

INFINI

L'Infini, « notion la plus primordiale de toutes », selon René Guénon, nécessite une attention particulière et approfondie, car de cette notion dépend la compréhension véritable et entière non seulement de la doctrine de la multiplicité des états de l'être mais, également, de l'ensemble de la perspective métaphysique* développée tout au long des différents ouvrages qui composent le très cohérent, homogène et exigeant corpus de l'oeuvre guénonienne.

Si, étymologiquement, **l'Infini désigne ce qui est dépourvu de limites***, la première des clarifications nécessaires à effectuer à son sujet est d'opérer avec précision la distinction salvatrice préalable **qui permet de nettement le différencier de l'indéfini***, indéfini qui n'est, précisons-le, qu'une **extension quantitative, spatiale ou idéale du fini*** et qui, de ce fait, lui est toujours réductible. **L'Infini donc, se situe à un niveau radicalement supérieur, il « ne peut admettre aucune restriction, ce qui suppose qu'il est absolument inconditionné et indéterminé, car toute détermination*, quelle qu'elle soit, est forcément une limitation, par là même qu'elle laisse quelque chose en dehors d'elle, à savoir toutes les autres déterminations également possibles ».** L'Infini qui est véritablement sans limites, n'est posable ou pensable théoriquement qu'en effectuant une opération préliminaire de **négation*** à l'encontre des déterminations limitatrices de la Manifestation, puisque « la **négation de toutes limite équivaut en réalité à l'affirmation totale et absolue** ».

Guénon insiste à juste titre sur cette opération intellectuelle de négation, dans la mesure où, précisément, « **la négation d'une limite est proprement la négation d'une négation ou, soit en toute logique une affirmation. Ainsi, « la négation de toute limite équivaut en réalité à l'affirmation totale et absolue** ». Voilà pourquoi, « **ce qui n'a pas de limites, c'est ce dont on ne peut rien nier, donc ce qui contient tout, ce hors de quoi il n'y a rien; et cette idée de l'infini, qui est aussi la plus affirmative de toutes, puisqu'elle comprend et enveloppe toutes les affirmations particulières, quelles qu'elles puissent être, ne s'exprime par un terme de forme négative qu'en raison même de son indétermination absolue** ». L'idée de l'Infini est en réalité pour Guénon un fait brutal et massif, une donnée métaphysique exempte de toute contradiction, vide de toute négativité, comparable uniquement à la Possibilité* universelle, qui inclut en elle-même mais sous son aspect passif, ce que l'Infini lui possède mais à titre actif, **c'est-à-dire toutes les possibilités (L'infini et la Possibilité universelle étant comparables au couple *Brahma** et *Shakti**)**. Il importe donc, de par cette rigoureuse absence de limites et de déterminations qui caractérise l'Infini le rendant semblable au « **Tout*** », de comprendre qu'il est parfaitement non envisageable, ni même tout simplement possible, de fournir une définition de l'Infini, sous peine de le réduire et de le confondre hélas avec l'indéfini*, comme le sont les tentatives maladroites bien que souvent remarquables du philosophe Leibnitz, qui firent d'ailleurs l'objet des critiques de la part de Guénon lorsqu'il désira préciser la nature authentique du véritable Infini. La seule pensée de pouvoir parvenir à une définition achevée et complète est un désir chimérique, car **le fini ne saurait englober l'Infini, le limité est incapable de cerner l'illimité, le contingent inapte à concevoir ce qui est sans cause, non-née, non-créé; le relatif est dans l'impuissance totale d'expliquer l'Absolu***.

De plus, sans parties, l'Infini est sans aspect tout en les possédant tous. Certes, et inévitablement, nous cherchons à le concevoir sous telle ou telle forme, mais à chaque fois notre esprit est mis en échec; au-delà de l'Être* et du Non-Être* quoique non différent tout en étant radicalement tout autre, il échappe catégoriquement à nos faibles instruments de raisonnement et à notre étroite logique positive.

