le dodécagone : le triangle, le carré et l'hexagone qui lui sont inférieurs par le nombre des côtés et les polygones de 21, 36, 60, 72, 120, 180 et 360 ettée qui lui sont supériours. Les arcs de ces derniers correspondent respectivement aux demi-rione, décan. cinquième de signe, demi-décan, dixième de signe. double deuré et dearé : ils sont, en effet de 45°, 10° 6°, 5°, 3°, 2° et 1°, Remarquous encore, en passant, ce nombre de dix

qui se décompose ici en 3 + 7. Il a été aussi très ésotérique, de même que l'addition dont il est à co propos le résultat. La cabale, en effet, reconnaît dix séphiroth ou émanations de la Divinité.

Cherchons sculement pour l'instant quel est, parmi

les sept polygones supérieurs en côtés au dodécagone, celui dont les arêtes coïncident avec celles d'un nombre de nolygones égal aux correspondances du dodécagone. Il n'y en a qu'un : le polygone de 72 côtés. dont l'arc équivaut à 5 degrés ou à un demi-décan. Ce polygona semble se conduire dans le cercle d'une facon analogue au dodécagone : il correspond, en effet, par ses arêtes à dix autres polygones. Un seul de ces derniers lui est supérieur en côtés : c'est celui de 360 côtés dont l'arc sons-tendu par chaque côté est le degré. Neuf lui sont inférieurs : d'abord le triangle, le carré et l'hexagone qui correspondent aussi au dodécagone comme nous l'avons vu, - cusuite les polygones de 8, 9 et 18 côtés qui n'ont nas d'arêtes communes avec le dodécagone. - puis les polygones de 24 et 36 côtés qui en ont au contraire, - et enfin le polygone de 12 côtés qui est le dodécagone lui-même. Le polygone du demidécan a donc six correspondances communes avec le dodécagone et quatre qui lui sont propres.

La nombre dia qui la caractéria peat être par consideri que quest canadideri ? Comme la récultat de 6 -4 en comparation avec les mêms nombre 10 caractériants la préciocion du la comparation avec les mêms nombre 10 caractériants la préciocion dutinetien entre les polypones indérieurs et apprieum en coléta. Co sont dues autaens manières de comprendre la nombre diz : chler correspondent à le recibil comparatives du mis execut, et dises no contra contra contra de la comparative d

Nous nouvons ézalement étudier de la même facon le

A .t. A .t. 4

nombre neuf, — nombre très ésotérique aussi. Neuf sont les polygones inférieurs su coldés qui correspondent par leurs arcites avec le polygones du demi-écen : cine qui d'entre eux sont comunus au dodécagone zoisical, non compris e deraire, et quatre sont propres le culemidéean. Neuf sera done d'abord le résultat de 51-4. Mais on doit considérer à part le dodécagone la intense; ulors neuf représent les services de la considera de la contre suntre survers et le dodécamen et soit la comme se unatre survers et le dodécamen et soit la comme

Toursons plus hin Tambyer. Cas near polygones on the representations of models: 2, 4, 6, 6, 2, 12, 5, 2, 15, 30. Or non remanspersons qu'en rebillé lis se réalisent les réalisents en confes des réconfidements encennists: "1 les polygones de 3, 6, 12 et 35 cédes nouve en confession de la company de la company

est également le risultat de 3 +- 6. Le signale uniquement esse considérations parce qu'on en trouve l'écho dans les écrits magiques, calalistiques ou mythologiques. Elles out sans doute conduit à la nugrention des nombres pur suite de la confacile de la confacile cultre ces dernièrs et les chiffres. Mais celles étaient fondées, bans le principe, sur la réalité démontrable. Il est parlé pouvent, en ésotérisme, des mystéces des nombres; on se rend déjà compte que ces mystères cont parenante glomátriques, on le verrail encore mieux si on développait toute la libéroir des polygones inscrits et des fanctions de leurs myons. Cela nous entraînerait malleureusement trop loia. Nous sommes nareums à distinguer normi les sent

polygones supériours en colés as su delécagons zollicad, polygone de 72 (dels on deni-décano, Nosa reven constaté qu'il présentait des canactères éminement liferenants, qu'il se condriadi, strout, dans le cercle d'une depon analogue su decléoques et qu'au surpischacim de se colés asociendait de sant d'un nombre restrictat de degrét. En éllet, chaque une correspondant au dedecagons. — chaps signe acadient, il feu vent, comprend six deni-découx. En substituant colés maviele devision de la écrosificación en la grant le châte de la considera de la considera de la contraction de la considera de la contraction de la considera de la contraction de la considera de la conlection de la considera de la conlection de la conlection de la conlection de la conlection de la concentración de la concentración de la conlection de la concentración de la conlection de la concentración de la concentración de la concentración de la conlection de la conlection

Nous dirons donc que le demi-décan est l'analyse rationnelle du sique.

Cello méthode va nous permettre de sélectionner les divers éléments des sous-courants de chaque signe, de manière à arriver à considére des forces aussi simples que possible, — tout en nous maintenant dans un processus de raisonnement analogue à celui qui nous a conduits à la mécanione zodisaction.

Nous pourrons, de la sorte, discerner dans chaque phénomène énergétique : la croissance ou la décroissance de la force, sa qualité positive ou négative et son sens direct on rétrograde. Co sont trois notions doubles qui correspondent évidenment aux données de quantité, de potentiel et d'intensité, dont elles ne sont, en sonune, que l'analyse.

Reportées sur le cercle par construction géométrique, en auivant rigoureusement le procédé polygonal adopté pour le Zodiaque-type, elles détermineront caractement la valeur dynamique des arcs de 5 degrés ou duréceurs. Elles donneront, en tout cas, pour cheaue de ces arcs l'expression d'une force constante en grandeur, en puissance et au direction.

Voici douc un premier principe de la magie élucidé,

— their dipensent da moins.

Nous arous qui'll cathig, d'après la mécanique du corde, noissaté-dourse frocs apalhèle, donc, — schon les corde, noissaté—dourse frocs capablele, donc, — schon les cordes de la corde de la cor

(1) Cet ouvrage a été réédité en 1969, Cf. p. 31, MM. Harron et Brau Drawnax éditeurs, 23 rue Saint Merri, Paris (Priz : 5 fc.) que la calada a fail de ca nombre de 72. Il y y, outier les 27 anges, 22 attitude a filles, 22 parties du corps humahs, 72 antiona sur la Terre, 72 quinciure (1) dans le cid etc. 00 connaît 22 electiona à l'éclule symbolique de l'accident de connaît de calenda à l'éclule symbolique de l'accident de contra de 22 siphton). 22 disciples à l'accident de contra de 22 siphton), cercle quand ou veut péndirer la pensie antique. Kon cercle quand ou veut péndirer la pensie antique. Kon consensat les suythes et les éerits auscré pensient bien avair été dablis seivant cette théorie — autout qu'on pensière de l'accident de l'accident pensient les pensients de l'accident de l'accident de l'accident pensient les suythes et liserpois autour de l'accident les mais encore certains pensies, comme les l'élèceux, sentent veut pensai le pièque jusqu'à modére leurs ins-

Cas 72 espria supérieurs, qui pervaix te localiser sur un crede dans les 12 deun-édores comme se localisant les symboles zoliscaux dans les 12 âgues, correlation de la composition de la correla de correla tenuita un norque da la thioride de correla, celleci servanta done de achiena prototype applicable à tout, or nelivern d'alord 12, paix 36, pais 17 parties, lesquelles servant dites les correspondances anturelle ades signers, des décens et des poties. Il lant noter, à coproprie, que l'arquesien de denir éticar na sur composition de la contraction de la composition de desir éticar na sur licinant parties de l'emploite undeprenent comme facilité de la langua. Ce sont les mogistes sculs qui partient de 2s érisies.

(1) Un quinzire correspond évidentment aux cinq degrés de l'arc du demission :

OVERTURE SUB LA MAGIE Ils disent que ces génies convernent, dans toute la Nature et dans chaque être, les parties qui lour sont

respectivement en correspondance. Ils leur reconnaissent donc la faculté d'agir sous certaines conditions. Mais il convient de distinguer denx sortes d'action : Cordinaire et l'extraordinaire L'action ordinaire d'une

d'une force cosmique sera relle qui s'exerce en vertu du déterminisme général : tandis que son action extraordinaire sera celle que l'intervention humaine fera déployer à un moment voulu. Par exemple : une force cosmique préside à la circulation du sanc : elle en est magiquement parlaut, le génie; son action ordinaire sera de faire circuler le sang plus ou moins vite dans un être selon les circonstances déterminées, et son action extraordinaire sera produite par un agent physique quelconque qui ralentira ou augmentera cette circulation. Nous raisonnous aujourd'hui d'une facon différente : nous ne considérons que le fait mécanique de la circulation sur lequel les propriétés de l'agent agissent mécaniquement. Les anciens voyaient au contraire un

de faire manifester le génie (augmenter l'action de la lorce) ou de l'éloigner (diminuer l'action de la force). Le phénomène obtenu est identique, mais la manière de l'expliquer est autre. Puis, celle-ci s'aggrave encore du langage symbolique : les Grecs et les Romains parlaient couramment de Vénus possédant quelou'un, nour exprimer qu'il était amoureux. - autrement dit que la force cosmique dont l'amour est le résultat se trouvait

fait énergétique : sa force, cause de la circulation, sur la-

quelle un agent agissait dynamiquement. C'est pour-

quoi ils disaient que tel agent physique était capable

agir violemment en lui : de même, les magistes disent que tel génie possède un individu, quand ce dernier manifeste des troubles physiques ou psychologiques, démontrant l'action particulièrement violente en lui d'une force organique ou psychique. Or, comme la magie cérémonielle, - c'est-à-dire

pratique. - à nour but l'utilisation des forces cosmiques, elle néglige nécessairement leur action ordinaire pour ne s'occuper que de leur action extraordinaire. Examinons done par quels moyens les anciens avaient cherché à déployer cette dernière. Logiquement, ils ont fait le raisonnement suivant : si chacun des 72 génies a une correspondance avec cha-

cune des 72 parties de tout ce qui existe dans la Nature. on doit arriver à développer l'action d'un génie quelconque en se servant de ses correspondances directes et à la diminuer ou même à l'annihiler par les correspondauces contraires. De sorte que l'étude des correspondances domine toute la magie. Les génies ou esprits supérieurs gonvernent chacun

une plante, un animal, un métal on un métalloide. une conleur etc. Alors, le parfum de la plante, la peau de l'animal, la substance minérale, la couleur convenables interviendront dans les rites magiques. De plus, le génie est caractérisé par un nom dont les vibrations sont censées être adéquates à celles du sous-courant ou'il représente. - par un nombre en harmonie avec le rythme de ce dernier - et par un signe idéographique en rapport avec les fonctions des polygones dont l'arète coincide au noint du cercle où se situe ledit cénie.

De là. l'emploi dans les cérémonies religieuses - oui

ne sont, après tout, que des opérations de haute-magie, - de certains parfums pour les fumigations des autels et de certaines couleurs pour les habillements sacerdotaux. De là, aussi les immolations de telles victimes appropriées. Ces diverses opérations se font avec des gestes rituéliques, qui reproduisent des figures géométriques ou qui placent l'opérateur dans des attitudes favorables soit à la réception soit à la répulsion du courant, mais qui sont toniours rénétés un nombre de fois déterminé par des considérations mathématiques, suivant la théorie du cercle. Le tout s'accompagne de prières dont les vibrations ont pour but d'augmenter ou de diminuer l'intensité de la force; le nom du génie y est répété autant de fois que nécessaire afin d'exciter cette forre. Enfin, les acressoires mêmes sont concus dans un esprit identique : leur forme, leurs dimensions, la substance dont ils sont fabriqués, les caractères et les mots qui s'y trouvent gravés dérivent de l'étude des correspondances.

Ga córismies rituelles contilient l'invoculion. Elle contume numbre de légigraphies una ll. Gomme dans cette demities, c'est la mode vibratoire qui tuillie le convant. In desi, le mode vibratoire qui tuillie le ses parfusa set de ses paroles avec celler da coursat, qu'il compte, —ct celle di crimate principa. Si vivat d'angre le ginés il sum mission quel-compte, —ct celle di se risume en deux actions oposite i belle un annaier, c'est de dina bravier o contra-tier l'avoision naturelle —, il dirigna le courant vera le le tata aignife. Deur cell, une genta se modificient difi de guidre natural que procede le voisie. Cert constituent su tale propublie le voisie. Care mos aisons cu tale propublie le voisie. Care mos aisons cu tales que l'accept de un rift quant donc certalism

On voit que, théoriquement, la haute-magie n'est pas absolument illogique. Pratiquement, elle manque, pour être prise en considération, des résultats de Expérience. Rien n'a été fait sur ce point. Il serait cependant désirable que l'on entreprenne, au moins, l'étude expérimentale de moluces-unes de ses parties.

Il faudrait, d'abord, trouver le moyen de révêler l'induction électro-magnétique des astres. Examiner, ensuite, comment celle-ci produit des courants. Voir, eniin, s'il est possible d'en utiliser quelques-uns, comme on utilise l'électricité.

La Nature met à notre disposition des forces considérables de divers ordres; nous ne nous servons que de l'infime minorité d'entre elles. On réaliseruit suns doute de grands progrès industriels par la découverte de procédés canable d'en transformer une de nlus en travuil.

.

As demoure convainner que los magistes, malgré luser, au lon este du moi. La preuve en est le strict détermina au lon este du moi. La preuve en est le strict détermina lamos qui présidait leurs spéraleus. Ce servit une erreur de croix que la mujea vauit jour objet de pière la situation à la maissa de l'amount. Detres, no but éloit d'asservir des forces maturelles que nous moupeausent à prise de partie de l'acces maturelles que nous moupeausent à prise de partie de l'acces maturelles que nous moupeausent aire. L'au les de l'acces de

9005

sommes impuissants en face du terminisme général. Cependant il nous est possible, en le connaissant, de l'utiliser. Du moment que nous avons dégagé les conditions sous lesquelles une force s'exerce, en nous plaçant dans ces mêmes conditions nous pouvons l'asservir : c'est le principe même sur lequel repose toute science moderne.

Aussi, voyons-nous la magie pousser le scrupule déterministe jusqu'aux plus extrêmes limites. Non seulement on ne neut invoquer un génie qu'au moment cosmique qui lui correspond, c'est-à-dire à son jour et à son heure ; - mais encore est-il nécessaire que l'opérateur magiste soit lui-même dans certaines dispositions.

Celles-ci sont de deux ordres : fondamentales et accidentelles. Car, si l'on parcourt attentivement les grimoires, on arrive à se sendre compte que, selon les anciens, l'exercice de la magie n'est pas une faculté donnée à tout le monde et que celui qui la nossède l'a sculcment à sa disposition en de certains moments. Il est nécessuire donc, pour être magiste, de présenter divers caractères fondamentaux et, pour faire une opération en un temps donné, de se trouver dans les conditions accidentelles requises. Le facteur éducatif intercenait bien entendu pour parfaire ces dispositions. A l'aide d'un régime d'existence spécial, - tant physique qu'intellectuel. - le magiste-né pouvait développer ses facultés, autrement dit apprendre à les exercer. Et, à l'aide d'une préparation convenable. - celle-ci plutôt physique -. il devait se mettre en état d'opérer : c'est-à-dire être prêt à profiter le mieux possible des conditions accidentelles.

On voit comment le jeu du libre arbitre intervenait

sacement dans le déterminisme : l'indénendance de la volonté humaine ne pouvant en aucune facon modifier. si peut que ce soit, le mécanisme de l'Univers, mais étant capable de faire profiter des circonstances dans la plus large mesure.

Je laisserai de côté les facteurs éducatifs intellectuels qui avaient pour but de développer dans le moi psychique les facultés magiques déterminées. C'est un point encore mal élucidé par notre science psychologique actuelle. Celle-ci, - on le verra au chapitre du psychisme --, en est toujours à la période des tatonnements. Elle a un caractère beaucoup plus théorique que véritablement expérimental. Ses données n'éclairciraient pas suffisamment la question.

Je ne considérerai que les moyens, nurement physiques, employés par les magistes pour être à même d'opérer dans les meilleures conditions. Ces moyens physiques se résument dans l'usage des pantacles. J'excepte, en effet, toute pratique physiologique comme étant. par un certain côté psychologique à cause de la réaction de l'organisme sur le moral, - fait qui parait avoir

été bien connu des anciens. Le nantacle est, de l'avis de tous les auteurs, absolument indispensable à l'opération mariane. Il ione le rôle d'un condensateur fluidique. Mais il est de plusieurs espèces.

On distingue : 1º le pantacle proprement dit qui contient par lui-même du fluide ; 2º le talisman, qui peut en contenir momentanément : 3º le fétiche, qui n'en recèle que possagèrement.

Pour bien comprendre les fonctions de ces divers

genes d'instruments, on peut les assimiler à extains oljéts employés en électricité : le pantacte proprement dit se conduit comme un accemulateur qui, une fois chargé, reasouvelle constamment as charge; le fatissam agit ainsi qu'une pile dont le circuit se ferneauril pour produire l'émepie sous faction inductrice d'un courant firmeur : et le fétible a un effet annéeure à celui suftiement et le fétible a un effet annéeure à celui suf-

dans lequel le courant ne fait que passer.

Il fast z'alstraire, loin cutenda, pour un instant, de Pacception dans laquelle nout pis actuellement ces an ciens vondites, — acception qui dirive uniquement d'ables suppertitionnes et qui n'a gaipen contribuil d'actue likir des confazions. Pour nous, un fétiche ou un talisman c'est une mème choire et un parafect sunsi prerapprochement; nous les considérons comme des objets auxquels on attituine personicelment un versite et qui, t'ils a'sgianent parfois, — tout arrivet — n'ont d'effet op'un moyen de l'auto-suggestion.

Cette manière de voir se trouve loin d'etre celle des magistes. Pour eux, partacles, talimans et féticles constituent des instrument physiques. On s'en convainc sisément en lisant les grimoires.

Du moment qu'ils avaient admis l'hypothèse de l'existence de divers fluides dans l'Univers et qu'ils avaient découvers me correlation entre les movements des astres et la production de ces fluides, l'idée bien naturelle leur était venue de fabriquer des instruments pour s'en servir.

La cérémonie magique avuit pour but de capter l'énergie fluidique et de la diriger dans une mission voulue. C'était une expérience de physique vibratoire, si l'on vent; elle nécessitait, par conséquent, des instruments. L'opérateur, par ses rites et ses pratiques fondés sur l'étude des correspondances, se trouvait en communication avec le fluide. Il cut été à sa merci s'il n'eut pas possédé les movens de le manier.

Suppose; qu'un physicien moderne ait à na disposition un cournat de laust-fréquence pussant pris de la lui dans un cable. En tirent-di, auss instruments, des ondes hetriennes convenables pour transactire un radiotètigamme? Evidenment non. Il ni faulra faltrique les divers dispositifs qui comissitat un poste de l'étigraphie saus fil. Or, un magiste, qui comuissait un courant fluidique dément caractéries, qui pouvrii même le percoveir en acturat cérémoniéllement en communicition avec les, d'acti dans une situation idestique. Les

instruments lui manquaient. Le pantacle proprement dit était le principal d'entre eux. Il avait nour but de condenser un fluide de même nature que celui avec lequel on opérait. C'était généralement une plaque circulaire assez mince, faite du métal correspondant un génie, et portant gravés les signes distinctifs de ce dernier : son nom, son nombre et son symbole idéographique. Parfumé avec les émanations des plantes en correspondance, consacré par les rites appropriés dans une cérémonie mélée de chants dont les vibrations étalent identiques à celles du courant, on nouvait imaginer qu'il condensuit une partie de celui-ri-En effet, comme conséquence logique de l'hypothèse admise, ce courant devait, par son passage dans une lame de métal conducteur, y produire une transformation intra-atomique telle que le pantacle devennit lui-même

siège d'un courant analogue. On isolait ensuite ce condensateur dans un sachet de soie, — et cesi démontre, en passant, que les anciens avaient quelque idée de la conductibilité électrique et des matières isolantes.

