

SEPARATE OPINION  
OF JUDGE CANÇADO TRINDADE

TABLE OF CONTENTS

	<i>Paragraphs</i>
I. <i>PROLEGOMENA</i>	1-6
II. THE PRINCIPLE <i>NEMINEM LAEDERE</i> AND THE DUTY OF REPARATION FOR DAMAGES	7-11
III. THE INDISSOLUBLE WHOLE OF BREACH AND PROMPT REPARATION	12-15
IV. DUTY OF REPARATION: A FUNDAMENTAL, RATHER THAN “SECONDARY”, OBLIGATION	16-19
V. REPARATIONS IN THE THINKING OF THE “FOUNDING FATHERS” OF THE LAW OF NATIONS: THEIR PERENNIAL LEGACY	20-28
VI. REPARATION IN ALL ITS FORMS (COMPENSATION AND OTHERS)	29-37
VII. REPARATION FOR ENVIRONMENTAL DAMAGES, THE INTERTEMPORAL DIMENSION, AND OBLIGATIONS OF DOING IN REGIMES OF PROTECTION	38-41
VIII. THE CENTRALITY OF <i>RESTITUTIO</i> AND THE INSUFFICIENCIES OF COMPENSATION	42-46
IX. THE INCIDENCE OF CONSIDERATIONS OF EQUITY AND JURISPRUDENTIAL CROSS-FERTILIZATION	47-53
X. ENVIRONMENTAL DAMAGES AND THE NECESSITY AND IMPORTANCE OF RESTORATION	54-58
XI. RESTORATION BEYOND SIMPLY COMPENSATION: THE NEED FOR NON-PECUNIARY REPARATIONS	59-65
XII. FINAL CONSIDERATIONS	66-82
XIII. EPILOGUE: A RECAPITULATION	83-93

---

OPINION INDIVIDUELLE  
DE M. LE JUGE CANÇADO TRINDADE

[Traduction]

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Paragraphes</i>
I. PROLÉGOMÈNES	1-6
II. LE PRINCIPE <i>NEMINEM LAEDERE</i> ET LE DEVOIR DE RÉPARER LES DOMMAGES CAUSÉS	7-11
III. LE TOUT INDISSOCIABLE QUE FORMENT LA VIOLATION ET LA PROMPTE RÉPARATION	12-15
IV. LE DEVOIR DE RÉPARATION: UNE OBLIGATION FONDAMENTALE ET NON «SECONDAIRE»	16-19
V. LES RÉPARATIONS DANS LA PENSÉE DES «PÈRES FONDATEURS» DU DROIT DES GENS ET L'HÉRITAGE IMPÉRISSABLE DE CEUX-CI	20-28
VI. LA RÉPARATION SOUS TOUTES SES FORMES (INDEMNISATION ET AUTRES)	29-37
VII. LA RÉPARATION DES DOMMAGES CAUSÉS À L'ENVIRONNEMENT, LA DIMENSION INTERTEMPORELLE ET LES <i>OBLIGATIONS DE FAIRE</i> PRÉVUES PAR LES RÉGIMES DE PROTECTION	38-41
VIII. LE RÔLE CENTRAL DE LA <i>RESTITUTIO</i> ET LES INSUFFISANCES DE L'INDEMNISATION	42-46
IX. L'INCIDENCE DES CONSIDÉRATIONS D'ÉQUITÉ ET L'ENRICHISSEMENT MUTUEL DES JURISPRUDENCES	47-53
X. LES DOMMAGES CAUSÉS À L'ENVIRONNEMENT ET LA NÉCESSITÉ ET L'IMPORTANCE DE LA RESTAURATION	54-58
XI. LA RESTAURATION AU-DELÀ DE LA SIMPLE INDEMNISATION: LA NÉCESSITÉ DE RÉPARATIONS NON PÉCUNIAIRES	59-65
XII. CONSIDÉRATIONS FINALES	66-82
XIII. ÉPILOGUE: UNE RÉCAPITULATION	83-93

## I. PROLEGOMENA

1. I have voted in favour of the adoption by the International Court of Justice (ICJ) of the present Judgment (of 2 February 2018) in the case of *Certain Activities Carried Out by Nicaragua in the Border Area, Compensation Owed by the Republic of Nicaragua to the Republic of Costa Rica (Costa Rica v. Nicaragua)*, whereby the ICJ has taken the proper course in respect of the determination of the compensation due. Having supported the decision the Court has just taken in the *cas d'espèce* in this respect, yet there are points related to the matter dealt with, which are not addressed in the present Judgment.

2. The Court's reasoning is, to my mind, far too strict, this being the first case ever in which it is called upon to pronounce on reparations for environmental damages. Its outlook should have been much wider, encompassing also the consideration of restoration measures, and distinct forms of reparation, complementary to compensation. Yet, in all its reasoning, the Court focused essentially on compensation, as if it would suffice to adjudicate the *cas d'espèce* on reparations for environmental damages. This is not how I behold the whole matter at issue.

3. There are indeed yet other points to consider, to which I attribute special relevance, that have been overlooked in the present Judgment. The Court should have taken another step forward in the present domain of reparations, as it did in its previous Judgment on reparations (of 19 June 2012) in the case of *Ahmadou Sadio Diallo (Republic of Guinea v. Democratic Republic of the Congo)*. In both cases, reparations are in my view to be considered within the framework of international regimes of protection: in the *Ahmadou Sadio Diallo* case, human rights protection, and in the present case, environmental protection.

4. I feel thus obliged to dwell upon those related points, so as to single them out and to leave on the records the foundations of my personal position thereon. Accordingly, I deem it fit to append to the ICJ's present Judgment my reflections contained in the present separate opinion, wherein I focus on such points, in the conceptual framework of reparations for damages. I do so in the zealous and faithful exercise of the international judicial function, seeking ultimately the goal of the *realization of justice*, ineluctably linked, as I perceive it, to the settlement of disputes.

5. Such points are: (a) the principle *neminem laedere* and the duty of reparation for damages; (b) the indissoluble whole of breach and prompt reparation; (c) a fundamental, rather than "secondary", obligation of reparation; (d) reparations in the perennial legacy of the thinking of the "founding fathers" of the law of nations; (e) reparation in all its forms (compensation and others); (f) reparation for environmental damages, the intertemporal dimension, and *obligations of doing* in regimes of pro-

## I. PROLÉGOMÈNES

1. J'ai voté en faveur du présent arrêt (en date du 2 février 2018) que la Cour internationale de Justice a rendu sur la question de l'indemnisation due par la République du Nicaragua à la République du Costa Rica (dans le cadre de l'affaire relative à *Certaines activités menées par le Nicaragua dans la région frontalière (Costa Rica c. Nicaragua)*), dans lequel la Cour a suivi l'approche adéquate concernant la fixation de ladite indemnisation. Je souscris donc à la décision prise à cet égard, mais certains aspects de la question à l'examen ne sont pas abordés dans le présent arrêt.

2. Selon moi, le raisonnement qu'a suivi la Cour est bien trop strict, alors même qu'elle était pour la toute première fois appelée à se prononcer sur des réparations demandées pour des dommages causés à l'environnement. La Cour aurait dû élargir son horizon en s'intéressant également aux mesures de restauration, ainsi qu'à d'autres formes de réparation, complémentaires de l'indemnisation. Or, dans tout son raisonnement, elle s'est essentiellement attachée à l'indemnisation, comme si cela suffisait pour se prononcer sur les réparations à raison des dommages causés à l'environnement en la présente espèce. Telle n'est pas la manière dont, pour ma part, j'apprehende le problème dans sa globalité.

3. Il existe en effet d'autres aspects à prendre en considération, auxquels j'accorde une importance particulière et qui ont été négligés dans le présent arrêt. La Cour aurait dû aller plus loin dans sa réflexion sur les réparations, comme elle l'avait fait dans son précédent arrêt sur la question (en date du 19 juin 2012), en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo (République de Guinée c. République démocratique du Congo)*. Selon moi, les réparations auraient dû, dans les deux affaires, être envisagées dans le cadre d'un régime international de protection : en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo*, la protection des droits de l'homme ; en la présente espèce, la protection de l'environnement.

4. Considérant qu'il était de mon devoir de revenir sur ces aspects connexes afin de préciser et de consigner par écrit les fondements de ma position personnelle à cet égard, j'ai jugé utile de joindre à l'arrêt de la Cour le présent exposé de mon opinion individuelle, dans lequel je me suis concentré sur lesdits aspects, dans le cadre conceptuel de la réparation des dommages causés. Je l'ai fait dans l'exercice scrupuleux de la fonction judiciaire internationale qui est la mienne, avec l'objectif ultime de *réalisation de la justice*, qui, selon moi, est intrinsèquement lié au règlement des différends.

5. Lesdits aspects sont les suivants : *a*) le principe *neminem laedere* et le devoir de réparer les dommages causés ; *b*) le tout indissociable que forment la violation et la prompte réparation ; *c*) l'obligation fondamentale, et non « secondaire », de réparation ; *d*) les réparations dans le cadre de l'héritage impérissable de la pensée des « pères fondateurs » du droit des gens ; *e*) la réparation sous toutes ses formes (indemnisation et autres) ; *f*) la réparation des dommages causés à l'environnement, la dimension intertempo-

tection; and (g) the centrality of *restitutio* and the insufficiencies of compensation.

6. In logical sequence, the remaining points are: (h) the incidence of considerations of equity and jurisprudential cross-fertilization; (i) environmental damages and the necessity and importance of restoration; and (j) reparation beyond simply compensation: the need for non-pecuniary reparations. The path will then be paved for the presentation of my final considerations, followed by an epilogue containing a recapitulation of all the points I have addressed in my present separate opinion.

## II. THE PRINCIPLE *NEMINEM LAEDERE* AND THE DUTY OF REPARATION FOR DAMAGES

7. In the present Judgment on *Compensation Owed by Nicaragua to Costa Rica*, in its considerations of legal principle, the ICJ refers to the *jurisprudence constante* — going back to the times of the Permanent Court of International Justice (PCIJ), as from its celebrated dictum in the *Chorzów Factory* case (1927), up to the ICJ's *consideranda* in the *Ahmadou Sadio Diallo* case (2010-2012), to the effect that in principle reparation must cease all consequences of the unlawful act and re-establish the situation which existed prior to the occurrence of the breach; this is, the Court characterizes, a well-established principle of international law (para. 29).

8. The Court acknowledges that recourse is to be made first to *restitutio in integrum*, and, when it is not possible, one then turns to compensation (*ibid.*, para. 31). From then onwards, the ICJ focuses on compensation for environmental damage, as well as for costs and expenses consequently incurred. There are, in my view, additional elements to be taken into account within the conceptual framework of the fundamental duty of reparation.

9. May I start my own examination of the aforementioned related points (paras. 5-6, *supra*), that I have identified and selected, such as the historical beginning of the whole matter at issue. The conception of damages — ensuing from wrongfulness — and the prompt reaction of the legal system at issue requiring reparation (restitution and compensation), goes back historically to antiquity and, as well known, later on, to Roman law, as laid down in Justinian's *Digest* (530-533 AD). One finds therein, in starting to address "*de justitia et de jure*", the statement of the precepts of law "*honeste vivere, alterum non laedere, suum cuique tribuere*"<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> For example, "to live honestly, not to cause damage to anyone, to give everyone his due" (Book I, title I, para. 3), F. P. S. Justinianus, *Institutas [do Imperador Justiniano] [533]* (transl. J. Cretella Jr. and A. Cretella), 2nd rev. ed., São Paulo, Edit. Revista dos Tribunais, 2005, p. 21; [F. P. S. Justinianus] *Digesto de Justiniano — Liber Primus* (transl. H. M. F. Madeira), 5th rev. ed., São Paulo, Edit. Revista dos Tribunais, 2010, p. 24; and in *The Institutes of Justinian [533]* (transl. J. B. Moyle), 5th ed., Oxford, OUP/Clarendon Press, 1955 [reprint], p. 3.

relle et les *obligations de faire* prévues par les régimes de protection; et *g*) la place centrale de la *restitutio* et les insuffisances de l'indemnisation.

6. Y font suite, en toute logique, les aspects suivants: *h*) l'incidence des considérations d'équité et l'enrichissement mutuel des jurisprudences; *i*) les dommages causés à l'environnement, et la nécessité et l'importance de la restauration; puis *j*) la réparation au-delà de la simple indemnisation et la nécessité de réparations non pécuniaires. Après avoir examiné ces différents aspects, le moment sera venu d'exposer mes considérations finales, avant de récapituler, en guise d'épilogue, l'ensemble des points développés dans le présent exposé de mon opinion individuelle.

## II. LE PRINCIPE *NEMINEM LAEDERE* ET LE DEVOIR DE RÉPARER LES DOMMAGES CAUSÉS

7. Dans le présent arrêt, la Cour, en examinant les principes juridiques pertinents, se réfère à la jurisprudence constante — qui remonte à l'époque de la Cour permanente de Justice internationale, à compter de son célèbre *dictum* en l'affaire de l'*Usine de Chorzów* (1927), et s'est poursuivie jusqu'aux considérants de l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo* (2010-2012) — suivant laquelle, en principe, la réparation doit mettre fin à toutes les conséquences de l'acte illicite et rétablir la situation telle qu'elle existait avant que la violation ne soit commise; il s'agit là, précise-t-elle, d'un principe de droit international bien établi (par. 29).

8. La Cour commence par reconnaître qu'il convient tout d'abord de rechercher la *restitutio in integrum* avant, si cela se révèle impossible, de se tourner vers l'indemnisation (*ibid.*, par. 31), mais elle se concentre ensuite sur l'indemnisation à raison des dommages causés à l'environnement, ainsi que sur les frais et dépenses engagés en conséquence. Or, il existe, selon moi, d'autres éléments à prendre en considération dans le cadre conceptuel du devoir fondamental de réparation.

9. Je débiterai mon analyse des aspects que j'ai énumérés plus haut (par. 5-6 ci-dessus) par un rappel historique sur la question dans sa globalité. La notion de dommages — découlant d'un acte illicite — et la prompt réaction du système juridique en cause, qui exige une réparation (restitution et indemnisation), remontent historiquement à l'Antiquité puis, comme chacun sait, au droit romain, avec le *Digeste* de Justinien (530-533 apr. J.-C.). Y figure, au début du passage traitant du thème de *justitia et de jure*, l'affirmation des préceptes juridiques *honeste vivere, alterum non laedere, suum cuique tribuere*<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> C'est-à-dire «vivre honnêtement, ne pas faire de tort à autrui, donner à chacun ce qui lui revient» (livre I, titre I, par. 3), dans F. P. S. Justinianus, *Institutas [do Imperador Justiniano]* [533] (trad. J. Cretella Jr. et A. Cretella), 2<sup>e</sup> éd. rév., São Paulo, Ed. Revista dos Tribunais, 2005, p. 21; [F. P. S. Justinianus] *Digesto de Justiniano — Liber Primus* (trad. H. M. F. Madeira), 5<sup>e</sup> éd. rév., São Paulo, Ed. Revista dos Tribunais, 2010, p. 24; et dans *The Institutes of Justinian* [533] (trad. J. B. Moyle), 5<sup>e</sup> éd., Oxford, OUP/Clarendon Press, 1955 [rééd.], p. 3.

10. In effect, the basic principle of *neminem laedere*, as it came to be known, found expression much further back in time, in even more ancient civilizations<sup>2</sup>. After all, the contents of Justinian's *Digest* had been excerpted from far more ancient works. The conception of the duty of reparation, with such profound historical roots, was to mark presence, not surprisingly, ten centuries later, in the origins themselves of the law of nations (sixteenth century onwards, cf. Section V, *infra*).

11. The natural law general principle of *neminem laedere* inspired the conceptualization of the duty of reparation for damages (resulting from breaches of international law), so as to safeguard the integrity of the legal order itself, remedying the wrong done. The duty of reparation (in all its forms) was upheld, from the start, as the indispensable complement of the breach of international law: the two complement each other, forming an *indissoluble whole*.

### III. THE INDISSOLUBLE WHOLE OF BREACH AND PROMPT REPARATION

12. Reparation comes indeed together with the breach, so as to cease all the effects of this latter, and to secure respect for the legal order. The original breach is ineluctably linked to prompt compliance with the duty of reparation. I have already sustained this position on earlier occasions within this Court (as in, e.g., my dissenting opinion in the case of *Jurisdictional Immunities of the State (Germany v. Italy: Greece intervening)*, Judgment of 3 February 2012).