Ni manifesté, ni non-manifesté, l'Infini n'est « rien » de ce qui pourrait en être formulé, ni Un* ni multiple, ni même ce que Guénon nomme le « Zéro métaphysique* », qui n'est qu'un aspect de l'Unité* primordiale. Étranger à aucune possibilité puisqu'aucune ne peut se trouver en dehors de lui, « **sans opposé ni complémentaire** », l'Infini étant le **Tout universel et absolu, contenant l'Être et le Non-Être, est un vertige pour l'esprit du cherchant, et la Lumière* silencieuse de l'intuition* intellectuelle pure du connaissant.**

(*Les États multiples de l'être*, ch. Ij « L'infini et la Possibilité », ch. III, « L'Être et le Non-Être r>, ch. V, « Rapport de l'unité et de la multiplicité ». *Le Symbolisme de la Croix*, ch. VII, « La résolution des oppositions », ch. XXVI, « Incommensurabilité de l'être total et de l'individualité », ch. XXIX, « Le centre et la circonférence ». *Les Principes du calcul infinitésimal*, ch. I, « Infini et indéfini », ch. II « La contradiction du « nombre infini », ch. VII, « Les degrés « d'infinité », ch. X, « Infini et continu », ch. XV, « Zéro n'est pas un nombre ». *Introduction générale à l'étude des doctrines hindoues*, deuxième partie, ch. V, « Caractères essentiels de la métaphysique ». *L'Homme et son Devenir selon le Irédânta*, ch. XV, « L'état inconditionné d'Atmâ ».)

INDEFINI

Si l'infini est ce qui à proprement parler, ne possède aucune limite, aucune détermination, l'Indéfinité au contraire n'est qu'une forme étendue de possibilités « dont nous ne pouvons atteindre actuellement la limite ». L'Indéfinité, et cela est important, est ce dont nous ne voyons pas les limites, mais qui reste dans sa nature ontologique une dimension du fini*. **Le concept d'Indéfinité, explique Guénon, « comporte toujours une certaine détermination* », qu'il s'agisse de l'étendue, de la durée*, de la divisibilité, ou de quelque autre possibilité que ce soit; en un mot, l'Indéfinité, quel qu'il soit et sous quelque aspect qu'on l'envisage, est encore du fini et ne peut être que du fini ».**

La distinction entre l'Infini* et l'Indéfinité, est donc une opération préliminaire fondamentale à effectuer si l'on veut pouvoir correctement comprendre le caractère propre de l'Infini, et surtout éviter de le ramener ou de le réduire à certaines conceptions fort limitées et réductrices. **L'Indéfinité doit toujours être vu à ce titre comme une simple extension, un pur développement du fini, et jamais se voir attribuer des facultés qui ne lui appartiennent pas. « L'Indéfinité, écrit René Guénon, qui procède du fini, est toujours réductible à celui-ci, puisqu'il n'est qu'un développement des possibilités incluses ou impliquées dans le fini ».**

Ainsi, ce que l'on considère comme de l'Infini en mathématiques* n'est bien souvent qu'une « indéfinité quantitative » ou numérique, en rien identifiable à l'authentique infinité. L'Indéfinité est donc lié au quantitatif, à la multiplicité, alors que l'Infini et Unité* est simplicité.

Retenons que **l'Indéfinité n'est qu'une mesure du fini**; même poussé à son extrême capacité de possibilité de progression ou d'ampleur, **l'Indéfinité ne restera que du fini, car du « moins » ne peut surgir le « plus », l'Infini du fini, fut-il un fini « Indéfinité ».**

(Les principes du calcul infinitésimal, ch. I, « Infini et Indéfinité », ch. VI, « Les fictions bien fondées », ch. VII, « Les degrés d'infinité », ch. VIII, « Division à l'infini ou `divisibilité indéfinie », ch. IX, « Indéfinité croissant et indéfinité décroissant », ch. XII, La notion de la limite », ch. XV, « Zéro n'est pas un nombre », ch. XIX, « Les différenciations successives », ch. XXI, « L'Indéfinité est inépuisable analytiquement ». *Les États multiples de l'Être*, ch. X, « Les confins de l'Indéfinité ». *Le Symbolisme de la Croix*, ch. XII, « Représentation géométrique des états de l'être », ch. XV, « Représentation de la continuité des différentes modalités d'un même état d'être », ch. XXVI, « Incommensurabilité de l'être total et de l'individualité », ch. XXIX, « Le centre et la circonférence ».)