Dan l'espit des magistes, co pantecte écrimoside ils point de listiles sporiéres attific (e) giuis invoque) venalt l'rapper. Perté sur la politice de l'opéatiere, il établissis insir un lieu avec à zone d'înduction. Ce lieu, si nous nous servous de l'étércités de
que comme comparcisse, delui une note d'éthecrité different
poul une difficulté chaintes et qui le chant
de cetté écunière peut su modifiere selon des videntions
de cette écunière peut su modifiere selon des videntions
peut au le constitution de l'autre
pour autre proprie vice, de une creistere conditions. Aussi
le magiste pulmochini-il pumbunt l'opération de l'inveculien ou contrarette.

Mair es particul devait être particulirement syndien avec les comare arvinegă. Es efici les grimoires dinest qui levrait également de protection contre les avecusires privis durant la réclément amégine. Non avecusire privis, demant la réclément amégine. Non avecusire privis de la contre de

écartant les maucais esprits, ne faisait en somme qu'éliminer les ondes parasites.

D'où une distinction entre les pantacles proprement dits: les uns sont considérés comme universets et sevrent à établir le lien entre l'opérateur et le fluide, les autres sont dits particuliers et ont pour effet d'éliminer les foides parsaites. Souvent, du reste, les onmules magiques signalent des pantacles à double action années nomes magiques signalent des pantacles à double action années nomicales mistes.

En tout cas, il est un fait absolument certain : c'est qu'une opération magique ne peut avoir lieu sans pantacles. De l'avis des auteurs les plus divers, ils sont les leviers de la science magique : celle-ci dépendant entièrement de leur emploi.

Cependant ils ne suffisent pas. A l'aide des rites, des fumigations de parfums et des chants, le magiste s'est me en communication avec le couront, à l'aide du pentacle il a établi un lien, — il lui faut maintenant lancer une onde. Pour cela il se sert du taltiman.

La tatimum, contrairement à l'opinion vulgaire que l'on en a sujour-l'iu, est toipoirem blogue. Cette laque est naturellement confecionnée ariso l'étude de laque est naturellement confecionnée ariso l'étude de correspondance. Also ne luer d'être en métal simple, qu'il fant fondre ces deux métaux cussemble à me qu'il fant fondre ces deux métaux cussemble à me depuyes de l'immée déterminée, en un jour et à une hourse très précis. Ou voit qu'il s'apit de se pherer sous l'imméere d'un senso-courat collecte, dismet chémic. On voit samt que l'emple dis deux substances indipus qu'il voit samt que l'emple dis deux substances indipus qu'il

211

les deux substances au lieu de les accoler l'une à l'autre — ainsi que nous établissons aujourd'ini nos piles électriques. Mais avant de les enfâcher irrévocablement d'erreur à ce sojet, il faudrait sans doute se livrer à des

dereur a os usjet, mumera tana ciono ao invera a necapificacoa.

Une fois la bague fondue, on y enchânsait une plerre en correspondance convensible. On gravalt un l'e diduo cerdain signes symboliques el certains nombres. On y renfermait, en les misiotenant par decous, une unbatance vigétale el deux enbidances animales: l'une price un des qualregules, l'unitre sur de vollities. Pois on la connacrali suivant une cérémonle particulière avec des rites a des minestions et des colonts societars.

Ello constituist un pelli genérateur capalole, dans l'expert des magiète, de prodaire un ligre courant tous l'action du courant suprièreur. Ce qui laise à penner gril en était sindo, éta la façuo dont l'opérateur en servait du tatissons. Il le passeil à son doigt à un jour et une heure déterminés et un le quittait plus. Les grimoires sont d'accord pour déclarer que la vertu d'un tatissans su pard ai celui-et est alidae. Il as joutest naus, qu'en so délabant du tatismen on irique de la service de la service de la celui-et aussi, qu'en so délabant du tatismen on irique de la fait de la celui-et la celui-et aussi, qu'en so délabant du tatismen on irique de la fait de la celui-et aussi, qu'en so délabant du tatismen on irique de la fait de la celui-et de la celui-et au la celui-et de la celui-et de la la celui-et de l

fournir une arme à ses adveraires.

Pour comprendre de semblables assertions, il fant
avoir que le talimen viet pas un instrument uned;
comme le particule cirissorier dont quicompe peut se
averir. Cest, au contraire, un instrument intime, qui
n'a de ration que s'il se trouve porté par la personne à
lupuelle il est destiné. En effet, il es coord, selon l'étable
des correspondances, — non pas avec le fluide que
l'on vent utiliser, comme fest le maticle, — mais svo-

l'opérateur lui-même. Or, en magie, l'opérateur n'est pas un manipulateur dont le rôle se borne à diriger un mécanisme, il fait au contraire partie intégrante du mécanisme. Dans ces conditions, le talisman n'est un générateur que si le courant est excité entre les deux métaux

retuer que si el domante est écencientes este ou our metaux que une troisime mobilitate repretates par les corpor que un terciolisme considerate par les corporcionnes une pile électrique, composée de sine et de cuivre que séquen un conduit de faster inmibiles d'eun actidatée : en l'espèce le festre est remplanés par la musée humain. Mais n'oudifions par que la majes prétend employer d'autres courants que notre électricité dynamique. Ella ringiand dons déallur un génétation qui soit accords avec la nature mêms de la mistance intermibilitan, « c'ett-le-l'une la corps de l'opération. Colte maires au défermissimos particulier que l'accord de la companie de l'accord de propriet de l'accord de

Il va una dire que, si co adizionne nei porté pur una unite personas, cilei a risyant que, a moins s'un hausch, — la même nature que la première, le courant no réseguelrera par Le atinisme n'à code de verta que porté par celui pour qui il a été conéctionné. Ceradant il pest arriver que l'objet innels entre les mains de personnes dont la nature est absolmment contraire la lipremière, — on seu closie que los grid-contraire la lipremière, — on seu closie que los grid-contraire la lipremière, — on seu closie, en general s'atrait l'inte — ; dans co cas, alors, le corman engenté s'atrait l'inte — ; dans co cas, alors, le corman engenté s'atrait pour le présentat l'est e seus cotatrice. Il sealle, en con-

teur qu'on choisira les substances convenables et les

moments utiles pour confectionner son talisman.

séquence, qu'il y ait un danger magique réel à ce qu'un talissan soit employé par un adversaire, — colui-ci pouvant avec cet instrument lancer des ondes contraires.

Gar voici comment se hance une onde sen uneja. Upperlateur, musă du afrimmo en un deigi de la main gauche (les grimolera se nost pas d'accord au re lo dojat, lat certains gaste, dis itredifiques, et oli or port lat de reponsar? Fonde produite par la lite unitar le pantale et a comma tapicirie. Ces gastes nost, cui de bésidiction, sout de malédiction : en x vu cu qu'il faithei excellent par cas care de la comment apprica de care la comment apprica se produite par la care la comment participat de participat par se produite par se principat par se principal secret de la magie et nous n'avons garbe de reasségement à lour sujet.

Quant au fétiche, il no s'employait pas dans les cérémonies. C'était un instrument établi dans un but déterminé. Il était porté par des gens qui se trouvaient convaincus de la réalité des œuvres magiques et était généralement établi par des magistes. Un fétiche est constitué par une lame de métal ou un morceau de parchemin sur lequel sont gravées ou dessinées des figures symboliques. Bien entendu, le métal et le parchemin sont choisis selon les correspondances et les figures représentent soit des symboles zodiacaux, soit des idéographismes de génies, soit des allégories du but pour lequel le fétiche est constitué. La fabrication a lieu à des houres et jours précis, lorsque certains aspects planétaires de l'horoscope de celui qui doit le norter se produisent. Ainsi se trouvera, d'après la théorie magique, établi un lien permanent entre le porteur et le fluide envisagé. Le fétiche n'est donc ni un condensateur, ni un générateur de courant, mais bien un intermédiaire.

•

C'est ainsi, je crois, que l'on peut expliquer les principes sur lesquels reposent les rites et les instruments de la haute-marie.

l'ai dit, en commençant, que notre télégraphie sans fils actealle était une véritable curves magique, en ce qu'elle pouvait nous donner une idée de l'utilisation d'un triule impondérable pour une mission déterminée, sans qu'il existe un lien apparent entre le transmetteur et le récepteur. Si nous nous reportons aux étucidations prédentes, nous trouverons dans toute opération magique ne déterment constituting d'un possible révalué-léféranthie.

Lo magiste est debout au centre d'un cerele tracé sur le sol, entouré de canoiettes do histelle des perfuent, tenant dans sa main droite une épée nue, portant en au gauche l'amment autilimensique, et aguat la cou le paracete; il a, de plus, revêtu des habillements de conteur spéciale, lle et une heure d'amment actuelle, dans un jour choisi. En vertu de ses divers mouvements, la Terre se trouve dans une position hien déterminées sers on ethèle. Elle est donc induite par un sous-courant zediscal très précis.

En conséquence, à ce moment cosmique, un génia passe. Parfums, pantacle, couleur des vêtements sont accordés avec en génie, — c'est-à-dire avec les vibrations du connent.

La Terre constitue, donc, la source d'énergie, la dynamo qui fournit le courant nécessaire. Le magiste avec son énée joue, alors, le rôle de l'antenne et recoit les ondes fluidiques. Le pantacle les condense, et la main munie do talisman les transmet

Notons que le magiste a tracé un cercle sur le sol et s'est placé au centre. Le cercle est une réduction de l'horizon. Il lui permet de s'orienter. - je ne crois pas qu'il ait iamais servi à autre chose -, et de se placer d'une façon convenable pour diriger les ondes, afin que celles-ci soient plutôt elliptiques que circulaires.

Il se sert d'une épée, c'est-à-dire d'une pointe métallique, qui se conduira vis-à-vis du courant comme un paratonnerre : en élevant le bras, les ondes seront reçues par cette autenne. Le professeur chnevois Tommasina. dans une note à l'Académie des Sciences, est d'ailleurs arrivé à la conclusion que le corps humain pouvait parfaitement servir d'antenne nour recevoir les ondes hertziennes et l'ingénieur américain F. Conuss a, par la suite, fait des expériences de télégraphie sans fil en se servant du bras levé comme autenne, du cerveau comme cohéreur et du système nerveux comme pile (1). Dans l'opération magique. l'épée forme l'antenne et le cerveau de l'opérateur doit fonctionner comme cohéreur, mais la pile c'est le talisman suppléant au système nerveux (2).

(1) Emus Gususs, Les ondes electriques et le cerveau humain, article de la Nature reproduit par le Journal du segondtisme de février 1910

(2) Les lecteurs, qui voudraient apprefendir ce sujet, trouveront les éléments nécessaires dans le Formulaire de Haute Manie que l'al publié en 1907. Je n'y donne tautefals que la traduction on langage chair des formules magiques qui m'out

Telle est à mon avis la manière dont il faut comprendre la magie et les œuvres magiques. J'estime que les anciens les avaient imaginées comme des moyens de physique vibratoire. Néanmoins, ils ne possédaient pas notre acquis scientifique et ils n'étaient pas, ainsi que nous le sommes, familiers avec l'électricité. Aussi certaines de leurs données magiques présent-elles un caractère très rudimentaire. On aurait tort cependant de mépriser ces dernières ; car, si elles manquent de perfectionnement pratique, elle découlent de théories qui peuvent être prises en considération.

Ce que je viens de dire n'est assurément qu'une hypothèse. Mais, à ma connaissance c'est la seule hypothèse. rationnelle que l'on ait iamais formulée sur la magie. Elle a, du moins, l'avantage de teter un peu de lumière sur une science ancienne fort obscure.

paru les plus sérieuses. J'avais réservé pour une date ultérieure de faire conneitre l'hypothèse que le vieus d'exposer.

LES IDÉES SPAGYRIQUES

On a coutume de dire que la thérapeutique n'est pas une science, mais un art. Elle procède, en effet, plutôl de réglez que de fois. Les necless avaient, sans doute, fait cette remarque et lis s'étaient efforcés de funder une science de la guérien. Cest ainsi qu'il faut comprendre la spagrique : elle constitue un essai de science thérapeutique.

Elle passait, au Moyen Age, pour un complément de l'alchimie, de l'astrologie et de la magie. Elle emprunlatit à ces trois ordres théoriques certaines données qu'elle mettait en pratique. On ne peut donc la laisser de côté, — encore qu'elle se trouve peu étudiée aujourd'uni.

La spagyrique a été surtout pratiquée par les alchimittes. Ceux-ci y formen naturellement conduits par leurs recharches sur la constitution des étres origanisés et par la préparation de leurs drogues chimiques. L'homume montre, dans tous les temps, la tendance à appliquer ses découvertes scientifiques aus soulagement des misères pathocoiques. Neus avons pu voir que, dès leur apparition, les rayons de Ruxrass, les courants de hauto-fréquence et la radio-activité se trouvèrent l'objet d'une application théramentique.

Aussi la spagyrique se confond-elle souvent avec l'alchimie. En réalité, ce qui existe c'est un hermétisme comprenant deux subdivisions parallèles : l'alchimie et la spagyrique. Mais les bases de cette dernière dérivent également de l'astrologie et de la mazie.

A l'abidonis elle ouspeun le si béorie de dynamisme intra-tonique des abudones matériales. Elle s'étorce d'employe cette duragie mystérieus dans la cure de d'employe cette duragie mystérieus dans la cure de mahdies. Elle pétend dour que des volumes tels restreits de mélicaments pervent probine des éficies tentes une l'expanisme. Par il de les emproche de l'hoof-public. Bais, pomant plus avent encere us converse pulyques provinennel. Une case unique et que les diverse affections sont serlement des formes que les diverse affections sont serlement des formes puricelles et deliverse du me detailes plus périents.

particulières et dérivées d'une distables plus générale.

Celle idée n'est gouleure de seus deutes de seus 1, y à cérieummont des paractés singuillères estre les affections. Non
contations, par exemple, plusieures formet de fortitritians, dont les principales sont le rhumations et la
genérale de le principales sont le rhumations et la
pressent des sécritors de la peux, telles que l'Inspirater des la comment de la peux, telles que l'Inspirater des la comment de la peux telles que l'Inspirater des la comment de la peux telles que l'Inspirater des la comment de particulairement violent et dans
generales de la principalement violent et dans
generales de contra de la principalement violent et dans
generales de la contractiva de la co

naissance de l'individu, cette dernière ?

Les anciens raisonnaient ainsi. Ils étaient philosophes et généralisaient volontiers. Comme conséquence, ils ont recherché le remède idéal qui, atteignant le mal dans sa source première, en guérirait d'un seul coup toutes les affections dérivées. C'est ce qu'ils appelaient la panacée universelle.

Or, puisqu'ils s'occupaient de l'agent transmuant, ou ferment général de la matière. - c'est-à-dire de l'étizir ou nierre philosophale -, il s'imaginèrent que celui-ci devait aussi faire l'office de panacée universelle. De sorte que tons les auteurs s'accordent none définie l'élixir : la substance qui change l'argent en or et enérit tous les maux. En effet, si cet agent d'évolution existe et s'il est capable d'opérer dans une substance inorganique une transformation moléculaire, il semble bien capable d'opérer dans un corps organisé une modification moléculaire telle que la constitution générale s'en trouve restaurée.

Mais, alors, étant donné que la vieillesse normale a sculement pour cause l'usure de l'organisme, si on régénère de temps en temps ce dernier par l'emploi de la panacée universelle, la vie pourra être prolongée indéfiniment. D'où le nom d'étizir de longue vie sous lequel on désignait aussi la nierre philosophale.

Ici, il paraît bien que les philosophes hermétistes soient tombés dans la contradiction. Ils professaient. on l'a vu, - des doctrines évolutionnistes et détermiAL MÉMOLYTON DÉTERMINISTE

nistes. En vertu de celles-ci, un corps organisé doit constamment subir les modifications nécessitées par son évolution : et la mort est un terme fatal pour opérer la séparation des molécules matérielles, momentanément unies en cellules dans un organisme compliqué. Tout évoluant selon des déterminations, ces molécules ne neuvent indéfiniment être fixées dans certaines cellules : leur évolution en serait arrêtée. Il fant qu'elles fassent parties d'autres cellules et d'autres corps. Donc l'élixir ne neut éviter la mort en prolongeant sans cesse la vie.

Cette contradiction n'a nas neu contribué à faire dédairner la spagyrique. On ne doit cependant pas s'y arrêter, car elle n'est que la conséquence téméraire d'une théorie poussée à l'extrême. Au surplus, la recherche de la panacée universelle ne domine pas toute la thérapeutime hermétiste.

..

Son caractère principal est, au contraire, de considérer le déterminisme général des diverses affections pathologiques et d'appliquer à celles-ci une médication éralement déterministe. A chaque malade une cure spéciale selon sa nature propre et selon les phases de la maladie : tel est le grand principe spagyriste. Il dérive, comme on peut s'en rendre compte, des idées astrolo-

siques. - c'est-à-dire du déterminisme cosmique. Voici sur quelles considérations se fonde la spagyrique :

1º Toute affection se développe chez le malade en fonction d'abord de la nature de ce dernier et ensuite en fonction même des causes dynamiques qui l'out dé-

2º On ne peut donc utilement soigner qu'en ayant étudié préalablement la nature du malade, soit : en ayant relevé ses déterminations de naissance.

3º Scho cette nature, L'affection, qui s'est déclarée, on bien avertere, on bien sera briènge, on hie sene gravet en peu-dète mortelle; mais son s'oblation aurs toujours lien nécessairement suivant le processais habituel, soit : nonurant réporressement la marche des causes déterminantes dynamiques; collèc-ci dant en corcitaite neue le déterminante universel, il s'agil de les dépager de ce dersier. Parties d'acteurs, plus on moling apres s'auteurs auteur phases diverses, plus on moling apres s'auteur auteur masalée; il importe d'appliquer à chaque phase une médication correspondante qui soit en mante temps appro-

priée à ladite nature du malade

On est obligé de reconnaître une certaine logique à de semblables règles. Elles n'ont qu'an défaut : elles poussent l'étologie dans sec extrêmes limites, — au debà de l'expérimentation clinique, — en remontant jusqu'a des causes purment énergétiques par des considérant qui semblent au premier abord abstraites. C'est pourquoi la mélhode segariques a été absandonnée.

Néammoins nous serous bien obligés, un jour où l'autre, d'en repressire tout au moins les idées déternisistes. Ce qui nous en empéhe acore c'est que notre playsiologie est toolpours mécanisis et cartésienne. « Au-purath», dit Ostrata, la nécessité d'une théorie énergétique s'impose de plus en plus à la physiologie et à la hologie; ces sciences out, jusqu'à présent, beaucoup souffett de la mécanique atomique que la sa rempliés du

problèmes apparents. » (1) La machine animale, ajoute Bassas Bassas, « permet la transformation directo d'éoergie chimique en énergie mécanique, en évitant l'intermédiaire désastreux de l'énergie calorifique : ce passage d'une forme à une autre d'énergie se fait par l'intermédiaire d'eins forme spéciale et nouvelle d'éoerl'intermédiaire d'eins forme spéciale et nouvelle d'éoer-

gle, qu'on pourrait appeler énergie physiologique ».

Celle-ci doit se considérer ainsi que « quelque forme

supérieure d'énergie, qui nous est mal connue, mais qui n'est cetalinement pas une forme inférieure téles que la forme calorifique. - Elle n'est pas une hypothèse commode, mais « un fait précie et déterminé. Cotté énergie hyprisologique, quelle qu'elle puisse être, joue un rôle identique à celui de l'énergie électrique par luqueile, dans la pile associée à un moteur, es fait le passage de la

forme chimique à la forme mécanique > (3). On voit que, lorsqu'il s'agit d'une forme supérieure de l'énergie, nous ne pouvons guère arriver à nous en laire une ldée qu'en la comparant au courant élec-

trique.

Or c'est cetla énergie physiologique que los nucieus
concornient comme une énergie vitale, puisée par l'être
virant au sein de la Nature et engendrée dans cette derniète par les zones d'induction que parcourent les
splères planétaires. On mit de quelle façon l'Aorsespe
arrivait à précise les déterminations de cetté énergie
dans un organismo mis au monde en un moment
fonné. — la maismance étant comiétré comme un com-

(1) Oarwats, los. cit. p. 343. (2) Banzan Bronzes. La dégradation de l'énergie, 1908, p. 18

et 188.

mencement dont l'existence ensuite n'est qu'un développement des conséquences.