13. Later on, in my declaration appended to the Court's Order of 1 July 2015 in the case of *Armed Activities on the Territory of the Congo Congo (Democratic Republic of the Congo v. Uganda)*, I reiterated that breach and prompt reparation, forming, as they do, an indissoluble whole, are not separated in time. Any breach is to be promptly followed by the corresponding reparation, so as to secure the integrity of the international legal order itself. Reparation cannot be delayed or postponed.

14. As cases concerning environmental damage show, the indissoluble whole formed by breach and reparation has a temporal dimension, which cannot be overlooked. In my perception, it calls upon looking at the past, present and future altogether. The search for *restitutio in integrum* calls for looking at the present and the past, as much as it calls for looking at the present and the future. As to the past and the present, if the breach

---

<sup>2</sup> Such as, for example, the Mesopotamian ones, as illustrated by relevant provisions in the Code of Hammurabi (circa 1750 BC) and in the Assyrian Code (circa 1350 BC). On the presence of the attention to the duty of reparation (including restitution and satisfaction), for example, in the Code of Hammurabi, cf.: *Código de Hammurabi* (transl. F. Lara Peinado), 4th ed. (reprint), Madrid, Tecnos, 2012, pp. 18-19, 21, 23, 25 and 34-35; paras. 79-87, 100, 125 and 178-179.

10. En réalité, le principe fondamental *neminem laedere*, selon la locution latine bien connue, trouve son origine dans des civilisations encore plus anciennes<sup>2</sup>, le contenu du *Digeste* de Justinien provenant de travaux bien antérieurs. La notion de devoir de réparation, profondément enracinée, devait réapparaître — et ce n'est guère étonnant — dix siècles plus tard, dans les origines mêmes du droit des gens (à partir du XVI<sup>e</sup> siècle — cf. section V, ci-après).

11. Le principe général de droit naturel *neminem laedere* sous-tend la conceptualisation du devoir de réparation des dommages causés (résultant de violations du droit international), afin de préserver l'intégrité de l'ordre juridique proprement dit, tout en remédiant aux injustices. Le devoir de réparation (sous toutes ses formes) a été d'emblée confirmé en tant que complément indispensable de toute violation du droit international : les deux se complètent mutuellement, formant un *tout indissociable*.

### III. LE TOUT INDISSOCIABLE QUE FORMENT LA VIOLATION ET LA PROMPTE RÉPARATION

12. La réparation va effectivement de pair avec la violation, de sorte qu'il soit mis fin à l'ensemble des effets de cette dernière et que l'ordre juridique soit respecté. La violation initiale est inéluctablement liée au prompt respect de l'obligation de réparation. J'ai déjà défendu cette position à la Cour (comme dans l'exposé de mon opinion dissidente en l'affaire relative aux *Immunités juridictionnelles de l'Etat (Allemagne c. Italie; Grèce (intervenant))*, arrêt du 3 février 2012).

13. Par la suite, dans ma déclaration qui a été jointe à l'ordonnance que la Cour a rendue le 1<sup>er</sup> juillet 2015 en l'affaire des *Activités armées sur le territoire du Congo (République démocratique du Congo c. Ouganda)*, j'ai de nouveau indiqué que la violation et la prompt réparation, qui forment de fait un tout indissociable, n'étaient pas séparées dans le temps. Toute violation doit être promptement suivie de la réparation correspondante, afin de garantir l'intégrité de l'ordre juridique international lui-même ; la réparation ne peut être ni retardée ni ajournée.

14. Ainsi que le montrent les affaires ayant trait à des dommages causés à l'environnement, le tout indissociable que forment la violation et la réparation a une dimension temporelle dont il ne saurait être fait abstraction. Il est, à mon avis, indispensable d'envisager à la fois le passé, le présent et l'avenir. La quête de la *restitutio in integrum*, par exemple, nécessite de se tourner vers le présent et le passé, tout autant que vers le

<sup>2</sup> Par exemple, dans les civilisations mésopotamiennes, comme l'illustrent certaines dispositions du code d'Hammourabi (*circa* 1750 av. J.-C.) et des lois assyriennes (*circa* 1350 av. J.-C.). S'agissant de l'attention accordée au devoir de réparation (notamment la restitution et la satisfaction), voir par exemple le code d'Hammourabi (*Código de Hammurabi*, trad. F. Lara Peinado), 4<sup>e</sup> éd. (rééd.), Madrid, Tecnos, 2012, p. 18-19, 21, 23, 25 et 34-35; par. 79-87, 100, 125 et 178-179.

has not been complemented by the corresponding reparation, there is then a *continuing situation* in violation of international law.

15. As to the present and the future, the reparation is intended to cease all the effects of the environmental damage, cumulatively in time. It may occur that the damage is irreparable, rendering *restitutio in integrum* impossible, and then compensation applies. In any case, responsibility for environmental damage and reparation cannot, in my view, make abstraction of the intertemporal dimension (cf. Section VII, *infra*). After all, environmental damage has a longstanding dimension.

#### IV. DUTY OF REPARATION: A FUNDAMENTAL, RATHER THAN “SECONDARY”, OBLIGATION

16. As the breach and the prompt compliance with the duty of reparation form an indissoluble whole, accordingly, this duty is, in my perception, truly *fundamental*, rather than simply “secondary”, as commonly assumed in a superficial way. Already in the previous case on reparations decided by this Court, that of *Ahmadou Sadio Diallo (Republic of Guinea v. Democratic Republic of the Congo)*, *Compensation, Judgment, I.C.J. Reports 2012 (I)* (p. 324) I pointed this out in my separate opinion: the duty of reparation is truly *fundamental*, of the utmost importance, as it is “an imperative of justice” (*ibid.*, p. 383, para. 97).

17. Even if the effects of the damage caused are longstanding — as it happens in the occurrence (like in the *cas d’espèce*) of environmental damage — compliance with such duty cannot be postponed or delayed. As I further pondered in my separate opinion in the aforementioned *Ahmadou Sadio Diallo* case, the full *reparatio* (from the Latin *reparare*, “to dispose again”), instead of “erasing” the breaches perpetrated, more precisely *ceases* all its effects, thus “at least avoiding the aggravation of the harm already done, besides restoring the integrity of the legal order” broken by those breaches (*ibid.*, p. 362, para. 39). And, furthermore, I warned:

“One has to be aware that it has become commonplace in legal circles — as is the conventional wisdom of the legal profession — to repeat that the duty of reparation, conforming a ‘secondary obligation’, comes after the breach of international law. This is not my conception; when everyone seems to be thinking alike, no one is actually thinking at all. In my own conception, breach and reparation go together, conforming an indissoluble whole: the latter is the indispensable consequence or complement of the former. The duty of reparation is a *fundamental* obligation (. . .). The indissoluble whole that

présent et l'avenir. S'agissant des dimensions passée et présente, si la violation n'a pas été couplée à la réparation correspondante, cela donne lieu à une *situation continue* de violation du droit international.

15. Pour ce qui est des dimensions présente et future, la réparation vise à mettre fin à tous les effets cumulés, au fil du temps, du dommage causé à l'environnement. Il peut arriver que ce dommage soit irréparable, rendant la *restitutio in integrum* impossible, auquel cas l'indemnisation trouve à s'appliquer. En tout état de cause, la responsabilité à raison de dommages causés à l'environnement et de leur réparation ne saurait, de mon point de vue, occulter la dimension intertemporelle (voir section VII, ci-après). Pareils dommages s'inscrivent, en définitive, dans la durée.

#### IV. LE DEVOIR DE RÉPARATION : UNE OBLIGATION FONDAMENTALE ET NON «SECONDAIRE»

16. La violation et le prompt respect du devoir de réparation formant un tout indissociable, il s'ensuit que ladite obligation est, selon moi, véritablement *fondamentale* et non simplement «secondaire», comme beaucoup le supposent de façon simpliste. Ainsi que je l'avais déjà souligné dans l'exposé de mon opinion individuelle qui a été joint à l'arrêt rendu par la Cour dans la précédente affaire portant sur des réparations, à savoir l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo (République de Guinée c. République démocratique du Congo)*, indemnisation, arrêt, C.I.J. Recueil 2012 (I) (p. 324), le devoir de réparation est réellement *fondamental* et revêt une importance cruciale puisqu'il constitue un «impératif de justice» (*ibid.*, p. 383, par. 97).

17. Même si les effets des dommages causés s'inscrivent dans la durée — à l'instar des dommages environnementaux (comme en la présente espèce) —, le respect du devoir de réparation ne saurait être ajourné ou retardé. Ainsi que je l'ai également fait observer dans l'exposé de mon opinion individuelle joint à l'arrêt rendu en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo* susmentionnée, la *reparatio* (du latin *reparare*, «rétablir») intégrale, n'«efface» pas les violations perpétrées, mais permet plus précisément de *mettre fin* à l'ensemble de leurs effets, en «évit[ant à tout le moins] l'aggravation du tort déjà causé tout en assurant le rétablissement ... de l'ordre juridique» mis à mal par ces violations (*ibid.*, p. 362, par. 39). Je souligne par ailleurs ce qui suit :

«Force est de constater qu'il est devenu courant dans les cercles juridiques, où s'expriment les conceptions généralement admises par les professionnels du droit, d'entendre que l'obligation de réparation, perçue comme une «obligation secondaire», vient après la violation du droit international. Ce n'est pas ainsi que je conçois les choses; une pensée unique traduit en fait un manque de réflexion. De mon point de vue, la violation et la réparation vont de pair, formant un tout indissoluble : celle-ci est la conséquence ou le pendant indispensable de celle-là. L'obligation de réparation est *fondamentale*... Le

violation and reparation conform admits no disruption (. . .) so as to evade the indispensable consequence of the international breaches incurred into: the reparations due (. . .)” (*I.C.J. Reports 2012 (I)*), p. 362, para. 40.)

18. Reparations, in my understanding, are to be properly appreciated within the conceptual framework of *restorative justice*, where they appear inter-related in all their forms (cf. Section IX, *infra*). In the international adjudication of inter-State cases before the Hague Court, there is a certain inclination to concentrate in particular on compensation, and to avoid focusing on other forms of reparation (besides *restitutio in integrum*, satisfaction, rehabilitation and guarantee of non-repetition), so as to avoid raising susceptibilities of States *inter se*.

19. I do not see much point in this approach, as an international tribunal should not be concerned with inter-State susceptibilities, but rather and only with the sound administration of justice, so as to achieve the realization of justice at international level, including in inter-State cases. As to the *cas d'espèce*, distinctly from what the ICJ states in the present Judgment on *Compensation Owed by the Republic of Nicaragua to Republic of Costa Rica* (para. 31), I sustain that reparations — including compensation — *can and do have an exemplary character*. And exemplary reparations gain in importance within regimes of protection (of human beings and of the environment) and in face of environmental damages, as in the *cas d'espèce*.

#### V. REPARATIONS IN THE THINKING OF THE “FOUNDING FATHERS” OF THE LAW OF NATIONS: THEIR PERENNIAL LEGACY

20. In the law of nations, reparation is necessary to the preservation of the international legal order: reparation in effect responds to a true international need, in conformity with the *recta ratio*<sup>3</sup>. This latter marked presence in the jusnaturalist thinking of the “founding fathers” of international law. In effect, I have recalled the legacy of their thinking, — comprising the duty of reparation, — in my separate opinion, respectively in two ICJ decisions in cases pertaining to reparations, lodged with the Court by two African States, Guinea and Democratic Republic of the Congo.

21. Thus, in my separate opinion (paras. 14-21 and 86-87) in the *Ahmadou Sadio Diallo* case (*Compensation, Judgment, I.C.J. Reports 2012 (I)*), pp. 352-355 and p. 380), I deemed it fit to recall that the rationale of repara-

<sup>3</sup> On the *recta ratio* in the law of nations, cf. A. A. Cançado Trindade, *International Law for Humankind — Towards a New Jus Gentium*, 2nd rev. ed., Leiden/The Hague, Nijhoff/Hague Academy of International Law, 2013, pp. 11-14, 141 and 143-144; A. A. Cançado Trindade, *A Humanização do Direito Internacional*, 2nd rev. ed., Belo Horizonte/Brazil, Edit. Del Rey, 2015, pp. 3-27, 101-111, 122 and 647-665.

tout indissoluble que forme le couple violation/réparation [ne saurait être mis à mal] ... pour se soustraire à la conséquence inévitable de violations internationales engageant sa responsabilité: la réparation des dommages causés...» (*C.I.J. Recueil 2012 (I)*, p. 362, par. 40.)

18. A mon sens, les réparations doivent être appréciées dans le cadre conceptuel de la *justice réparatrice*, où elles apparaissent interdépendantes sous toutes leurs formes (cf. section IX, ci-après). Or, dans le règlement judiciaire international des différends interétatiques devant la Cour, il existe une certaine propension à se concentrer plus particulièrement sur l'indemnisation et à éviter d'envisager d'autres formes de réparation (outre la *restitutio in integrum*, citons la satisfaction, la remise en état et les garanties de non-répétition), afin de ménager les susceptibilités pouvant se faire jour entre les Etats.

19. Je ne vois guère d'intérêt à cette approche; une juridiction internationale devrait se préoccuper non pas des susceptibilités interétatiques, mais seulement de la bonne administration de la justice, afin de parvenir à la réalisation de celle-ci sur le plan international, y compris dans des affaires opposant des Etats. S'agissant de la présente affaire, je soutiens, contrairement à ce que la Cour dit dans son arrêt (par. 31), que les réparations (indemnisation comprise) *peuvent avoir, et ont bel et bien, un caractère exemplaire*. L'importance des réparations exemplaires se trouve en outre accrue dans le cadre de régimes de protection (des êtres humains ou de l'environnement) et face à des dommages environnementaux, comme en la présente espèce.

#### V. LES RÉPARATIONS DANS LA PENSÉE DES « PÈRES FONDATEURS » DU DROIT DES GENS ET L'HÉRITAGE IMPÉRISSABLE DE CEUX-CI

20. En droit des gens, la réparation est nécessaire pour préserver l'ordre juridique international, répondant ainsi à un véritable besoin universel, conformément à la *recta ratio*<sup>3</sup>. Celle-ci se retrouvait dans la pensée jus-naturaliste des « pères fondateurs » du droit international. De fait, j'ai rappelé l'héritage de ces derniers — qui englobe le devoir de réparation — dans l'exposé de mon opinion individuelle joint à deux décisions rendues par la Cour dans des affaires ayant trait aux réparations, qui avaient été introduites par deux Etats africains, la Guinée et la République démocratique du Congo.

21. Ainsi, dans l'exposé de mon opinion individuelle (par. 14-21 et 86-87) joint à l'arrêt rendu en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo (indemnisation, arrêt, C.I.J. Recueil 2012 (I)*, p. 352-355 et 380), j'ai jugé utile de rappeler que la

<sup>3</sup> Au sujet de la *recta ratio* en droit des gens, cf. A. A. Cançado Trindade, *International Law for Humankind — Towards a New Jus Gentium*, 2<sup>e</sup> éd. rév., Leyde/La Haye, Nijhoff/Académie de droit international de La Haye, 2013, p. 11-14, 141 et 143-144; A. A. Cançado Trindade, *A Humanização do Direito Internacional*, 2<sup>e</sup> éd. rév., Belo Horizonte/Brazil, Edit. Del Rey, 2015, p. 3-27, 101-111, 122 et 647-665.

tion was already dwelt upon in the writings of the “founding fathers” of the law of nations, namely: the insights of F. de Vitoria, B. de Las Casas and A. Gentili in the sixteenth century; followed subsequently by those of F. Suárez, H. Grotius, and S. Pufendorf in the seventeenth century; and by those of C. van Bynkershoek and C. Wolff in the eighteenth century.

22. More recently, in my separate opinion (paras. 11-16) in the case of *Armed Activities on the Territory of the Congo (Democratic Republic of the Congo v. Uganda)*, *Order of 6 December 2016, I.C.J. Reports 2016 (II)* (pp. 1139-1142), I have again addressed the legacy of the “founding fathers” of international law as to reparations for damages. In effect, very early in the sixteenth century, F. de Vitoria examined the duty of *restitutio* in conformity with the *recta ratio* (his celebrated second *Relectio* — *De Indis*, 1538-1539, as well as his lesser known writing *De Restitutione*, 1534-1535).

23. F. de Vitoria’s lesson *De Restitutione* ensued from his comments on the masterpiece of Thomas Aquinas in the thirteenth century (the *Summa Theologica*, — written between 1265 and 1274, — *secunda secundae*). It should not pass unnoticed that the duty of reparation found expression first in theology, and then moved into law (as shown in the lessons of the “founding fathers” of the law of nations/*droit des gens*); and it was not the only example to this effect.

