



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION
(of UNESCO)

**The Joint Communication of the Chairpersons of the Five Scientific Programmes of
UNESCO and the views of the Executive Board at its 161st session
(May - June 2001)**

This paper contains the Joint Communication of the Five Chairpersons of the Scientific Programmes of UNESCO (IOC, IGCP, IHP, MAB and MOST), which was presented to the 161st Executive Board of UNESCO.

Views of the Executive Board on the present communication are reflected in two decisions 4.1 and 4.2, respectively on the Draft Medium-Term Strategy (31 C/4) and on the Draft Programme and Budget for 2002 – 2003 (31 C/5). Relevant excerpts of those decisions are appended to the Joint Communication.

UNESCO

Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)
International Geological Correlation Programme (IGCP)
International Hydrological Programme (IHP)
Programme on Man and the Biosphere (MAB)
Programme on Management of Social Transformations (MOST)

Second Meeting of the Steering Group of the Five Chairpersons
(Paris, 18 May 2001)

**JOINT COMMUNICATION OF THE CHAIRPERSONS
of the Five Scientific Programmes**

to the Director-General and to the 161st session of the Executive Board

The principal objective of the second meeting of the Steering Group was to review the extent to which its recommendations to the Director-General and to the 160th session of the Executive Board concerning the 31 C/4 and the 31 C/5 had been taken into account. Joint activities among the programmes were also considered, as well as preparation for the World Summit on Sustainable Development to be held in Johannesburg in September 2002.

The Steering Group wishes to draw to the attention of the Director-General and the 161st session of the Executive Board the following conclusions, recommendations and decisions.

Projects on the cross-cutting themes

We reviewed the draft 31 C/4 and 31 C/5 in the light of our recommendations to the effect that interdisciplinarity as both a conceptual and operational reality be recognized as a strategic niche for UNESCO action, and that the C/4 envisage a faster progression of UNESCO towards greater interdisciplinarity, including the leadership, managerial and budgetary instruments, and incentives necessary to achieve this goal. Our discussions centered on the experience acquired thus far in developing and selecting for 31 C/5 interdisciplinary and intersectoral cooperative projects on the two cross-cutting themes of "poverty eradication" and "information and communication technologies and the construction of a knowledge society". We should like to:

1. Welcome the innovative introduction of projects on the cross-cutting themes, and the incentives provided by allocating a portion of the regular programme to such projects;
2. Caution that the success of such projects will depend to a large extent on providing a common framework of coordination, monitoring and evaluation for their implementation;
3. Draw attention to the need for explicit criteria to assess project proposals as well as project performance;
4. Express our conviction that interdisciplinarity should infuse the whole of UNESCO's programme, and not be "confined" to the approved projects on the two cross-cutting themes; and

5. *Recommend that the Steering Group of the Five Chairpersons be actively involved in developing such criteria, in selecting future projects and in formulating a management framework for the future.*

Sustainable development within the draft 31 C/4 and 31 C/5

At our last meeting we had recommended that sustainable development be a cross-cutting theme within the 31 C/4 and 31 C/5 in recognition of its relevance to all Major Programmes and as a common vision adopted by the United Nations system as a whole. In this connection, we:

1. Reiterate our conviction that there is need for a common framework for work within UNESCO involving sustainable development as a unifying concept;
2. Express our disappointment that our recommendation that sustainable development be introduced as a cross-cutting theme in the 31 C/4 was not adopted;
3. Draw attention to the need to strengthen UNESCO's position at the United Nations World Summit on Sustainable Development to be held in Johannesburg in September 2002, by giving sufficient emphasis to sustainable development in the 31 C/4 and 31 C/5, in particular with regard to the natural and social sciences, to education and to culture;
4. Stress the need to foster UNESCO's action also in the fields of social sustainability (Copenhagen + 5) and urban sustainability (Istanbul + 5);
5. Draw attention also to the fact that one of the International Development Goals cited on page 2 of draft 31 C/4 concerns sustainable development;
6. Take note with satisfaction that strong statements concerning the central role of sustainable development can be found in the draft 31 C/4, notably in paragraphs 4 and 79;
7. Express our concern and surprise that, despite such strong references in the body of the 31 C/4, sustainable development is not mentioned either in UNESCO's new mission statement ("Contributing to peace and human development in an era of globalization"), or in the three main strategic thrusts, the twelve strategic objectives, and the two cross-cutting themes. We urge revision of the wording, so as to ensure that sustainable development will not be perceived as low priority in UNESCO, especially during the Organization's current reform process.