L'horoscope fournissait donc au spagyriste la nature physiologique du malade. C'était selon l'état de l'organe attaqué qu'il en induisait le caractère plus ou moins grave de l'affection.

Mais cette affection elle-même, en vertu des mêmes principes, se trouve déterminée par le jeu des forces cosmiques dont elle n'est, a somme, que le réallatt. Son évolution doit donc suivre les modifications de ces forces cosmiques ; et il convient de reconnaître si celler-ci vont produire une acernavation ou une amfélication.

D'où la nécesité de faire l'horoscope de la maladie. La maladie est un fait qui a apparu chez un individu en un moment précis. En comparant les inductions cosmiques reçues à ce moment par cet individu, en l'endroit où il se trouve, avoc les déterminations de sa missance, on verra facilement l'évolution que ladite mamissance, on verra facilement l'évolution que ladite ma-

ladie va suivre.

Ceci posé, chacune des phases pathologiques sera aisément reconnue comme étant la conséquence future d'une ou plusieurs inductions cosmiques combinées. Ainsi se trouveront établis le diagnostie et le pronostie.

Resto la médication.

Cest lei quistervient la magie avec son étude des correspondances. Toute médication éclé-tre évidement appropriés, ét à la nate du malaire, ét à la nature de la malaire, ét la malaire de la malaire, solo nes phanes : la thérapeutique modernes y est toujoures appliqués. Mais la thérapeutique modernes de toujoures appliqués. Mais la thérapeutique anciennes poussait beaucoup plus lois le screpale; tipue anciennes poussait beaucoup plus lois le screpale; precomanisment à la malaité des ortigines dynamiques.

dont les causes physiques et immédiates, ne sont que le résultat, elle cherchait à approprier la médication avec les factures comiques. D'ot cette médieine astrologique et magique que nous ne comprenons plus, parce que les raisons sur lesquelles elle so fonde nous échannent.

Selon la nature du malade, on ordonnait telle ou telle préparation en accord avec les estres dominateurs de l'organe affecté. On variait nussi les éléments de cette préparation en accord avec les astres dont l'induction avait déchaids la maladie. El on en administratif des doses, plus ou moins fortes suivant les phases, à des heures et lours où l'efficatifs nouvait s'avecere.

D'où la nécessité de faire les horosc-pes d'élection (du verbe éligere qui signifie choisir) afin de distinguer le momeat cosmique où les inductions astrules permettaient l'action du remède.

C'était appliquer dans toute sa rigueur le déterminisme, de manière à ne rieu livrer au hasard et à ne jamais blonner.

Un des colés entrieux de cette thérapeutique — qui listèreus à planmacopé — destilitationation d'un principe pérsprashique dans la préparation des médicaments où cette des consideration de médicament con dis soverest, dans la populaire, que le remble na se trouve pas lois de mai : c'est un aphorimen très dénart qui dérivé au émblesse spaggiungs. Cellas-ci, accordent la médication avec la nature de mahalai, acquist que la festicar de rena. — la major en un des discussives de la medica de mandre de la mandre

Bien que: chimiquement parlant, la raison de cette manière de faire n'apparaisse pas, on est obligé de reconnaître qu'elle a une certaine logique suivant la biologie. En effet, toute ruce est adaptée à son milieu, et celui-ci constitue la patrie. Comme conséquence chaque individa de la race possède un organisme particulièrement adapté aux substances, soit tirées du sol, soit puissout leurs ressources dans le sol de sa natrie. On a délà reconnu l'influence de l'air natal pour hâter la guérison de maux contractés en pays lointains. Chimiquement l'air atmosphérique est à peu près partout semblable. Cependant on ne peut respirer l'air d'un pays sans se conformer aux conditions de l'existence dans co pays. Ce qui revient à dire que l'air natal comprend surtout les conditions climatériques, alimentaires et peut-être aussi magnétiques, - car les courants telluriques, variables suivant les régions, ont certainement une action sur l'organisme, quoiqu'elle ait été mal définie. En revenant dans son pays natal, l'individu se retrouve dans le véritable milieu pour lequel il est adapté. Jusqu'alors, il a fait violence à sa nature et à cherché à la plier à d'autres conditions; mais, affaibli par la maladie, il lutte difficilementeontre ces conditions irrationnelles pour lui ; s'il se replace au contraire dans sou milieu d'adaptation, il supprimera toute lutte et reviendra plus aisément à la eants

santo.

En vertu de ce raisonnement, les anciens thérapeutes n'employaient jamais dans leurs médicaments que des substances tirées du sol de la patrie du malade. Et ils se montraient très rigoristes sur ce point, en ce qui concerne surtout les plantes.

F. Castr an Gamocare, dans une communication h. la. Societá des Sciences continente, initials fur or principle giórquiràpique. Il a full remarquer que Obraza Castr, sobre de Science de Castro de Castro Castro de Cast

Mais il faut crofre que ces idées déterminitée en mamatière médicule ne datent pas seulement du Moyen Age. Les égyptologues les retrouvent dans l'étade des hiéroglyphes et ils sont induits à estimer que la spagyrique constituait la thérquestique des anciens égypte. C'est du moins l'opinion d'Avanet Geors qui s'est livré à des travux indéressants aur ce point (2).

.

Paracusz, qui fut surtout spagyriste, a insisté particullèrement sur un moyen thérapeutique emprunté en

(1) F. Carr is Gassicear, La thérapeutique du Mayen Age, communication laite à la Société des Sciences Anciennes la 27 mars 1911. (2) Discussion de la précédente communication de Castr in Cassicoars; observations complémentaires d'Asset Gastr sur

certaines préparations égyptiennes,

LES IDÉES SPACYBIOUES droite de ligne do la magie : les talismans. Il les préco- . nice dans toutes sortes de cas, même nour les fractures et les blessures par armes à feu. Nous avons yn ce qu'il fallait entendre par un talisman et, élant donnée la description que nous en rencontrons dans l'Archidoxe magique, nous devons d'abord conclure que ces talismove de Paracrass n'en ont aucun caractère. Un talismon est une boone tandis que les talismans de Panaceuse sont des plaques ressemblant beaucoup plus aux nantacles cérémoniels. Le texte latin les désigne sous l'appellations de sigitla que l'on a généralement traduite par talismans et qui en réalité signifie sceque et et pluint pantacles (1). Toutefois, ces pantacles curatifs de Paraceus sont pour la plupart bi-métalliques, en

quoi ils se rapprochent des talismans. On ne saurait avoir une opinion bien caractérisée sur l'efficacité de semblables movens thérapeutiques. Si l'on admet qu'ils jouent, soit le rôle de piles, soit celui de condensateurs, - en acceptant l'hypothèse magique -, on ne voit cas bien, quand même. l'action qu'ils nourraient avoir sur les fractures et les blessures par armes à feu. C'est un point de la médication ancienne qui mériterait d'être étudié un peu sérieusement. Il est possible que de telles applications de pantacles dérivent uniquement du raisonnement et que celui-ci soit faux. Mais il est possible, aussi, qu'une part de vérité s'y cache. N'oublions pas que nous traitons parfois les frac-

(1) La traducteur des Sept livres de l'Archidone Magique de Penerana (1932), MM. Hecros of Hessi Desville éditours, 23 ruo Salut Merri Paris 41 - Prix 10 franca, n'est una Lombé dans cetta errear. Il traduit sigillum par secau.

tures par l'électricité, non point pour les résondre, mais pour redonner aux tissus convalescents l'élasticité ou'ils avaient perdue. Devons-nous voir dans le traitement d'une blessure par les pantacles la même idée? On peut le supposer. Depuis la découverte des courants de haute-fréquence, on a nensé à les appliquer au traitement de l'artério-sclérose et des névralgies. C'est, en somme, l'emploi d'un fluide à la thérapeutique. Paraceass, sans doute, avec ses sigilla essavait d'utiliser les fluides d'une façon identique. Y a-t-il réussi? voilà toute la question. D'ailleurs nous sommes réduits à nous poser constam-

ment des points d'interrogation quand il s'agit de la thérapeutique spagyriste. La pharmacopée qu'elle a créée nous déconcerte parfois. L'idée de confectionner une nanacés universalle y domine et, comme l'élexir était impossible, elle a donné naissance à la polypharmacie. Nous devons donc considérer des médicaments, comnosés d'une multitude d'éléments, tels que la thériagne et le diascordium, qui sont demeurés dans nos codevcomme des essais de panacée universelle. F. Caper ne Gassicouar l'a démontré en faisant l'analyse des substances qui entrent dans leur préparation (1). Mais, à côté de cette idée d'origine alchimique, nons

retrouvons celle purement marique de l'opothéranie. BROWN-SÉCUARO est considéré comme l'inventeur de la méthode qui consiste à guérir les organes par les sucs tirés des mêmes organes provenant d'animaux snins, C'est la méthode opothérapique. Or, au Moyen Age, par

(1) F. Caper be Gammoorer, Lon. alt.

unite de l'attitudion des corresponduces, cetta méliode distrippermensante vivir. Toute les perjequations magiques, les philires d'amoure entre autres, en dérivent. On, Bear-Signans à dimontrée apprintantaiment que \star al les prondès autoens étaines défectueux, les idées an sont pas erronées à qu'il ne laux pair ser ét ne moquer de ces crepunces, beaucoup pilus en rapport avec la ces crepunces, beaucoup pilus en rapport avec la cestione moderne qu'il me le lux paires d'inserties viue s'externe moderne qu'il me les parisses d'une le president moi de le credit en la president de la viet du d'organes de la credit de la viet du d'organes de organes indicernes a 40.

On volt comment il faut envinger la spagyrique, on voit quel intérêt il y a la Pétudier attentivement. Dans ce mélange de procédés, qui noss paraissent hézarres anajourd'hui, on gianerait certainement des ildée equiresses et cellec-ér, iuises en parâtique avec l'acquire scientifique que nous possédons maintenant, pourraient constiture des éféments de procrait.

(1) F. GADET DE GARRICOURT, Soc. cit.

IMPORTANCE DE LA CABALE

Un système philosophique d'allure vaste et complète plane au-dessus de l'ensemble des séences anciennes. C'est la cabale. On la retrouve partout, soit que les auteurs aient été pénétrés de ses enseignements, soit qu'il leur fut impossible de raisonner d'une manière diffévente. On est donc obliét d'en leuir compte.

Or, a l'hear actuelle, rien n'est moins counu que la calale. La majorité la confond avec la maje et pense qu'elle se réaume en quéques pratiques plus ou mois supersilienses que des ouvrages de seccellerie ont rapportées. Quelques-uns, plus érodits, voient en elle un mysticiense hébraique qui lat introduit en occident pendant le Moyen Age, Rares sont ceux qui la font déviree d'une tradition ancienne qu'auntil toolyeme.

conservée le peuple juit.

Nous ne possédons guère, cu effet, que la cabale juive.

Son origine l'a rendue suspecte pendant longtemps et, même aujourd'hui, toute trace qu'on en relève dans le domaine religieux ou métaphysique est souvent considérée comme nue sorte de contamination. Il y a cepen-

dant une cabale chrétienne, comme il y a du reste, une cabale de presque toutes les religions, c'est-à-dire de tous les navs.

Car on se trouve pris dans ce dilemme : ou les juifs ont, depuis des temps immémoriaux, pénétré partout et se sont faits les initiateurs métaphysiques des peuples. ou ces derniers sont parvenus d'eux-mêmes aux connaissances cabalistiques. On est libre de professer telle opinion qu'on voudra à ce suiet : il est un fait indéniable : les traditions cabalistiques sont universelles. La Chine, l'Inde, la Chaldée, l'Egypte, la Grèce et Rome ont possédé la cabale, on plutôt des cabales analogues à celle des juifs. On ne peut guère comprendre rationnellement leurs mythes, leurs métaphysiques, et même leurs rites religieux, sans le secours des données cabalistiques. Sinon on tombe dans de fâcheux errements ; et ces peuples, qui furent grands et sublimes, qui bătirent des cités immenses et artistiques, qui établirent des institutions solides et logiques, risquent d'être pris

pour des foules imbéciles, dirigées par des manières de sauvages inconscients. Mais l'étude de la cabale est particulièrement ardue. Elle robute assez facilement et, de la sorte, s'est trouvéa

longtemps neigligés.
Part Ventautes, dans son cours du Trocadéro, l'a définie de la façon suivante : « Assurément, d'aprèn l'étymologie, colade veut dire tradition reque oratement. Mais cette définition moss laises dans l'impéridion. Pour s'en faire une plus juste opluion, on dell ta considérer comme applicable à l'orite tout entaire du savoir humain. Ainsi, elle peut être considérée sous le rapport des tentes scripturgires: alors elle en est le sens secret et mystique. Elle peut être envisagée comme une théosophie, parce que ses adeptes se disent illuminés par la lumière divine. Elle est, außsi, une philosophie symbolique par sa méthodo de s'exprimer sous un mode figuré. C'est une théologie mustique puisqu'elle comporte une théorie de l'ascèse des Ames. C'est encore une muthologie par son objet s'occupant de la révélation des mystères. Etant donné que ses principes s'appliquent aux diverses catégories sur lesquelles s'exerce l'intelligence humaine, il en découle une science médicale, aussi bien qu'une esthétique. Elle comporte également une pneumatologie pure et impure. Elle est enfin une magie. Elle peut mêmo être prise sous le rapport physique : elle contient. alors, une théorie des coros, de leurs formes et des mouvements des sphères ; - ce n'en est pas la partie la moins intéressante. C'est, en dernier lieu, une quose; en effet, un mot du Talmud note bien l'état d'esprit qui aboutit à la cabale : « accepter la tradition sans abdiquer le droit de raisonner »; on reconnaît bien là le principe sur lequel reposent toutes les gnoses, c'est-à-

dire les philosophies des religions. Il est insulé d'apolere que cheum des commentateurs n'y n va que ce qu'il pouvait y comprendre; d'ob, par conséquent, les d'orrerse opinions qui ont été famines à son enforit. Paux Vexuave est un des rares qui alont su l'embrasser dans on ensemble et qui lancir pu démonitre combien elle constituati à notre depoque un outil prerque indispenable pour pénérier la pensée antique.

C'est peut-être seulement dans la cabale que nous pouvons retrouver les raisons logiques des propositions fondamentales des seiences anciennes. La majé, grâco à a lel, perd son caractère arbitraire; elle aparait dans ser ramifications mystiques. Par elle, aussi, l'astrologie s'éclaire, suriout dans an partie psychologique. Les considifications tirées de la thérie de occeto de, ne cabale, une application métaphysique : on comprend, alors, quel est le rapport direct de la comologie et de la métaphysique et comment l'une et l'autre correspondent à une psychologie.

Cortes in challe est un systime. Mais ce systimes a me enverguer site nomisidenthi. He sity heir, d'illierra, h une hauseur d'oi les mystères de la Nuture pervent se monder en commissione de cause. Personne ne lui a, du reste, junais related une grande valeer. Les espetia les hajes épie de melapsylapse dans les teum mondernes, — Leasur molumentes — y out pistols la plupart de serra identification de la resultation de la commentation de la comment

cana principatonian passagerer da creiro que la calalita suciena Milatta parfoccações de partique. Mási lita sociena Milatta parfoccações de partique. Mási lis fondaista estas deraibre sur la liberia. Or, en nêpprodosimanta para cloide, que no comprenda para cello lis. Actuallement, puinque les ariences auciennes sont de noveras discidere sur entidode et radionilmen, t'Reindation des principes calabilitaques devient nécessire. Elle pent d'illiams résireteprondre de differentes manières i la cubiate et aus arrai pour que chacan Tieviagos sidon as propuer claise que se tendance partivirgas sidon as propuer claise un ser studiance partiIl y a en cabale toute une partie correspondant à la

Il y a en cabale toute une partie correspondant à la mathématique, qui permet d'avoir constamment, sinon un guide dans les recherches, du moins un contrôle judicieux de ces dernières.

J'ai dijh hit remarquer, à propos de la majós, que 'Etitude du cercie nos conducialt à deltir une sière de polygomes rationnels, dont le plas grand — caloi de polygomes rationnels, dont le plas grand — caloi de 300 cèdes — a saint d'artiese qui es consinients avec clauseus de celles de tous les auteus. Ces polygomes sout biblièrques qui sout deputer. Ce, la caloida jous sur co nondres. Elle fonde tout une douirisme sur les teletre hibrièrques qui sout vaja deven. « Les acasims railens, les philosophes et les caballates, dit Lessus, expliquent, les philosophes et les caballates, dit Lessus, expliquent, des cises sur les monde, par les vingi-deux lettralieratives au composent l'alphabet avoltique des lifelatesques qui composent l'alphabet avoltique des lifelatesques qui composent l'alphabet avoltique des lifelatesques qui composent l'alphabet avoltique des life-

breux (1) ».

Ces lettres se divisent en trois groupes : trois mêres, sept doubles et douze simples. Mais les vingt-deux polygones précités se divisent également en trois groupes :

1º Triangle, carré et pentagone ;

2° Les redoublements successifs de ceux-ci; à ravoir : pour le triangle, les polygones de 6, 12 et 24 côtés, pour le carré, le polygone de 8 côtés —, pour le pentagone, les polygones de 10, 20 et 40 côtés;

(1) Laure, loo. cit. p. 7

sa vérité astronomique.

93%

IMPOSTANCE OF TA CARRY 3º Les polygones de 9, 15 et 55 côtés, avec leurs redoublements successifs, soit : ceux de 9, 18, 36 et 72 côtés -. ceux de 15, 30, 60 et 120 côtés -- ceux de 45, 90, 180 et 360 côtés; en tenant compte que le polygone de 9 côtés est obtenu par 3 × 3, colui de 15 côtés par 5 × 3, et celui de 45 côtés par 15 × 3 ou 9 v 5

· Nous avons done également trois groupes comprepant : le premier 3 polygones, le second 7 polygones et le troisième 12 polygones.

Il n'y a sculement pas là un simple rapprochement et. étant donné que la théorie du cercle paraît avoir été l'objet d'une étude approfondie dans l'antiquité, nous avons tout lieu de croire qu'elle joue ici également son rôle. Ce qui confirmerait cette manière de voir c'est que le Sépher Iézirah rapporte les douze lettres simples aux signes du Zodiaque, « Elles forment. dit Arssar Jousse, une série un neu artificielle et qui ne suit pas rigoureusement telle ou telle série du langage physique; il ne faut donc pas les regarder comme la correspondance naturelle du Zodiaque naturel, mais comme un symbole factice de tout duodénaire (1), a II est évident qu'il ne s'agit pas, en l'espèce, d'une correspondance analogique avec le Zodiaque-écliptique, mais bien avec le cercle divisé en douze ares égaux.

Nous retrouverons cette série de vingt-deux symboles dans les lames majeures du Tarot, qui sont, aussi, au nombre de vingt-deux et correspondent à la série des

lettres de l'alphabet hébreu. (i) Atment Japan, La clef du Zohar (1906).

D'autre part nous savons que les nombres et les formes géométriques ont, aux yeux des cabalistes, un intérêt primordial. Ils en tirent des raisonnements métaphysiques qui ne manquent pas de logique et des considérations physiques d'une singulière profondeur. Cette manière de faire n'a rien d'arbitraire, et le passage du plan physique terrestre au plan métaphysique supérieur s'opère par la cosmologie. Car il y a une cabale cosmologique, qui a son application astrologique et, partant,

Le résultat en est le symbolisme avec son corollaire. la mythologie. Dans ces conditions, n'a-t-on pas tort, parfois, de considérer les symboles et les mythes soit comme des produits hasardeux de l'âme populaire, soit comme des enfantements conventionnels de l'imagination d'artistes I Les uns et les autres foisonnent, il est vrai, dans le patrimoine que nous a légué l'antiquité. Nons n'ignorons pas toutefois qu'ils constituaient des movens éducatifs. « La méthode orphique et la méthode nythagoricienne d'initiation, dit Paul Vulliaus, consistaient à exposer les choses divines aux moyen de signes sensibles : elles s'exprimaient soit par figures, soit par mythes; cependant l'école pythagorienne se servait plutôt de figures et l'école orphique plutôt de symboles et de mythes (1). . G'était, comme on le voit, l'alliance de la géométrie et de l'allégorie. Elle donnait nécessairement à l'esthétique un caractère de logique rationnelle qui empêchait le poète, le sculpteur ou l'architorte de verser dans la fantaisie arbitraire

« Tous les peuples, écrit encore Paul Vullaun, que ce soit l'Atlante ou le Chaldéen, tous les initiateurs relizieux. Fou-III par exemple, ont d'abord lu dans les cicux. C'est pourquoi la danse se rythmait sur le cours des astres; symbolique, elle signifiait par la conjonction planétaire ou par l'harmonie des sphères la vie des dieux. La musique, on le sait, tenait une place importante dans l'éducation chez les Grecs, comme chez les neuples anciens : la saltation savante faisait portie intégrante de la science musicale qui était nour eux l'école des choses saintes (1)... >

Or, la musique est un art dont les lois ont un fondement scientifique. L'esthétique musicale résulte des rapports mathématiques entre les vibrations des notes Aujourd'hui le mode de raisonnement de l'acoustique, - c'est-à-dire de la musique -, a été appliqué à tous les ordres de vibrations, par conséquent à tous les modes connus de l'énergie. Poussant même plus loin la théorie dynamique des ondulations et des vibrations par des considérations géométriques et physiques, PAUL FLAVELET est arrivé à penser que e le travail de la Nature est comme un perpétuel essai de transposition musicale vers les modes les plus variés et les plus élevés (2) ».