Les Principes du Calcul infinitesimal de René Guénon

CHAPITRE PREMIER

INFINI ET INDÉFINI

Procédant en quelque sorte en sens inverse de la science profane, nous devons, suivant le point de vue constant de toute science traditionnelle, poser ici avant tout le principe qui nous permettra de résoudre par la suite, d'une façon presque immédiate, les difficultés auxquelles a donné lieu la méthode infinitésimale, sans nous laisser égarer dans des discussions qui autrement risqueraient d'être interminables, comme elles le sont en effet pour les philosophes et les mathématiciens modernes, qui, par là même que ce principe leur manque, ne sont jamais arrivés à apporter à ces difficultés une solution satisfaisante et définitive. Ce principe, c'est l'idée même de l'Infini entendu dans son seul véritable sens, qui est le sens purement métaphysique, et nous n'avons d'ailleurs, à ce sujet, qu'à rappeler sommairement ce que nous avons déjà exposé plus complètement ailleurs¹ : l'Infini est proprement ce qui n'a pas de limites, car fini est évidemment synonyme de limité; on ne peut donc sans abus appliquer ce mot à autre chose qu'à ce qui n'a absolument aucune limite, c'est-à-dire au Tout universel qui inclut en soi toutes les possibilités, et qui, par suite, ne saurait être en aucune façon limité par quoi que ce soit; l'Infini, ainsi entendu, est métaphysiquement et logiquement nécessaire, car non seulement il ne peut impliquer aucune contradiction, ne renfermant en soi rien de négatif, mais c'est au contraire sa négation qui serait contradictoire. De plus, il ne peut évidemment y avoir qu'un Infini, car deux infinis supposés distincts se limiteraient l'un l'autre, donc s'excluraient forcément; par conséquent, toutes les fois que le mot « infini n est employé dans un sens autre que celui que nous venons de dire, nous pouvons être assuré *a priori* que cet emploi est nécessairement abusif, car il revient en somme, ou à ignorer purement et simplement l'Infini métaphysique, ou à supposer à côté de lui un autre infini.

Il est vrai que les scolastiques admettaient ce qu'ils appelaient *infinitum secundum quid*, qu'ils distinguaient soigneusement de *l'infinitum absolutum* qui seul est l'Infini métaphysique; mais nous ne pouvons voir là qu'une imperfection de leur terminologie, car, si cette distinction leur permettait d'échapper à la contradiction d'une pluralité d'infinités entendus au sens propre, il n'en est pas moins certain que ce double emploi du mot *infinitum* risquait de causer de multiples confusions, et que d'ailleurs un des deux sens qu'ils lui donnaient ainsi était tout à fait impropre, car dire que quelque chose est infini sous un certain rapport seulement, ce qui est la signification exacte de l'expression *infinitum secundum quid*, c'est dire qu'en réalité il n'est nullement infini². En effet, ce n'est pas parce qu'une chose n'est pas limitée en un certain sens ou sous un certain rapport qu'on peut légitimement en conclure qu'elle n'est aucunement limitée, ce qui serait nécessaire pour qu'elle fût vraiment infinie; non seulement elle peut être en même temps limitée sous d'autres rapports, mais même nous pouvons dire qu'elle l'est nécessairement, dès lors qu'elle est une certaine chose déterminée, et qui, par sa détermination même, n'inclut pas toute possibilité, car cela même revient à dire qu'elle est limitée par ce qu'elle laisse en dehors d'elle; si au contraire le Tout universel est infini, c'est précisément parce qu'il ne laisse rien en dehors de lui³. Toute détermination, si générale qu'on la suppose d'ailleurs, et quelque extension qu'elle puisse recevoir, est donc nécessairement exclusive de la véritable notion d'infini⁴; une détermination quelle qu'elle soit, est toujours une limitation, puisqu'elle a pour caractère essentiel de définir un certain domaine de possibilités par rapport à tout le reste, et en excluant ce reste par là même. Ainsi, il y a un véritable non-sens à appliquer l'idée d'infini à une détermination quelconque, par exemple, dans le cas que nous avons à envisager ici plus spécialement, à la quantité ou à l'un ou l'autre de ses modes; l'idée d'un « infini déterminé » est trop manifestement contradictoire pour qu'il y ait lieu d'y insister davantage, bien que cette contradiction ait le plus souvent échappé à la pensée profane des modernes, et que même ceux qu'on pourrait appeler des « semi-profanes » comme Leibnitz n'aient pas su l'apercevoir nettement⁵. Pour faire encore mieux ressortir cette contradiction, nous pourrions dire, en d'autres termes qui sont équivalents au fond, qu'il est évidemment absurde de vouloir définir l'Infini : une définition n'est pas autre chose en effet que l'expression d'une détermination, et les mots mêmes disent assez clairement que ce qui est susceptible d'être défini ne peut être que fini ou limité; chercher à faire entrer l'Infini dans une formule, ou, si l'on préfère, à le revêtir d'une forme quelle qu'elle soit, c'est, consciemment ou