8. *Recommend, in light of the above, that "human development" be changed to "sustainable human development" within the UNESCO mission statement.*

World Summit on Sustainable Development (Johannesburg, 2002)

We were briefed by the Secretariat on the complex nature of this forthcoming event and its preparatory process, as well as the potential implications for the five programmes and for UNESCO as a whole. We should like to:

1. Underline the strategic importance of the Summit in determining future international priorities for sustainable development, and the likely significant impact of the Summit on our five programmes;
2. Stress the importance of emphasizing at the Summit and during its preparatory process the role of the natural and social sciences in achieving sustainability, as well as the major epistemological challenge to the sciences posed by this concept;

3. *Recommend that UNESCO seizes the opportunities afforded by the Summit in all its fields of competence, and provides the resources necessary for that purpose; and*

4. *Agree to mobilize the national committees of the five programmes to become actively engaged in the national preparatory process in their respective countries, with a view to encouraging their governments to press for issues of concern to UNESCO during the intergovernmental regional preparatory meetings leading up to the Summit.*

Joint undertaking in the Volga – Caspian Basin

We were briefed by the Secretariat on the outcome of recent discussions concerning the launching of a major interdisciplinary joint demonstration project on the sustainable development of the Volga-Caspian Basin. We noted that this joint project, if appropriately coordinated with the respective national efforts through the national committees of the five programmes, could contribute significantly to the development of economic, legal, scientific, and methodological support for decision-making in carrying out effective management of great river basins and coastal zones. This project, which aims to create ecologically secure living and health conditions for the population as well as a healthy, well-balanced natural environment, could well serve as an example for joint action elsewhere. As the launching of this joint undertaking requires appropriate preparations we have:

Decided to take up in greater detail at our next meeting the feasibility of a joint undertaking in the Volga River Basin, and ask the secretaries of the five programmes to prepare a proposal for a joint project, including a joint fact-finding mission to be envisaged as soon as possible.

Chairpersons:

Su Jilan/David Pugh, Intergovernmental Oceanographic Commission
 Edward Derbyshire, International Geological Correlation Programme (IGCP)
 Reinder A. Feddes, International Hydrological Programme (IHP)
 Mohamed Ayyad, Programme on Man and the Biosphere (MAB)
 Marek Ziolkowski, Management of Social Transformations Programme (MOST)

Excerpts from 161 EX/Decision 4.1 on the Draft Medium-Term Strategy (31 C/4)

Sciences

43. *To give more prominence to the need for people-centred sustainable development in all areas of the strategy for the sciences;*
44. *To attach importance throughout the strategy for the sciences to the role and importance of local and traditional knowledge, as agreed at the World Conference on Science;*
45. *To refer in paragraphs 28 and 81 to the "new commitment for science", as defined by the results of the World Conference on Science, instead of a "new social contract between science and society";*
46. *To reflect in paragraphs 85 and III the need for enhanced cooperation between the natural and the social and human sciences and to give more emphasis to issues pertaining to the ethics of science and technology, the formulation and development of science and technology policies in Member States and*

the capacity-building, including in research and science and technology management, and their interrelationships;