Jusqu'ici, certains traditionalistes ont fait un abus fa-(t) Paul Velliup, loc. elt. p. 10, (2) Part. Fuyears. La chaine des harmonies (1910). v. 16.

cheax du mythe et surtout du symbolo. Par des généralisations hatives, ils sont parvenus à jeter un certain discrédit sur ces cristallisations de la pensée antique. L'étude superficielle de la cabale légitimait peut-être ces généralisations; mais un examen plus approfondi des écrits cabalistiques en fait vite ressortir la part

d'imagination des commentateurs. Actuellement, tout est encore à faire dans cet ordre d'idées. La cabale apparaît comme un formidable système de connaissance dont toutes les norties sont coliérentes. Rationaliste avant tout, ce système fait parfaitement comprendre comment l'antiquité a pu, sans données expérimentales directes, sounconner les certitudes scientifiques, auxquelles pous pe sommes parvenus qu'à force de tatonnements, et découvrir les vérités métaphysiques les plus élevées.

Nous retirerions, à coup sûr, des profits très divers à l'étudier soigneusement et à l'élucider aussi complètement que possible. D'abord, nous pénétrerions mieux les conceptions antiques et nous abandonnerions quelques idées fausses à leur suiet. Ensuite, et surtont, notre philosophie y récolterait maints éléments de méthode, qui lui permettraient de revêtir un caractère plus adéquat à notre science naturelle, et, en ce sens, elle pourrait aider cette dernière dans ses progrès, au lieu souvent de la retarder par des idées préconques ; on n'h qu'à se rappeler. à ce propos, le rôle prépondérant joué, au xix* siècle, dans toutes les sciences par l'idée philosophique sur le dualismo de la force et de la matière, idée que les physiciens out fini par faire abandonner aux philosophes après démonstration expérimentale.

Quant à notre esthétique, elle aurait tout à gagner que l'ont connût mieux les lois à l'aide desquelles les anciens réalisaient la beauté par l'harmonie. Il est curieux que notce temps, où se manifeste un procrès scientifique très considérable, où l'effort de l'intelligence humaine est même surprenant, soit si en retard dans le domaine esthétique. Nous ne manquons pas cependant d'artistes en tous genres, et instruits, et talentueux. Vit-on iamais une telle floraison de peintres, de sculpteurs, de musiciens et de poètes ? Pourquoi ne donnent-ils pas à notre civilisation son cachet particulier? Ce n'est pas seulement dans le mobilier que nous manquons de style, c'est dans tonte manifestation d'art. Nous ne faisons que transposer nos connaissances acquises ; nous combinons les styles, quand nous ne nous contentons pas d'en conier un. - ce qui souvent donne les meilleurs résultats.

Pourtant ls seas du beau ne nous est pas d'aranger. Mais caqui, on les ont, mos fait d'était évet le moyen de caractériser notre époque dans une gamme esthétique. On peut vriment dire que le silse général d'une civiliasation ait le symbole de cette dernière. Or, tout disparait d'une civiliation : se institutions, sa religion, au morale, sa philosophie, son acquis scientifique même, — seal d'encure son silye. Cette u ce seas que l'arte et ampérient à tout, poissori les trouve capable de résumer l'étot d'un neuelle et une formule.

La grande force des anciens est d'avoir su symboliter. Instruits d'une manière plutôt synthétique dans certains cénacles dits initiatiques, leurs artistes connaissaient les movens rationnels de rendre une idée par une forme. Ils sont arrivés ainsi à exprimer chaque civilisation par un style.

.

Notre peu de compréhension de la symbolique en général et de celle de l'antiquité en particulier nous empêche de nénétrer les mythologies. Denuis plusieurs années, on s'est beaucoup préoccupé d'élargir le cercle de nos connaissances sur la mentalité religieuse des neuples qui nous ont précédé dans l'histoire. Des travaux d'une très grande érudition se sont nubliés. Mais le tort principal que l'on a eu, à mon avis, lut de vouloir opérer des rapprochements à tout prix. Par des moyens plus on moins ethnographiques on a cru expliquer la formation et le développement des mythes. Je ne crois pas que tout ce qui a été fait ou dit en ce sens soit mauvais, - loin de là ; mais j'estime que l'on a attribué une valeur trop considérable à certains facteurs, prétendus ethniques. La preuve en est que les mythes ne nous apparaissent plus que comme des légendes populaires, sans raisons aucunes, avant un caractère éminemment factice. Il est vraiment dommage, alors, que les plus notoires des anciens, - ceux dont on respecte le plus la hauteur de pensée et la forme littéraire -, aient paru professer un profond attachement à de semblables billevesées. Il faut admettre, dans ce cas, que ces intelligences supérieures étaient atteintes

Or, il est impossible de concevoir un homme faisant

d'un avenglement particulier.

undier de philosophie et de szience qui ne soil pas munda rithélici ser ser servapaco. Si les niortes, «et les nodems semblent blen 1840 », ses riflecions percevant todopars dans ses deritts. Solone les nythen de la religion toli parsissent uniquement un rumanis de ligundes sam solonement rationals, il le historie entindre. Mais nous no trouvous pas de trace ches ten adera macies d'une semblable mandrés de faire. Tota un contraire, nous veyons des matérialistes, afretes adera macies Larchés, par exempla, respecter pes dévida, comma Larchés, par exempla, respecter pes devida, comma Larchés, par exempla, respecter la der setz contraire sevens et tauthon sythologia.

Actualisment, nous no compresson plus ries à la symbologie. Il ces sait que nous éproverons toutes sortes de difficultiés pour son saminite à pensée suitque. Intuité de tirse que, dans cas constitues, les suitques families de tirse que, dans cas constitues, les siles se soit series plus exposées succistement dans cécles de Baux-Arte si portant los praise contamment des coveres enthétiques des anciens. Elles out de resplacées par quelques données sur l'évolution des sociétés primitives et de la formation des hides raiddes sociétés primitives et de la formation des hides raidnées de l'actualité de la constitue des la contraite de sociétés primitives et de la formation des hides raidnées de l'actualité de l'actualité de la constitue de l'actualité de l'act

Il no faudrait espendant pas se donner beaucoup de poins pour élucider les mythes. Avec de la science seulement, mais de la science pratiquée sans idées précospues, avec quelques éléments de cabale et quelques principes d'arithmologie et d'astrologie, on arrive très vite à dégager les principes médaphysiques que cechent les mythes. On se convaine, aiors, sisément que ce qu'on prenait pour des légendes artificielles et vides de seus recèbe des pensées profondes. Si ces mythes tent de formation populaire, il faut, en ce cas, supposes aux pecules qui les crévents spontanément génie suspérieur à cetui des plus grandes individualités communes.

Mais les ziences anciennes commencent à prine à trèc duiffées striessment. Le movement caractéries par l'occultienne aura eu pour effet de susciter les recherches. Grice aux découvertes de la science d'aujoura l'uni, celle-ci deviennent plus sistes. Nel doute qu'avce des méthodes rationnalées et des procédies logiques, nous n'arrivious minietenant à nous faire une side exacte des conceptions autiques. Nel doute, auxi, que le progrès général de nos sciences et de nos philoscoulets ne s'en ressents.

Il y a pai de temps encore, celte étute des sciences anciennes formait une branche de l'occultisme. Maintenat que ce dernier se trouve démembré, elle est entièrement libérée : elle peut done Jonir d'une autonomie qui lui soit profitable. N'ayant ausun caractère mystérieux ou traditionaliste, elle est susceptible d'être prysée ne considération par les enjurits se plus sérieux. Et, en fait, personne lui dénie le droit de s'abriter sous l'échie de la récelle de récelle de la récelle de réce

Il en est de même actuellement, du reste, de l'autre branche de l'occultisme qui s'appelle le psychisme.

LE PSYCHISME CONTEMPORAIN

Il y a, dit le colonel se Rocaas, deux écoles dans l'étude des faits peu consus et appelés aujourd'hui psychiques. « L'une consiste à les présenter comme une découverte tout à fait nouvelle et à s'en attribuer lo mérite...; l'autre s'élorce, au contraire, de rechercher dans le passé tout ce qui se ratinche, de près ou de loin, aux phénomèmes lobserrés (1) ».

Ja nã pas à prendre, [d. partie entre ces deux Godes. Is ferai touteloi observer que, is Rocau profére la sconde, il fait mostre d'une grande sugess. Nous vaçons ve, par l'operç qui précède, que les sciences anciennes reposalent sur des principes, en somme, Bejitmes et que courc-i désinet partiliement capables de gauler le chercheur dans des voles nouvelles. En athainsis et en sagarjuies notamment, cetalens conceptions antiques so trouvent reprises audourn'llui. Si on vault agadem molex compité ces selences, il est

(t) Ausser on Booms, L'extériorisation de la sensibilité,
 6º édition (1993), préface p. va.

possible que l'on eut réalisé nos progrès actuels depuis longtemps. Pourquoi, alors, n'essayerail on pas de suivre en psychisme les méthodes anciennes, quitte à les perfectionner, à les adapter à nos procédés et à les modifier ensuite?

Il y a une double raison qui empêche les psychistes contemporains de procéder ainsi. D'abord ce n'est guère que dans la magia que nons nouvons Abulier le psychisme ancien. La magie physique avait, en effet, un corollaire qui peut s'appeler la magie psuchique. Mais l'une et l'autre sont mal élucidées. Elles ent, de plus, donné lieu à une multitude de superstitions qui effraient un neu les gens de science. Il est très difficile de faire le départ entre la vérité et l'errour dans les œuvres magiques et, sans une préparation spéciale et une très grande prudence, on ne peut se livrer à un tel travail. Or, si le prudence ne manque pas à nos revehistes, la préparation nécessaire pour étudier une science ancienne aussi confuse leur fait souvent défaut. Ensuite. - et cette raison est sans doute la principale -; la plupart des chercheurs ne voient le psychisme qu'à travers le

C'est certainement le spéritisme qui a fait connaître au monde l'ensemble des faits psychiques. Sans ce mouvement, personne ne s'en serait, de longémps, inquiété. Mais le spiritisme en soi est une doctrine. Vis-àvis de la science il ne |pent avoir droit qu'au titre d'irpothèse, — et enore à l'irpothèse |onlaine.

spiritisme.

Je crois, à ce propos, que l'on feruit bien d'opérer une distinction entre les genres d'hypothèses. Ostwald propose de désigner sous ce nom les « suppositions incontrolables » et de réserver celui de protothèse aux idées qui « servent d'échafaudage à la recherche proproment dite et qui peuvent, au cours du travail, être remplacées par d'autres mieux appropriées, jusqu'à ce qu'on nossède la relation cherchée (f). »

Dance conditions, le spiritions, qui attiches geinelmentel les faits proprièques à des muniferations d'âmes désiscarnées, est une hypothèse et nou une prochèbles. E. Boux, as deruier congrès de Psychologie expérimentés, a déclaré que, dans l'état attend de racherches, totales la hypothèse devaluel vouir sur les mêmes rang. Se toi at fait, alor, remarquer que les gress de decisces ne pourrient espendant as servir d'inpositions désised incontrôlables activatifiquement et que publisse désised incontrôlables activatifiquement et que que que problème avait concrété désorgée. Els settements de problèmes avait concrété désorgée.

du reste, de mon avis.

Néamnoins jusqu'ici, sous conleur de psychisme, c'est
presque uniquement le spiritisme qui a été étudié. Aussi
voit-on la grande majorité des chercheurs a'ingénier surtout à se prouver à eux-mêmes que les faits psychiques
existent l'édilement.

Pestime qu'ainsi le problème est mal attaqué. En effet, on présence d'un phénomène quelconque, l'homme de science, n'a pas à se demander s'il est le jouet d'une illusioa, mais au contraire pourquoi ce phénomène se produit. Pranons un phénomène très vulgaire : l'eau par

(1) Ostware, loc. cit., p. 339.
(2) Fen al espendant présentée une à ce caugrès qui estain d'expliquer le mécanisme des faits psychologiques par le détorminieme humain.

example. Personas no donte do son existence, vici-copara I Capondato no post concever un neteriorizar qui na trovav, un jour, en présence d'une enu au mijet de laquiella i suit dami Teneritales; le casa et succepitale ou an exconstre lora d'une naulyse clinique. Veyer-cous les entre de la comparation de la comparation d'un vicinitario de pour sei el miser que consenio en consenio de la comparation pour veis el miterore la mine une comparation de pourse d-el alimere que ne combine promote de la comparation pour veis el miser que consenio en consenio de pourse d-el alimere que consenio en comparation de pourse d-el alimere que consenio en consenio pour en conviction gafertale. Alla d'artiver la la certinola seinetifique. Il devra nailyses à con tore cette cue et voie i de cet liene composite dans les proportiums vouleus d'hydrogan et d'oxygène. Alers sudement, il compositate pour la comparation pour position proprietal prograptie il phonombos de l'enu na prodesit.

On actoliciment on ne prochés pas de cette façon en propisione. On destine à régletre le plas souvest possible un même phinomehre, en éxactourant de toutes contes de précadation pour attre pas lituliancies insis on ne s'impuitle par de l'analyser. Les psychietes arrivest pariels à une conviction personnells, mais lis estimiants ravennant les queviction de teure collègeus qui traves pariels que convenir de la contrate la contrate une diversité d'opinion qui mientil l'essor dans reclared servicies.

Et cependant celles-ci sont utiles au premier chef. La psychologie que nous possédons n'est pas une science. C'est une philosophici fondée aur un ensemble d'observations, intéressantes et justes sans doute, mais super ficielles. Les mots y tiennent une plus grande grande placo que la faita el cenx-el nous sont incomun dans ten déterminante. O le psychiame s'ate qu'un cas particulir de la psychobolio. Nous ne le souperamiona, particulir de la psychobolio. Nous ne le souperamiona, tentre de la comun sertement distinctes de nos hecities orgaturales de la comun sertement distinctes de nos hecities orgaticales que son poderion un non moner grittimistes, soit que nosso producion un non moner grittimiste, soit que nosso producion un non moner proprieta esta lima, non no pouviena spercevolr le psychiame dans de notre dente. Les ciudes psychiames surcual en du nonta port reduitat da nous faire compendere qu'il cutitaté, d'aberd, une psychologie incomune — le moi cutitaté, d'aberd, une psychologie incomune — le moi port de de la comune de la comune de la contraction de

Peut-être cette imperfection vient-elle encore de ce que nous n'avons pas raisonné en énergétique. Ostwate en est convaince et il n'hésite pas à dire : « La protothèse d'une énergie psychique serait un progrès fondamental pour la psychologie générale. Ce qui le montre bien, c'est que l'antique problème de l'âme et du corps n'est plus qu'un problème apparent ; on s'en trouve ainsi dabarrassé. Il n'y a aucun obstacle à la conception énergétique des phénomènes psychiques; on a reconnu d'ailleurs que la prétendue matière n'est qu'une combinaison particulière d'énergies. Ainsi disparait l'antagonisme qu'on a cru si longtemps essentiel et le problème des relations de l'âme et du corps rentre à peu près dans la même catégorie que celui de la relation entre l'énergie chimique et l'énergie électrique de la pile de Volta, question résolue en partie à l'heure actuelle (1) ».

Je crois, pour ma part, si on se rapporte à ce qui a été dit des conceptions antiques, que les magistes raisonnaient de la neime façon. Co qui prouverait que les chercheurs dans le genre de Rochas, dont ou connaît la prédification pour les études anciennes, n'ont pas tout à fait tort.

Quol qu'il en soit, nous ne pouvons plus aujourd'hui nous désintéresser des recherches psychiques. Nous avons besoin de condière la blologie en général et la physiologie en particulier avec la psychologie tello que nous la concevions judis, de manière à faire de cette dernière une sièrene véritable.

. ..

Ces considérations préliminaires m'ont paru utiles pour préciser, autant que possible, l'état dans lequel se trouve aujourd'hui l'étude des phénomènes compris sous le nom de psychiques, — étude qui, du reste, est dans ce moment en vois d'évolution.

Ges phésomèses sont de divers octres. On a contume de rauger paraire publicaire Islai qui, certainement, n'ont rien de psychique, mais que l'on classes ainsi parce qu'ils ont presque toolpours un truchement hamain. Il en résulte de grandes litalitatiels dans leur classification et surtout de grandes lisatilles au sujet de la terminologie è employer. Solos as nambrée de voir, selon la répétition de faits qu'il a observés, selon nassi lo degrée il norme de conviction personnelle la husquiè

LE PSYCHISME CONTEMPORATE il est arrivé, chaque psychiste se sert d'une classification et d'une terminologie spéciales.

Il serait trop long de s'arrêter à examiner les misons logiques qui justifient les différentes méthodes. Na cherchons pas à savoir si les phénomènes envisages doivent être appelés métapsychiques selon C. Richer. ou paransuchiques selon E. Bonac. Appelons-les simplement psychiques, sans attribuer à ce vocable d'autre qualité que celle de se trouver dans le langage courant.

Ne les définissons pas davantage, car définir c'est particulariser en un sens. Or, nous ne pouvons encore dire que nous en connaissions un dans sea détails. Restons dans le vague et disons que les recherches paychiques s'appliquent à un ensemble de faits considérés naguère comme merveilleux et improbables, qui pa-

raissent maintenant avoir un caractère de réalité. Nous arriverons ainsi à envisager tous ces faits comme naturels. - bien qu'intermittents ou rares, et possibles. Nous ne pouvons pas, en effet, limiter a priori la possibilité en cette matière. Nous ne sayons

nas où s'arrêtent les facultés de l'homme ni les forces de la Nature. On nous raconte qu'une série de phénomènes existent. Ne nous arretons pas d'abord à contrôler les témoignages humains, ainsi que le fait volontiers la Société de Recherches Psychiques de Londres : quand bien même nous arriverions à établir que ces témoignages sont dignes de foi à tous égards, la certitude scientifique n'en découlera jamais. Celle-ci, on le sait

se fonde uniquement sur l'expérimentation, répétable ad libitum par quiconque dans des conditions déterminées, mais jamais sur des témoignages humains. Par conséquent le plus grand, le plus complet, le plus inattaquable des faisceaux de témoignages ne prouvera tamais rien en science. Donc ne nous en inquictous pas. On dit que ces phénomènes existent, Rieu, Nous l'admettons. Nous leur donnerons, nour un instant, le caractère de possibilité. Quand nous aurons découvert leur déterminisme et que nous pourrons en poser la loi, de telle facon que quiconque se trouvera canable. en observant cette dernière, de les reproduire à satiété. nlors. - mais alors seulement. - nous changerons ca caractère en celui de la certitude

Mais, dira-t-on, si nous raisonnons de la sorte, nous

allons nous trouver conduits à prendre en considération d'odieux mensonges et d'éhontées supercheries. Fort bien, et aurès ? Le ménsonge et la supercherie ne sontils point des faits, - et même des faits psychologiques? Quand un médium, par exemple, nous aura, à l'aide de trucs de prestidigitation habite, fait apparaître un fantôme, nous prendrons certes en considération le fait. Nous ne verrons pas d'abord la supercherie. Nous ne la rechercherons même pas. - ce qui peut sembler un paradoxe à certains psychistes. Mais nous ne nous enthousiasmerons nas non plus. Nous dirons simplement : voici un phénomène nouveau nour nous. Et nous aionterons aussitôt : il s'agit maintenant d'en découvrir la loi en étudiant son déterminisme. Nous demenserons froide et circonspects, ainsi qu'il convient en science.