¹ *Les États multiples de l'être, ch. 1er*

² C'est dans un sens assez voisin de celui-là que Spinoza employa plus tard l'expression *l'infinitum in suo genere*, qui donne naturellement lieu aux mêmes objections.

³ On peut dire encore qu'il ne laisse en dehors de lui que l'impossibilité, laquelle, étant un pur néant, ne saurait le limiter en aucune façon.

⁴ Ceci est également vrai des déterminations d'ordre universel, et non plus simplement général, y compris l'Être même qui est la première de toutes les déterminations; mais il va de soi que cette considération n'a pas à intervenir dans les applications uniquement cosmologiques auxquelles nous avons affaire dans la présente étude.

⁵ Si l'on s'étonnait de l'expression « semi-profane » que nous employons ici, nous dirions qu'elle peut se justifier, d'une façon très précise, par la distinction de l'initiation effective et de l'initiation simplement virtuelle, sur laquelle nous aurons à nous expliquer en une autre occasion.

inconsciemment, s'efforcer de faire entrer le Tout universel dans un des éléments les plus infimes qui sont compris en lui, ce qui, assurément, est bien la plus manifeste des impossibilités.

Ce que nous venons de dire suffit pour établir, sans laisser place au moindre doute, et sans qu'il soit besoin d'entrer dans aucune autre considération, qu'il ne peut y avoir d'infini mathématique ou quantitatif, que cette expression n'a même aucun sens, parce que la quantité elle-même est une détermination; le nombre, l'espace, le temps, auxquels on veut appliquer la notion de ce prétendu infini, sont des conditions déterminées, et qui, comme telles, ne peuvent être que finies; ce sont là certaines possibilités, ou certains ensembles de possibilités, à côté et en dehors desquelles il en existe d'autres, ce qui implique évidemment leur limitation. Il y a même, dans ce cas, encore quelque chose de plus : concevoir l'Infini quantitativement, ce n'est pas seulement le borner, mais c'est encore, par surcroît, le concevoir comme susceptible d'augmentation ou de diminution, ce qui n'est pas moins absurde; avec de semblables considérations, on en arrive vite à envisager non seulement plusieurs infinis qui coexistent sans se confondre ni s'exclure, mais aussi des infinis qui sont plus grands ou plus petits que d'autres infinis, et même, l'infini étant devenu si relatif dans ces conditions qu'il ne suffit plus, on invente le « transfini », c'est-à-dire le domaine des quantités plus grandes que l'infini; et c'est bien d'« invention » qu'il s'agit proprement alors, car de telles conceptions ne sauraient correspondre à rien de réel: autant de mots, autant d'absurdités, même au regard de la simple logique élémentaire, ce qui n'empêche pas que, parmi ceux qui les soutiennent, il s'en trouve qui ont la prétention d'être des « spécialistes » de la logique, tellement grande est la confusion intellectuelle de notre époque !