47. *To include in paragraph 92 and in the box on The Oceans (related to paragraph 33(d)) a reference to the follow-up of the Pan African Conference on Sustainable Integrated Coastal Management (PACSICOM) to the effect that IOC will concentrate in Africa a significant portion of its field activities, especially in the development of marine data and information networks and integrated coastal management;*
 48. *To reinforce synergies between UNESCO's intergovernmental and international science programmes and those of ICSU in line with the recommendations of the World Conference on Science;*
 49. *To add at the end of paragraph 101 that, in developing strategies for enhancing human security, UNESCO shall also address the impact of and preparedness for technological and other man-made disasters;*
 50. *To include reference in paragraph 102 to the need for increased involvement of qualified and experienced scientists from developing countries in the execution and implementation of the Global Renewable Energy Education and Training Programme;*
 51. *To replace the first and second sentences of paragraph 103 with the following text:
"UNESCO will continue to give priority to network research on social transformations, that is different ways in which globalizing forces affect local communities and national societies with diverse historical experiences, economic and social patterns, political institutions and cultures. Such research shall focus, in principle, on the themes recommended by Member States for the second phase of the MOST Programme (2002-2009). Likewise, priority will be given to the follow-up...";*
 52. *To insert a new paragraph following paragraph 103 emphasizing the need to provide policy advice on poverty in all its dimensions and specificities, including migration, drugs, urban violence and exclusion, in line with the strategy for the cross-cutting theme on eradication of poverty, especially extreme poverty, and to provide for pertinent extension mechanisms;*
 53. *To increase attention to inter-agency cooperation in the field of water resource management in paragraphs 104 and 105;*
 54. *To insert a new sentence, to become the fifth sentence of paragraph 104:
"Equally, special attention shall be given to water resources management in arid and semi-arid zones.";*
 55. *To rephrase the last sentence in paragraph 104 as follows: "UNESCO shall also endeavour to provide an enhanced understanding of vulnerabilities and causes of water conflicts and to develop cooperative approaches and tools to assist in preventing or reducing them through successful water resource management. ";*
 56. *To include in paragraph 112 reference to the "culture of maintenance" and its relevance for sustainable development, focusing on its intersectoral aspects;*
 57. *To make specific reference, following paragraph 113, to the development of programmes on basic sciences, such as mathematics, physics, chemistry and biology;*
 58. *To emphasize in paragraph 114 the need to increase the dissemination of scientific and technological information and to facilitate access to scientifically relevant data as a vehicle for contributing to scientific and economic progress;*
-

Excerpts from 161 EX/Decision 4.2 on the Draft Programme and Budget (31 C/5)

Major Programme II – Natural sciences

36. *To amend the draft resolution proposed in paragraph 02110 by adding at the end of paragraph (a)(i) the words "and through the promotion of local and traditional knowledge systems" and to make corresponding amendments in the narrative of paragraph 021 1 0 pertaining to Subprogramme 11. 1. I (Follow-up to the World Conference on Science: policy-making and science education), also referring to the need in that regard for a joint follow-up to the World Conference on Science and the World Conference on Higher Education;*
37. *To make in paragraph 02110 explicit reference to activities pertaining to the ethical aspects of science and technology, in cooperation with Major Programme III,*
38. *To amend the draft resolution contained in paragraph 02120 by:*
 - (a) *adding in paragraph (a)(iii) the words "including the culture of maintenance" after "developmental issues";*
 - (b) *adding in paragraph (a)(vi) the words "especially in Africa " after "wider use of solar energy";*
39. *To amend in paragraph 02123:*
 - (a) *the next to last expected result in the box on the World Solar Programme by inserting the words "especially in Africa " after "pilot projects conducted";*
 - (b) *by adding the words "from developing countries" to the second expected result, after the words "specialists and managers";*
40. *To highlight in the strategy of Subprogramme II.1.2 the role of all regional science offices of UNESCO;*
41. ***To make reference in paragraph 02202 relating to Programme 11.2 (Sciences, environment and sustainable development) to the need to encourage collaboration and synergies among UNESCO's five intergovernmental and international scientific programmes and those of ICSU with a view to enhancing their contribution to sustainable development;***
42. *To amend paragraph (a)(iii) of the draft resolution contained in paragraph 02210 to read "develop an enhanced understanding of vulnerabilities and causes of water conflicts and to develop cooperative approaches and tools to assist in preventing or reducing them through successful water resource management. ";*
43. *To make explicit reference in paragraph 02211 relating to Subprogramme II.2.1 (Water interactions: systems at risk and social challenges) to the international development goals and to the need for the forthcoming World Water Report to pay particular attention to sustainable development issues;*
44. *To add at the end of paragraph (a)(ii) of the draft resolution in paragraph 02220 the words "in particular through environmental education in cooperation with Major Programme I" and to make more explicit reference to environmental education in paragraph 02221 relating to the Man and the Biosphere (MAB) programme;*
45. *To make reference to the Caribbean in the second expected result in paragraph 02232;*
46. *To make reference to technological and other man-made disasters in paragraph 02232;*
47. *To amend the draft resolution contained in paragraph 02250 by adding*
 - (a) *in paragraph (a)(i) the words "and the regional conventions" after "the Global Conventions of Climate Change and Biodiversity " and the words "particularly by targeting sub-Saharan Africa in the framework of the African Process and Programmes" after "reinforcing the capacity of developing countries";*