24. Still over the sixteenth century, other pioneering authors studied the matter: for example, the duty of *restitutio* and reparation for damages was asserted by B. de Las Casas (*Brevisima Relación de la Destrucción de las Indias*, 1552, and *De Regia Potestate*, 1571), as well as by J. Roa Dávila (*De Regnorum Iustitia*, 1591). And F. Pérez focused on the duty of compensation, in the light of natural law thinking (*Apontamentos Prévios ao Tema da Restituição*, 1588).

25. Already in the sixteenth century, both F. de Vitoria and B. de Las Casas addressed *restitutio* together with satisfaction (as another form of reparation). They were aware that another form of reparation needed to be considered, as there were damages which were irreparable, thus rendering *restitutio* impossible. Yet, the ideal, for F. de Vitoria, was restitution, which should always be sought first; only when it was not possible, would one resort to other forms of reparation, like satisfaction, or else compensation (or indemnization *ad arbitrium boni viri*)<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> As a pool of universities in the Iberian Peninsula (Portugal and Spain) have recently undertaken, for one decade (ending in 2015), a project of further research on their own historical archives, new and unknown texts of early authors of the sixteenth century have then been found and brought to the fore for the first time; cf. P. Calafate and R. E. Mandado Gutiérrez (eds.), *Escola Ibérica da Paz / Escuela Ibérica de la Paz* (preface by A. A. Cançado Trindade), Santander, Edit. University of Cantabria, 2014, pp. 25-409. That project is currently being followed by a new one (to extend between 2016 to 2019), this time focusing in particular on restitution, examined in manuscripts also of the sixteenth century in the same Iberian Peninsula, likewise unknown to date.

raison d'être des réparations avait été explorée dans les écrits des «pères fondateurs» du droit des gens, à savoir: les pensées de F. de Vitoria, B. de Las Casas et A. Gentili au XVI<sup>e</sup> siècle; suivies de celles de F. Suárez, H. Grotius et S. Pufendorf au XVII<sup>e</sup> siècle; puis de celles de C. van Bynkershoek et C. Wolff au XVIII<sup>e</sup> siècle.

22. Plus récemment, dans l'exposé de mon opinion individuelle (par. 11-16) joint à l'ordonnance rendue en l'affaire des *Activités armées sur le territoire du Congo (République démocratique du Congo c. Ouganda)*, ordonnance du 6 décembre 2016, *C.I.J. Recueil 2016 (II)* (p. 1139-1142), je me suis une nouvelle fois penché sur la question de l'héritage des «pères fondateurs» du droit international en matière de réparation des dommages causés. Ainsi, au tout début du XVI<sup>e</sup> siècle, F. de Vitoria a examiné le devoir de *restitutio* conformément à la *recta ratio* (dans sa célèbre deuxième *Relectio — De Indis*, 1538-1539, et dans le moins connu *De Restitutione*, 1534-1535).

23. La leçon *De Restitutione* de F. de Vitoria faisait suite aux commentaires de cet auteur sur le chef d'œuvre de Thomas d'Aquin du XIII<sup>e</sup> siècle (la *Summa theologiae*, écrite entre 1265 et 1274, *Secunda secundae*). A cet égard, il convient de relever que le devoir de réparation a d'abord trouvé son expression dans la théologie avant d'être repris en droit (comme le montrent les leçons des «pères fondateurs» du droit des gens); et ce n'est pas le seul exemple.

24. Au cours du XVI<sup>e</sup> siècle également, d'autres auteurs novateurs se sont penchés sur le sujet: les questions du devoir de *restitutio* et de la réparation des dommages ont été ainsi étudiées par B. de Las Casas (*Brevísima Relación de la Destrucción de las Indias*, 1552, et *De Regia Potestate*, 1571), ainsi que par J. Roa Dávila (*De Regnorum Iustitia*, 1591). F. Pérez s'est, quant à lui, intéressé au devoir d'indemnisation à la lumière de la doctrine du droit naturel (*Apontamentos Prévios ao Tema da Restituição*, 1588).

25. Au XVI<sup>e</sup> siècle déjà, F. de Vitoria comme B. de Las Casas ont examiné la question de la *restitutio* conjuguée à celle de la satisfaction (en tant qu'autre forme de réparation), conscients qu'un autre mode de réparation devait être envisagé puisqu'il existait des dommages irréparables, rendant donc la *restitutio* impossible. L'idéal, pour F. de Vitoria, restait néanmoins la restitution, qui devait toujours être recherchée en priorité; ce n'est que lorsque celle-ci se révèle impossible qu'il convient de se tourner vers d'autres formes de réparation, telles que la satisfaction ou bien l'indemnisation (ou le dédommagement *ad arbitrium boni viri*)<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Dans le cadre d'un projet mené par plusieurs universités de la péninsule Ibérique (Espagne et Portugal) pendant dix ans (ayant pris fin en 2015), qui a consisté en de nouvelles recherches dans les propres archives historiques des établissements en question, des textes nouveaux et inconnus d'auteurs du XVI<sup>e</sup> siècle ont été découverts et divulgués; cf. P. Calafate et R. E. Mandado Gutiérrez (dir. publ.), *Escola Ibérica da Paz / Escuela Ibérica de la Paz* (préface de A. A. Cançado Trindade), Santander, éd. University of Cantabria, 2014, p. 25-409. Ce projet a été suivi par un autre (pour la période allant de 2016 à 2019), qui se concentre cette fois particulièrement sur la question de la restitution, étudiée là encore à partir de manuscrits de la péninsule Ibérique du XVI<sup>e</sup> siècle, tout aussi inconnus jusqu'alors.

26. Still in the sixteenth century, restitution was addressed by J. de la Peña (*De Bello contra Insulanos*, 1560-1561), and restitution and compensation also by A. de São Domingos (*De Restitutione*, 1574). At that time (sixteenth century), reparations were further addressed by A. Gentili (*De Jure Belli Libri Tres*, 1588-1589). Subsequently, early in the seventeenth century, J. Zapata y Sandoval wrote on the obligation of restitution (*De Justitia Distributiva et Acceptione Personarum ei Opposita Disceptatio*, 1609).

27. Later on, during the seventeenth century, H. Grotius examined reparation for damages also keeping in mind the dictates of *recta ratio* (*De Jure Belli ac Pacis*, 1625). Much later in the seventeenth century S. Pufendorf stressed the relevance of *restitutio* (*On the Duty of Man and Citizen according to Natural Law*, 1673). Others followed, in the examination of the duty of reparation in the eighteenth century, such as C. Wolff (*Principes du droit de la nature et des gens*, 1758).

28. The wisdom of the thinking of the “founding fathers” of law of nations (*droit des gens*) has rendered its legacy perennial, endowed with topicality even in our days, in this second decade of the twenty-first century. In my perception, the lessons extracted from their jusnaturalist thinking have helped to shape the attention devoted to principles (like those resting in the foundations of the duty of reparation) by Latin American legal doctrine, with its influential contribution to the progressive development of international law<sup>5</sup>.

#### VI. REPARATION IN ALL ITS FORMS (COMPENSATION AND OTHERS)

29. In my aforementioned recent separate opinion (paras. 11-16) in the case of *Armed Activities on the Territory of the Congo (Order of 6 December 2016, I.C.J. Reports 2016 (II))*, pp. 1139-1142), I have retaken the thinking of the “founding fathers” of the law of nations with attention turned to the *forms of reparation*. Their lessons, as to reparation (*restitutio* and other forms) are part of their perennial legacy; as from the sixteenth century to date, it is in jusnaturalist thinking that, over the centuries, prompt reparation has been properly pursued.

30. In another aforementioned case decided by the ICJ, that of *Ahmadou Sadio Diallo (Republic of Guinea v. Democratic Republic of the Congo) (Compensation, Judgment, I.C.J. Reports 2012 (I))*, I also dwelt upon, in my separate opinion, *inter alia*, the distinct forms of reparation (*ibid.*, pp. 366-367, paras. 50-51, p. 368, para. 54, p. 378, para. 80, p. 379, para. 83 and p. 381, para. 90), namely: *restitutio in integrum*, satisfaction,

<sup>5</sup> Cf. A. A. Cançado Trindade, “The Contribution of Latin American Legal Doctrine to the Progressive Development of International Law”, 376 *Recueil des cours de l’Académie de droit international de La Haye* (2014), pp. 19-92.

26. Toujours au XVI<sup>e</sup> siècle, la question de la restitution a été traitée par J. de la Peña (*De Bello contra Insulanos*, 1560-1561), et celles de la restitution et de l'indemnisation, par A. de São Domingos (*De Restitutione*, 1574). A la même époque, la question des réparations a également été abordée par A. Gentili (*De Jure Belli Libri Tres*, 1588-1589). Par la suite, au début du XVII<sup>e</sup> siècle, J. Zapata y Sandoval a écrit sur l'obligation de restitution (*De Justitia Distributiva et Acceptione Personarum ei Opposita Disceptatio*, 1609).

27. Au cours du XVII<sup>e</sup> siècle, H. Grotius s'est intéressé à la réparation des dommages, tout en gardant à l'esprit les préceptes de la *recta ratio* (*De Jure Belli ac Pacis*, 1625). Toujours au XVII<sup>e</sup> siècle, S. Pufendorf a souligné l'importance de la *restitutio* (*On the Duty of Man and Citizen according to Natural Law*, 1673). Au XVIII<sup>e</sup> siècle, d'autres auteurs ont examiné à leur tour le devoir de réparation, comme C. Wolff (*Principes du droit de la nature et des gens*, 1758).

28. La pensée des «pères fondateurs» du droit des gens constitue, de par sa clairvoyance, un héritage impérissable qui demeure aujourd'hui encore, en cette deuxième décennie du XXI<sup>e</sup> siècle, d'une grande actualité. Les enseignements tirés de cette pensée jusnaturaliste ont, de mon point de vue, contribué à façonner la place accordée à certains principes (tels que ceux qui sous-tendent le devoir de réparation) dans la doctrine juridique des pays d'Amérique latine, particulièrement influente dans le cadre du développement progressif du droit international<sup>5</sup>.

## VI. LA RÉPARATION SOUS TOUTES SES FORMES (INDEMNISATION ET AUTRES)

29. Dans l'exposé de ma récente opinion individuelle susmentionnée (par. 11-16) qui a été joint à l'ordonnance rendue le 6 décembre 2016 en l'affaire des *Activités armées sur le territoire du Congo* (*République démocratique du Congo c. Ouganda*), *C.I.J. Recueil 2016 (II)* (p. 1139-1142), j'ai passé en revue la pensée des «pères fondateurs» du droit des gens en m'attachant aux différentes *formes de réparation*. Les leçons de ces derniers en matière de réparation (*restitutio* et autres formes de réparation) font partie de l'héritage impérissable qu'ils nous ont légué; du XVI<sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours, c'est le courant de pensée jusnaturaliste qui, au cours des siècles, a accordé à la notion de prompt réparation l'attention voulue.

30. Dans une autre affaire susmentionnée dont la Cour a eu à connaître, l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo* (*République de Guinée c. République démocratique du Congo*) (*indemnisation, arrêt, C.I.J. Recueil 2012 (I)*), je me suis également penché, dans l'exposé de mon opinion individuelle, sur les différentes formes de réparation (p. 366-367, par. 50-51, p. 368, par. 54, p. 378, par. 80, p. 379, par. 83, et p. 381, par. 90), à savoir la *restitutio in*

<sup>5</sup> Cf. A. A. Cançado Trindade, «The Contribution of Latin American Legal Doctrine to the Progressive Development of International Law», *Recueil des cours de l'Académie de droit international de La Haye*, vol. 376 (2014) p. 19-92.

compensation, rehabilitation and guarantee of non-repetition of acts or omissions in breach of international law. I addressed them altogether, as I do in the present separate opinion in the *cas d'espèce*.

31. Compensation is — may I here reiterate — only one of the forms of reparation. There is no reason to overlook other forms of reparation. In the circumstances of a given case, they may prove to be the most appropriate one. Yet, in the present Judgment, the ICJ only briefly inter-relates satisfaction and compensation (Judgment, para. 27), as well as restitution and compensation (*ibid.*, para. 31). It could or should have elaborated further on reparation in all its forms.

32. On the basis of my own experience, I think that, depending on the circumstances of a case, other forms of reparations may be even more appropriate and important than compensation. Given forms of reparation can more clearly be approached within the framework of *restorative justice* (cf. Sections IX-X, *infra*), which has much advanced in the last decades. Reparations for moral damages, for example, call for forms of reparation other than the pecuniary one (compensation), with the incidence of considerations of equity. In the case of reparation for environmental harm, one is to resort to such considerations of equity (cf. Sections VIII-IX, *infra*).

33. In my understanding, an appropriate consideration of the fundamental duty of reparation cannot limit itself to only one of its forms, namely, that of compensation. One may be tempted to argue that, as in the present case, the arguments advanced by the contending Parties before the Court focused only on compensation, the Court should limit itself to pronounce only on it. I am not at all convinced by such an outlook.

34. In fact, the arguments of both Costa Rica (in its Memorial) and of Nicaragua (in its Counter-Memorial) focused only on compensation. But that, in my view, does not entail that the ICJ — which is not an international arbitral tribunal — should focus exclusively on compensation. In order to *say what the Law is* (*juris dictio*) as to the fundamental duty of reparation, the Court cannot restrict itself only to compensation, even if the contending parties address only this latter. The Court can surely go beyond the contentions of the parties, so as to provide the solid foundations of its own decision, and persuade them that justice has been done.

35. It is true that *restitutio* is the modality of reparation *par excellence*; furthermore, it is related not only to compensation, and this latter cannot make abstraction of, or prescind from, the other forms of reparation. It is reasonable that *restitutio* should be sought first, as it amounts to a return to the pre-existing situation (*statu quo ante*), before the occurrence of the breach. And nothing hinders *restitutio* being accompanied by one or more forms of reparation.

36. Moreover, in my understanding, contrary to conventional wisdom, *there is no hierarchy* between them: they intermingle among each other,

*integrum*, la satisfaction, l'indemnisation, la remise en état et les garanties de non-répétition des actes ou omissions contrevenant au droit international. J'ai traité de tous ces aspects, comme je le fais dans le présent exposé.

31. L'indemnisation — qu'il me soit permis de le rappeler ici — n'est qu'une des formes de réparation. Il n'y a aucune raison de négliger les autres; au regard des circonstances d'une affaire donnée, elles peuvent en effet se révéler les plus appropriées. Or, dans le présent arrêt relatif à l'indemnisation due par la République du Nicaragua à la République du Costa Rica, la Cour se contente d'établir brièvement un lien entre satisfaction et indemnisation (arrêt, par. 27), d'une part, et entre restitution et indemnisation, d'autre part (*ibid.*, par. 31); elle aurait pu ou dû développer davantage sa réflexion en ce qui concerne la réparation sous toutes ses formes.

32. Mon expérience m'a en effet appris que, en fonction des circonstances d'une affaire, certaines autres formes de réparation peuvent se révéler encore plus appropriées et importantes que l'indemnisation. Les différentes formes de réparation peuvent être plus clairement appréhendées dans le cadre de la *justice réparatrice* (voir sections IX-X, ci-après), qui a beaucoup progressé au cours de ces dernières décennies. La réparation du préjudice moral, par exemple, nécessite des formes de réparations autres que la réparation pécuniaire (l'indemnisation), qui tiennent compte de considérations d'équité. Dans le cas de dommages causés à l'environnement, de telles considérations s'imposent également (cf. sections VIII-IX, ci-après).

33. Selon moi, l'étude du devoir fondamental de réparation ne saurait se limiter à une seule forme que celui-ci peut revêtir, à savoir l'indemnisation. L'on pourrait être tenté de soutenir que, en la présente espèce, étant donné que les arguments avancés par les Parties avaient uniquement trait à l'indemnisation, la Cour devait se borner à se prononcer sur ce point. Je ne suis cependant pas du tout convaincu par une telle approche.

34. De fait, les arguments du Costa Rica (dans son mémoire) et du Nicaragua (dans son contre-mémoire) portaient exclusivement sur l'indemnisation. Cela n'impliquait toutefois pas, à mon sens, que la Cour — qui n'est pas un tribunal arbitral international — devait elle aussi s'en tenir à cet aspect. Aux fins de *dire le droit* (*juris dictio*) en ce qui concerne le devoir fondamental de réparation, la Cour ne saurait se limiter à la seule indemnisation, même si les parties à une affaire n'ont abordé que cette forme de réparation; elle peut assurément aller au-delà des allégations des parties pour motiver solidement sa décision et persuader ainsi ces dernières que justice a été rendue.