Nous devons faire remarquer que nous avons dit tout à l'heure, non pas seulement « concevoir un infini quantitatif », mais « concevoir l'Infini quantitativement », et ceci demande quelques mots d'explication : nous avons voulu, en cela, faire plus particulièrement allusion à ceux que, dans le jargon philosophique contemporain, on appelle les « infinitistes » ; en effet, toutes les discussions entre « finitistes » et « infinitistes » montrent clairement que les uns et les autres ont au moins en commun cette idée complètement fautive que l'Infini métaphysique est solidaire de l'infini mathématique, si même il ne s'y identifie pas purement et simplement⁶. Tous ignorent donc également les principes les plus élémentaires de la métaphysique, puisque c'est au contraire la conception même du véritable Infini métaphysique qui seule permet de rejeter d'une façon absolue tout « infini particulier », si l'on peut s'exprimer ainsi, tel que le prétendu infini quantitatif, et d'être assuré par avance que, partout où on le rencontrera, il ne peut être qu'une illusion, au sujet de laquelle il y aura seulement lieu de se demander ce qui a pu lui donner naissance, afin de pouvoir lui substituer une autre notion plus conforme à la vérité. En somme, toutes les fois qu'il s'agit d'une chose particulière, d'une possibilité déterminée, nous sommes par là même certain a priori qu'elle est limitée, et, pouvons-nous dire, limitée par sa nature même, et cela reste également vrai dans le cas où, pour une raison quelconque, nous ne pouvons pas actuellement atteindre ses limites ; mais c'est précisément cette impossibilité d'atteindre les limites de certaines choses, et même parfois de les concevoir nettement, qui cause, du moins chez ceux à qui le principe métaphysique fait défaut, l'illusion que ces choses n'ont pas de limites, et, redisons-le encore, c'est cette illusion, et rien de plus, qui se formule dans l'affirmation contradictoire d'un « infini déterminé ».

C'est ici qu'intervient, pour rectifier cette fautive notion, ou plutôt pour la remplacer par une conception vraie des choses⁷, l'idée de l'indéfini, qui est précisément l'idée d'un développement de possibilités dont nous ne pouvons atteindre actuellement les limites ; et c'est pourquoi nous regardons comme fondamentale, dans toutes les questions où apparaît le prétendu infini mathématique, la distinction de l'Infini et de l'indéfini. C'est sans doute à cela que répondait, dans l'intention de ses auteurs, la distinction scolastique de l'*infinum absolutum* et de l'*infinum secundum quid* ; il est certainement fâcheux que Leibnitz, qui pourtant a fait par ailleurs tant d'emprunts à la scolastique, ait négligé ou ignoré celle-ci, car, tout imparfaite que fût la forme sous laquelle elle était exprimée, elle eût pu lui servir à répondre assez facilement à certaines des objections soulevées contre sa méthode. Par contre, il semble bien que Descartes avait essayé d'établir la distinction dont il s'agit, mais il est fort loin de l'avoir exprimée et même conçue avec une précision suffisante, puisque, selon lui, l'indéfini est ce dont nous ne voyons pas les limites, et qui pourrait en réalité être infini, bien que nous ne puissions pas affirmer qu'il le soit, tandis que la vérité est que nous pouvons au contraire affirmer qu'il ne l'est pas, et qu'il n'est nullement besoin d'en voir les limites pour être certain qu'il en existe ; on voit donc combien tout cela est vague et embarrassé, et toujours à cause du même défaut de principe. Descartes dit en effet : « Et pour

⁶ Nous citons seulement ici, comme exemple caractéristique, le cas de L. Couturat concluant sa thèse *De l'infini mathématique*, dans laquelle il s'est efforcé de prouver l'existence d'un infini de nombre et de grandeur, en déclarant que son intention a été de montrer par là que, « malgré le néo-criticisme (c'est-à-dire les théories de Renouvier et de son école), une métaphysique infinitiste est probable » !