- (b) *in paragraph (a)(ii) the words "and regional components" after "Global Ocean Observing System and its related pilot projects" and the words "and full involvement" after "increasing the capacities and participation";*
 - (c) *at the end of paragraph (a)(iii) the words "in accordance with the existing United Nations Conventions and UNESCO's approach on data and information",*
 - (d) *a new paragraph (a)(iv) "to intensify the follow-up to the Pan African Conference on Sustainable Integrated Coastal Management (PACSICOM)";*
48. *To insert a reference in paragraph 02251 to the effect that IOC will intensify the follow-up to PACSICOM by participating in the Preparatory Committee for the Donors Conference agreed by African States from which a portfolio of projects from African Member States is expected to be submitted to the Donors Conference in 2002;*
49. *To make further reference in paragraph 02251, concerning marine data and information management, to the fact that extrabudgetary funding has been secured for the ODIN Africa 11 programme for a total amount of US \$2.5 million enabling data management to be strengthened in the continent and helping to repatriate relevant environmental data from the northern archives;*
50. *To amend the draft resolution in paragraph 02250 so as to reflect the substance of paragraphs 47 and 48 above;*

Original : anglais

UNESCO

Commission océanographique intergouvernementale (COI)
Programme international de corrélation géologique (PICG)
Programme hydrologique international (PHI)
Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB)
Programme Gestion des transformations sociales (MOST)

Seconde réunion du Groupe de pilotage des cinq Présidents
(Paris, 18 mai 2001)

**Déclaration commune des Présidents des cinq programmes scientifiques
au Directeur général et à la 161^e session du Conseil exécutif**

La seconde réunion du Groupe de pilotage avait pour objectif principal d'examiner dans quelle mesure les recommandations faites au Directeur général et à la 160^{ème} session du Conseil exécutif concernant les 31 C/4 et 31 C/5 avaient été prises en considération. Les activités conjointes entre les programmes ont été également considérées, ainsi que la préparation du Sommet mondial sur le développement durable qui se tiendra à Johannesburg en septembre 2002.

Le Groupe de pilotage souhaite appeler l'attention du Directeur général et de la 161^e session du Conseil exécutif sur les conclusions, recommandations et décisions suivantes :

Projets sur des thèmes transversaux

Nous avons examiné les projets de 31 C/4 et 31 C/5 à la lumière de nos recommandations concernant l'interdisciplinarité qui devait, à la fois au plan conceptuel et opérationnel, être reconnue comme un axe stratégique pour l'action de l'UNESCO ; nous recommandons également que le C/4 envisage que l'UNESCO s'oriente plus rapidement vers une plus grande interdisciplinarité, y compris en assurant le leadership, et en mettant en place des instruments budgétaires et de gestion, et des systèmes d'incitation afin d'atteindre cet objectif. Nos discussions se sont axées sur l'expérience acquise jusqu'à présent lors de la définition et de la sélection, pour le 31 C/5, des projets de coopération interdisciplinaires et intersectoriels sur deux thèmes transversaux « élimination de la pauvreté » et « technologies de l'information et de la communication, et construction d'une société du savoir ». Nous souhaitons :