35. La *restitutio* constitue, certes, le mode de réparation par excellence; de surcroît, elle n'est pas liée uniquement à l'indemnisation, cette dernière ne pouvant faire abstraction ou être détachée des autres formes de réparation. La raison commande donc de rechercher en premier lieu la *restitutio*, puisque celle-ci équivaut à un retour à la situation antérieure (*statu quo ante*), avant que ne survienne la violation, mais rien ne fait obstacle à ce qu'elle soit assortie d'une ou plusieurs autres formes de réparation.

36. De plus, selon moi — et contrairement aux idées reçues —, *il n'existe pas de hiérarchie* entre les différentes formes de réparation;

and the form of reparation to be ordered by the international tribunal concerned will be the one most suitable to remedy the situation at issue, and this will depend on the circumstances of each case. As they do not exclude each other, distinct but complementary forms of reparation may be ordered by the international tribunal concomitantly.

37. There are several examples of this, in the experience of Latin American countries with international adjudication, in the case law of the Inter-American Court of Human Rights (IACtHR)<sup>6</sup>, for example. Within this latter, more than one and a half decades ago, by the turn of the century, in my separate opinion in the case of the “*Street Children*” (*Villagrán Morales and Others*) v. *Guatemala* (reparations, judgment of 26 May 2001), I deemed it fit to warn against “the risks of *reducing* the wide range of reparations” to compensation or pecuniary reparation only; one should also keep in mind, besides *restitutio in integrum* and compensation, distinct *forms* of reparation, such as satisfaction, rehabilitation, and guarantee of non-repetition of the wrongful acts (para. 28).

#### VII. REPARATION FOR ENVIRONMENTAL DAMAGES, THE INTERTEMPORAL DIMENSION, AND *OBLIGATIONS OF DOING* IN REGIMES OF PROTECTION

38. In the same separate opinion in the “*Street Children*” case, I further outlined the principle of *neminem laedere*, and the duty of reparation attentive to the passing of time (para. 27). I then stressed the need to consider reparation in all its forms, without limiting its determination only to the pecuniary or monetary form (paras. 29-30)<sup>7</sup>. The intertemporal dimension (already addressed, in Section III, *supra*) marked its presence in the case of the *Moiwana Community v. Suriname* (merits); in the separate opinion that I appended to the IACtHR’s judgment (of 15 June 2005), I proposed, in the circumstances of the case, to go beyond moral damage, given the configuration, in my perception, of the “spiritual damage” (paras. 71-81).

39. I then dwelt upon the determination of this newly conceived type of damage, as related to reparation:

“Moral damages have developed in legal science under a strong influence of the theory of civil responsibility, which, in turn, was constructed in the light, above all, of the fundamental principle of the

<sup>6</sup> For an account and assessment, cf. A. A. Cançado Trindade, *El Ejercicio de la Función Judicial Internacional — Memorias de la Corte Interamericana de Derechos Humanos*, 4th rev. ed., Belo Horizonte/Brazil, Edit. Del Rey, 2017, pp. 359-386.

<sup>7</sup> On another occasion, in my separate opinion in the case of *Cantoral Benavides v. Peru* (reparations, judgment of 3 December 2001), once again I drew attention to the scope and forms of the duty of reparation (paras. 2-13).

celles-ci se mêlent les unes aux autres, et la juridiction internationale saisie retiendra celle qui est la mieux adaptée pour remédier à la situation à l'examen, en fonction des circonstances de l'espèce. Puisqu'elles ne s'excluent pas mutuellement, des formes de réparation distinctes mais complémentaires pourront être prescrites simultanément.

37. L'exercice de la justice internationale en Amérique latine, à travers la jurisprudence de la Cour interaméricaine des droits de l'homme (ci-après la « CIADH »)<sup>6</sup>, nous livre plusieurs exemples d'une telle solution. Dans le cadre de mes fonctions au sein de cette juridiction, il y a de cela plus d'une quinzaine d'années, au tournant du siècle, j'ai ainsi jugé opportun, dans l'exposé de mon opinion individuelle qui a été joint à l'arrêt rendu en l'affaire des *Enfants des rues (Villagrán Morales et autres) c. Guatemala* (réparations, arrêt du 26 mai 2001), de mettre en garde contre « le risque de réduire la vaste gamme des modalités de réparation » à la seule indemnisation ou réparation pécuniaire, ajoutant qu'il convenait également de garder à l'esprit, au-delà de la *restitutio in integrum* et de l'indemnisation, d'autres formes de réparation, telles que la satisfaction, la remise en état et les garanties de non-répétition des faits illicites (par. 28).

#### VII. LA RÉPARATION DES DOMMAGES ENVIRONNEMENTAUX, LA DIMENSION INTERTEMPORELLE ET LES OBLIGATIONS DE FAIRE PRÉVUES PAR LES RÉGIMES DE PROTECTION

38. Dans l'exposé de mon opinion individuelle susmentionnée, j'ai en outre brièvement présenté le principe *neminem laedere*, ainsi que le devoir de réparation compte tenu de l'écoulement du temps (par. 27). J'ai ensuite souligné la nécessité de considérer la réparation sous toutes ses formes, sans en limiter la détermination à la seule forme pécuniaire ou monétaire (par. 29-30)<sup>7</sup>. L'affaire de la *Communauté de Moiwana c. Suriname* (fond) présentait une nette dimension intertemporelle (point que j'ai déjà traité, dans la section III, ci-dessus); dans l'exposé de mon opinion individuelle qui a été joint à l'arrêt rendu le 15 juin 2005 par la CIADH, j'ai proposé, dans les circonstances de l'espèce, d'aller au-delà du préjudice moral, étant donné que, selon moi, était constitué un « préjudice spirituel » (par. 71-81).

39. Je me suis ensuite penché sur la spécificité de ce type de préjudice novateur, du point de vue de la réparation :

« Le développement de la notion de préjudice moral dans la science juridique a été fortement influencé par la théorie de la responsabilité civile, laquelle procède avant tout du principe fondamental *neminem*

<sup>6</sup> Pour un compte rendu et une évaluation, voir A. A. Cançado Trindade, *El Ejercicio de la Función Judicial Internacional — Memorias de la Corte Interamericana de Derechos Humanos*, 4<sup>e</sup> éd. rév., Belo Horizonte/Brésil, Edit. Del Rey, 2017, p. 359-386.

<sup>7</sup> En une autre occasion, dans l'exposé de mon opinion individuelle qui a été joint à l'arrêt rendu en l'affaire *Cantoral Benavides c. Pérou* (réparations, arrêt du 3 décembre 2001), j'ai une fois encore appelé l'attention sur l'étendue et les formes du devoir de réparation (par. 2-13).

*neminem laedere*, or *alterum non laedere*. This basic conception was transposed from domestic into international law, encompassing the idea of a reaction of the international legal order to harmful acts (or omissions) (. . .).

The determination of moral damages ensuing therefrom (explained by the Roman law notion of *id. quod interest*) has, in legal practice (national and international), taken usually the form of ‘quantifications’ of the damages. (. . .)

In historical perspective, the whole doctrinal discussion on moral damages was marked by the sterile opposition between those who admitted the possibility of reparation of moral damages (e.g., Calamandrei, Carnelutti, Ripert, Mazeaud and Mazeaud, Aubry and Rau, and others) and those who denied it (e.g., Savigny, Massin, Pedrazzi, Esmein, and others); the point that [what] they all missed, in their endless quarrels about the *pretium doloris*, was that reparation did not, and does not, limit itself to pecuniary reparation, to indemnification. Their whole polemic was conditioned by the theory of civil responsibility.

Hence the undue emphasis on pecuniary reparations, feeding that long-lasting doctrinal discussion. This has led, in domestic legal systems, to reductionisms, which paved the way to distorted ‘industries of reparations’, emptied of true human values. (. . .) There appears to be no sense at all in attempting to resuscitate the doctrinal differences as to the *pretium doloris*

.....  
 Unlike moral damages, in my view the *spiritual damage* is not susceptible of ‘quantifications’, and can only be repaired, and redress be secured, by means of obligations of doing (*obligaciones de hacer*), in the form of satisfaction (. . .).” (Paras. 73-77.)

40. On another occasion, in my separate opinion in the *Gutiérrez Soler v. Colombia* case (merits, Judgment 12 September 2005), I pondered that *restitutio in integrum* is the modality of reparation *par excellence*; I further warned that there are circumstances in which the simple quantification of damages in pecuniary terms (for compensation) is insufficient, thus calling for the preservation of other forms of reparation, such as satisfaction (paras. 5-6), in pursuance of *obligations of doing*, bearing in mind the intertemporal dimension (para. 10).

41. *Obligations of doing* assume particular importance in the consideration of reparations within the framework of *regimes of protection*, such as those of the protection of the environment and the protection of the rights of the human person. Interrelated developments in those two regimes of protection<sup>8</sup> have much contributed to the evolution of contemporary pub-

<sup>8</sup> For an assessment, cf. A. A. Cançado Trindade, “Human Rights and the Environment”, *Human Rights: New Dimensions and Challenges* (ed. J. Symonides), UNESCO/Dartmouth, Paris/Aldershot, 1998, pp. 117-153; [Various Authors], *Derechos Humanos*,

*laedere* ou *alterum non laedere*. Cette notion fondamentale a été transposée du droit interne au droit international, ce qui implique l'idée d'une réaction de l'ordre juridique international aux actes (ou omissions) préjudiciables...

La détermination du préjudice moral qui en découle (selon le principe de droit romain de l'*id. quod interest*) a, dans la pratique juridique (nationale et internationale), généralement pris la forme d'une «quantification» des dommages...

D'un point de vue historique, l'ensemble des débats doctrinaux relatifs au préjudice moral a été marqué par l'opposition stérile entre ceux qui admettaient la possibilité d'une réparation de ce préjudice (Calamandrei, Carnelutti, Ripert, Mazeaud et Mazeaud, Aubry et Rau, etc.) et ceux qui la réfutaient (Savigny, Massin, Pedrazzi, Esmein, etc.). L'élément que les uns et les autres ont cependant tous manqué, dans leurs querelles interminables sur le *pretium doloris*, c'est que la réparation ne se limitait et ne se limite pas à son aspect pécuniaire, à savoir l'indemnisation; toute cette polémique était conditionnée par la théorie de la responsabilité civile.

Cela explique l'accent indûment mis sur la réparation pécuniaire, qui a alimenté ce long débat doctrinal et conduit, dans les systèmes juridiques internes, à des conceptions réductrices, lesquelles ont elles-mêmes ouvert la voie à des dispositifs de réparation «industriels», dépourvus de véritables valeurs humaines... Tenter de ressusciter les divergences doctrinales sur le *pretium doloris* semble n'avoir absolument aucun sens

.....

Contrairement au préjudice moral, le *préjudice spirituel* ne saurait, selon moi, être «quantifié», et il ne peut être réparé qu'au moyen d'obligations de faire (*obligaciones de hacer*), sous forme de satisfaction...» (Par. 73-77.)

40. Dans l'exposé de mon opinion individuelle qui a été joint à l'arrêt rendu en l'affaire *Gutiérrez Soler c. Colombie* (fond, arrêt du 12 septembre 2005), j'ai exposé que la *restitutio in integrum* constituait le mode de réparation par excellence. J'ai toutefois précisé que, dans certaines circonstances, la simple quantification pécuniaire des dommages (en vue de l'indemnisation) se révélait insuffisante, nécessitant ainsi le recours à d'autres formes de réparation telles que la satisfaction (par. 5-6), par la prescription d'*obligations de faire*, tout en gardant à l'esprit la dimension intertemporelle (par. 10).

41. Les *obligations de faire* revêtent une importance particulière en matière de réparation dans le cadre des régimes de protection, tels que ceux touchant à l'environnement ou aux droits de la personne humaine. Certains développements qu'ont connus ces deux régimes de protection<sup>8</sup> ont largement contribué à l'évolution du droit international public

<sup>8</sup> Pour une étude sur ce sujet, cf. A. A. Cançado Trindade, «Human Rights and the Environment», *Human Rights: New Dimensions and Challenges* (éd. J. Symonides), UNESCO/Dartmouth, Paris/Aldershot, 1998, p. 117-153; [Divers auteurs], *Derechos*

lic international law as a whole, including in respect of reparations in particular. Obligations of doing are essential to restoration.

#### VIII. THE CENTRALITY OF *RESTITUTIO* AND THE INSUFFICIENCIES OF COMPENSATION

42. Even though the ICJ devotes almost the whole of the present Judgment to pecuniary reparation (compensation), this latter does not meet the central issue or essence of the *cas d'espèce*, namely: how to remedy an environmental damage, to cease the effects of the wrong done, and to return to the situation that existed before the occurrence of the damage? Compensation is insufficient to this effect.

43. The priority to be aimed at is restitution. Compensation is to be resorted to, in particular, when the wrong done cannot be remedied, if *restitutio in integrum* cannot be achieved. And, then, compensation can come together with other forms of reparation (including the non-pecuniary ones); all depends on the circumstances of the case at issue, keeping in mind the necessity of restoration. Restorative justice encompasses reparations in all their forms (cf. *supra*), and one is to keep them all in mind.

44. In this connection, may it here be recalled that, on earlier occasions, such as in its Judgment (of 20 April 2010) in the case of *Pulp Mills on the River Uruguay*, opposing two South American States (Argentina and Uruguay), the ICJ pondered that, when the harm caused by a wrongful act has not been remedied by *restitutio*, the State responsible for it is obliged to provide compensation or satisfaction (para. 273).

45. Over a decade earlier, the Institut de droit international, for its part, in its resolution on “Responsibility and Liability under International Law for Environmental Damage”, — adopted in the 1997 Strasbourg session, — sustained “a broad concept of reparation” for environmental damages, “including cessation of the activity concerned, restitution, compensation and, if necessary, satisfaction”. It further stated that compensation here “should include amounts covering both economic loss and the costs of environmental reinstatement and rehabilitation” (Art. 24)<sup>9</sup>.

46. The resolution then warned that there were environmental damages which were “irreparable or unquantifiable” damages, requiring other

---

*Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente / Human Rights, Sustainable Development and the Environment / Direitos Humanos, Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente* (ed. A. A. Cançado Trindade), 2nd ed., San José C.R./Brasília, IIDH/BID, 1995, pp. 1-414.

<sup>9</sup> *Annuaire de l'Institut de droit international* (Session de Strasbourg, 1997), Vol. 67, Book II, pp. 507 and 509.

contemporain, notamment en matière de réparation. Les obligations de faire sont essentielles à la restauration.

### VIII. LE CARACTÈRE CENTRAL DE LA *RESTITUTIO* ET LES INSUFFISANCES DE L'INDEMNISATION

42. Même si la Cour consacre presque la totalité du présent arrêt à la réparation pécuniaire (indemnisation), cette dernière ne permet pas de répondre à la question centrale qui se posait en la présente espèce et en constituait l'essence même : comment remédier à un dommage environnemental, faire cesser les effets du préjudice causé et revenir à la situation qui existait avant la survenance de ce dommage ? L'indemnisation est insuffisante à cet effet.

43. La priorité vers laquelle il faut tendre est la restitution. Il convient, en particulier, de recourir à l'indemnisation lorsqu'il ne peut être remédié au préjudice causé, lorsqu'il est impossible de parvenir à la *restitutio in integrum*. Dans ce cas, l'indemnisation peut cependant être associée à d'autres formes de réparation (notamment non pécuniaires) ; tout dépend des circonstances de l'espèce, la nécessité de la restauration ne devant pas être perdue de vue. La justice réparatrice recouvre toutes les formes de réparation (cf. ci-dessus) et il convient donc de les garder toutes à l'esprit.

44. A cet égard, il me semble opportun de rappeler que, à plusieurs reprises, comme dans l'arrêt qu'elle a rendu le 20 avril 2010 en l'affaire relative à des *Usines de pâte à papier sur le fleuve Uruguay* qui opposait deux Etats d'Amérique du Sud (l'Argentine et l'Uruguay), la Cour a estimé que, lorsqu'il n'a pas été remédié par voie de *restitutio* au préjudice causé par un fait illicite, l'Etat responsable était tenu de réparer sous la forme de l'indemnisation ou de la satisfaction (par. 273).

45. Il y a déjà une vingtaine d'années, l'Institut de droit international a, dans sa résolution relative à « [l]a responsabilité en droit international en cas de dommages causés à l'environnement » — adoptée à sa session de Strasbourg, en 1997 —, défendu « un concept large de la réparation » au titre des dommages causés à l'environnement, « comprenant la cessation de l'activité en cause, la restitution en nature, l'indemnisation et, si nécessaire, la satisfaction ». Il ajoutait en outre que l'indemnisation « devra[t] couvrir à la fois les pertes économiques et le coût de mesures de réhabilitation et de remise en état » (art. 24)<sup>9</sup>.