⁷ Il y a lieu, en toute rigueur logique, de faire une distinction entre « fautive notion » (ou, si l'on veut, « pseudo-notion ») et « notion fautive » : une « notion fautive » est celle qui ne correspond pas adéquatement à la réalité, bien qu'elle y corresponde cependant dans une certaine mesure; au contraire, une « fautive notion » est celle qui implique contradiction, comme c'est le cas ici, et qui ainsi n'est pas vraiment une notion, même fautive, bien qu'elle en ait l'apparence pour ceux qui n'aperçoivent pas la contradiction, car, n'exprimant que l'impossible, qui est la même chose que le néant, elle ne correspond absolument à rien; une « notion fautive » est susceptible d'être rectifiée, mais une « fautive notion » ne peut qu'être rejetée purement et simplement.

nous, en voyant des choses dans lesquelles, selon certains sens⁸, nous ne remarquons point de limites, nous n'assurerons pas pour cela qu'elles soient infinies, mais nous les estimerons seulement indéfinies »⁹. Et il en donne comme exemples l'étendue et la divisibilité des corps ; il n'assure pas que ces choses soient infinies, mais cependant il ne paraît pas non plus vouloir le nier formellement, d'autant plus qu'il vient de déclarer qu'il ne veut pas « s'embarasser dans les disputes de l'infini », ce qui est une façon un peu trop simple d'écarter les difficultés, et bien qu'il dise un peu plus loin qu'« encore que nous y remarquions des propriétés qui nous semblent n'avoir point de limites, nous ne laissons pas de connaître que cela procède du défaut de notre entendement, et non point de leur nature »¹⁰. En somme, il veut, avec juste raison, réserver le nom d'infini à ce qui ne peut avoir aucune limite ; mais, d'une part, il paraît ne pas savoir, avec la certitude absolue qu'implique toute connaissance métaphysique, que ce qui n'a aucune limite ne peut être quoi que ce soit d'autre que le Tout universel, et, d'autre part, la notion même de l'indéfini a besoin d'être précisée beaucoup plus qu'il ne le fait ; si elle l'avait été, un grand nombre de confusions ultérieures ne se seraient sans doute pas produites aussi facilement¹¹.

Nous disons que l'indéfini ne peut pas être infini, parce que son concept comporte toujours une certaine détermination, qu'il s'agisse de l'étendue, de la durée, de la divisibilité, ou de quelque autre possibilité que ce soit ; en un mot, l'indéfini, quel qu'il soit et sous quelque aspect qu'on l'envisage, est encore du fini et ne peut être que du fini. Sans doute, les limites en sont reculées jusqu'à se trouver hors de notre atteinte, du moins tant que nous chercherons à les atteindre d'une certaine façon que nous pouvons appeler « analytique », ainsi que nous l'expliquerons plus complètement par la suite ; mais elles ne sont nullement supprimées par là même, et, en tout cas, si les limitations d'un certain ordre peuvent être supprimées, il en subsiste encore d'autres, qui tiennent à la nature même de ce que l'on considère, car c'est en vertu de sa nature, et non pas simplement de quelque circonstance plus ou moins extérieure et accidentelle, que toute chose particulière est finie, à quelque degré que puisse être poussée effectivement l'extension dont elle est susceptible. On peut remarquer à ce propos que le signe ∞ , par lequel les mathématiciens représentent leur prétendu infini, est lui-même une figure fermée, donc visiblement finie, tout aussi bien que le cercle dont certains ont voulu faire un symbole de l'éternité, tandis qu'il ne peut être qu'une figuration d'un cycle temporel, indéfini seulement dans son ordre, c'est-à-dire de ce qui s'appelle proprement la perpétuité¹² ; et il est facile de voir que cette confusion de l'éternité et de la perpétuité, si commune parmi les Occidentaux modernes, s'apparente étroitement à celle de l'Infini et de l'Indéfini.