1. Accueillir favorablement l'introduction innovatrice de projets sur des thèmes transversaux, ainsi que les incitations que constitue l'allocation d'une partie du programme régulier à ces projets ;
2. Mettre en garde sur le fait que le succès de tels projets dépendra dans une large mesure de l'existence d'un cadre commun de coordination, de gestion et d'évaluation pour leur mise en œuvre ;
3. Appeler l'attention sur la nécessité d'avoir des critères explicites pour évaluer les propositions de projets ainsi que leurs résultats ;
4. Exprimer notre conviction que l'interdisciplinarité doit infuser tous les programmes de l'UNESCO et ne pas être « confinée » aux projets sur ces deux thèmes transversaux qui auront été approuvés ; et

- 5. Recommander que le Groupe de pilotage des cinq Présidents soit activement impliqué dans la formulation de ces critères, dans la sélection des projets futurs et dans l'établissement d'un cadre de gestion dans l'avenir.**

Le développement durable dans les projets de 31 C/4 et 31 C/5

Lors de notre dernière réunion, nous avons recommandé que le développement durable soit un thème transversal dans les 31 C/4 et 31 C/5, étant donné qu'il se rapporte à tous les Grands Programmes et qu'il constitue une vision commune adoptée par l'ensemble du système des Nations unies. A cet égard, nous souhaitons :

1. Réitérer notre conviction qu'un cadre commun est nécessaire pour le travail au sein de l'UNESCO, en prenant le développement durable comme concept d'unification ;
2. Exprimer notre déception de ce que notre recommandation de faire du développement durable un thème transversal dans le 31 C/4 n'ait pas été retenue ;
3. Appeler l'attention sur la nécessité de renforcer la position de l'UNESCO au Sommet mondial des Nations Unies sur le développement durable qui se tiendra à Johannesburg en septembre 2002, en mettant un accent suffisant sur le développement durable dans les 31 C/4 et 31 C/5, en particulier en ce qui concerne les sciences exactes et naturelles et les sciences sociales, l'éducation et la culture ;
4. Souligner la nécessité d'encourager l'action de l'UNESCO également dans les domaines du développement social durable (Copenhague+5) et du développement durable en milieu urbain (Istanbul+5) ;
5. Appeler l'attention sur le fait que l'un des *Objectifs internationaux de développement* cité à la page 2 du 31 C/4 concerne le développement durable ;
6. Noter avec satisfaction que l'on trouve dans le projet de 31 C/4, notamment aux paragraphes 4 et 79, une affirmation forte du rôle central du développement durable ;
7. Exprimer notre préoccupation et notre surprise de voir, qu'en dépit de ces références fermes dans le corps du 31 C/4, le développement durable n'est mentionné ni dans la déclaration sur la nouvelle mission de l'UNESCO (« Contribuer à la paix et au développement humain à l'ère de la mondialisation »), dans les trois axes stratégiques principaux, dans les douze objectifs stratégiques, ni même dans les deux thèmes transversaux.

- 8. Recommander, à la lumière de ce qui précède que, dans la déclaration sur la mission de l'UNESCO, « développement humain » soit remplacé par « développement humain durable ».**

Sommet mondial sur le développement durable (Johannesbourg, 2002)

Nous avons été informés par le Secrétariat de la nature complexe de cet événement et de son processus préparatoire, ainsi que des implications potentielles pour les cinq programmes et l'UNESCO dans son ensemble. Nous souhaitons :

1. Souligner l'importance stratégique de ce Sommet pour déterminer les futures priorités internationales concernant le développement durable, et l'impact significatif que ce Sommet aura sur nos cinq programmes ;
2. Insister sur l'importance de mettre l'accent, à ce Sommet et durant son processus préparatoire, sur le rôle des sciences exactes et naturelles et des sciences sociales pour atteindre la durabilité, ainsi que le grand défi épistémologique que constitue ce concept pour les sciences ;

3. Recommander que l'UNESCO saisisse les occasions offertes par le Sommet dans tous ses domaines de compétence et fournisse les ressources nécessaires dans ce but; et

4. Mobiliser les comités nationaux des cinq programmes pour qu'ils s'impliquent activement dans le processus préparatoire national dans leurs pays respectifs, en vue d'encourager leur gouvernement à insister sur les questions qui présentent un intérêt pour l'UNESCO au cours des réunions régionales intergouvernementales préparatoires qui précéderont ce Sommet.