46. La résolution précisait ensuite que certains dommages environnementaux étaient « irréparable[s] ou non quantifiable[s] », ce qui appelait

---

*Humanos, Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente / Human Rights, Sustainable Development and the Environment / Direitos Humanos, Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente* (A. A. Cançado Trindade, dir. publ.), 2<sup>e</sup> éd., San José C.R./Brasília, IIDH/BID, 1995, p. 1-414.

<sup>9</sup> *Annuaire de l'Institut de droit international*, vol. 67 (Session de Strasbourg, 1997), tome II, p. 506 et 508.

measures for reparation, including equitable considerations and “inter-generational equity” (Art. 25)<sup>10</sup>. The adoption of the resolution was preceded by a long preparatory work<sup>11</sup>, during which the point, *inter alia*, of “exemplary or punitive damages” was much discussed<sup>12</sup>, from the start in relation to “a broader framework of reparation” and to “the role of collective reparation”, amidst equitable considerations<sup>13</sup>.

#### IX. THE INCIDENCE OF CONSIDERATIONS OF EQUITY AND JURISPRUDENTIAL CROSS-FERTILIZATION

47. In the present Judgment on *Compensation Owed by the Republic of Nicaragua to the Republic of Costa Rica*, the ICJ has not gone as far as it did in its previous Judgment on reparations in the case of *Ahmadou Sadio Diallo* (2012), when it was far more assertive as to considerations of equity (*I.C.J. Reports 2012 (I)*, pp. 334-335, para. 24, p. 337, para. 33 and p. 338, para. 36), and as to jurisprudential cross-fertilization (p. 331, para. 13, p. 333, para. 18, pp. 334-335, para. 24, p. 337, para. 33, pp. 339-340, para. 40, p. 342, para. 49 and pp. 343-344, para. 56). In the *cas d'espèce*, the Court could and should have been as forward-looking as it was in the *Ahmadou Sadio Diallo* case. The fact that in the present Judgment the ICJ finds itself bound to deal only with compensation because it so ordered in its previous Judgment of 2015 as to the merits, is to me a double misgiving.

48. In its aforementioned Judgment of 2015, the Court ordered *compensation (dispositif, resolutive point 5 (a) and (b))*, and also addressed — it should not pass unnoticed — satisfaction (*Certain Activities Carried Out by Nicaragua in the Border Area (Costa Rica v. Nicaragua) and Construction of a Road in Costa Rica along the San Juan River (Nicaragua v. Costa Rica)*, Judgment, *I.C.J. Reports 2015 (II)*, p. 717, para. 139 and pp. 738-739, para. 224). In the present Judgment, the Court only briefly recalls this (para. 27); yet, it could and should have addressed compensation also in its relationship with all other forms of reparation. In comparison with its previous Judgment on reparations in the aforementioned case of *Ahmadou Sadio Diallo* (2012), the Court, in the present Judgment, only briefly refers to considerations of equity (para. 35), and considerably reduces its attention to jurisprudential cross-fertilization.

<sup>10</sup> *Annuaire de l'Institut de droit international* (Session de Strasbourg, 1997), Vol. 67, Book II, p. 509.

<sup>11</sup> Cf. *ibid.*, pp. 234, 238, 247, 251-252, 356-357, 359-360, 367, 370-371, 439, 442, 449, 452-453, 499, and 506-509.

<sup>12</sup> Cf. *ibid.*, pp. 391-392.

<sup>13</sup> Cf. *ibid.*, I, pp. 326-327, 335-339, 351 and 354.

d'autres mesures de réparation, y compris des considérations d'équité et «l'équité inter-générationnelle» (art. 25)<sup>10</sup>. L'adoption de ce texte a été précédée d'un long travail préparatoire<sup>11</sup>, au cours duquel a été notamment examinée avec attention, au côté de ces questions, celle de savoir s'il convenait d'imposer des «indemnités exemplaires et punitives»<sup>12</sup>, et ce, d'emblée dans «un cadre de réparation plus vaste» et eu égard au «rôle de la réparation collective»<sup>13</sup>.

#### IX. L'INCIDENCE DES CONSIDÉRATIONS D'ÉQUITÉ ET L'ENRICHISSEMENT MUTUEL DES JURISPRUDENCES

47. Dans le présent arrêt relatif à l'indemnisation due par la République du Nicaragua à la République du Costa Rica, la Cour n'est pas allée aussi loin que dans son précédent arrêt sur les réparations en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo* (2012), dans lequel elle s'était exprimée de manière bien plus affirmative en ce qui concerne les considérations d'équité (*C.I.J. Recueil 2012 (I)*, p. 334-335, par. 24, p. 337, par. 33, et p. 338, par. 36) et les enseignements qu'elle pouvait tirer de la jurisprudence d'autres juridictions internationales (p. 331, par. 13, p. 333, par. 18, p. 334-335, par. 24, p. 337, par. 33, p. 339-340, par. 40, p. 342, par. 49, et p. 343-344, par. 56). En la présente espèce, la Cour aurait pu et dû se montrer aussi clairvoyante que dans l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo*. Le fait de s'être estimée contrainte de ne traiter que de l'indemnisation dans le présent arrêt parce qu'elle en avait décidé ainsi dans son arrêt de 2015 sur le fond me laisse doublement sceptique.

48. Dans son arrêt de 2015, la Cour a certes prescrit une *indemnisation* (point 5 *a*) et *b*) du dispositif), mais elle a également — il convient de le rappeler — examiné la question de la satisfaction (*Certaines activités menées par le Nicaragua dans la région frontalière (Costa Rica c. Nicaragua)* et *Construction d'une route au Costa Rica le long du fleuve San Juan (Nicaragua c. Costa Rica)*), arrêt, *C.I.J. Recueil 2015 (II)*, p. 717, par. 139, et p. 738-739, par. 224). Dans le présent arrêt, elle n'y fait toutefois que brièvement allusion (par. 27), alors qu'elle aurait pu et dû traiter de l'indemnisation également dans son rapport avec toutes les autres formes de réparation. En comparaison avec le précédent arrêt qu'elle a rendu sur les réparations en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo* (2012), la Cour, dans le présent arrêt, ne fait qu'évoquer que les considérations d'équité (par. 35), et prête beaucoup moins d'attention à l'apport des décisions rendues par d'autres juridictions internationales.

<sup>10</sup> *Annuaire de l'Institut de droit international*, vol. 67 (Session de Strasbourg, 1997), tome II, p. 508.

<sup>11</sup> Cf. *ibid.*, p. 234, 238, 247, 251-252, 356-357, 359-360, 367, 370-371, 439, 442, 449, 452-453, 499 et 506-509.

<sup>12</sup> Cf. *ibid.*, p. 391-392.

<sup>13</sup> Cf. *ibid.*, tome I, p. 326-327, 335-339, 351 et 354.

49. As to this latter, the ICJ clearly stated, in its Judgment on reparations (of 19 June 2012) in the *Ahmadou Sadio Diallo* case (2012), that

“the award of post-judgment interest is consistent with the practice of other international courts and tribunals (see, for example, *The M/V ‘Saiga’* (No. 2) (*Saint Vincent and Grenadines v. Guinea*, judgment of 1 July 1999), ITLOS, para. 175; *Bámaca Velásquez v. Guatemala*, judgment of 22 February 2002 (reparations and costs), IACtHR, Series C, No. 91, para. 103; *Papamichalopoulos and Others v. Greece* (*Article 50*), application No. 33808/02, judgment of 31 October 1995 (reparations), ECHR, Series A, No. 330-B, para. 39; *Lordos and Others v. Turkey*, application No. 15973/90, judgment of 10 January 2012 (just satisfaction), ECHR, para. 76 and *dispositif*, para. 1 (*b*)” (*Compensation, Judgment, I.C.J. Reports 2012 (I)*, p. 344, para. 56).

50. In the present Judgment, the ICJ seems obsessed with compensation only, losing sight of this latter’s close relationship with other forms of reparation. Its view of reparations is largely and unduly focused on, or limited to, compensation, pecuniary reparation only. This latter is, however, insufficient in case of breaches with aggravating circumstances; in my understanding, when addressing environmental damages we should widen our horizon for the purpose of determining reparations.

51. May it here be recalled that, for its part, the IACtHR, in its judgment on reparations (of 22 February 2002) in the case of *Bámaca Velásquez v. Guatemala*, after pointing out that even the determination of pecuniary reparation is done “in terms of equity”, moved on to other forms of non-pecuniary reparations in terms of some *obligations of doing* (paras. 56, 60, 73, 78 and 81-85). Significantly, in the *dispositif* of its ground-breaking judgment in the case of *Bámaca Velásquez*, the IACtHR ordered, *first*, four non-pecuniary reparations in the form of obligations of doing (resolutive points 1-4), and only *afterwards* pecuniary (monetary) reparations (resolutive points 5-7).

52. Considerations of equity cannot be minimized (as positivists in vain try to do), as they assist the international tribunal concerned to adjust norms and rules to the circumstances of the concrete cases, and to adjudicate matters *ex aequo et bono*<sup>14</sup>. International tribunals, especially those operating within the framework of international regimes of protection, do not hesitate to make recourse to considerations of equity<sup>15</sup>. It so happens that the ICJ itself may be called upon to decide on matters

<sup>14</sup> A. A. Cançado Trindade, *Princípios do Direito Internacional Contemporâneo*, 2nd rev. ed., Brasília, FUNAG, 2017, pp. 96-99.

<sup>15</sup> Cf., e.g., IACtHR, case of *Cantoral Benavides v. Peru* (reparations, judgment of 3 December 2001), paras. 80 and 87; the IACtHR, once again, in the *dispositif* ordered pecuniary as well as non-pecuniary reparations in the form of *obligations of doing* (resolutive points 1-3, and 4-9, respectively).

49. Sur ce dernier point, dans l'arrêt qu'elle a rendu sur les réparations le 19 juin 2012 en l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo*, la Cour a par exemple indiqué clairement que

«l'octroi d'intérêts moratoires [était] conforme à la pratique d'autres juridictions internationales (voir, par exemple, *Navire « Saiga » (n° 2) (Saint-Vincent-et-les Grenadines c. Guinée)*, arrêt du 1<sup>er</sup> juillet 1999, TIDM, par. 175; *Bámaca-Vélasquez c. Guatemala*, arrêt du 22 février 2002 (réparations et frais), CIADH, série C, n° 91, par. 103; *Papamichalopoulos et autres c. Grèce (article 50)*, requête n° 33808/02, arrêt du 31 octobre 1995, CEDH, série A, n° 330-B, par. 39; *Lordos et autres c. Turquie*, requête n° 15973/90, arrêt du 10 janvier 2012 (satisfaction équitable), CEDH, par. 76 et point 1 b) du dispositif)...» (*C.I.J. Recueil 2012 (I)*, p. 343-344, par. 56).

50. Dans le présent arrêt, la Cour semble n'avoir pour unique préoccupation que l'indemnisation, perdant de vue la relation étroite qui existe entre celle-ci et les autres formes de réparation. Sa vision de la réparation est largement et indûment axée sur la seule indemnisation — la réparation pécuniaire — ou limitée à celle-ci. Or, l'indemnisation est insuffisante lorsque les violations sont assorties de circonstances aggravantes; en cas de dommages environnementaux, il convient, selon moi, de statuer sur la réparation en élargissant notre horizon.

51. Je tiens à rappeler ici que la CIADH, pour sa part, dans l'arrêt qu'elle a rendu le 22 février 2002 sur les réparations en l'affaire *Bámaca-Vélasquez c. Guatemala*, a, après avoir précisé que même la réparation pécuniaire était établie «en équité», examiné d'autres formes de réparation non pécuniaires, à savoir certaines *obligations de faire* (par. 56, 60, 73, 78 et 81-85). Il convient de relever que, dans le dispositif de l'arrêt novateur qu'elle a rendu dans cette affaire, la CIADH a prescrit, *d'abord*, quatre réparations non pécuniaires sous la forme d'obligations de faire (points 1-4), et seulement *ensuite* des réparations pécuniaires (monétaires) (points 5-7).

52. L'on ne saurait minimiser l'importance des considérations d'équité (comme les positivistes tentent vainement de le faire), puisque celles-ci aident la juridiction internationale concernée à adapter les normes et règles aux circonstances de l'espèce et à statuer *ex aequo et bono*<sup>14</sup>. Les juridictions internationales, notamment celles qui interviennent dans le cadre de régimes internationaux de protection, ne manquent pas de recourir à des considérations d'équité<sup>15</sup>. Or, la Cour elle aussi peut être appelée

<sup>14</sup> A. A. Cançado Trindade, *Princípios do Direito Internacional Contemporâneo*, 2<sup>e</sup> éd. rév., Brasília, FUNAG, 2017, p. 96-99.

<sup>15</sup> Cf., par exemple, CIADH, affaire *Cantoral Benavides c. Pérou* (réparations, arrêt du 3 décembre 2001), par. 80 et 87; dans le dispositif de cet arrêt, la CIADH a, une fois encore, prescrit des réparations pécuniaires et non pécuniaires sous la forme d'*obligations de faire* (points 1-3 et 4-9, respectivement).

pertaining to such regimes of protection, as the present case and the previous case of *Ahmadou Sadio Diallo* show, in respect of the duty of reparation.

#### X. ENVIRONMENTAL DAMAGES AND THE NECESSITY AND IMPORTANCE OF RESTORATION

53. Compensation, in sum, is not self-sufficient; it is interrelated with other forms of reparation, and to *restoration* at large (cf. also Section XI, *infra*). The amounts of compensation awarded by the ICJ in the present Judgment (paras. 86-87, 106, 131 and 146), are directly related, to a greater or lesser extent, to restoration. In face of environmental damage, this is a point which cannot pass unnoticed; it is to be singled out, in respect of each of the amounts of compensation ordered by the Court. Only by means of restorative measures will the damaged environment be made to return, to the extent possible, to the pre-existing situation (*restitutio* by remedying works).

54. In a case of environmental damages like the present one, opposing Costa Rica to Nicaragua, full reparations can only be attained, in my understanding, within the framework of restorative justice. Full reparations require consideration not only of pecuniary compensation, but also — as I have already pointed out (cf. *supra*) — of other forms of reparation, starting with *restitutio*, as well as satisfaction, rehabilitation, and guarantees of non-repetition of the damages caused.

55. Any compensation awarded for environmental damage is to be used for restoration. The forms of reparation in a situation of the kind would further encompass apologies, quite proper mainly in regimes of protection (cf. Section VII, *supra*). In any case, environmental damages, in my perception, call first for *restitutio in integrum*; compensation comes afterwards, limited to material harm only, and aimed at restoration.

56. In the *cas d'espèce*, restorative justice is to be achieved, undoing the environmental harm caused by the excavation of the *caños* (2010-2011 and 2013). In its Memorial, Costa Rica specifies that the environmental harm for which it was requesting compensation related to the “quantifiable” material damage in consequence of Nicaragua’s excavation of the first *caño* in 2010-2011 and another (eastern) *caño* in 2013 (paras. 2.2 and 3.44 (a))<sup>16</sup>.

---

<sup>16</sup> Costa Rica’s Memorial refers to the dredging — accepted by Nicaragua — of three *caños* (one between October 2010 and March 2011, and the second and third in 2013 (para. 3.6).

à trancher des questions relevant de tels régimes, ainsi que le montrent la présente espèce et l'affaire *Ahmadou Sadio Diallo* en ce qui concerne le devoir de réparation.

#### X. LES DOMMAGES ENVIRONNEMENTAUX ET LA NÉCESSITÉ ET L'IMPORTANCE DE LA RESTAURATION

53. En résumé, l'indemnisation n'est pas une fin en soi ; elle est indissociable d'autres formes de réparation et de la *restauration* de manière générale (voir également la section XI, ci-après). Les sommes allouées par la Cour dans la présente affaire au titre de l'indemnisation (par. 86-87, 106, 131 et 146) sont directement liées, dans une plus ou moins grande mesure, à la restauration. Face à des dommages environnementaux, cet aspect ne saurait passer inaperçu ; il convient de le mettre en évidence pour chaque somme monétaire prescrite par la Cour. Seules des mesures de restauration permettront de rendre à l'environnement endommagé son état antérieur (*restitutio* au moyen de travaux de restauration).