Pour faire mieux comprendre l'idée de l'indéfini et la façon dont celui-ci se forme à partir du fini entendu dans son acception ordinaire, on peut considérer un exemple tel que celui de la suite des nombres : dans celle-ci, il n'est évidemment jamais possible de s'arrêter en un point déterminé, puisque, après tout nombre, il y en a toujours un autre qui s'obtient en lui ajoutant l'unité ; par conséquent, il faut que la limitation de cette suite indéfinie soit d'un autre ordre que celle qui s'applique à un ensemble défini de nombres, pris entre deux nombres déterminés quelconques ; il faut donc qu'elle tienne, non pas à des propriétés particulières de certains nombres, mais à la nature même du nombre dans toute sa généralité, c'est-à-dire à la détermination qui, constituant essentiellement cette nature, fait à la fois que le nombre est ce qu'il est et qu'il n'est pas toute autre chose. On pourrait répéter exactement la même observation s'il s'agissait, non plus du nombre, mais de l'espace ou du temps considérés de même dans toute l'extension dont ils sont susceptibles¹³ ; cette extension, si indéfinie qu'on la conçoive et qu'elle soit effectivement, ne pourra jamais en aucune façon nous faire sortir du fini. C'est que, en effet, tandis que le fini présuppose nécessairement l'Infini, puisque celui-ci est ce qui comprend et enveloppe toutes les possibilités, l'indéfini procède au contraire du fini, dont il n'est en réalité qu'un développement, et auquel il est, par conséquent, toujours réductible, car il est évident qu'on ne peut tirer du fini, par quelque processus que ce soit, rien de plus ni d'autre que ce qui y était déjà contenu potentiellement. Pour reprendre le même exemple de la suite des nombres, nous pouvons dire

⁸ Ces mots semblent bien vouloir rappeler le *secundum quid* scolastique et ainsi il se pourrait que l'intention première de la phrase que nous citons ait été de critiquer indirectement l'expression *infinum secundum quid*.

⁹ Principes de la Philosophie, 1, 26.

¹⁰ Ibid., 1, 27.

¹¹ C'est ainsi que Varignon, dans sa correspondance avec Leibnitz au sujet du calcul infinitésimal, emploie indistinctement les mots « infini » et « indéfini », comme s'ils étaient à peu près synonymes, ou comme si tout au moins il était en quelque sorte indifférent de prendre l'un pour l'autre, alors que c'est au contraire la différence de leurs significations qui, dans toutes ces discussions, aurait dû être regardée comme le point essentiel.

¹² Encore convient-il de faire remarquer que, comme nous l'avons expliqué ailleurs, un tel cycle n'est jamais véritablement fermé, mais qu'il paraît seulement l'être autant qu'on se place dans une perspective qui ne permet pas d'apercevoir la distance existant réellement entre ses extrémités, de même qu'une spire d'hélice à axe vertical apparaît comme un cercle quand elle est projetée sur un plan horizontal.

¹³ Il ne servirait donc à rien de dire que l'espace, par exemple, ne pourrait être limité que par quelque chose qui serait encore de l'espace, de sorte que l'espace en général ne pourrait plus être limité par rien ; il est au contraire limité par la détermination même qui constitue sa nature propre en tant qu'espace, et qui laisse place, en dehors de lui, à toutes les possibilités non spatiales.

que cette suite, avec toute l'indéfiniété qu'elle comporte, nous est donnée par sa loi de formation, puisque c'est de cette loi même que résulte immédiatement son indéfiniété ; or cette loi consiste en ce que, étant donné un nombre quelconque, on formera le nombre suivant en lui ajoutant l'unité. La suite des nombres se forme donc par des additions successives de l'unité à elle-même indéfiniment répétée, ce qui, au fond, n'est que l'extension indéfinie du procédé de formation d'une somme arithmétique quelconque; et l'on voit ici très nettement comment l'indéfini se forme à partir du fini. Cet exemple doit d'ailleurs sa netteté particulière au caractère discontinu de la quantité numérique ; mais, pour prendre les choses d'une façon plus générale et applicable à tous les cas, il suffirait, à cet égard, d'insister sur l'idée de « devenir » qui est impliquée par le terme < indéfini », et que nous avons exprimée plus haut en parlant d'un développement de possibilités, développement qui, en lui-même et dans tout son cours, comporte toujours quelque chose d'inachevé¹⁴ ; l'importance de la considération des « variables », en ce qui concerne le calcul infinitésimal, donnera à ce dernier point toute sa signification.

14 Cf. la remarque de M. A. K. Coomaraswamy sur le concept platonicien de « mesure », que nous avons citée ailleurs (Le Règne de la Quantité et les Signes des Temps, ch. III : le « non-mesuré » est ce qui n'a pas encore été défini, c'est-à-dire en somme l'indéfini, et il est, en même temps et pat là même, ce qui n'est qu'incomplètement réalisé dans la manifestation.