Initiative conjointe dans le Bassin de la Volga-Caspienne

Le Secrétariat nous a communiqué les résultats des récentes discussions concernant le lancement d'un projet commun de démonstration interdisciplinaire majeur sur le développement durable du Bassin de la Volga-Caspienne. Nous avons pris note de ce que ce projet commun, s'il est coordonné de façon appropriée avec des efforts nationaux respectifs à travers les comités nationaux des cinq programmes, pourra contribuer de façon significative à mettre en place des outils économiques, légaux, scientifiques, méthodologiques et d'information pour aider les décideurs à mener à bien une gestion effective des bassins des grands fleuves et des zones côtières. Ce projet, qui tend à créer des conditions de vie et de santé écologiquement sûres pour la population ainsi qu'un environnement naturel sain et équilibré, pourrait servir d'exemple pour d'autres actions conjointes ailleurs. Etant donné que le lancement de cette initiative conjointe requiert une préparation appropriée nous:

~~avons décidé d'approfondir à notre prochaine réunion la faisabilité d'une initiative commune dans le Bassin fluvial de la Volga, et demandé aux Secrétaires des cinq programmes de préparer une proposition de projet commun, comprenant une mission de reconnaissance conjointe qui devrait être envisagée au plus tôt.~~

Présidents :

Su Jilan/David Pugh, Commission océanographique intergouvernementale (COI)
 Edward Derbyshire, Programme international de corrélation géologique (PICG)
 Reinder A. Feddes, Programme hydrologique international (PHI)
 Mohamed Ayyad, Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB)
 Marek Ziolkowski, Programme Gestion des transformations sociales (MOST)

Extraits de la décision 161 EX/Décision 4.1 sur la stratégie à moyen terme pour 2002 – 2007 (31 C/4)Sciences

43. *Accorder davantage d'importance à la nécessité de mettre en oeuvre un développement durable, au service des êtres humains, dans tous les domaines de la stratégie en matière de sciences ;*
44. *Attacher de l'importance, dans l'ensemble de la stratégie relative aux sciences, au rôle et au poids des connaissances locales et traditionnelles, ainsi qu'il en a été convenu lors de la Conférence mondiale sur la science ;*
45. *Se référer, aux paragraphes 28 et 81, au "nouvel engagement en faveur de la science" tel que défini dans les textes adoptés par la Conférence mondiale sur la science, et non à un "nouveau contrat social entre la science et la société";*
46. *Montrer clairement, aux paragraphes 85 et 111, la nécessité de renforcer la coopération entre les sciences exactes et naturelles et les sciences sociales et humaines et mettre davantage l'accent sur les questions liées à l'éthique des sciences et de la technologie à la formulation et à la mise en oeuvre de politiques scientifiques et technologiques dans les États membres et au renforcement des capacités, notamment en matière de recherche et de gestion scientifique et technologique, ainsi que sur les relations entre ces questions ;*
47. *Faire figurer, au paragraphe 92 et dans l'encadré concernant les océans (auquel renvoie le paragraphe 33 (d)), une référence au suivi de la Conférence panafricaine sur la gestion intégrée et durable des zones côtières (PACSICOM), en précisant que la COI concentrera en Afrique une part importante de ses activités de terrain, concernant en particulier la mise en place de réseaux de données et d'informations marines et la gestion intégrée des zones côtières;*
48. *Renforcer les synergies entre les programmes scientifiques intergouvernementaux et internationaux de l'UNESCO et ceux du CIUS, conformément aux recommandations de la Conférence mondiale sur la science;*
49. *Ajouter, à la fin du paragraphe 101, que, dans le cadre de l'élaboration de stratégies visant à renforcer la sécurité humaine, l'UNESCO se penchera aussi sur l'impact des catastrophes technologiques et autres catastrophes dues aux activités humaines ainsi que sur la préparation à celles-ci ;*
50. *Mentionner, au paragraphe 102, la nécessité d'accroître la participation de scientifiques qualifiés et expérimentés de pays en développement à l'exécution et à la mise en oeuvre du Programme mondial d'éducation et de formation en matière d'énergies renouvelables ;*
51. *Remplacer les première et deuxième phrases du paragraphe 103 par le texte suivant:
"L'UNESCO continuera de donner la priorité à l'établissement de réseaux de recherche sur les transformations sociales, c'est-à-dire sur différentes manières dont les forces de la mondialisation influent sur des communautés locales et des sociétés nationales à l'histoire, aux structures socioéconomiques, aux institutions politiques et aux cultures diverses. Cette recherche sera, en principe, axée sur les thèmes recommandés par les États membres pour la deuxième phase du programme MOST (2002-2009). De même, la priorité sera donnée au suivi..." ;*
52. *Insérer, à la suite du paragraphe 103, un nouveau paragraphe mettant en relief la nécessité de fournir une aide à la décision en ce qui concerne l'ensemble des aspects et des caractéristiques de la pauvreté, y compris les migrations, la drogue, la violence urbaine et l'exclusion, dans l'esprit de la stratégie relative au thème transversal sur l'élimination de la pauvreté, en particulier l'extrême pauvreté, ainsi que de prévoir des mécanismes de vulgarisation pertinents ;*