54. Dans une affaire portant sur des dommages environnementaux telle que la présente espèce, il me semble que la réparation intégrale ne peut être obtenue que dans le cadre de la justice réparatrice. La réparation intégrale exige d'envisager non seulement une indemnisation pécuniaire, mais également — ainsi que je l'ai déjà fait valoir (cf. ci-dessus) — d'autres formes de réparation, à commencer par la *restitutio*, ainsi que la satisfaction, la remise en état et les garanties de non-répétition des dommages causés.

55. Toute indemnisation allouée au titre de dommages environnementaux doit être employée à des fins de restauration. Les formes de réparation dans une situation de ce type pourraient en outre consister en la formulation d'excuses, solution tout à fait adaptée, notamment dans le cadre d'un régime de protection (cf. section VII, ci-dessus). En tout état de cause, les dommages environnementaux exigent selon moi de rechercher en premier lieu une *restitutio in integrum*, l'indemnisation, strictement limitée au préjudice matériel et ayant pour but la restauration de l'environnement, n'intervenant qu'en second lieu.

56. Dans la présente affaire, il convenait de réaliser une justice réparatrice en remédiant au préjudice causé à l'environnement par le percement des *caños* (en 2010-2011 et en 2013). Dans son mémoire, le Costa Rica précisait que le préjudice environnemental au titre duquel il demandait que lui soit versée une indemnisation était constitué par les dommages matériels « quantifiables » résultant du percement par le Nicaragua du premier *caño* en 2010-2011 puis d'un autre *caño* (oriental) en 2013 (par. 2.2 et 3.44 a))<sup>16</sup>.

<sup>16</sup> Dans son mémoire, le Costa Rica fait état du dragage de trois *caños* (le premier entre octobre 2010 et mars 2011, et les deux autres en 2013) (par. 3.6), ce que le Nicaragua a admis.

57. The Court, in its previous Judgment (on the merits)<sup>17</sup> of 16 December 2015, after holding that the excavation of the three *caños* by Nicaragua amounted to breaches of international law (also under its Order on provisional measures of 8 March 2011) (resolatory points 2 and 3), determined Nicaragua's obligation of compensation to Costa Rica (resolatory point 5). The Court stated that its declaration of the finding of those breaches provided "adequate satisfaction" for them (in particular for the non-material injury) (para. 139).

58. In the present Judgment (in relation to *Certain Activities Carried Out by Nicaragua in the Border Area*), the ICJ focuses in particular on compensation only. The Court refers to environmental damage in respect specifically of the first *caño* (2010-2011) and the eastern *caño* (of 2013) (Judgment, paras. 51-52 and 55-56), in relation to the valuation of the felled trees. Yet, remediation of such damage calls for going beyond compensation only, so as to consider, to that effect, restoration measures.

#### XI. RESTORATION BEYOND SIMPLY COMPENSATION: THE NEED FOR NON-PECUNIARY REPARATIONS

59. In my understanding, mere pecuniary compensation, the only one that the legal profession is used to claiming, without much reflection, cannot at all prescind from endeavours of restoration, so as to achieve a proper remediation of environmental damage. In my own conception, reparations in their distinct forms should better be addressed altogether, and thus awarded, keeping in mind the necessity and importance of restoration.

60. Furthermore, in the light of the 1992 Rio de Janeiro Declaration on Environment and Development, human beings and the environment come together, one cannot make abstraction of one or the other; after all, human life and health are in harmony with the natural environment (Principle 1)<sup>18</sup> (cf. *infra*). After all, environmental harms concern popula-

<sup>17</sup> In the merged cases of *Certain Activities Carried Out by Nicaragua in the Border Area (Costa Rica v. Nicaragua)* and *Construction of a Road in Costa Rica along the San Juan River (Nicaragua v. Costa Rica)*; the present Judgment on compensation relates to the former case.

<sup>18</sup> For an early study of this necessary anthropocentric outlook, cf. A. A. Cançado Trindade, *Direitos Humanos e Meio-Ambiente: Paralelo dos Sistemas de Proteção Internacional*, Porto Alegre/Brazil, S.A. Fabris Ed., 1993, pp. 1-351; cf., subsequently, A. A. Cançado Trindade, "Правата на човека и околната среда" ["Human Rights and the Environment"], *Правата на човека: нови измерения и предизвикателства [Human Rights: New Dimensions and Challenges]*, Bourgas/Bulgaria, Bourgas Free University, 2000, pp. 126-161 (Bulgarian edition); and cf., more recently, e.g., A. A. Cançado Trindade, "A Proteção

57. Dans l'arrêt qu'elle a rendu au fond le 16 décembre 2015<sup>17</sup>, la Cour, après avoir jugé que le percement des trois *caños* par le Nicaragua contrevenait au droit international (conclusion qu'elle avait déjà formulée dans l'ordonnance qu'elle avait rendue le 8 mars 2011 sur la demande en indication de mesures conservatoires — points 2 et 3 du dispositif), a estimé que le Nicaragua avait l'obligation d'indemniser le Costa Rica (point 5 du dispositif). Elle a en outre ajouté que le fait qu'elle ait constaté les violations commises par le Nicaragua constituait une «satisfaction appropriée» (notamment en ce qui concerne le préjudice immatériel) (par. 139).

58. Dans le présent arrêt relatif à l'indemnisation due par la République du Nicaragua à la République du Costa Rica (qui s'inscrit dans le cadre de l'affaire relative à *Certaines activités menées par le Nicaragua dans la région frontalière*), la Cour s'intéresse exclusivement à l'indemnisation. Elle qualifie spécifiquement de dommages environnementaux le percement du premier *caño* (2010-2011) et du *caño* oriental (2013) (par. 51-52 et 55-56), dans le cadre de l'évaluation du préjudice que constitue l'abattage des arbres. Or, remédier à pareils dommages nécessite d'aller au-delà de la seule indemnisation et d'envisager, à cet effet, des mesures de restauration.

#### XI. LA RESTAURATION AU-DELÀ DE LA SIMPLE INDEMNISATION : LA NÉCESSITÉ DE RÉPARATIONS NON PÉCUNIAIRES

59. A mon sens, la simple indemnisation pécuniaire — la seule que la profession juridique a coutume de réclamer, sans trop y réfléchir — ne saurait en aucun cas être dissociée des efforts de restauration, et ce, de manière à remédier véritablement aux dommages environnementaux. J'estime qu'il convient d'envisager — et donc de prescrire — ensemble les diverses formes de réparation, en conservant à l'esprit la nécessité et l'importance de la restauration.

60. De surcroît, la déclaration de Rio de Janeiro de 1992 sur l'environnement et le développement nous enseigne qu'êtres humains et environnement vont de pair et que l'on ne saurait faire abstraction ni des uns ni de l'autre; la vie et la santé humaines doivent être en harmonie avec la nature (principe 1)<sup>18</sup> (cf. ci-après). Les dommages environnementaux concernent

<sup>17</sup> Dans les affaires relatives à *Certaines activités menées par le Nicaragua dans la région frontalière (Costa Rica c. Nicaragua)* et à la *Construction d'une route au Costa Rica le long du fleuve San Juan (Nicaragua c. Costa Rica)*, dont les instances ont été jointes; le présent arrêt relatif à l'indemnisation concerne la première affaire.

<sup>18</sup> Pour une étude ancienne de cette nécessaire vision anthropocentrique, cf. A. A. Cançado Trindade, *Direitos Humanos e Meio-Ambiente: Paralelo dos Sistemas de Proteção Internacional*, Porto Alegre/Brésil, S.A. Fabris Ed., 1993, p. 1-351; cf., ensuite, A. A. Cançado Trindade, «Правата на човека: нови измерения и предизвикателства [Droits de l'homme: nouvelles dimensions et défis]», Bourgas/Bulgarie, Université libre de Bourgas, 2000, p. 126-161 (éd. bulgare); et cf., plus récemment, par exemple, A. A. Cançado Trindade, «A Proteção

tions, and the protections of human beings and their environment are interrelated.

61. In the present Judgment on *Compensation Owed by Nicaragua to Costa Rica*, the ICJ refers *in passim* to restoration (paras. 42-43, 53, 72 and 87). When it does so, it intermingles restoration with indemnification for impairment or loss of environmental goods and services<sup>19</sup>; and it links restoration to payment for environmental damage<sup>20</sup>. Only once the Court refers to “restoration measures” themselves<sup>21</sup>, but without further elaborating on them.

62. In any case, in the *cas d’espèce* far greater attention is devoted by the ICJ, along the present Judgment, to indemnification for impairment or loss of environmental goods and services, in connection with compensation. The Court’s view of “restoration” is thus too strict; it should in my view be much larger. Restoration of the damaged environment certainly deserves greater attention, well beyond monetary compensation. *Restorative justice* beholds reparations in all forms, among which rehabilitation and satisfaction.

63. On successive occasions in this Court I have stressed the imperative of the realization of justice. In my separate opinion in the case of the *Obligation to Prosecute or Extradite (Belgium v. Senegal)*, Merits, Judgment of 20 July 2012, for example, I deemed it fit to ponder that the realization of justice is essential to the rehabilitation of the victimized (*I.C.J. Reports 2012 (II)*, p. 533, para. 118, pp. 554-555, paras. 171-172 and p. 557, para. 181) and to the guarantee of non-repetition of the breaches (*ibid.*, pp. 534-535, para. 120). And I added that there are traces of restorative justice in the presence of the attention, from ancient to modern legal and cultural traditions, to the duty of reparation, in all its forms (not only compensation).

64. The roots of restorative justice are ancient, and I do not consider it as necessarily linked to reconciliation (a trend which only arose in the last three decades, in a given factual context) (*ibid.*, p. 555, para. 172 and p. 557, para. 180). The pioneering determination, by the ICJ, in the aforementioned Judgment of 2012 in the case of the *Obligation to Prosecute or Extradite*, of the application of the principle of *universal jurisdiction*, in

---

de Grupos Vulneráveis na Confluência do Direito Internacional dos Direitos Humanos e do Direito Ambiental Internacional”, *Evaluación Medioambiental, Participación y Protección del Medio Ambiente* (ed. G. Aguilar Cavallo), Santiago de Chile, Librotecnia, 2013, pp. 267-277.

<sup>19</sup> In paragraph 53 [Judgment], the Court refers, in an appropriate sequence, to “restoration of the damaged environment”, and then to indemnification for “impairment or loss of environmental goods and services”; yet in paragraph 42 it refers, in reverse and improper sequence, to “indemnification for the impairment or loss of environmental goods and services”, and then to “payment for the restoration of the damaged environment”.

<sup>20</sup> Judgment, para. 87.

<sup>21</sup> *Ibid.*, para. 43.

les populations, et la protection des êtres humains et celle de leur environnement sont indissociables.

61. Dans le présent arrêt, la Cour ne mentionne qu'en passant la restauration (par. 42-43, 53, 72 et 87) et, lorsqu'elle le fait, c'est en invoquant simultanément l'indemnisation au titre de la dégradation ou de la perte de biens et services environnementaux<sup>19</sup>; elle associe en outre la restauration au versement d'une indemnité au titre des dommages environnementaux<sup>20</sup>. La Cour ne fait qu'une seule fois mention de «mesures de restauration» proprement dites<sup>21</sup>, mais sans développer ce sujet plus avant.

62. En tout état de cause, la Cour prête une attention bien plus grande, tout au long du présent arrêt, à l'indemnité due au titre de la dégradation ou de la perte de biens et services environnementaux. La conception qu'elle a de la «restauration» est donc par trop réductrice; elle devrait, à mon sens, être bien plus large. La restauration d'un environnement endommagé mérite assurément une plus grande attention, allant bien au-delà de l'indemnisation pécuniaire. La *justice réparatrice* recouvre toutes les formes de réparation, dont la remise en état et la satisfaction.

63. Dans le cadre de mes fonctions à la Cour, j'ai, à plusieurs reprises, appelé à l'attention sur l'impératif de réalisation de la justice. Ainsi, dans l'exposé de mon opinion individuelle qui a été joint à l'arrêt rendu au fond le 20 juillet 2012 en l'affaire relative à des *Questions concernant l'obligation de poursuivre ou d'extrader (Belgique c. Sénégal)*, j'ai estimé que la réalisation de la justice était essentielle à la réadaptation des victimes (*C.I.J. Recueil 2012 (II)*, p. 533, par. 118, p. 554-555, par. 171-172, et p. 557, par. 181) et à la garantie de non-répétition des violations (*ibid.*, p. 534-535, par. 120), ajoutant que l'on trouvait des éléments de justice réparatrice dans la présence, depuis les traditions juridiques et culturelles les plus anciennes jusqu'à l'époque moderne, du devoir de réparation sous toutes ses formes (pas uniquement l'indemnisation).

64. Les racines de la justice réparatrice sont anciennes, et je ne considère pas que celle-ci soit nécessairement liée à la réconciliation (une tendance qui est seulement apparue au cours des trente dernières années, dans un contexte factuel bien précis) (*ibid.*, p. 555, par. 172, et p. 557, par. 180). La décision novatrice que la Cour a formulée dans l'arrêt de 2012 susmentionné en l'affaire relative à des *Questions concernant l'obligation*

---

de Grupos Vulneráveis na Confluência do Direito Internacional dos Direitos Humanos e do Direito Ambiental Internacional», *Evaluación Medioambiental, Participación y Protección del Medio Ambiente* (G. Aguilar Cavallo, dir. publ.), Santiago du Chili, Librotecnia, 2013, p. 267-277.

<sup>19</sup> Au paragraphe 53, la Cour mentionne, dans l'ordre qui convient, la «restauration de l'environnement endommagé», puis l'indemnisation au titre de la «dégradation ou [de la] perte de biens et services environnementaux»; pourtant, au paragraphe 42, elle mentionne dans l'ordre inverse, et donc erroné, l'«indemnité pour la dégradation ou la perte de biens et services environnementaux», puis l'«indemnité pour la restauration de l'environnement endommagé».

<sup>20</sup> Arrêt, par. 87.

<sup>21</sup> *Ibid.*, par. 43.

my understanding has a bearing on restorative justice (the realization of justice itself).

65. In effect, the *realization of justice*, seeking to cease the effects of the harmful acts, can be seen in itself as a form of reparation, when securing satisfaction to those victimized. Restorative justice is considerably important: even if *restitutio in integrum* is not attainable, other forms of reparation such as rehabilitation and satisfaction are to be pursued so as to achieve restoration. Rehabilitation and satisfaction are forms of non-pecuniary reparation, requiring *obligations of doing* (cf. Section VII, *supra*) to the effect of restoration. To them one can add the guarantee of non-repetition of the breaches.

## XII. FINAL CONSIDERATIONS

66. May I now turn to my final considerations. Reparations, their rationale, and all their forms, have been reckoned and elaborated as from the general principle of *neminem laedere*, in the light of jusnaturalist thinking. They are nowadays deeply rooted in the more lucid international legal thinking. The forms of reparation are distinct components of the duty to remedy promptly the wrong done, so as to cease its effects. Breach and reparation thus form an indissoluble whole.

67. The examination of reparation for environmental harm, as I have already pointed out, cannot prescind from considerations of equity (para. 32, *supra*). In its present Judgment on *Compensation Owed by the Republic of Nicaragua to the Republic of Costa Rica*, the ICJ, though referring briefly to equity (para. 35) and reasonableness (para. 142), appears too much concerned with quantification of environmental damages and of costs and expenses consequently incurred (with direct proof of causality).

68. To my mind, one cannot reasonably ascribe so much weight to *onus probandi incumbit actori* (in respect of costs and expenses) as related to reparation for environmental damage. After all, can environmental damage be precisely assessed and quantified only in financial or pecuniary terms? Not at all. In case of environmental damage, one should first look at *restitutio*. And considerations of equity have an incidence in the context of environmental harm.

69. The priority search for *restitutio* seeks to return to the *statu quo ante*, i.e., to return to the situation pre-existing before the occurrence of the harm. Compensation can only come afterwards, to be assessed and determined on the basis of equitable considerations. This is even more so in respect of environmental damage, such as the one before the ICJ in the factual context of the *cas d'espèce*, the full reparation of which is unattainable by compensation only.

de poursuivre ou d'extrader (*Belgique c. Sénégal*) au sujet de l'application du principe de la *compétence universelle* n'est, à mon sens, pas sans incidence sur la justice réparatrice (la réalisation de la justice elle-même).