Or, c'est en examinant de près le phénomène et surtout en l'analysant congrûment que nous arriverons à en dégager le déterminisme. S'il est dù à une supercherie, ce déterminisme sera simple. En opérant avec la mème habileté nous le reproduirons aisément. S'il est réel, le déterminisme en sera plus complexe; néunmoins, une fois celui-ci trouvé, nous pourrons, quoique plus difficilement, le reproduire aussi. De toutes manières, nous aurons une certifude.

Actuellment, on set on gefortal him persumble das la necessitá dum telle flepro de proceder, mon o applique souvent cette deraitre à relouer. Almis, en présence d'un méditus, ou régulée à l'emplée de founder. Pourquei Cest donc qu'on suppose, par avance, qu'il ca caquicle de produire mplémother elet l'avance que je ne comprende pass Quand je suit en présence d'un je ne comprende pass Quand je suit en présence d'un pressibilité de l'avance que de l'appendent de millissionner; un contrinc, je los facilitens jubido sus millissionner; un contrinc, je los facilitens jubido sus prieses de la contribute de la facilitens jubido sus prieses de l'appendent de l'append

anojesi que per un riorra.

Displacio comunia.— Insolée, da reste, sur les liagrantsi dillis, — est que tous les médiums nost plus ou
mois enclusi a frame.— L'utilizada des projubiles est de
conice par s'arene qu'il vie vent detre trompé. Cest un
moisse mentant de personas es post un montrer
applient de la ligitime dest personas es post un montrer
por elimiter la francia. Es, que difficient des reputations sont
remplies et que la plécimente su premier por
remplies et que la plécimente su premier per
arquise et que la plécimente su premier per
arquise et que la plécimente su premier no
son plecimente que car conditions aint de la utilisantes. Si même on les multiplaist, la certifiade de la résliète de la rés
liète de la r

Ce serait plus simple de laisser le médium agir à sa

aguise d., si on a tout lieu de supposer qu'il frande, de litte sont indue les moyens de dager. Dans ces conditions on ne tantezit pas à voir comment il s'y pried pour résult real tout en la reproduction de la reproduction de la mèture laçon. Car, avec l'abondance de précautions qui ont éty pries, ou ce l'abondance de précautions qui ont éty pries, ou ce l'abondance de précautions qui ont éty pries, ou ce l'abondance de précautions qui ont éty pries, ou ce l'abondance de précautions qui ont éty pries, ou ce l'abondance de précautions qui ont éty pries, ou mais on n's jennale reproduit, — du moins aussi variablement. — l'eurs phénomates de l'aux sur variablement de l'aux sur variablem

Il est vrai que los ijeliums ne paraissent pas frauder complètement et que objuvent lian font que suppléer par la prestaligitation à leier faccatés. Ils donneat, comme fron dit, un coup de pouce. Mais pourquoi les ce empécher Y vyons au contraire si ce coup de pouce n'est pas indispensable et thècnos da reproduire le men phidomène, partile avec un coup de pouce, partile avec les faciliés d'un aute médici de l'au nature médici de l'aute d'un aute médici d'un aut

J'avono que lonque jú a commone à expérimenter en popolisme, ju visi que atriba à m'apercario, ainsi que tota la monde, dat com pée pouce. Maisi il no m'a pas amtement éune. Comm je a juvais sus les plésmontes elsarvéa ancesa idéa précisque et que je no cherchais pasarvéa ancesa idéa précisque et que je no cherchais pale da noi rom, que je voulia soulement touver le déterunisme des faits, j'a esayé de hair produtre les mêmes de la noir que particular de la productive les mêmes de la que ja la fécul. Seulement ju ja une centre ocuse. Instille de dire que ja la fécul. Seulement ju ja une centre ocuse. Instille de que particular de la commenta de la particular de la concesa strillo. Tal édé ainsi sin sur la vole et j'al procesature que les faculties dell'amplique avecaren jurcius, à de certains moments, avec une intensité surpressance. In mental plus carriers, avec une intensité surpressance la mental plus carriers, avec une intensité surpressance la contrat de la moment. Cotto internationes des facultés mollomariques est la caces initiate de la rinade ; quand un ambiem se sent impuissant et que némunion it receit de su déguité ou de su initiet du provision des phénomènes, il triclas, son initiet du provision des phénomènes, il triclas, que lamenous se comprement, par qu'un phénomène propriation se poissa pas se reproduire à voolant, a rinaporte quand. Et ceptradant channe sait que nos facultés de l'une sont ples en omissi internativates poisque la ples constante de tottes, la ménoire, nous fait particé d'une sont ples en soichons porreçois, Or, quand un actèrez en seines, sent sa ménorle le traibri, il hist comme actèrez en seines, sent sa ménorle le traibri, il hist comme contra la triclaire de la rinalité de la rinalité de la ménorie contra contra la litalitéer la faculté de la ménoire.

On voit combien est difficile l'étude des phénomènes psychiques. Si l'on songe surtout que ceux-ci ne sont produits, en majorité, que par l'intermédiaire des médiums, on comprendra à quel point il faut être prudent pour les alliuner ou les infirmer.

A l'heure actuelle, le plus simple est d'envisager leur canemble comme possible, sione probable. Il devient alors aisé d'en d'resser une liste complète. Bien entende alors aisé d'en d'resser une liste complète. Bien entende définité, une telle liste ne peut avoir un centre définité, l'avenir en retranchera plus qu'il n'en ajou-certaire, l'avenir en retrancher plus qu'il n'en ajou-certaire, l'avenir en retrancher plus qu'il n'en ajou-certaire, l'avenir en retrancher plus qu'il n'en ajou-certaire, l'avenir en l'avenir e

Or, nous rencontrons dans les phénomènes psychiques trois grandes catégories de faits : ceux d'ordre sensoriel qui prooblent de la sensibilité, — ceux d'ordre mental qui relivent de la usvehologie propresent dite. — ce

coux d'ordre physique qui no sont appelés psychiques que par analogie. Les phercheurs modernes rigident phono umoins de ces hils ardon la direction de leur travuex. Je crois qu'il ne faut en dilminer aucum a priori et que c'est sentement 4 posteriorir que l'ou devra disguer. Il me paranti, enunile plus logique de sérier les faits en allant du simple au compiliqué, du plus commun au plus tare.

On aura ainsi une classification sans parti pris, aussi brutale que possible, ne niant rice, mais n'affirmant rice non plus, — toute négation de même que toute affirmation ne relevant pas de l'observation, — et encore moias de la théorie, — mais uniquement de l'expérimentation.

Et, comme nous n'avons pas encore expérimenté en psychisme, nous devons rester dans le doute et admettre toutes les poscibilités.

Tableau des phénomènes dits psychiques

I. - ORDER SENSORIEL.

1º Psychopathie intuitive.

a) Sensations d'horreur ou de plaisir occasionnées par le toucher des objets, leur nature, leur forme, par les coulcurs, par les sons, par les odcars, par le goût.
b) Attraction ou répuision causées par les êtres animés.
c) Sympathie ou antipathie entre les personnes.

LS PRICHISMS CONTRAPODATE d) Sens de la direction chez les animaux et chez

c) Hyloscopie : 1º sens des courants atmosphériques, 2º magnétiques (polarité humaine), 3º telluriques, 4º métalliques, 5º aquatiques (recherche des sources)

2º Perceptions cryptoides.

a) Rêres dans le sommeil naturel b) Hallucinations à l'état de veille partiel ou com-

d) Réveries en état complet de veille.

d) Formes et lucurs percues en fermant les veux e) Voyance naturelle : 1º faits vus par un sensitif soit les yeur ouverts, soit les yeux fermés et se raoportant soit à une irréalité, soit à une réalité présente, passée ou future ; 2º faits vus par un sensi-

tif en état de veille à l'aide de moyens supplémentaires, tels que boule de cristal remotie d'enu. flamme, tableau noir etc. et se rapportant de même soit à une irréalité, soit à une réalité présente passée ou future. Allusions ou aberrations sensorielles en état de

veille ou de sommeil naturel. 3º Suggestion sensorielle et magnétisme animal

a) Suspestion simple : action d'une volonté sur la sensitivité d'autrui.

b) Hypnotisme : sommell provoquépar la suggestion

e) Hypnose produite par le moyen des passes sans que la volonté de l'onérateur intervienne d) Aberrations et extériorisations sensorielles occa-

sionnées par l'hypnose. e) Voyance artificielle développée par l'hypnose et se rapportant à des faits soit irréels, soit réels du

passé, du présent ou de l'avenir. f) Maundtisme curatif : action sur le système nerveux des passes dites magnétiques sans que

288 la volonté de l'opérateur intervienne : amélioration de certaines névroses par ce moyen.

II. - ORDRE MENTAL.

1º Modifications naturelles de la personnalité.

a) Multiplicité de la personnalité chez un individu. b) Dédoublement de la personnalité.

c) Subtitution de la personnalité ordinaire par une personnalité d'apparence étrangère : possession démoniaque et incarnation spirite.

di Réminiscences et sensations de déià vuel Extériorisation involontaire ou volontaire de la A Ecriture automatique immédiate et médiate.

2º Suggestion mentals.

u) Action de la volonté sur une autre volonté.

b) Idées transmises par la suggestion simple. c) Action sur la volonté ou la mentalité d'autrui par les moyens hypnotiques.

3º Intercommunications mentales.

a) Télépathie ou transmission, soit volontaire, soit involontaire, de pensées ou de sentiments sans suggestion à distance, avec ou sans accord préalable. 6) Pressentiments correspondant à la réalité des

4º Action mécanique sur la personnalité.

a) Action hynotique sur telle partie du corps du sniet.

b) Action hypnotique sur le principe vital d'un sujet : envoitement, 1º la personnalité du sujet n'étant pas extériorisée en totalité ou en partie, 2º la personnalité ou les facultés sensorielles du sujet étant extériorisées.

III. - Oanan puytonn

1. Anomalies dynamiques.

a) Bruits dans les obiets ou runs d) Souffles perçus lors des mêmes séances.

b) Coups francés dans les murailles.

c) Chocs reçus par les spectateurs lors des séances médiumniques.

2º Anomalies cinétiques.

a) Déplacement d'objets avec contact superficiel. tels one tables tournantes. b) Déplacements d'objets sans contact ou lévita-

c) Apports d'obiets lointains. d) Grammatologie ou phrases épelées à l'aide de la

table tournante 3º Anomalies morphologiques.

a) Dessins ou empreintes prises dans la cire on le platre lors de séances médiumniques. b) Modification de l'état physique, soit de la température, soit du poids, des objets ou du corps

du médium. 4º Anomalies photogéniques.

a) Apparitions de lumières amorphes,

b) Apparitions de formes lumineuses imprécises ou précises. el Apparitions de formes humaines ou fantômes ou

On voit ce qu'une telle classification a de relatif. Elle est éminemment provisoire. Ce n'est que lorsqu'on sera en possession du déterminisme réel de la plupart des faits indiqués dans le tableau qu'on pourra procéder à une classification vraiment scientifique, Mais, alors, il est probable que certains phénomènes seront écartés, que d'autres se confondront, et qu'ainsi la liste en sera diminuáa

Cette liste de faits possibles demande nécessairement quelques explications.

Parmi ceux de l'ordre sensoriel, rangés dans la paychopathie intuitive, on rencontre, d'abord, des phénomènes précis et indiscutés qui posent le grave problème de la sensation. Les sentiments d'horreur ou de plaisir occasionnés par la forme des objets, par les conleurs, les sons, les odeurs et gustations, de même que ceux de sympathie et d'antipathie causées par les êtres animés. sont jusqu'ici assez mal expliqués. Depuis Fecusia, la psycho-physique ou psycho-physiologie des sensations a fait évidemment de grands progrès. LA encore l'énergétique a permis de comprendre mieux certains mécanismes, tels que celui de la vision. CHABLES LALO a été conduit à penser que l'on pouvait arriver à établir une esthétique expérimentale. Mais des généralisations trop hâtives sont toujours préjudiciables. Elles encendrent un mouvement de réaction dans les esprits, lequel a souvent pour effet de retarder la science

Il est cenendant utile, que nons connaissions le processus et le déterminisme de nos sensations, et que les lois en soient dégagées. Pourquoi et comment se fait-il

que telle contars orial accessos agrica? Certes nous saveus qu'il y de sain le accessio de vibrations des conunes qu'il y de sain le accession de vibrations de consonances qui correspondenta de la comme para personal de l'ordession sous se commes para personal de l'ordession de l'ordession de la comme para personal de callenges correvau une semantos telle que notre des la callenges anussités parari les planiers. Nos organes des sons se son que les transmetterne de la vibration il son une salaptation spéciale à une vitense de propagation, à tun que les transmetterne de la vibration d'un certe détermisé, une l'attende de la une fergence; il inn e transmettent donc que des vibrations d'un certe détermisé, uni îls se edipresert pas les consonnemes des dismais îls se edipresert pas les consonnemes des dismais îls se edipresert pas les consonnemes des disministratives de l'ordession de l'ordession de l'ordession de uni îls se edipresert pas les consonnemes des discession de la comme de l'ordession de l'ordession de l'ordession de réflicac contre las discomples. Fest éter régulé que contrelat d'exclusive en velloss.

Or, he cas de la sympathie et de l'antipathie est amlogue. Souvent le raisonnement, — sartont tiet certaines personnes —, intervient pour très peu dans cesentiments : éves l'Instition qui joue la principal rôle. Il importerait de préciere exactement le mécanisme psycho-physiologique de ce phécanoules. Il doit avoir incontestablement une origine physique, mais à comp

Canal au sens de la direction, il est éminemment mystérieux. On le constate chez les animaux, door quéques-uns comme les légendaires pigeons voyageurs l'ont très dévelopé. On l'a retrouvé aussi chez certains hommes, non déformés pur la civilisation. A quoi faut-il l'attribuer? On en est réduit aux conlectures.

Dans le même ordre d'idées, nous avons égulement

Its inite d'hydeosopie diverse. On commit des mijete qui ont la semantio, — vague il est vrill.—, des conrants telliriques et cells, — plus accentales —, dies
commissa quantiques. On mil qu'existed et converier
qui glotte-insert nouve. No mil qu'existed et converier
qui glotte-insert nouve. No mil qu'existed et converier
pur glotte de la missa de la converier la la sources. Il
properte de la missa façue decouvrir la tra sources. Il
a missa médialliques. Hosse Maces est cells qui
a le missa d'utilis des phénomieses (1). En homos
prudent, il ne périonise anome hypothèse Toutelon, il
pa démoutre combine l'expériente de foutes les écoles servicies
pa demoutre combine l'expériente de toute les écoles servicies
qu'en construit qu'en rie en éconômies.

Tout est à faire sur ce chapitre, comme sur blen d'autres en psychisme. Il ne suffit pas de penser que la radio-activité des sources et des métaux, — phénomène à démontrer d'abord —, agisse sur les nerfasensitis. Cert déplacer la question sans la résoutre, car on peut toujours se demander pourquoi et comment cette présendes radio-activité produit une sensation.

Le psychisme embrasse un domaine particulièrement hérissé dos difficultés. On ne doit s'y avancer qu'avec une grande circonspection et éviter de se payer de

mois, même échafaudés en théories.

C'est ainsi que le sommeil, — phénomène pouriant
très simple et très vulgaire —, constitue encore une
énieme scientifique. La biologie comme la psychologie

⁽¹⁾ Hassa Macca. Pour décourrir les sources, les mines et les tréors, 1910.

ordinaire ont été impuissantes à nous en donner une raison acceptable. Que dire, alors, des perceptions cryptoïders reçues pendant le sommeil ? Le rêve est de nature si complexe, de formes et d'espèces si variées, qu'il déconcerte. Telle théorie qui explique facilement les rèves à l'aide des illusions sensorielles, produites soit par l'excitation momentanée d'un sens, soit par l'afflux du sang dans une circonvolution cérébrale, devient lettre morte quand il s'agit simplement de songes dont les éléments sont tirés de la mémoire. Il faut done avoir recours, en ce cas, an subconscient on aumoi polyconal (de Gaasser) qui veillent pendant que la conscience on le centre O (de Grasser) dorment. Mais. quand le rève est prémonitoire soit directement, soit par symbole, - et ces cas pour être rares n'en doivent pas moins s'envisueer - dira-t-on que le subconscient ou le moi polygonal, simples réceptacles de perceptions confuses, ont le neuvoir de devancer le temps? Je sais bien que le subconscient et le moi polygonal ne sont que des hypothèses et qu'on peut leur adjoindre cette qualité. Cependant c'est le mé anisme de cette sensation que l'on voudrait leur voir expliquer, et non nas philosophionement, mais scientifiquement,

philosophiquement, mass escentifiquement.

Il en est de mher pour fous les ilst d'imagination, les rèveries à l'état de veille, rar exemple, dans les-quelles l'homme s'abstrait de l'ambance et vit un instant dans l'irridaité. A ces moments il a des preceptions plus sa moins nette, souvent faited e souvenirs et de rémisfences, mais parfois aunsi ne correspondant à au-cun évènement passé, présents cla fouts. Comment se fait-il que ce rèveur imaginatif prises voir, entendre et

sentir, mas que al ses years, al ses orcilles, ai son odisrat ne regiovata sensor s'inclasifo Sansa desdir, est son corveux qui turvaille send. Mais, alors, la corvena est semplifia de ultra est per la companio de la conseguida de presenta de la companio de la companio de la companio de sensor de la companio del companio del companio del companio de la companio del companio del

Ce sont des points d'interrogation auxquels la science a de la neine à répondre.

Il en nera de même pour toutes les hallacinations à fettat de veille et pour toutes les formes et heuers, ou phosphèmes, vues en fermant les yeux. Il en sern de même, aussi, pour les phénomèmes de voyance qui ne sont, en somme, que des perceptions binistaines, soit ir-récles, — et, alors, elles sont assimilables aux réveries en étai de veille ; soit réclies, — et elles correspondent, on co. a.) Ales faits révéraits, nasée on faturs.

Quelle est la part de l'imagination dans ces divers platéonelmes, d'comment aglè-file por donner la semision d'une perception véritable ? Quelle est la part de la mémoire ancestrale ou mémoire des cellules, et éoument arrive-t-elle à transformer le souveir en plécimème sessoriel, évat-à-dire vibratoire 7 II abppraît pas qu'on ait jusquir fréponde d'une manière astificiaisme à ces nouvelles questions. Et cependant l'imagination existe et joues on rôte. Et cependant aussi, aod let tiere riste et joues on rôte. Et cependant aussi, and ôtte tiere l'avent de rote de l'avent de l'av

compte de la mémoire des cellules, qui est constatée en hiologie puisqu'on ne peut guère expliquer certains faits, comme celui de la repousse des organes coupés (ongles, cheveux. etc.), sans son side.

Mais les phénomènes les plus surprenants sont ceux qui correspondent aux illusions et aberrations de nos sens. Ils sont pourtant très communs. Il est inutile d'en citer des exemples, les illusions d'optique notamment trainant dans tous les ouvrages de physique amusante, Or, ces phénomènes font apparaître l'élément de l'habitude dans nos perceptions. Nous avons l'habitude de voir une certaine couleur, une certaine forme aux obiets, et cependant cette couleur ou cette forme ne sont pas les vraies : d'où illusion ou aberration. Mais le fait de vision est purement cérébral. La vibration est recue en réalité suivant une fréquence et une longueur d'onde vraies par nos sens; comment se fait-il que l'habitude de nos nerfs qui transmettent la vibration au cerveau puisse changer cette fréquence, cette longueur d'onde ? Doit-on admettre au contraire que le cerveau est susceptible, en certains cas, de jouer le rôle de transformateur? Alors pourquoi n'en est-il pas de meme dans tous les cas? Et jusqu'où pouvons-nous nous fier à nos sensations?