53. *Aux paragraphes 104 et 105, accorder une attention accrue à la coopération interinstitutions dans le domaine de la gestion des ressources en eau ;*
54. *Insérer dans le paragraphe 104 une nouvelle phrase qui en sera la cinquième et se lira comme suit: "De même, une attention particulière sera accordée à la gestion des ressources en eau dans les zones arides et semi-arides " ;*
55. *Reformuler la dernière phrase du paragraphe 104 comme suit: "L'UNESCO s'efforcera aussi de faire mieux comprendre les risques et les causes des conflits relatifs à l'eau et de mettre au point des démarches de collaboration et des outils en vue de contribuer à les prévenir ou à les réduire par une bonne gestion des ressources en eau " ;*
56. *Mentionner, au paragraphe 112, la "culture de la maintenance", ainsi que son intérêt pour le développement durable, en insistant sur ses aspects intersectoriels ;*
57. *Faire spécifiquement référence, à la suite du paragraphe 113, à l'élaboration de programmes en sciences fondamentales, telles que les mathématiques, la physique, la chimie et la biologie ;*
58. *Souligner, au paragraphe 114, la nécessité d'accroître la diffusion des informations scientifiques et technologiques et de faciliter l'accès aux données scientifiques afin de contribuer par ce biais aux progrès scientifique et économique ;*

Extraits de la décision 161 EX/Décision 4.2 sur le projet de programme et de budget pour 2002 - 2003 (31 C/5)

Grand programme II - Sciences exactes et naturelles

36. *Modifier le projet de résolution proposé au paragraphe 02110 en ajoutant à la fin de l'alinéa (i) du paragraphe (a) les mots "et en oeuvrant à la promotion des savoirs locaux et traditionnels" et apporter les amendements correspondants à la partie explicative du paragraphe 02110 concernant le sous-programme II.1.1 ("Suivi de la Conférence mondiale sur la science : formulation de politiques et enseignement scientifique"), dans lequel il faudra aussi mentionner la nécessité à cet égard d'un suivi conjoint de la Conférence mondiale sur la science et de la Conférence mondiale sur l'enseignement supérieur;*
37. *Faire, dans le paragraphe 02110, expressément référence aux activités relatives aux aspects éthiques de la science et de la technologie en liaison avec le grand programme III;*
38. *Modifier le projet de résolution figurant au paragraphe 02120 :*
 - (a) *en ajoutant à l'alinéa (iii) du paragraphe (a), après les mots "relatives au développement," les mots "y compris la culture de la maintenance" ;*
 - (b) *en ajoutant à l'alinéa (vi) du paragraphe (a), après les mots "l'énergie solaire", les mots "spécialement en Afrique" ;*
39. *Modifier, au paragraphe 02123 :*
 - (a) *l'avant-dernier résultat escompté figurant dans l'encadré sur le Programme solaire mondial, en insérant les mots "spécialement en Afrique," après le mot "exécution";*
 - (b) *le deuxième résultat escompté figurant dans l'encadré en insérant les mots "de pays en développement:" après les mots "de spécialistes et d'administrateurs";*