65. De fait, la *réalisation de la justice*, qui vise à mettre fin aux effets des actes préjudiciables, peut être perçue en soi comme une forme de réparation, lorsqu'elle procure satisfaction aux victimes. La justice réparatrice revêt à cet égard une importance considérable : même si la *resitutio in integrum* n'est pas réalisable, d'autres formes de réparation telles que la remise en état et la satisfaction doivent être recherchées de manière à parvenir à la restauration. Il s'agit là de deux formes de réparation non pécuniaires, qui impliquent des *obligations de faire* (cf. section VII, ci-dessus) en vue d'assurer la restauration, et auxquelles peuvent être ajoutées les garanties de non-répétition des violations.

## XII. CONSIDÉRATIONS FINALES

66. J'en viens à présent à mes considérations finales. Les réparations, leur raison d'être et toutes les formes qu'elles revêtent ont été reconnues et se sont développées à partir du principe général *neminem laedere*, à la lumière de la pensée jusnaturaliste. Elles sont désormais profondément enracinées dans la pensée juridique internationale la plus lucide. Les différentes formes de réparation sont des éléments constitutifs distincts de l'obligation de remédier promptement aux dommages causés pour mettre fin à leurs conséquences. Violation et réparation forment donc un tout indissociable.

67. Ainsi que je l'ai déjà indiqué, l'examen de la réparation des dommages environnementaux ne saurait faire l'économie de considérations d'équité (par. 32 ci-dessus). Or, dans le présent arrêt, la Cour, bien que s'étant brièvement référée à l'équité (par. 35) et au caractère raisonnable (par. 142), semble avoir attaché une trop grande importance à la quantification des dommages environnementaux et aux frais et dépenses engagés en conséquence (avec une preuve de causalité directe).

68. Selon moi, l'on ne saurait raisonnablement accorder autant de poids à l'*onus probandi incumbit actori* (en ce qui concerne les frais et dépenses) aux fins de la réparation de dommages environnementaux. Tout bien considéré, de tels dommages peuvent-ils être évalués et quantifiés avec précision en des termes financiers ou pécuniaires ? Certainement pas. Dans ce domaine, c'est à la *restitutio* que priorité doit être donnée, les considérations d'équité n'étant pas sans incidence à cet égard.

69. La quête prioritaire de la *restitutio* vise à revenir au *statu quo ante*, c'est-à-dire à la situation qui existait avant que les dommages ne soient causés. L'indemnisation ne peut intervenir que dans un second temps, et doit être évaluée et déterminée sur la base de considérations d'équité. Il en va *a fortiori* ainsi en ce qui concerne les dommages environnementaux que la Cour avait à examiner dans le contexte factuel de la présente espèce, dommages dont la réparation intégrale ne pouvait être atteinte par le seul moyen d'une indemnisation.

70. To address reparation for environmental harm only from the angle of financial compensation is wholly unsatisfactory. One has to bear in mind the intrinsic value of the environment for the populations, and the harm done to it cannot be remedied only by the quantification of financial compensation. Take, for example, the question of reparation in respect of the damage done to wetlands. The 1971 Ramsar Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat, e.g., warns from the start that the loss of wetlands “would be irreparable”, and draws attention to the interdependence of human beings and their environment. It is necessary here to go beyond the strict inter-State outlook, and to keep in mind the populations of the countries concerned.

71. In other circumstances also, when faced with a large collectivity of victims, the ICJ cannot consider compensation only. Compensation (for environmental damage, and for costs and expenses consequently incurred) is just one aspect [or element] of the matter. After all, environmental harm affects also the populations concerned (the human collectivities which States represent)<sup>22</sup>, and full reparation cannot lose sight of that.

72. Environmental harm further affects the *right of living*. Human life and surrounding nature are sources of pessimism and optimism, in face of the mystery of existence and the possibility of destruction. This is expressed in the poems of the thoughtful Central American writer (born in Nicaragua), Ruben Darío (1867-1916). In 1905, beholding the trees, in addressing fatality he pondered with pessimism:

“Dichoso el árbol que es apenas sensitivo,  
y más la piedra dura, porque ésta ya no siente,  
pues no hay dolor más grande que el dolor de ser vivo,  
ni mayor pesadumbre que la vida consciente.”<sup>23</sup>

73. Yet, hope never vanishes; Ruben Darío’s poems disclose a blend of melancholy and joy. Again beholding the trees in a beautiful

<sup>22</sup> Cf., in this respect, e.g., Julio Barbosa (special rapporteur), UN International Law Commission: Eleventh Report on International Liability for Injurious Consequences Arising out of Acts not Prohibited by International Law (ILC forty-seventh session, 1995), *Yearbook of the International Law Commission* (1995)-II, p. 56, para. 20.

<sup>23</sup> Ruben Darío, “Lo Fatal” [1905], in: Ruben Darío, *Poesías Completas*, 11th ed., Madrid, Aguilar, 1968, p. 688; and Ruben Darío, *Poesía — Libros Poéticos Completos*, 1st ed., Mexico/Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 1952, p. 305:

“Happy is the tree, which is scarcely sensitive,  
and still happier is the hard stone, as it feels nothing,  
there is no greater pain as that of being alive,  
nor greater burden than that of conscious life.” [My own translation.]

70. Ne traiter la question de la réparation des dommages environnementaux que sous l'angle d'une indemnisation financière est tout à fait insatisfaisant. Il convient en effet de garder à l'esprit la valeur intrinsèque que revêt l'environnement pour les populations, les dommages causés à celui-ci ne pouvant être réparés uniquement par la fixation d'une indemnité financière. S'agissant, par exemple, de la question de la réparation des dommages causés aux zones humides, la convention de Ramsar de 1971 relative aux zones humides d'importance internationale, particulièrement comme habitats des oiseaux d'eau, précise d'emblée que la perte de zones humides «serait irréparable», et appelle l'attention sur l'interdépendance de l'homme et de son environnement. Il convient donc ici de dépasser la perspective strictement interétatique en tenant compte des populations des pays concernés.

71. En d'autres circonstances également, lorsqu'elle a affaire à un grand nombre de victimes, la Cour ne saurait se contenter de la voie de l'indemnisation. L'indemnisation (des dommages environnementaux et des frais et dépenses engagés en conséquence) n'est qu'un des aspects (ou éléments) de la question. En définitive, les dommages environnementaux affectent également les populations concernées (les collectivités humaines que représentent les Etats)<sup>22</sup>, ce qui ne saurait être ignoré aux fins de parvenir à une réparation intégrale.

72. Les dommages environnementaux ont en outre des conséquences sur le *droit de vivre*. Face au mystère de l'existence et à la possibilité de sa destruction, la vie humaine et la nature environnante sont source tantôt de pessimisme, tantôt d'optimisme. C'est ce qu'expriment les poèmes de l'écrivain d'Amérique centrale (né au Nicaragua) Ruben Darío (1867-1916). Ainsi, en 1905, la contemplation des arbres inspire à l'auteur une méditation pessimiste sur la fatalité :

«Dichoso el árbol que es apenas sensitivo,  
y más la piedra dura, porque ésta ya no siente,  
pues no hay dolor más grande que el dolor de ser vivo,  
ni mayor pesadumbre que la vida conscient.»<sup>23</sup>

73. L'espoir, cependant, ne s'éteint jamais tout à fait, les poèmes de Ruben Darío mêlant joie et mélancolie. Alors qu'il contemple de nouveau

<sup>22</sup> A cet égard, voir notamment Julio Barbosa (rapporteur spécial), Commission du droit international, onzième rapport sur la responsabilité internationale pour les conséquences préjudiciables découlant d'activités qui ne sont pas interdites par le droit international (CDI, 47<sup>e</sup> session, 1995), *Annuaire de la Commission du droit international* (1995)-II, p. 60, par. 20.

<sup>23</sup> Ruben Darío, «Lo Fatal» [1905], *Poesias Completas*, 11<sup>e</sup> éd., Madrid, Aguilar, 1968, p. 688; et *Poesía — Libros Poéticos Completos*, 1<sup>re</sup> éd., Mexico/Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 1952, p. 305 :

«Heureux est l'arbre, qui ne sent presque rien,  
Plus heureuse encore est la pierre, qui ne sent rien,  
Il n'est rien de plus douloureux que de vivre,  
Il n'est plus lourd fardeau que d'avoir conscience d'être en vie.»

environment, two years later he further expressed, this time with optimism:

“Oh pinos, oh hermanos en tierra y ambiente,  
yo os amo! Sois dulces, sois buenos, sois graves.  
Diríase un árbol que piensa y que siente,  
mimado de auroras, poetas y aves.”<sup>24</sup>

74. In sum, the *right of living* brings to the fore the necessity and the importance of *restoration* (cf. *supra*), — by means of reparation in all its forms (as already pointed out — cf. *supra*), starting with the consideration of *restitutio*. For the examination of this latter, — may I reiterate, — considerations of equity are much needed. In relation to the factual context of the *cas d'espèce*, the ICJ — as I have already indicated (para. 61, *supra*) — refers briefly to restoration in the present Judgment, but without extracting all consequences therefrom.

75. Restoration of a damaged environment to its original condition may be complicated by the fact that environmental damage is often irreversible, as recognized in the aforementioned 1992 Rio de Janeiro Declaration on Environment and Development (Principle 15)<sup>25</sup>, while addressing liability and compensation for such damage (Principle 13). The 1992 Rio Declaration further stresses the need to give special priority to addressing environmental vulnerability (Principle 6). It further underlines the need to secure healthy human life in harmony with nature (Principle 1).

76. Still in the nineties, the interrelationship between environmental protection and the *right of living* did not escape the attention of the ICJ itself. In its Advisory Opinion of 8 July 1996 on the *Threat or Use of Nuclear Weapons*, it pondered that “the environment is not an abstraction but represents the living space, the quality of life and the very health of human beings, including generations unborn” (*I.C.J. Reports 1996 (I)*, p. 241, para. 29). Yet, even if thus acknowledging the overarching importance of the environment to the welfare of human beings as a collective whole, in its reasoning it did not go beyond the inter-State outlook that it is used to (as shown, in the *dispositif*, by resolutory point 2E).

<sup>24</sup> Ruben Darío, “La Canción de los Pinos” [1907], in Ruben Darío, *Poesía — Libros Poéticos Completos*, and *op. cit. supra* note 23, p. 335:

“Oh pine trees, oh brothers on land and in the environment,  
I love you all! You are sweet, are good, are sombre.  
One would say you are a tree which thinks and feels,  
pampered by sunrises, poets and birds.” [*My own translation.*]

<sup>25</sup> For a recent reassessment of Principle 15 of the 1992 Rio de Janeiro Declaration on Environment and Development, cf. A. A. Cançado Trindade, “Principle 15: Precaution”, *The Rio Declaration on Environment and Development — A Commentary* (ed. J. E. Viñuales), Oxford University Press, 2015, pp. 403-428.

les arbres dans un environnement enchanteur, ce dernier se laisse ainsi aller, deux années plus tard, à un élan d'optimisme :

«Oh pinos, oh hermanos en tierra y ambiente,  
yo os amo! Sois dulces, sois buenos, sois graves.  
Diríase un árbol que piensa y que siente,  
mimado de auroras, poetas y aves.»<sup>24</sup>

74. En dernière analyse, le *droit de vivre* met en avant la nécessité et l'importance de la *restauration* (cf. ci-dessus) au moyen d'une réparation sous toutes ses formes (ainsi que cela a déjà été indiqué ci-dessus), à commencer par la *restitutio* ; à cette fin, je le répète, les considérations d'équité sont d'un grand secours. Dans le contexte factuel de la présente espèce, la Cour — comme je l'ai déjà indiqué (par. 61, ci-dessus) — s'est brièvement référée à la restauration dans son arrêt, mais sans en tirer toutes les conséquences.

75. Ainsi que cela a été reconnu dans la déclaration précitée de Rio de Janeiro sur l'environnement et le développement de 1992, la restauration d'un environnement endommagé en vue de le rétablir en son état antérieur peut être compliquée par le caractère souvent irréversible des dommages environnementaux (Principe 15)<sup>25</sup>. Cette déclaration traite également de la responsabilité et de l'indemnisation à raison de pareils dommages (Principe 13). Elle met en outre l'accent sur la nécessité d'accorder une attention particulière aux situations de vulnérabilité environnementale (Principe 6) et de garantir une vie saine en harmonie avec la nature (Principe 1).

76. Toujours dans les années 1990, l'interdépendance entre la protection de l'environnement et le *droit de vivre* n'a pas échappé à l'attention de la Cour elle-même. Dans son avis consultatif du 8 juillet 1996 sur la *Menace ou l'emploi d'armes nucléaires*, celle-ci a indiqué ce qui suit : «l'environnement n'est pas une abstraction, mais bien l'espace où vivent les êtres humains et dont dépendent la qualité de leur vie et leur santé, y compris pour les générations à venir» (*C.I.J. Recueil 1996 (I)*, p. 241-242, par. 29). Pourtant, alors même qu'elle avait ainsi reconnu, en exposant les motifs de son avis, l'importance cruciale que revêt l'environnement pour le bien-être des êtres humains en tant que collectivité, la Cour n'a pas dépassé la perspective interétatique qui lui est coutumière (comme le démontre le point 2 E du dispositif).

<sup>24</sup> Ruben Darío, «La Canción de los Pinos» [1907], *Poesía — Libros Poéticos Completos*, op. cit. note 23, p. 335 :

«O les pins, ô mes frères qui m'entourez sur cette terre,  
Je vous aime tous! Vous êtes doux, vous êtes bons, vous êtes sombres.  
Arbres pensants et sensibles,  
Choyés que vous êtes par l'aurore, le poète et les oiseaux.»

<sup>25</sup> Pour un réexamen récent du Principe 15 de la déclaration de Rio de Janeiro sur l'environnement et le développement de 1992, voir A. A. Cançado Trindade «Principe 15 — précaution», *The Rio Declaration on Environment and Development — A Commentary* (J. E. Viñuales, dir. publ.), Oxford University Press, 2015, p. 403-428.

77. Two decades later, given the Court's finding that it had no jurisdiction in the three cases on *Obligations concerning Nuclear Disarmament* (lodged with it by the Marshall Islands), for alleged non-existence — in its view — of a dispute between the parties (Judgments of 5 October 2016), I appended three lengthy dissenting opinions thereto, wherein I sustained the need of a people-centred approach (*I.C.J. Reports 2016 (I)* and (*II*), paras. 153-171 and 319), and relate the potential harm at issue to the fundamental right to life (*ibid.*, paras. 172-185); moreover, I discarded the strict and surpassed inter-State outlook (*ibid.*, paras. 190, 319 and 323), keeping in mind the claimant's attention to potential damages to human health and the environment together (*ibid.*, paras. 175-177)<sup>26</sup>.

78. As to the present ICJ Judgment, I have sought, in this separate opinion appended thereto, to identify the lessons which, in my perception, can be extracted from the present Judgment, in the wider framework of restoration, with all its requirements and implications. I have also sought to demonstrate the need to proceed, as to the duty of full reparation, to considerations of equity (cf. *supra*).

79. The Court dwelt herein only on compensation, but even this latter is to be understood in its relationship with restoration. Thus, two monetary sums ordered by the ICJ in the present Judgment<sup>27</sup> are related to compensation for environmental damages in addition to restorative measures necessary, in respect of the wetland, to return it, to the extent possible, to the overall pre-harm condition. Thus, Costa Rica could use such monetary sums to plant trees and other plants, seeking to restore biodiversity, and increase the future provision of such services as gas regulation, air quality and raw materials, besides other restorative measures.

80. The other monetary sum ordered in the present Judgment<sup>28</sup> is granted as compensation for the restoration (remedial measure) already undertaken, i.e., the construction of the dyke (and monitoring overflights) enabling natural recovery in the area affected by the environmental damages. In sum, reparation is to be kept in mind in all its forms (compensation and others), so as to achieve restoration, with the remediation of the environmental harms.

81. Monetary compensation clearly has its limitations. It needs to be coupled with restoration measures, so as to minimize the damages, — even if *restitutio* is not wholly attainable. Restoring the harmed environment can repair the damages as much as possible. Restoration,

---

<sup>26</sup> The numbering of paragraphs, here referred to, corresponds to their numbering in one of the three cases at issue, namely, the one opposing the Marshall Islands to the United Kingdom; yet, the same considerations are found in my three dissenting opinions in the three aforementioned cases.

<sup>27</sup> Cf. paras. 86-87, and *dispositif*, resolutive point 1 (*a*) and (*b*).

<sup>28</sup> Cf. paras. 142-143 and 145-146, and *dispositif*, resolutive point 2.