Beaucoup disent qu'îls ne croient que ce qu'îls volent. S'îls savaient combien est complexe le phénomène de vision et combien est complexe le phénomène de vision et combien il est sejet à reveru, ils en arriveraient nécessirement à comprendre que, seule, la certifinde aitle mathématique act capuble de fournir un éthemat de conviction, parce que, seule, cêle fait appel à în mison et qu'els limits toujourse la domaine auquel et les 'applique, qu'els limits toujourse la domaine auquel et les 'applique, Aussi est-il très difficile de préciser le mécanisme psycho-physiologique de nos perceptions. Nous n'avons pas encore à leur sujet de certitude mathématique. Nous n'en connaissons pas les lois. Nous avons à prine collectionné une série de remarques par l'expérimentation

.

Ce qui complique encore le problème, c'est le fait de suggestion. On est maintenant familiarisé avec le mot de suggestion. On l'emploie à toute occasion, et il constitue un vocable dont on se contente facilement quand on est à bont d'explication.

Certes la suggestion existe. Certes, aussi, ella produit des illusions et des aberrations senorielles presque confunellement. De sorte qu'il n'est pour ainsi dire pas de phénomène psychologique oi elle ne vienne s'immiscer, soit qu'elle émane de soi-mène (auto-suggestion), soit qu'elle émane d'autrui. Il est par consécuent très difficile de l'élimier, et souvent on se luisse aller à la recedre part same d'autrui.

ance a a pressure poor a senie cause rationantie. La première de la suggestion est la pressuation. Que n'oblent-on pas en persuadant l'Deussée à l'Estriene, la persussion arriva à illusionner complétement. Or, même sans que personne ne la suggestionne, une fonte, — et pur focio ill'aut entendre tonte remissi n'indivisha —, arriva à prendre pour une réditié en qui n'a jamais existé. C'est le fait de sussessiton collective, qui est ajourirula liène comu.

20%

voilà précisément où git la difficulté.

Vouloir s'en servir pour infirmer tout témoignage humain c'est généraliser trop vite ou faire œuvre de parti pris. Ce sont deux manières de raisonner qui sont inadmissibles en science. Mais il est incontestable que la suggestion vicie presque tous les phénomènes psycholociouss. Il est done nécessaire d'en faire la part. El

La inggatton, — qu'elle soit single on hypordique, c'et-à-drie qu'elle obt single pour le propule man sonzess pratiques spéciales on à l'aisé des méthodes, comantes suchiemens, de l'hyporthome, — ut rémant bejant su maniferent de l'angunt de l'an

Comment as fail-il que ce phiconoles de vision puisses produie? Dalcio anduntes que la seguetidament ceré un certain nombre de visiente, pois per conserva con certain nombre de visienton, de visiens, los produies de la commenta de la conferencia con la conferencia con la conferencia de la conferencia del la c

ensuite transformées par le cerveau en viteraliens équivalente à celles de spector visible. Or, la bajea platographique ordinaire est insensible à l'ultra-vision de crèaccomo platol. À reconnaire que la saggestion ne crèaccomo platol. À reconnaire que la saggestion ne crèca actume vibration réelle et qu'elle agit entre de conaire vibration réelle et qu'elle agit entre le cerveau. Sin pourque dive s'amplementation le crè-cerveau. Sin pourque dive s'amplementation de vilore, on prise seulement que cole deruisè se.

existe; donc elle delli consister en quelque chore. Elle a sans doute pour viciole l'éther. dais comment le traverse-t-elle I Vraisemblablement de la même façon que la lumière. C'est per conséquent un fluide I Est, si c'est un fluide, il doit voir une vitesse de propagation, une longueur d'onde, une fréquence. Dans cez combilions, le suggestionneur est biun ceils un jét necli est plus che fluide et, alors, on del la considérer comment pouvant fabriquer de la vidention.

De toutes facous, comment s'exerce la sugestion ? Elle

On voit combien le problème est compliqué. On a le droit de faire toutes les suppositions. Il est actuellement impossible de répondre d'une façon catégorique à aucune des questions qui se posent.

Ansai Toplion est-llo divisée en deux partis. L'un comprend les hyprodiserrs dout la doctrine consiste à comprend les hyprodiserrs dout la doctrine consiste à certique comme médiateur de la reggestion la volonit ancionnant le cervens, — quelques-uns, mais très rares, didient platé l'ilane. L'autre est composé des magdit-ses parties de l'appendient parties de la usigit par la projection d'un fillule, appels magnite limes animat, sur le système nerveux. Le premier parti tame animat, sur le système nerveux. Le premier partie an acquis aujour'hui une certifica soutité sécnifique.

Le second est rejeté hors la science au nom de cette même autorité.

C'est l'obiet d'une grande querelle. Il est vrai de dire que les magnétiseurs professent des théories très avancées : ainsi ils prétendent que l'homme est polarisé dans ses diverses parties du corps, qu'il est le siège de courants magnétiques et que s'il déverse son fluide personnel. - l'od de Rescussaucu - sur un autre homme au moven de nasses digitales, il est canable de produire chez ce dernier les même phénomènes qu'un hypnotiseur. Ils font toutefois cette réserve que la volonté n'entre pour rien dans le mécanisme du fait, et ils assurent qu'ainsi ils ne pratiquent pas de suggestion.

Sonmise au dernier Congrès de Psychologie expérimentale, cette intéressante question a été tranchée dans le scul sens logique. Les magnétiseurs ont convenu qu'ils ne pouvaient pas affirmer que leurs pratiques étaient dénourvues d'hyonotisme. - c'est-à-dire que la volonté, et partant la suggestion, n'y entraient pour rien. De leur côté, les hypnotiseurs, qui tous ont plus ou moins recours aux passes dites magnétiques pour endormir leurs suiets, furent obligés d'admettre que la démarcation entre les deux méthodes se trouvait presqu'impossible à établir.

Dans tous les cas, si on penso que la volonté scule neit dans la méthode hypnotique, on ne voit pas bien comment on se figurerait un tel agent, sinon sons la forme vibratoire. Alors le champ des hynôthèses reste onvert. Il ne nourra être clos que par l'expérience.

Ceci nous amène aux phénomènes d'ordre mental qui ont été révélés, pour la plupart, à l'aide des moyens de l'hypnotisme ou du magnétisme animal.

Ces phénomènes n'ont guère de caractère psycho-physiologique, aussi sont-ils heaucoup plus controversés.

Tout d'abord, on rencontre le fait de la multiplicité des personnalités. On sait que l'identité du moi est obtenue par la constance de la mémoire. Je sais que i'ai véeu il v a dix ans, par exemple, parce que le me rappelle avoir accomuli tels ou tels actes. Je n'en ai pas d'autre preuve : mais celle-là est suffisante. Corollairement, ie suis sûr d'être un seul et même individu parce que la constanco de ma mémoire m'apprend que je n'ai qu'une existence unique et rizonreusement identique à elle-même.

Mais, si chacun a aiusi conscience d'être un et non deux, d'être bien celui qu'il est et non un autre, on cite des cas qui font exception à cette règle. Un sujet sous l'action de l'hypnose, par exemple, prend souvent une personnalité différente de la sienne : il n'est plus luimême, il est un autre. On arrive alors à se demander s'il n'y a pas, dans l'individu, plusieurs personnalités : l'une consciente, qui serait l'imbituelle, et l'autre ou les autres inconscientes, qui seraient accidentelles. Dans ces conditions la folie consisterait dans l'anéantissement des moyens psychologiques fournissant la première personnalité et, en somme, dans la disparition de cette dernière à laquelle se substitueraient la ou les personnalités secondes.

La folie est, ainsi, un cas où les personnalités secondes peuvent se manifester. Mais l'hypnose en est un autre. Or, si la folicest anormale, l'hypnose est plutôt accidentelle. Celle-ci n'est ni normale, ni ordinaire, mais elle ne constitue pas non plus une exception : elle est, si l'on veut, supernormale, selon l'expression du docteur Jone. Cependant il existe un troisième cas où se constate une semblable substitution de personnalités : c'est la médiumnité. Parfois on voit les médiums entrer en transe et présenter une autre personnalité : on nomme le phénomène incarnation spirite parce que la doctrine du spiritisme prétend qu'une âme désincarnée ou exprit vient momentanément s'incarner dans le coros du médium. A côté de cela se trouve aussi le fait des réminie. cences inconscientes, telles que les sensations de déjù ru en présence d'un spectacle auquel on a cependant conscience d'assister pour la première fois : c'est un fait assez commun ; les théosophes y voient une preuve de la réincarnation, et disent que l'homme a eu des exis-

tences antérieures.
Il y a donc plusieurs personnalités dans un individu :
elle ne se manifestent pas toujours, mais elles n'en existent pas moins. Les biologistes modernes ne éren étonsent pas. Habited à considérer les animaux supérieure
comme des colonies d'organismes ékémentaires, à leurs
yeux « la physiogio des centres nervex montre sembhibdement que l'être sentant et agissant est, en définiire, une collection de moi d'ittintes (1) à comme il 1 ye.

(1) Enson Pennes, Les colonies animales et la formation des organismes, cité par Marsun Dovia dans son Cours de physiologie, p. 75. une mémoire des cellules, distincte ou confondue avec la mémoire ancestrale qui constitue un facteur biologique d'hérédité, on ne peut être surpris de voir apparaître une ou plusieurs personnalités secondes.

Mais cetta manière de voir est-ello suffisante pour expliquer le phénomène 7 On ne le peane pas ; aussi a-ton imaginé à subtonneisenc. Celle-ci serait une concience latente et confuse qui répondrait aux personnalités secondes. Le doctour Gaussir envisage platoit la conscience comme un cercle à la périphérie duquel se trouverait un moi imparfait (douc, selon lui, polygonal) ouis serait la moi second.

Ces hypothèses ont un caractère incomplet. Aussi sont-elles aprement discutées. A vrai dire, elles procèdent trop des idées mécanistes; mais on ne possède pas de de navelologie énergétique.

de psychologie fenegátique. Ce qui embraras c'est la suggestion mentale. Lu suggestionner neil, non eschement sur la sensibilité, assignationner neil, non eschement sur la sensibilité au main égliments ut ne personnaité de soile. Il y s'essevent transmission des lièmes molifiques de la commandation procédé le promission de la commandation de la compa de la manquent aplus ou moist nois de la fully officient de la compa de la manquent aplus ou moist nois de la fully officient de la compa de la manquent aplus ou moist nois de la fully officient de la compa de la manquent aplus ou moist nois de la fully officient de la commandation de la fully de la commandation de la commandation de la commandation de la fully de la commandation de la commandation de la fully de la commandation de la full de la commandation de la commandation de la full de la commandation de la commandation de la full de la commandation de la commandation de la full de la commandatio

(1) Lire, à ce propos, les curientes expérience sur la régression de la mémoire que Rocais a relatées dans son livro Les vies successions, (1911).

971

le dédouble-t-il réellement, ou bien encore sa propre personnalité, soit consciente, soit subconsciente, se subtitue, t-elle à celle de l'extériorisé? Rien n'a été bien précisé sur ce point : chacun s'en tient à la théorie qu'il préconise

Alors que dire de la télépathie, de cette transmission consciente ou inconsciente d'une pensée, d'un sentiment l'une percention 7 Il a été jusqu'ici impossible de savoir si elle consistait en une illusion ou en une suggestion ou en une intercommunication véritable. Le docteur Gausser lui-même la considère comme possible. Elle n'est pas faite pour choquer, évidemment. Mais personne ne sait réellement en quoi elle consiste. Certains enthousiastes ont cru pouvoir la rapprocher de la télégraphie sans fil: il n'y a entre elle et ce procédé de communication physique qu'un point d'analogie, l'absence apparente de véhicule.

Dire que la pensée se transmet par ondes, c'est faire une supposition probable, mais il fandrait d'abord démontrer l'existence matérielle de ces ondes. Matheureusement le réactif en est inconnu. En suite la télénathie est tron simple, trop fortuite, pour être assimilable à la télégraphie sans fil qui est éminemment complexe.

Dans ces conditions, on hésite et- on doute. Il v a de quoi. Puis, le phénomène de l'envoûtement s'interpose.

Rocass a démontré sa réalité. Sur un sujet extériorisé l'onérateur a une action organique par sa volonté : ainsi il peut en dédoubler la personnalité et en extérioriser la sensibilité de manière à les placer dans une figure de cire : celle-ci ne s'anime pas, ne devient pas vivante, il est vrai : mais, si on en nique ou nince un noint quelconque, nondant de son coros et en norte aussitôt la trace. Cette expérience laisse à penser qu'un lien s'est établi entre l'organisme du sujet et sa personnalité extériorisée. Co lien est-il ce que certains appellent le corps astral, sorte de médiateur plastique qui unit le corps physique à l'âme et constitue le double humain ? hypothèse possible, mais uniquement métaphysique et avant un caractère beaucoup trop gratuit. Cependant on la retrouve dans l'antiquité sous la forme du char de l'âme des pythagoriciens ou du corps lumineux des Egyptiens. Elle a un semblant de réalité dans le cas d'une extériorisation volontaire de la personnalité, et ce cas, nour être excessivement rare, a été observé,

Toutefois, si un opérateur peut envoûter un sujet, c'est-à-dire agir sur son organisme en déplaquat sa personnalité et sa sensibilité, et si un individu peut, aussi, spontanément extérioriser celle-ci, sait-on à quel point ce sujet ou cet individu sontillusionnés ou s'illusionnent eux-mêmes 7 Nous savons que la certitude scientifique est très difficile à obtenir quand il s'agit de données sensorielles, à plus forte raison lorsqu'on se trouve en présence de données de conscience.

l'ai personnellement expérimenté longuement le dédoublement volontaire à l'aide de sujets parfaitement normany, cultivés et nullement appropriés en apparence. - n'étant, en somme, ni des médiums, ni des sujets hypnotiques. J'ai pu constater le fait. Je n'en ai tiré aucune conclusion. Je l'estime possible. Il ne m'a prouvé ni l'existence du corps astral, ni même la réalité de l'extériorisation de la personnalité. Tout se passe comme si Mais rien autre n'est élucidé

٠.

Tout est plus obscur encore quand on aborde l'ordre physique avec ses diverses anomalies.

D'ui viennent les bruits, les coups, les choes et les ontifies que les parçoit dans les séances priviers I Le spiritisme nous últ que ce sont les ânces édoiscarrées, ou principa les autres l'est difficillés de le discarrées, ou les sont les consents de la consent les difficillés de le discarrées, ou les sont les consents consents précisant, actiféraire une forre qui occasionne ce manière l'estations du même que totate les natures analógues: anomalites circliègnes (nouvements de la table et déplacement d'objets avec connets appeiches on aus connects), anomalites morphologèques (nouvillositions de l'état physique des copps), anomalites morphologèques (nouvillositions de l'état physique des copps), anomalites probabiquieres (cours di

Mais d'où se tire cette force et quelle en est la nature 7 Appartient-elle au médium et est-elle d'origine blologique – meurique en un sens ; on intellectuelle purement psychique 7 Ou bien le médium n'est-il qu'un intermédiaire mounculané — une sorte de transmetteur —, et aunelle en est, alors, l'oricine ?

Au fond, ces questions sont secondaires. On leur a, à mon avis, beaucoup trop attaché d'importance. En effet, de toutes façons, il y a une force qui agit; qu'elle appartienne au médium ou quelle lui soit étrangère, peu importe. C'est affaire d'hypothèse et non de protothèse.

Toute force dont on contate une manifestation physiquenet physique. It is cause of un phénomène objannique on cincitique n'est junnis qu'une force. Dans l'espèce, il y a phénomène nature, soid d'apminique, soid cincitique : donc il y a force. On pent ponser ce qu'on voudra sur l'origine de celle-d, - donc être spirit on non; toutes les hypothènes viennest sur le même rang et l'opinion denueure liker. Mais, sécutifiquement, on est obligé de convenir que les protothènes ne peuvent evviager que la manifestation d'énergie.

Diji on voit que les spirites ne se refusent pas A reportionantian a - accuratire. Ils admentar vointers que l'étade des phésonaless psychiques su polorie du tre combial de l'ainé de subtidose ignoveramentacie de l'ainé de l'ainé de l'ainé de l'ainé de l'ainé de l'ainé cette manière de comprendre le problème. En effet, son exc, écut un seprit qui fait lougher la table, par exemple —; mis, en réalté, beilte table me aux que son l'ainé de la fonce dépôte per l'apréri, gar candiquat est apréri, tots timmériré qu'il puisse propose de l'ainé de l'ainé de l'ainé qu'il puisse propose qu'en l'ainé qu'il pois timmériré qu'il puisse propose de l'ainé, mai sendement de la force.

Le grand intérêt de l'énergétique c'est de permettre de concevoir l'énergie — ou la force — indépendamment du mouvement et surtout de la matière. Le mouvement n'est plus alors qu'une manifestation de l'énergie et la matière n'est plus qu'une conséquence du mouvement.

Dans le cas qui nous occupe il y a énergie de monvement, c'est-à-dire une des formes dégradées de l'énergie. Ce qu'il importe de savoir c'est quelle est la nature de cette forme.

Nous voyons que cette énergie produit des chors et des bruits, qu'elle déplace la matière, qu'elle modifie l'état physique des corps et qu'elle occasionne des sensations lumineuses. Considérons, nour un instant tous ces phénomènes comme acquis et supposons que nous les avions réellement tous observés, - en d'autres termes qu'ils ne soient pas le résultat d'une illusion ou d'une suggestion. Nous constatons, alors, que cette énergie est d'ordre supérieur paisque elle se transforme en énergies d'ordre inférieur : énergie mécanique (déplacement d'objets), énergie calorique (modification de la température), énergie lumineuse (apparitions de lucurs). Or, ces diverses transformations - et bien d'autres encore que l'on pourrait mentionner - sont très possibles : Les énergies supérieures que nons connaissons sont susceptibles d'en opérer de semblables. En conséquence nous devous raisonner de ladite énergie de la même facon que nous l'avons fait nour toutes les formes supérieures de l'énergie.

La parole est donc aux physiciens. Ce sont eux qui doivent l'analyser et en déconvrir les lois. Jusqu'ici cenendant, on n'a nos envisagé le problème

de cette manière. On a fait pourtant des tentatives de photographie transcendantale; mais je suis obligé de dire qu'elles ont été mal comprises.

A mon sens, la photographie transcendantale, - expression qui, du reste, est manyoise en soi, - ne de-

PHOTOGRAPHIC TRANSCENDANTALS. vraitêtre que l'étude de l'énergie médiumnique dans la voie lumineuse. Elle aurait comme protothèse que cette énergie est analogue à celle qui produit la lumière, protothèse à démontrer expérimentalement comme toutes les protothèses. Au lieu de s'en tenir là, le but de ceux qui se sont adonnés, quant à présent, à cet ordre de recherches pa-

rait avoir été plutôt de prouver l'existence d'etres invisibles. Il existe un Comité d'Etude de Photographie transcendentale qui a été fondé en 1908 par Euganese. Vancsez, présidé d'abord par le docteur Charles Richer et denuis nar le docteur Foveau ne Cousselles. Cette association a fondé un prix « pour que pût être récomnensé celui qui indiquera le moyen pratique (plaque, annareil ou produit chimique) permettant à tout le

monde sans excention de photographier, à volonté et sans avoir recours à l'intervention d'un médium, les êtres et radiations de l'espace » (1). L'idée est excellente. On comprend que des personna-

lités très diverses, sans distinction d'opinions, l'aient encouracée. Mais, au risque de chaeriner un neu les cens de bonne foi évidente qui la concurent, le suis obligé de dire que le la trouve mai formulée, « Ce que vons cherchez doit-être examiné avec soin, écrivait sir Auren Russit.-Wallace au fondateur du Comité, mais sans rejeter neut-être le pouvoir des médiums + (2). Nous sommes, en effet, dans l'inconnu : savons-nous si l'intervention d'un médium n'est pas indispensable ?