40. *Dans la stratégie correspondant au sous-programme II.1.2. faire ressortir le rôle de tous les bureaux régionaux de l'UNESCO pour la science :*
41. ***Faire référence, dans le paragraphe 02202 relatif au programme II.2 ("Sciences, environnement et développement durable"), à la nécessité de favoriser la collaboration et les synergies entre les cinq programmes scientifiques intergouvernementaux et internationaux de l'UNESCO et ceux du CIUS afin de renforcer leur contribution au développement durable ;***
42. *Modifier l'alinéa (iii) du paragraphe (a) du projet de résolution figurant au paragraphe 02210 comme suit: "d'œuvrer à une connaissance plus fine des risques et des causes de conflits liés à l'eau et de mettre au point des démarches de collaboration et des outils en vue de contribuer à les prévenir ou à les réduire par une bonne gestion des ressources en eau " ;*
43. *Faire expressément référence, au paragraphe 02211 relatif au sous-programme II.2.1 ("L'eau - phénomènes d'interaction : systèmes menacés et défis sociaux"), aux objectifs internationaux de développement et à la nécessité de prêter une attention particulière aux questions relatives au développement durable dans le prochain Rapport mondial sur l'eau ;*
44. *Ajouter à la fin de l'alinéa (ii) du paragraphe (a) du projet de résolution figurant au paragraphe 02220 les mots, " en particulier grâce à l'éducation environnementale en liaison avec le grand programme I" et faire plus expressément référence à l'éducation environnementale au paragraphe 02221 relatif au programme sur L'homme et la biosphère (MAB) ;*
45. *Faire référence aux Caraïbes dans le deuxième résultat escompté figurant au paragraphe 02232;*
46. *Mentionner les catastrophes d'origine technologique et autres catastrophes dues aux activités humaines dans le paragraphe 02232 ;*
47. *Modifier le projet de résolution figurant au paragraphe 02250 en ajoutant :*
 - (a) *à l'alinéa (i) du paragraphe (a) les mots " , ainsi que des conventions régionales" après les mots "Conventions mondiales sur les changements climatiques et la diversité biologique " et les mots "en particulier en Afrique subsaharienne, dans le cadre du Processus africain et des programmes s'y rapportant" à la fin de l'alinéa ;*
 - (b) *à l'alinéa (ii) du paragraphe (a), les mots "ainsi que des composantes régionales de ce système " après "Système mondial d'observation de l'océan et des projets pilotes qui s'y rattachent" et modifier la fin de l'alinéa de la manière suivante " : l'accroissement des capacités, de la participation et de la pleine implication des pays en développement" ;*
 - (c) *à la fin de l'alinéa (iii) du paragraphe (a), les mots "conformément aux conventions des Nations Unies en vigueur et à l'approche de l'UNESCO en matière de données et d'information" ;*
 - (d) *au paragraphe (a), un nouvel alinéa (iv) libellé comme suit: "d'intensifier le suivi de la Conférence panafricaine sur la gestion intégrée et durable des zones côtières (PACSICOM)";*
48. *Faire référence, au paragraphe 02251, au fait que la COI intensifiera le suivi de la PACSICOM en participant aux travaux du Comité préparatoire de la Conférence des donateurs sur laquelle les Etats africains se sont mis d'accord, travaux qui devraient aboutir à un ensemble de projets des Etats membres africains à soumettre à la Conférence des donateurs en 2002 ;*
49. *Faire en outre référence, au paragraphe 02251 relatif à la gestion des données et de l'information océanographiques, au fait que des financements extrabudgétaires d'un montant total de 2,5 millions de dollars ont été trouvés pour le programme ODINAFRICA II, qui*

permettront de renforcer la gestion des données sur le continent et contribueront à y rapatrier les données environnementales pertinentes qui se trouvent dans les archives des pays du Nord;

50. Modifier le projet de résolution qui figure au paragraphe 02250 de manière à ce qu'il tienne compte de la teneur des paragraphes 47 et 48 ci-dessus ;