77. Vingt ans plus tard, la Cour s'étant déclarée incompétente pour connaître des trois affaires concernant des *Obligations relatives au désarmement nucléaire* (qui avaient été introduites par les Iles Marshall) au motif que, selon elle, il n'existait pas de différend entre les parties (arrêts du 5 octobre 2016), j'ai joint à ces décisions l'exposé détaillé de mon opinion dissidente, dans lequel j'insistais sur la nécessité d'une approche centrée sur les populations (*C.I.J. Recueil 2016 (I) et (II)*, par. 153-171 et 319) et établissais le lien entre le dommage potentiel en cause et le droit fondamental à la vie (*ibid.*, par. 172-185); j'y rejetais en outre la stricte perspective interétatique, selon moi dépassée (*ibid.*, par. 190, 319 et 326), le demandeur ayant insisté sur les dommages potentiels causés à la santé humaine et à l'environnement (*ibid.*, par. 175-177)<sup>26</sup>.

78. S'agissant de la présente espèce, je me suis employé, dans cet exposé de mon opinion individuelle, à tirer de l'arrêt rendu par la Cour les leçons qui me semblent pertinentes, et ce, dans le cadre plus général de la restauration, avec toutes ses exigences et implications. J'ai également voulu démontrer la nécessité de recourir, aux fins de parvenir à une réparation intégrale, à des considérations d'équité (cf. ci-dessus).

79. Dans le présent arrêt, la Cour ne s'est attachée qu'à l'indemnisation; or, cet élément doit lui aussi être considéré dans son rapport avec la restauration. Ainsi, deux des sommes monétaires prescrites par la Cour<sup>27</sup> ont trait à l'indemnisation des dommages environnementaux et aux mesures de restauration nécessaires pour rétablir, autant que faire se peut, la zone humide en son état antérieur auxdits dommages. Le Costa Rica pourrait donc, entre autres mesures de restauration, utiliser ces sommes pour planter des arbres ou d'autres végétaux afin de restaurer la biodiversité et d'améliorer à l'avenir la fourniture de services tels que la régulation des gaz et de la qualité de l'air ou les matières premières.

80. L'autre somme monétaire prescrite dans le présent arrêt<sup>28</sup> l'a été en tant qu'indemnisation au titre de la restauration (mesures de remise en état) déjà entreprise, à savoir la construction de la digue (et la surveillance des survols), en vue de permettre une régénération de la zone touchée par les dommages environnementaux. Tout bien considéré, il convient de garder à l'esprit l'ensemble des formes de réparation (indemnisation et autres), de sorte à parvenir à restaurer l'environnement en remédiant aux dommages qui lui ont été causés.

81. L'indemnisation monétaire a clairement ses limites. Elle doit être associée à des mesures de restauration afin de minimiser les dommages, et ce, même si la *restitutio* n'est pas tout à fait atteignable. Restaurer un environnement endommagé peut, dans la mesure du possible, réparer les

<sup>26</sup> La numérotation des paragraphes auxquels il est ici renvoyé correspond à l'une des trois affaires à l'examen, à savoir celle qui opposait les Iles Marshall au Royaume-Uni; les mêmes considérations se retrouvent néanmoins dans l'exposé de mon opinion dissidente dans les trois affaires susmentionnées.

<sup>27</sup> Cf. par. 86-87, et point 1 a) et b) du dispositif.

<sup>28</sup> Cf. par. 142-143 et 145-146, et point 2 du dispositif.

furthermore, opens ways for rehabilitation, and points towards the guarantee of non-repetition of the harmful occurrences. Reparation is to be contemplated and pursued in all its forms.

82. Last but not least, may I conclude in drawing attention to the fact that, unfortunately, lessons from the past have simply not been learned yet. Since the birth of the law of nations (*droit des gens*) in the sixteenth century (*supra*) to date, the duty of reparation has been studied (cf. Section V, *supra*). Yet, in contemporary international law, in this second decade of the twenty-first century, the application of that duty seems to be still in its infancy. Monetary or pecuniary quantification of environmental damage *per se* does not provide full reparation, in the wider framework of restoration. There remains nowadays a long way to go, in the endeavours towards the progressive development of international law in the domain of reparations.

### XIII. EPILOGUE: A RECAPITULATION

83. From all the preceding considerations, it is crystal clear that my own reasoning goes well beyond that of the Court in the present Judgment on *Compensation Owed by Nicaragua to Costa Rica*. This being so, I deem it fit, at this stage, for the sake of clarity, to recapitulate all the points I have addressed herein, in my present separate opinion, keeping in mind that this is the first case in which the ICJ has been called upon to pronounce on reparations for environmental damages.

84. *Primus*: According to a well-established principle of international law, reparation must cease all consequences of the unlawful act and re-establish the situation which existed prior to the occurrence of the breach. *Secundus*: Recourse is to be made, first, to *restitutio in integrum*, and, when restitution is not possible, one then turns to compensation. *Tertius*: The conception of the duty of reparation for damages has deep-rooted historical origins, going back to antiquity and Roman law; it was inspired by the natural law general principle of *neminem laedere*.

85. *Quartus*: The breach causing harm promptly generates the duty of reparation; breach and prompt reparation form an indissoluble whole. *Quintus*: Responsibility for environmental damage and reparation cannot make abstraction of the temporal dimension; after all, responsibility for environmental damage has an inescapable longstanding dimension. *Sextus*: The duty of prompt reparation is a fundamental, rather than “secondary”, obligation: it is an imperative of justice.

86. *Septimus*: Reparations are to be properly appreciated within the conceptual framework of *restorative justice*. *Octavus*: Exemplary reparations exist and gain in importance within regimes of protection and in face of environmental damages. *Nonus*: In the law of nations, reparation is necessary to the preservation of the international legal order, thus responding to a true international need, in conformity with the *recta*

dommages causés. La restauration ouvre en outre la voie à une remise en état et renvoie aux garanties de non-répétition des dommages. La réparation doit être envisagée et recherchée sous toutes ses formes.

82. Enfin, et ce n'est pas le moins important, je conclurai en soulignant que les enseignements du passé n'ont hélas pas encore été tirés. Le devoir de réparation est un sujet d'étude (cf. section V, ci-dessus) depuis les origines du droit des gens, au XVI<sup>e</sup> siècle (voir ci-dessus). Et pourtant, dans le droit international contemporain de cette deuxième décennie du XXI<sup>e</sup> siècle, l'application de cette obligation apparaît encore balbutiante. Dans le cadre plus large de la restauration, la quantification monétaire ou pécuniaire d'un dommage environnemental ne permet pas en soi d'aboutir à une réparation intégrale. Un long chemin reste aujourd'hui à parcourir dans le développement progressif du droit international en matière de réparation.

### XIII. ÉPILOGUE: UNE RÉCAPITULATION

83. Au vu de toutes les considérations qui précèdent, il est on ne peut plus clair que mon propre raisonnement va bien au-delà de celui de la Cour dans le présent arrêt. Dès lors, j'estime utile à ce stade, par souci de clarté, de récapituler l'ensemble des points que j'ai traités dans cet exposé de mon opinion individuelle, en gardant à l'esprit que la présente affaire est la première dans laquelle la Cour a été appelée à se prononcer sur des réparations à raison de dommages environnementaux.

84. *Primus*: selon un principe de droit international bien établi, la réparation doit mettre fin à toutes les conséquences de l'acte illicite et rétablir la situation qui existait avant que la violation ne soit commise. *Secundus*: il faut recourir, en premier lieu, à la *restitutio in integrum*, et, si cela se révèle impossible, se tourner vers l'indemnisation. *Tertius*: l'idée d'un devoir de réparation à raison des dommages causés a des origines historiques profondément enracinées, qui remontent à l'Antiquité et au droit romain; elle est inspirée par le principe général de droit naturel *neminem laedere*.

85. *Quartus*: la violation causant le dommage génère promptement le devoir de réparation; violation et prompt réparation forment un tout indissociable. *Quintus*: en matière de responsabilité et de réparation à raison de dommages environnementaux, l'aspect temporel ne saurait être ignoré; pareille responsabilité s'inscrit en effet inmanquablement dans la durée. *Sextus*: le devoir de prompt réparation est une obligation fondamentale, et non «secondaire»: c'est un impératif de justice.

86. *Septimus*: les réparations doivent être dûment appréciées dans le cadre conceptuel de la *justice réparatrice*. *Octavus*: les réparations exemplaires existent et prennent de l'importance au sein des régimes de protection et dans le contexte des dommages environnementaux. *Nonus*: dans le domaine du droit des gens, la réparation est nécessaire à la préservation de l'ordre juridique international, répondant ainsi à un véritable besoin

*ratio*; this latter, and the rationale of reparation, were already dwelt upon in the writings of the “founding fathers” of the law of nations (sixteenth century onwards).

87. *Decimus*: Such writings also turned to the *forms* of reparation (namely, *restitutio in integrum*, satisfaction, compensation, rehabilitation and guarantee of non-repetition of acts or omissions in breach of international law). All these points are part of their perennial legacy on prompt reparation, in the line of jusnaturalist thinking. *Undecimus*: Depending on the circumstances of the case, forms of reparation other than compensation may be even more appropriate and important, within the framework of *restorative justice*.

88. *Duodecimus*: In order to *say what the Law is* (*juris dictio*) as to the fundamental duty of reparation, the Court cannot restrict itself only to compensation, even if the contending parties address only this latter. *Tertius decimus*: *Restitutio in integrum* is the modality of reparation *par excellence*, the first one to be sought. All forms of reparation (*supra*) complement each other. *Quartus decimus*: There are circumstances in which the simple quantification of damages (for compensation) is insufficient, calling thus for other forms of reparation.

89. *Quintus decimus*: *Obligations of doing* — which are essential to restoration — assume particular importance in the consideration of reparations within the framework of *regimes of protection* (such as that of the environment). *Sextus decimus*: Restorative justice encompasses reparations in all forms (starting with *restitutio*), to be duly kept in mind. Compensation is not self-sufficient; it is interrelated with other forms of reparation, and to *restoration* at large. *Septimus decimus*: Only by means of restorative measures will the damaged environment be made to return, to the extent possible, to the pre-existing situation (remediation).

90. *Duodevicesimus*: In the case of reparations (in all its forms) for environmental harm, one is to resort to *considerations of equity*, which cannot be minimized (as juspositivists in vain try to do); such considerations assist international tribunals to adjudicate matters *ex aequo et bono*. *Undevicesimus*: Greater attention is to be given to *jurisprudential cross-fertilization*, in particular to the relevant case law of the IACtHR and the ECHR on reparations in their distinct forms. International tribunals, especially those operating within the framework of international regimes of protection, do not hesitate to make recourse to considerations of equity (mainly the IACtHR).

91. *Vicesimus*: Full reparations, in a case of the kind of the present one, can only be attained within the framework of restorative justice. *Vicesimus primus*: Environmental harms also concern populations; one is to address environmental vulnerability, in seeking to secure human health

international, conformément à la *recta ratio*; cette dernière ainsi que la *raison d'être* des réparations ont déjà été explorées dans les écrits des «pères fondateurs» du droit des gens (à partir du XVI<sup>e</sup> siècle).

87. *Decimus*: les pères fondateurs, dans leurs écrits, se sont également intéressés aux différentes *formes* de réparation (à savoir la *restitutio in integrum*, la satisfaction, l'indemnisation, la remise en état et les garanties de non-répétition des actes ou omissions violant le droit international). Tous ces éléments font partie de leur héritage impérissable en matière de prompt réparation, dans le droit fil de la pensée jusnaturaliste. *Undecimus*: selon les circonstances de l'affaire en cause, certaines autres formes de réparation peuvent, dans le cadre d'une *justice* réparatrice, se révéler plus appropriées et importantes que l'indemnisation.

88. *Duodecimus*: pour dire le droit (*juris dictio*) en ce qui concerne le devoir fondamental de réparation, la Cour ne saurait se limiter à l'indemnisation, même si les parties elles-mêmes se sont contentées d'aborder cette forme de réparation. *Tertius decimus*: la *restitutio in integrum* est le mode de réparation par excellence, celui qu'il convient de rechercher en premier. Toutes les formes de réparation (voir ci-dessus) se complètent. *Quartus decimus*: il est des circonstances dans lesquelles la simple quantification des dommages (à des fins d'indemnisation) est insuffisante, rendant nécessaires d'autres formes de réparation.

89. *Quintus decimus*: les obligations de faire — qui sont essentielles à la restauration — revêtent une importance particulière lorsqu'est examinée la question des réparations dans le cadre de *régimes de protection* (tels que celui de l'environnement). *Sextus decimus*: il convient de garder dûment à l'esprit que la justice réparatrice englobe les réparations sous toutes leurs formes (à commencer par la *restitutio*). L'indemnisation ne se suffit pas à elle-même; elle est étroitement liée aux autres formes de réparation et à la *restauration* en général. *Septimus decimus*: ce n'est que par des mesures de restauration qu'un environnement endommagé sera, dans la mesure du possible, rétabli en son état antérieur (remédiation).

90. *Duodevicesimus*: dans le cas de réparations (sous toutes leurs formes) de dommages environnementaux, il convient de recourir à des *considérations d'équité*, lesquelles ne sauraient être minimisées (comme tentent en vain de le faire les tenants du positivisme juridique); pareilles considérations aident les juridictions internationales à statuer *ex aequo et bono*. *Undevicesimus*: une plus grande attention doit être portée à l'*enrichissement mutuel des jurisprudences*, notamment par l'examen de celles de la Cour interaméricaine et de la Cour européenne des droits de l'homme en ce qui concerne les diverses formes de réparation. Les juridictions internationales, et plus particulièrement celles qui œuvrent dans le cadre de régimes internationaux de protection, n'hésitent pas à recourir à des considérations d'équité (principalement la Cour interaméricaine des droits de l'homme).

91. *Vicesimus*: dans une affaire du type de la présente espèce, il n'est possible de parvenir à une réparation intégrale que dans le cadre de la justice réparatrice. *Vicesimus primus*: les dommages environnementaux concernent également les populations; la vulnérabilité environnementale

(1992 Rio de Janeiro Declaration on Environment and Development), the *right of living*. *Vicesimus secundus*: The *realization of justice* can be seen in itself as a form of reparation, when securing satisfaction to those victimized.

92. *Vicesimus tertius*: Environmental damages cannot be precisely assessed and quantified only in financial or pecuniary terms; full reparation is not attainable by compensation only. *Vicesimus quartus*: Attention is to be kept on the importance of restoration measures, beyond monetary compensation (e.g., planting trees to restore biodiversity), so as to achieve the remediation of the environmental harms. *Vicesimus quintus*: Restoration of the harmed environment can repair the damages as much as possible. Restoration measures can, with the passing of time, cease the consequences of the environmental damages.

93. *Vicesimus sextus*: The duty of reparation has been studied since the birth of the law of nations (*supra*), but lessons from the past have simply not been learned yet. At present, the application of that duty in contemporary international law seems to be still in its infancy. *Vicesimus septimus*: Monetary compensation *per se* does not provide full reparation. There thus remains a long way to go, so as to ensure, within the wider framework of restoration, the progressive development of international law in the domain of reparations.

(Signed) Antônio Augusto CANÇADO TRINDADE.

---

doit être prise en compte afin de garantir la santé humaine (déclaration de Rio de Janeiro sur l'environnement et le développement de 1992) et le *droit de vivre*. *Vicesimus secundus*: la *réalisation de la justice* peut, lorsqu'elle aboutit à la satisfaction des victimes, être considérée en elle-même comme une forme de réparation.

92. *Vicesimus tertius*: les dommages environnementaux ne sauraient être évalués et quantifiés avec précision seulement en des termes financiers ou pécuniaires; la réparation intégrale ne peut être atteinte par la seule indemnisation. *Vicesimus quartus*: au-delà de l'indemnisation monétaire, il convient de ne pas perdre de vue l'importance des mesures de restauration (par exemple, la plantation d'arbres afin de restaurer la biodiversité) pour remédier aux dommages environnementaux. *Vicesimus quintus*: les mesures de restauration peuvent, dans toute la mesure du possible, permettre de réparer les dommages environnementaux. Avec le temps, elles peuvent mettre fin aux conséquences de ces dommages.

93. *Vicesimus sextus*: la question du devoir de réparation est un objet d'étude depuis les origines du droit des gens (voir ci-dessus), mais les leçons du passé n'ont tout simplement pas été tirées. L'application de cette obligation en droit international contemporain semble n'en être encore qu'à ses balbutiements. *Vicesimus septimus*: une indemnisation monétaire ne constitue pas en elle-même une réparation intégrale. Un long chemin reste à parcourir pour assurer, dans le cadre plus large de la restauration, le développement progressif du droit international en matière de réparation.

(Signé) Antônio Augusto CANÇADO TRINDADE.

---