(1) La photographie transcendantale (1910) ouvrage publié par le Courité p. 7. (2) La photographie transcendantale loc. eit. p. 9,

Jusqu'ici elle a paru l'être. N'est-ce pas vouloir tron prouver que tenter de s'en passer? Puis, il semble bien que demander la découverte d'un réactif quelconque enpable de révéler, manifestement et à volonté, les êtres et les radiations de l'espace, c'est faire une nétition de principe. Savons-nous d'avance si le déterminisme du phénomène de réaction sera susceptible d'être entièrement soumis à notre volonté? Nous, avons tont lieu, au contraire, de penser que des conditions spéciales devront s'interposer. Maintenant, en parlant d'êtres et de radiations de l'espace n'avance-t-on pas une affirmation gratuite et confuse ? Le Comité paraît croire à l'existence des êtres invisibles : mais il doit-savoir que cette conviction n'est pas partagée actuellement par tout le monde. Si on fait la découverte qui est l'objet du prix, si un réactif est trouvé qui démontre l'existence de « quelque chose d'inconnu », ce quelque chose sera-t-il nécessairement un être invisible ou une émanation de ce dernier ? Sera-t-il aussi une radiation de l'espace ? Il eut peut-être mieux valu dire que le réactif devait révéler les êtres ou les radiations de l'espace. En tout cas, nour rester sur le terrain nettement scientifique, il eut été certainement préférable de parler d'énergie médiumnique et de promettre le prix au réactif physique ou chimique de cette dernière, en ajoutant que l'inventeur devrait indiquer les conditions dans lesquelles l'expérience pourrait être répétée.

Je sais, pour ma part, certains physiciens qui eussent entrepris des recherches si le problème eut été posé dans ce sens. Tel qu'il a été formulé par le comité, il n'a pas encore été résolu et le prix est toujours à gagner. En présence d'une énergie aussi singulière que l'énergie médiumique, la science set déligée de se montrer excessivement producte. Aussi se contente-élle, jusqu'à présent, de collectionner les faits. Elle observe. Cest une attitude de réserve dont on e surait lui faire griel. Mais cette attitude est stérile. Si on ne passe pas à l'expérimentation, on n'amoreza ques? ce a seon type de svérités de statistique que l'on désire, mais des lois, autrement dit lése certitudes.

Or, on a vu qu'en psychisme il est loujours très malaisé d'expérimente. Quand on aborde l'orte pluyique des phénomènes, la difficulté augmente excre. D'abord, les tricheries inmentables des médiums arrêteit los gers de science. Ensuils, la question de suggestion intervieut : on cit rarment sir du témoignage de ses sens. Bafin, l'Heeriga qui se manifete semble for d'une natures d'ifférente de la nature de toutes celles qui nous sont cananses anonses ne savons altes comment procéder.

On peut se livrer à des observations répétées avec des médiums sincères, et ca élimiant autant que possible la sugestion, saus qu'une méthode rationable apparaises jamais. Dans ce sens, le prix du Comité de photographile transcendantale fournit une indication; il demunde la résolution de la question suivante : l'euergie médiumalque est-elle susceptible de produire des réscions chainques analogues à celles de la numbre ?

Quand co point sera élucidé, le paychisme tont entier aura fait un grand pas. Il sera alors possible de découviri les lois physiques de cette énergie. On no turdera pas à la mesurer, à en connaître la vilesse de propagation, la longueur d'onde et la fréquence des vibrations. Alors, — mais alors seulement, — le problème de son origine pourra se poser. Comme les fonctiones physiolojèques intervienment et que les spirites prétendent que cette destrpé a uniquement as nource dans l'au-clel, la science auna à départage les spirites des biologistes ou le tes concilier, s'il y a lieu. Aupsarwant, je crois que les hommes aindres, de louts originion on typothèse, divierus simplement se préoccuper de l'inergie qui paraît se mamilister plysiquement.

٠.

Il est peut-ètre utile de mentionner rapidement les diverses opinions qui ont cours actuellement sur l'origine des phénomènes psychiques d'ordre physique.

Le opéritiese déclare que lous sont attribubles aux cereções à les entités de l'au-dèle, qu'elles esprite, et cereções à les entités de l'au-dèle, qu'elles esprite, et constituées per les losses des individus défunts. La abrica partie précesa placife précesa placife précesa placife précesa placife précesa placife précesa placife de l'autre decrites, que l'artitulte l'occutienne des polen-titulités des principales et défunentaite les parties et au grarie des sprites et d'immutaite les continuités des théoriques et des marces des parties des principales et de l'autre de la matrie appendie et de la matrie de la matrie par la matrie par la matrie de la matri

Les gens de science pure refusent de s'arrêter à de semblables idées. Elles ne paraissent pas à priori suffisamment établies. Elles ne peuvent, en effet, fournir que des éléments de conviction et non de certitude.

Its pencient, alors, vera des hypothèses plus accessibles, qui leur parsieuxel plus sièment d'émoirtubles. Le médium déploierait une énergie personnelle qui so manifacterait une des na spect variées pour produire les anomalies physiques dout it a été parlé. Les uns pensent que ceté energie et d'ordre hologique : le commandant Dauer l'a même désignée sous le nom de veyour y' (vitaux). Les austres lui donnes tum corjûns psychologique dont la source serait la subconscience ou le moi polygonal (de Gauser).

On essaie de déceler cette énergie à l'aide d'appareils divers dont le plus courant est aujourd'hui le sthénomêtre du docteur Jons. C'est une aiguille de paille mobile sur un axe autour d'un cadrau, et isolée sous une cloche de verre. Cette aiguille se meut quand on approche la main de la cloche, mais plus ou moins selon le degré d'énergie qu'on est capable de développer. Un médium la fait tourner très fortement. Malheureusement cet appareil simple ne permet pas de distinguer nettement quelle est la force qui agit. Ataux Joean a, dans une discussion, lors du dernier Congrès de Psychologie expérimentale, fait observer qu'une bouillotte, pleine d'eau à 37 degrés actionnait l'aiguille : il a eu soin d'ajouter toutefois que, dans ce cas, cette dernière se mouvait en faisant sur le cadraa un angle plus petit que lorsqu'on y approchait la main. Donc l'énergie qui semble fluer de la main est plus forte que sa propre chaleur. Néanmoins cette cha'eur entre aussi en ieu.

Ou le voit : il est impossible actuellement d'émettre une théorie satisfaisante sur l'origine de l'énergie mé-

diumnique, - trop de facteurs d'énergie s'y mêlent. Ca n'est donc pas le moment de discuter les hypo-

thèses. Il n'est, du reste, pas nécessaire de tenir compte de l'une d'entre elles. Ce qui importe c'est d'avoir une protothèse permettant d'expérimenter. A l'heure actuelle, tous les gens de science sont de cet avis.

L'Académie des Sciences a accepté, en février 1911, la donation de 50.000 francs faite par Mas DE REINACH dont les arrérages doivent servir à créer un prix biennal, sous le nom de fondation Fanny Emden, destiné « à récompenser le meilleur travail traitant de l'hypnotisme, de la suggestion et en général des actions physiologiques qui pourraient être exercées à distance sur l'organisme animal. » C'est. en somme. l'incitation à étudier toutes les forces psychiques, bien que, par pétition de principe, l'Académie des Sciences ait eru devoir les appeler physiologiques

Mais cette étude a besoin d'être entreprise avec une entière indépendance d'esprit d'abord et ensuite avec une méthode très rigoureuse. Il importe, en effet, de ne mèler aucune préoccupation métaphysique aux recherches et de ne pas s'inquiéter de trouver des arguments pour ou contre le spiritualisme, ni pour ou contre aucune doctrine religieuse. Il convient, en outre, de ne pas se laisser arrêter par les impossibilités a prioriques: de ce qu'un phénomène, quel qu'il soit, ne se trouve pas encore démontre ni expliqué, il ne s'en suit pas nécessairement qu'on doive le ranger parmi les impossibi-

lités. Tonte impossibilité demande à être démontrée et expliquée elle-même. Encore faut-il être très circonspect. La grande vitesse des trains, l'excessive longueur des tunnels, la direction des ballons, le vol du plus lourd que l'air ont été longtemps considérés comme impos-

nácessitá b'une rnototněse

sibles à réaliser. Ce sont choses communes aujourd'hui. Enfin il faut user de méthode : d'abord, ne pas s'attaquer aux phénomènes trop complexes et restreindre les recherches an faits les plus simples. - ensuite, et surtout, s'appliquer à découvrir le déterminisme de ces faits. Pour cela, il est nécessaire d'avoir une protothèse que la suite des travaux infirmera ou confirmera. En

procédant ainsi on fera avancer la science. Car il v a toujours dans un fait très simple des éléments de déterminisme assez pets pour permettre d'aborder les faits plus compliqués. C'est en étudiant la chute d'une pierre du haut d'une tour qu'on est parvenu à trouver la raison de l'attraction universelle qui régit les corps célestes. Puis, si une protothèse est infirmée par l'expérience, et si les résultats d'une série de recherches sont nécatifs, il ne faudrait nas en conclure que les travaux ont été stériles. Quand ceux-ci sont conduits en toute probité scientifique, il est bien rare qu'ils ne se trouvent pas susceptibles d'amener corollairement à une découverte. La science se nourrit de protothèses fausses. Nous

en avons pour preuve la protothèse de l'indestructibilité de la mutière. - reconnue maintenant comme manifestement erronée : c'est elle qui nous a valu pourtant toute notre magnifique chimie. Nous avons substitué aux idées de naguère des théories qui nous paraissent plus vraies. Nous faisons grâce à elles des progrès considérables. Qui nous dit que les idées de demain ne les renversement pas?

Dans ces conditions, qui peut également dire aujourd'hui ce qui sortira, demnia, des recherches physiques ? En attendant, elles passionnent tout le monde et nos plus beaux esprits s'en inquiétent (1).

(6) Il faut lire Ce qu'ilr pensent du Merceilleux (1911) où Grascas Hausses a rapporté une série de conversations qu'il a cues avec les hommes les plus émitents de notre temps: « évil le livre qui reflète le mieux l'égislon contemporaine des gens non refedialisés en la metite.

PALÉOTECHNIQUE ET PSYCHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

Tranchons le mot : l'occultisme est fini.

Le dernier trimestre de l'année 1910 aux été la date où ce movrement éval terniné. Deux faits ont eu lieur faits ont eu lieur faits ont eu lieur faits ont eu lieur dans le public, édoncient espendant qu'une évolution considérable s'est produite dans les esprits. C'est, d'uno part, la tenue à Paris du premier Cengrée de Paris du premier Tenedation.

La pugchologie expérimentale, a dit le docteur J. Maxvatt dans une conférence à Versillies est è une reience nouvelle, science dont la constitution est due à un véritable démembrement des sciences occuries (1). a Cœt cous ce nom décormais que le spechiame va être désigné. La paléotechnique, dirai je à mon tour, — puisque aussi bien je suis le créducter du not, sinno de la chose

⁽¹⁾ Cl. J. Maxwan, Occultisme et Science, dans l'Echo du Mer-

 est également une science nouvelle, née du même démembrement de l'occultisme. Le vocable caractérise l'étude rationnelle et méthodique des conceptions anciennes.

Ces deux sciences n'ont rien de common.

Tandis qu'à l'origine de l'occulisme elles pouvaient
présenter un cortain paralléisme, elles se sont peu à
peu affirmées et, à l'heure actuelle, elles constituent
chacens un ordre particulier de recherches nettement
distinctes.

NI Two all Tastre expendent ne venicut considera in estofetimo ou nu concila dans lero chigi. Pore tostes decar los mercilleax n'eniste pas. Un fait quel qu'il soil appartient à la science i i past parsite mercilleax en partiant d'une façon littéraire, i ne l'est jamais quand on a recherche activitation de la consecution de réceptique pas, tout doit écupliquer. Bien n'est comitie l'incoma de la science n'a autono raison de dementre enhé sur chercheurs. C'est à exer qui out la passion de la déconverte de terror des capitalesses et d'écherche de consecution de la consecution de la consecution par part déconsecution de la consecution de la consecution par part déconsecution de la consecution de la consecution par la déconsecution de la consecution de la consecution par part déconsecution de la consecution de la consecution par la consecution de la consecution de la consecution par la consecution de la consecution particular de la consecution particular

esocerumo.

La pyzdologia expérimentale a un champ très vaste.
On n'a pas tardé à s'en aperevoir lors du premier congrès. Elle a devant elle fout un incomun pyzhique qui
lemande à être étudié séricusement. Jusqu'ici, on semble
s'âtre apéliqué aurout à léglianer les travaux curirquis.
Beaucoup do gens de science se réclassaie, en cellés, à
admettre que l'on paisse s'arrêter un instant à premire
an considération certains faits. La Société de Recher no considération certains faits. La Société de Recher ches psychiques de Londres, en procédant très prulenment et tès méthodiquement, à démontré buil l'iniéré qu'il y avait à étaile les incinciannes dour d'unières qu'il y avait à étaile les incinciannes douver de divers phésamelses dout la résulté au touvait authentiquement affirmée. Diverse soulées méricaines de dissemantes, la Societa d'Armid protéchique en Prence, l'Irantina grénorie psychologique 1 Paris et la Sociéta sugaritéque général psychologique 1 Paris et la Sociéta sugaritéque de Prance soit de Prance de la Contribul à faire accréditer l'objet de

Aprile la premier congrès de parychologie expérionaha, permona no dono plan qu'il ne soit indispensable de faire progresser une science fourte neuve, dont la naticle vaix est que deltre la trouver, mais dont l'anierit parali è chacum évisient. A deutlement es qu'il faut créer ces ont des laborations. Il curient de substituer les observations faire à l'aide d'instruments une constâtie luis recedific dons la excele de f'Ottola. Il devien nacessaire de taller ure de fina silument outerfoire sont compten a facultarie.

cours au teininguage storant.

Ce sera la seula façou d'inergistrer un progrès réol
lors d'un nouveau congrès de psychologie expérimentale.

Déjà on a eu la plaisir de voir que les diverses catégories
de psychistes étaient Join de se refuser aux exigences
du laboratoire. Tous ont admis que la science dévait
demeurer indépendante des lypolitéese explicatives.

Par conséquent, riem es é oppose à ce que l'on procède

scientifiquement.

Certes les moyens mécaniques sont encore à inventer.

Peut-être seru-ce la voie photographique qui le fera dé-

couvie, or alla implique deux stabet importante la patendermatient dum dem despoja — businesse ne l'ouige, actendermatient dum despoja — businesse ne l'ouige, acla stable micanique qui consiste dans la propagatie dela stable micanique qui consiste dans la propagatie deces deux stable se pour effet d'opérer des resetions dans la subtance donte te trover endults labite jusque. Chessus de ces deux stable systel hecsin d'être malysé ésperiment physiques et lo second par des méthodes chimiques, l'alla est possible seau que la vies photographique ne domor ries. Il convinedant dans de sa tourser vers une domor ries. Il convinedant dans de sa tourser vers une consecutive de l'accession de la consecutive de la contraire de la consecutive de la consecutive de la contraire de la conlection de la contraire de la conlection de la

pour amiyer Fédericid.

Neus sommes ny relevance d'une énergie inconnue. Il
«igit de procéder à son égard par analogie, ... pusique
avait de procéder à son égard par analogie, ... pusique
nous la pouvoni faile autienant. O., pur produlèse,
sono la pessons facilement transformable en l'amière;
ser réferede «-tale à son diffracte-cleil à se polarise-cleil»
ser réferede «-tale à son diffracte-cleil à se polarise-cleil »
ser réferede «-tale à son diffracte-cleil à se polarise-cleil»
à cette dernière; ci-cleile condentible à l'activité, et cansinous, de même, si cle-cleile condentible à l'activité, et cansià cette dernière; ci-cleile condentible à cette dernière; ci-cleile condentible à l'activité de consistence de consister en deviere delte
nous sont comme : il n'y a qué chercher à les applique, en les modificant felépenent à lesse divers cleides

Dans ces conditions, si cette énergis nouvelle se conduit swatement comme un mode quelconque de l'ênergie comm, si les lois de la lumière ou de l'étertieité ou de la chaleur ou de la radio-activité lui sont toutes upplicables, nous pourrons avancer en certitude qu'il y a identifé absolue entre les deux. Mais si elle obêti à guelguez-une de ces lois seniement, nous devrous convenir que l'identific àvet que relative, et arriendent celle-ci su domaine des lois communes. En ce cas, nous direns que nous nous trouvross en face d'une deregie supérierre, qui est susceptible de se transformer en telle ou telle desergie comme. El, en pousant plus toir l'assalyse, nous fiairons laion par découvrire ser véritables lois. Il n'y a pas de raison de procéder à l'égant de cette fenergie natrement que les physiciens out fait jusqu'ie là l'évent de toutes celles une pous connaisons sujou-

d'hui

« Co qui constitue, en ellet, dil Beast Bonac, la veria milicho expérimentale, ce qui la distingue de la méthole empirique avec laquelle en ils confund trop nonvet, en reita gas assessment, in mines surottos, comme on est tentid de la cerber, l'instruvention personnelle de proprieta de la cerber de la constitución de la prieta de la cerber de la constitución de la prieta que qu'il s'agit de cocheter dans es conditions suffinament prietas pour que los faits puisanent, en quelque sorte, répondre par cosi en par sono à la question qu'en per pose. Une faits mellodo fait à la réflexion en la déduction une part sausi importante qu'il Voluveration qu'ils louns de terrier most (1). »

Actuellement, nons ne pouvons pas-expérimenter en la matière, c'est entendu, puisque nous ne conunissons pas le déterminisme des faits. Nous dévons nous contenter d'observer. Mais ceei ne doit pas nous empêcher

(1) Esma Bossac, La praychologie inconnue (1908), p. 9.

danalyser. Or, si les observations abondent, — plus ou noins sombreuses suivant les catégories des faits, plus on moins certaines univant les témolingaes, soit humains seit mécniques, qui les appuient —, les analyses, per centre, font preque dédaut. Il semble bien, cependant, que l'analyse seule puisse conduire à la découverte du réansium pais du déterminisme des faits. — et de la k

C'est en ce sens que la psychologie peut-être maintenant expérimentale.

l'expérimentation.

convertes.

Toute autre est la méthode de la raléotechnique.

Dans framemble des relences anciennes Tinconsun résulte de la contradición des données avec nos acquis némilliques. La protolibles est que cette contradiction provient de la mavuies interprétation des textes, en sagures partis, et aussi de l'insuffisience de not connaissances certisions. Noss ne comprenons par tels heire or que les anciens ont vouls dires et au surplus, nous ne savous pas toul. La prevue en est que diverses données autiques nous ont para obseures jusqu'à ce que nous arquios augument fonte acquis sectionifiques pret des de-

La psiléotechnique cherche à comprendre les conceptions du passé. Son but unique est de ramener ces dernières à leurs justes proportions.

Quand on s'occupe de science, a dit Esses FAGUET, il s'agit de chercher à expliquer un tout petit peu de ce qui n'est pas expliqué encore, en s'appuyant sur ce qui

l'est déjà. » Fidèle à co principe élémentaire, la paléotechnique s'appuie sur la science contemporaine. Celleci lui fournit des éléments indispensables pour élucider l'inconnu qui l'intéresse.

Mais, on l'a vu, les anciens se montraient plus partiers. Hieranest thisches. Ils faissient vloositure de la printière, quand nous procédons plutôt par analyse. C'est donc sustont sur myones systulbiques qui pervenir sont est cincien actuelle que nous devons service recurs en l'espèce. Mais curve. L'a mépéhen de voir excurs en l'espèce. Mais curve. L'a mépéhen de revenir caustie à l'analyse, de manites à rendre accessibles avue mentalités a faciliale la avustables a utiliale.

Parmi ces moyens un des principaux est la mathématique. N'oublions pas que Platon avait écrit sur le fronton de son école : « Nul n'entre tel s'il n'est géomètre ». La mathématique était pour les anciens un ouil merveilleux qu'ils maniaient habiement. Ils s'en servaient pour connaître ce qu'ils ne pouvaient découvrir par l'avaferimentaite.

Certes, en raisonnant, il leur est arrivé parfois de diver et d'abouir à de suppositions fransen. Toute la superstition provient, d'ailleurs, du fait d'avoir pris cas suppositions fausses pour des certitudes. Mais, en pro-cédant de la même façon qu'eux, on ne tarde pas à pré-ciser le point de la dévisition. On parvient sinsi à localiser le point de la dévisition. On parvient sinsi à l'entire et de devine et la dévisition de parvient sinsi à l'entire attribute d'Errement.

L'erreur fourmille dans les conceptions anciennes. Du reste, elle est toujours constatable dans les conceptions de tout temps. Mais à côté de l'erreur, et généralement ayant elle dans le processes de raisonnement. trouve une part de vérité. Celle-ci est assez grande en certaines sciences anciennes pour ne pas être négligée.

Au surplus, nous possédons aujourd'hui des moyens variés de contrôle. L'expérimentation intervient aussi en paléotechnique. C'est à elle d'asseoir la certitude.

Mais il convient, avant tout, de reconnaître sur quels paints l'expérimentation doit porter et de déterminer la manière dont elle doit être conduite. C'est pourquoi il cit utile d'abord de bien pénétrer la pensée antique.

Celle-ci n'est pas unique dans son expression; ella nest done pas toujours identique. Les auciens se condunient comme sons; ils avaient des opisions diverses et soutenaient les hypothèses qui leur étalent à checun lavorites. Or, de ces hypothèses et unes sont fausses et les autres sont justes. Il faut savoir opérer un triage dicieux, On me doix il condumer ni admirer ces an-

ceas ser l'examen d'un seul d'exite eux. La pollothe-injue seig douc des comaissances à la fai litteriere et scientifiques. Il règit, en éffet, de litte les nateurs dans leur langues et de les indexes dans en prit scientifique. Ce sont, en général, des érailes de l'active qui out traisduit le phaper de auteurs meioras. De, jiappi à ces demines temps, l'instruction que l'un donant suivant les doules litteriere des duules exclusifiques. Le comparation de l'un des la comme de l'active de l'un des sectionalités de l'active de deute exclusifiques. Le comme de l'active de l'active le fait de la destre de l'active sont de l'active d

qu'incombait cette titche. Mais, en présence d'une location celestifique, le gent de lettre n'en comaissaires guère que la traduction superficielle; ils en ignoralest la portée et le vérishabs sens, parce qu'in se trouvelent inseffinament versée dans les aciences. On ne nuarait croire combien de lausses idées out été propagées de la sort et l'unes pour ainsi dire pas de tradetion d'auteurs anciens qui ne contienne de contre-sens sectellièmes.

L'utilité de la paléotechnique est précisément de cedresser les erreurs qui ont été commisses et de réviser avec rationalisme et méthode les conceptions anciennes. Outre que l'érudition a tout à y gagner, la science contemporaine peut y glaner, sans doute, quelques étéments de morrès.

C'est danc e la typu ha Societé dis Sciences anciennes a dé creise è que, une premiers pour de décembre 1950, dels instituait ses cours du Trocodère. Cescre, con uniquement pour colle de faire portiler e auditeurs des travaux particuliers que certains chercheurs se tenvent avoir accombine e publiches happe, de la ber activat con la composite e publiches language, de fapen à les marties sur la vioi e à la leur Soullier les découvertes. Les marties sur la vioi e à la leur Soullier les découvertes autres de la configure de la composite de la composite de la composite de la configure de la configure de publica gens de science. Les mattes d'apoletre, du crede, que de précieux encoragements nous est commé que nous chief de publica gens de science. Les mattes d'apoletre, du composite des précieux encoragements nous est commé que nous c'étation pas seude de outre avris.

Le domaine de la paléotechnique est très étendu.

Jusqu'ici, il n'a été à peine qu'ellleuré. Il devra faire
l'objet, bien entendu, d'études encore plus complètes,

escors plus approfonites. On a vigle expendant put faire maintes constitutions de la piles hashes importance et procéder à du d'incidations de principies pérferux emitieres de l'accident periodies pérferux emitieres de l'accident de l'accid

Copendant il ne faut pas oublier que l'on n'élucide rien sans sincérité, sans méthode et sans rationalisme

٠

La psychologie expérimentale et la paléotechnique soni des sciences de demain. Pressenties hier et créées analysert/hui, écut dann l'avenir seulement qu'on parales juger. Il ne paraît pas logique, toutefois, qu'elles ne donnent pas un jour quelque résultat. Si petit que soit ce déraite; il contribuer an écossiriement à compléter ce déraite; il contribuer an écossiriement à compléter

le patrimoine des connaissances de l'humanité. L'occultisme, qui s'est affirmé il y a près de vingtcinq ans, aura, en évoluant, produit deux dérivations profitables. Il se trouvera, du moins, avoir servi à

quilque chose.

On a donc raison de direque tout mouvement intellectuel, si bizarre soit-il à ses débuts, n'est nas à dédairmer.

TABLE ALPHABÉTIQUE

Les nous d'auteurs (ou assimilés) sont en italique

A

Aberrations sensorielles, 262, Académie des sciences (prix Fanny Emdent, 280. Agent transmuant, 101, Alchimie : définition, 81, Alchimia : destrina fandamentale 84. Alchimie : études, 79 Alchimie : terminologie des auteurs, 119. Alphabet hébreu, 234. Ampère, 108, 153. Analyse spectrale, 111. Aures en magie, 188, Angles en géométrie, 134, Anneaux talismuniques, 210. Anomalies physiques en sui-

ritisme, 272.
Antiquité (lausses idées sur 17, 41.
Ares en géométrie, 135.

Arcs en magie, 198. Aspects astrologiques, 156,

Astres: influx, 152.
Astres: nature, 153.
Astres: potentiel, 156.
Astrologie: définition, 122.
Astrologie: théorie générale,

155.
Astrologie: méthode géométrique, 125.
Astrologie: méthode statistique, 177.
Astrologie: méthode ézo-

centrique, 176.
Astrologie anglaise, 180.
Atomes: composition, 47.
Atomes: transformation,

B
Bain-marie alchimique, 94.
Beoqueret (Heuri), 46.

Becquerel (Jean), 45, 49, 53, 1 18, 120 Berthelot (Marcellin), 81. Berthelot (Duniell, 110. Bertin (A.), 186. Berzelius, 109. Birmardan, 126, 128, Bierkness, 137. Boirac, 18, 29, 244, 246, 287, Baucher-Leclerg, 169. Boutarie 108

Brown-Simuard, 227 Brunher (Bernard), 221. C

Calcile définition, 230, Calule mathematique, 233. Cabole cosmologique, 235 Calcination alchimique, 94. Certle : théorie, 132. Cercle type, 150. Cerele horoscopique, 158, 170. Cerele magique, 213, Cérimonies magiques, 206. 213 Churcot 7. Charles-Howey, 135, 176. Cherroul, 259. Chimie actuelle, 109. Coagulation alchimique, 99. Colling (F.). 214. Comità d'átudes de photorraphie transcendantale, 275. Congrès de psychologie expé- Durville (Hector), 16,

rimentale, 154, 244, 266, Conionction alchimique, 99.

TABLE ALPHABÉTIONS

Corps astral, 271. Cosmologie : origine, 129. Conleurs en marie, 201, 213. Crookes (William), 7. Curie (Mme), 25, 113.

D Danses dans l'antiquité. 236.

Darget (le commandant), 279. Darwin, 108. Davy, 108. Debierne, 113. Décans zodiscaux, 153. Dédoublement hypnotique. Dédoublement volontaire, Delanne (Gabriel), 28. Delobel, 83. Demi-décans zodiacaux, 191. Descartes, 175. Diterminisme cosmione 154. Déterminisme humain, 179. Déterminisme en magie, 204, Déterminisme psychique, Déterminismo des sensations, 257. Distillation alchimique, 99. Domicile des planètes, 152,

172

E Eau pontique, 94, Ecliptique (zone d'induction), 153, 170. Electro-dynamique, 137. Electrons, 47. Elémentals, 278.

Elixir ou pierre philosophale, 100. Elixir de longue vie, 218, Emanation du radium, 111, 113 Energétique (théorie), 175, 220, 246, 273, Energie intra-atomique, 51. Energia médiumnique, 277.

Energio de mouvement, 274. Energie physiologique, 221. Energie psychique, 286. Envoutement, 270. Enée marique, 214. Esotérismo du dénaire, 195. Esotérismo des 22 lettres.

235. Esprits maginues, 183, 208, Esprits des spirites, 272. Esthétique musicale, 236. Esthétique du symbole, 238, Ether : théorie, 47, Ether (inertie de l'), 53,

Ether (transformation de l'), 02

295

Focust. 1. 288. Faue. 124. Fétiches, 212, Feu humide, 94. Feu philosophique, 95. Flombert, 177, 236, Flammarion, 24, 53, Fonsegrive (Ch.), 16. Foudro globulaire, 55, 188. Foreau de Courmelles, 16, 275

Fraudes des médiums, 250, G

Gussicourt (F. Cadet de), Gou-Lussec. 108. Génies magiques inférieurs 189

Génies magiques supérieurs, 191 Génies magiques : correspondances diverses, 201. Géométrie d'Euclide, 127,

Géométrie (origine de la),129. Gnomes, 189. Grasset, 1, 10, 17, 37, 260,

Gueita Estanislas del. 8. Come (Ph.-A.), 110,

11	ı J	Magie : définition, 181.	Mondes (les trois), 51.
		Magie haute et basse, 182.	Morin de Villefranche, 169.
Hallucinations, 261.	Joire, 279.	Magie : principes, 183.	Multiplication (théorie géo-
Helmholtz, 45.	Journet (Albert), 234, 279,	Magio psychique, 184, 243.	métrique), 135.
Hérédité en astrologie, 178.		Magistère alchimique, 96.	Musique, 236.
Hertz, 52.		Magnétisme animal, 266.	Mythologie, 235, 239.
Hermes Trismégiste, 86.	K	Maisons astrologiques : théo-	
Hermétisme, 217.		rie, 158.	
Hinricks, 109.	Kardec (Allan), 7.	Maisons astrologiques ; ana-	N
Homéopathie, 217,	Képler, 123.	lyse, 161.	
Heroscopia : divination.128.	1.119.000.00	Maisons astrologiques : si-	Newton, 123.
Heroscopie : théorie des	L	gnifications, 167.	Nombre neuf, 195.
Maisons, 158.	L L	Maisons astrologiques : sei-	Nombre dix, 194.
Horoscopie d'Election, 223.	Lele (Ch.), 257.	gneurs, 171.	Nombre vingt-deux, 193,
Houllevigne, 52.	Lawarek, 108.	Marienec, 109.	233.
Humide radical, 97.	Laplace, 126.	Matière : théorie actuelle,	Nombre soixante - douze,
Hydrodynamique, 137, 139.		47.	191, 198,
Hyloscopie, 259.	Le Bon (Gustave), 18, 39, 51, 59, 113.	Matière (évolution de la), 45,	
Hypnotisme, 265.		Matière (indestructibilité de	
and the state of t	Le Daniec, 16.	lal, 44, 50.	0
	Leduc (Stephane), 55.	Matière (inertie de la), 48.	
1	Leibnitz, 232.	Matière (unité de la), 85.	Occultisme (le vocable), 1,
	Lenain, 233.	Maxwell (Joseph), 283, 18.	5.
Idéographismes zodiacaux.	Lepel (le baron de), 187.	Mécanique rationnelle, 151.	Occultisme : débuts, 7.
142.	Lettres hébraïques, 232.	Mécanique primitive, 137.	Occultisme : définition de
Illusions sensorielles, 262,	Lo Verrier, 124.	Mécaniste (théorie), 175.	Papus, 12.
Imagination, 261.	Licy (Eliphas), 24.	Médication géographique,	Occultisme : définition de
Incarnation spirite, 268.	Lockyer, 111.	223.	Grasset, 9.
Induction zodiacale, 157.	Lumière (synthèse de la),	Médiums ; fraudes, 249.	Occultisme : définition de
170.	52, 185.	Médiums : rôle, 272.	l'auteur, 16.
Inflox des astres, 152, 174.	Lutins, 189.	Menstrue alchimique, 97.	Occultisme : définitions ac-
Izitiation dans l'antiquité.	1	Mercure des sages, 95, 97.	tuelles, 16.
235.	M	Métapsychique, 248,	Occultistes (divisions des),
Jona, 112.		Meunier (Georges), 282.	18.
Institut général psychologi-	Maper (Henri), 259.	Michelet (Victor-Emile), 16.	
que, 285,	Magie cérémonielle, 201,	Moi polygonal, 269, 279.	Œuvre alchimique : grand
Invocation magique, 202.	206.	Moment cosmique, 154.	œuvre, 85, 96.
and a second subgridge, 202.	200.	moment cosmique, 154.	1 000110, 00, 00.

Pelletier (Xavier), 16.

195.

TABLE ALPHABÉTIQUE

Œuvre alchimique : formule, 1 Pernety, 65, 82, 93, 94, 95.

Polynharmarie, 227. Potentialités théosophiques, 278. Prel (Karl du), 182, Savigny, 16. Prout (William), 109, Psychisme contemporain , 242. Paychisme : critique méthodes, 244. Psychisme : premières études, 27. 29 Psychisme : études à faire. Psychologie expérimentale, 2, 283, 286, Psychologie inconnue, 246. Psychophysique, 176, 257, Putréfaction alchimique, 97, R tion, 142. Radio-activité, 35, 114, 259, Ramsay (W.), 49, 111. 151. Rankine (Macquern), 175. Rayons a, S, y, 112. sion 150 Rayons V. 279. Rébis androgyne, 99. Rébis fermenté, 101. Régression de la mémoire, 269 80 Reincarnation 268 Réves. 260. Richet (Ch.), 17, 248, 275, 285. Rochas (A. de), 6, 242, 270, Russell Wallace (A.), 275. Butherford, 111. 284.

s Salamandres, 189. Schiapparelli, 124. Science des anciens initiés, Science classions, 31. Science occulte, 11, 21, Sciences anciennes : étude, Sciences anciennes : classification, 67. Sciences anciennes : cours du Trecadéro, 283. Sciences occultes 5. Sepher-Iéxiral, 234. Sephiroth, 194. Signes zodiacaux : division, Signes zediacaux : explica-Signes zodiacaux : nature. Signes zodiseaux : succes-Signes magiques, 183, 267. Selen (Henrit, 177. Soddy, 111, 113. Société alchimique de France. Société d'astrologie, 125. Société magnétique de France Société de recherches puychiques de Londres, 258, Milan, 285.

psychiques, 285. Talismans magiques, 209. Solution alchimique, 97, 98. Talismans curatifs, 226, Sommeil, 259. Tarnt. 234. Spagyrique : définition, 216. Teinture alchimique des Spagyrique : principes, 220, métaux, 101. Spectre des étoiles, 111. Télégraphie sans fil. 186. Spiritisme, 27, 243, 278. 202 214

Sercellerie, 190. Souffleurs alchimistes, 82. 97 Soufre alchimique, 98.

Soufre exalté, 102. Sourciers, 259. Sous-courants zodiacaux. 153

Ster. 109 Stephanus, 136. Sthenometre, 279. Subconscience, 269, 279. Sublimation alchimique, 99.

Surgestion, 263. Superstition astrologique, 169 Symbolisme, 235. Sympathis, 258.

Système solaire, 153. τ

Table d'Emeraude : résumé des principes alchimiques. 87.

Télépathie 270.

Termes zodincaux, 153. Tetractis pythagoricien, 136, 150, 159, Thélème, 53. Thérapeutique déterministe.

219. Thérapeutique géographique, 223. Théosophes, 7.

Théosophie, 278, Thomson (Lord Kelvin), 112. Tommerina, 214. Transmutations modernes. 49, 113, v

236.

Valentin (Basile), 119. Vauches (Emmanuel), 275. Vesme (Cénar del. 1. Vinzigre alchimique, 95. Vulliand (Paul), 230, 235,

Zachaire (Denis), 82, 118, Zadiaque-cercle, 132. Zedingua : en cabale, 234. Zodiagne : difinition, 130, Zodiague domiciliaire, 152. Zodipque-écliptique, 149. Zodiague-horizon, 158.

Zodiaque : idéographismes . 142.

304

Zadinous induit, 157. Zodiaque multiple, 151. Zodiague : origine, 131, Zodiague : subdivisions, 153, Zone d'inducion solsire, 153, 170 Zone d'induction terrestre, 208.

TABLE DES MATIÈRES

J.Occussuse Origine du mouvement occultiate. — Définition pre- mière de l'occultisme. — Ses différentes acceptions actuelles. — Science occulte et roulifies ju- manque d'unité et leurs contradictions. — Evolu- tions diverses des occultistes. — Leur d'inième en deux groupes ; psychites et curieux de sciences anciennes. — Désoccultation de l'occulte.	
La Science d'ausouso'nui. L'opinion de naguere sur l'antiquité. — Modifications récentes des idées scientifiques. — La constitution de la matière selon lée conceptions présentes. — Hypothèse des physiciens sur la destructibilité de la matière et l'existence d'un moude internédisire	31

entre la matière et l'éther. — La possibilité de la transmutation des corps simples et le problème de la fabrication artificiéle de l'or. — Les fluides impondérables et les équilibres semi-matériels. — Rappro-

				contemporaines	ot	les	
conception	ons do	l'en	tiquité.				

L'ETUDE DES SCIENCES ANCIENNES. Cornetères généroux des sciences anciennes .- Leur dassification raisonnée. - Sciences naturelles : alchimie, marie, astrologie, aparyrique, - Sciences ebstraites : arithmologie, symbolique, - Sciences Milosophiques ; arts divinatoires, prophétique,

Difficition et chiet de l'alchimie - Sa théorie feudamentale sur l'unité de la matière. - Ses principes d'après l'interprétation de la Talle d'Emergude. -Comment les alchimistes pensaient fabriquer artificiellement de l'or ; discussion chimique du procédé. - La calcination, en quei elle consiste : ce qu'il fant entendre par eau pontieue, mercure des sapes et leu shilosophioue. - But et effets de la putréfoction, de la solution et de la distillation ; nature du sel et du mules. - De la sublimation et de la coarmiction du ribie. - Formule du grand œuvre. - Les idées alchimiques et la chimie d'aujourd'hui, -- Transnutations onérées par Ramsoy Soddy Debierno et Mes Curie. - La nierre philosophale est-elle le

- Nécessité de l'explication des antiens textes. Intérêt des études sur l'astrologie. - Théorie du cercle. - La géométrie des premiers hommes. -La méranique rudimentaire. - Les schémas des phénomènes hydrodynamiques. - Invention du sodiaque. - Idées de l'induction électro-magnétique des astres. - Théorie fondamentale de l'ustrologie. - Origine mécanique des significations

milium ? Sea propriétés selon la Table d'Emergude.

attribuées aux divisions de l'heroscope. - Altération de l'astrologie rationnelle. - Raisonnement énergétique sur les déterminations humaines. -Autres méthodes scientifiques employées pour élucider l'attrologie.

Hypothèse sur la Magie. 181 Distinction à opérer entre la haute et la basse marie. - Comment les travaux des physiciens actuels légitiment le principe fondamental de la haute magie. - Ce que représentent les génies supérieurs et inférieure - Bases mothéroatiques des dounées marioues. - Des 72 cénies supérieurs. - Instru-

ments divers : pantacles, talismons et fétiches : à quoi ils se rapportent. - Théorie physique de l'opération magique. Les deux grandes subdivisions de l'hermétisme : comment la spagyrique dérive de l'alchimie ; ses rapports avec l'astrologio et la magie. - Les concen-

tions déterministes de la thérapeutique ancienne.-Définition et obiet de la cabale : universalité de ses doctrines. - Moyen mathématique de contrôler certaines de ses données. - Symbolisme et mytholegie : leur valeur et leur intérêt esthétique.

La polypharmacie et l'opothérapie.

But et nature des recherches psychiques : leur utilité actuellement. - Caractères particuliers des phénomènes annelés revehiques : difficultés de lour étude. - Leur classification nossible. - Discussion des faits de psycopathie intuitive et des don-

Peges

ndes des proceptions expylabiles. — De la suggetion et due compilation qu'elle engoire dessu le intention des phinomènes envingés. — Insuffinace des explications formites consenual les faits expliquées jusqu'el à Venneable des faits d'unda pépiquées jusqu'el à Venneable des faits d'unda pépiquées précessiées sejunctifies et les processies hypothèses précessiées sejunctifies et les processies de la consenue de la consenue de la consenue de la destace destinées indépenables en Vesploe : nécessité d'uptere per observation métamique et de des subcissaises.

Paréotechnique et psychologie expérimentals. 283 Fin de l'occultisme. — Les sciences de demain : la psychologie expérimentale et la paléotechnique. — Leurs enractères, burn méthodes et leurs movens.