



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION  
COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE  
COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL  
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات

政府间海洋学委员会

UNESCO – 7 Place de Fontenoy - 75352 Paris Cedex 07 SP, France  
<http://ioc.unesco.org> - contact phone: +33 (0)1 45 68 03 18  
E-mail: [v.ryabinin@unesco.org](mailto:v.ryabinin@unesco.org)

**Lettre circulaire de la COI n° 2858**  
(Disponible en anglais et français)

IOC/VR/MO  
7 octobre 2021

Aux : Agences nationales officielles de coordination chargées d'assurer la liaison avec la COI

cc : Président et Vice-Présidents de la Commission  
Délégués permanents/missions d'observation des États membres de la COI  
auprès de l'UNESCO  
Commissions nationales pour l'UNESCO des États membres de la COI  
Président et Vice-Présidents des principaux organes subsidiaires  
(scientifiques, techniques et régionaux) de la COI  
Organisations partenaires dans la région

**Objet : Conférence régionale de l'Afrique et des États insulaires adjacents pour le lancement de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable, 13-15 décembre 2021 et atelier préparatoire à la conférence (en ligne, 6-8 décembre 2021)**

La Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO et le Gouvernement de l'Égypte, à travers son Institut national d'océanographie et de pêche (NIOF), organisent la conférence régionale de lancement de la Décennie du 13 au 15 décembre 2021 sous une forme hybride qui ménage une participation en ligne et une participation en présentiel limitée à Alexandrie. Des réunions en ligne quotidiennes de 4h seront organisées de 11h à 15h UTC, notamment du 6 au 8 décembre 2021.

La conférence offrira un forum pour faire le point sur l'état des sciences océaniques et de la technologie dans la région et débattre des soutiens et des orientations nécessaires pour répondre aux besoins sociétaux de la Décennie. Elle sera l'occasion de stimuler les intérêts et les engagements de la communauté océanographique dans les axes de recherche essentiels pour la gestion durable des océans. En particulier, la conférence sera l'occasion de :

- Présenter le [Plan de mise en œuvre de la Décennie](#) et de développer le cadre d'un plan et les mécanismes qui permettront de guider les actions prioritaires de la Décennie en Afrique et dans les États insulaires adjacents et répondre à l'Appel à l'action de la Décennie ;
- Présenter l'état actuel des connaissances scientifiques des écosystèmes marins et côtiers et des services associés, notamment les points chauds, les menaces et les problèmes

**Chairperson**

Mr Ariel Hernan TROISI  
Technical Secretary  
Navy Hydrographic Service  
Av. Montes de Oca 2124  
C1270ABV Buenos Aires  
ARGENTINA

**Executive Secretary**

Dr Vladimir RYABININ  
Intergovernmental Oceanographic  
Commission — UNESCO  
7 Place de Fontenoy  
75352 Paris Cedex 07 SP  
FRANCE

**Vice-Chairpersons**

Dr Marie-Alexandrine SICRE  
Directrice de Recherche  
Centre national de la recherche scientifique  
(CNRS)  
3 rue Michel Ange  
75016 Paris  
FRANCE

Dr Alexander FROLOV  
Assistant to the President  
National Research Center "Kurchatov Institute"  
Academika Kurchatova pl., 1  
123182 Moscow  
RUSSIAN FEDERATION

Mr Frederico Antonio SARAIVA NOGUEIRA  
Navy Captain (Ret) Directorate  
of Hydrography and Navigation  
Rua Barao de Jaceguai S/N  
24048-900 Niterói  
BRAZIL

Dr Srinivasa Kumar TUMMALA  
Director  
Indian National Centre for Ocean  
Information Services (INCOIS)  
Pragathi Nagar (BO), Nizampet (SO)  
Hyderabad 500090  
INDIA

Dr Karim HILMI  
Head of Oceanography Department  
Institut National de Recherche  
Halieutique (INRH)  
02, Boulevard Sidi Abderrahmane  
Ain Diab  
20180 Casablanca  
MOROCCO

prioritaires auxquels la région doit faire face et identifier les lacunes qui doivent être comblées ;

- Mobiliser les partenariats et les collaborations inter pays et groupes de parties prenantes autour de la vision de la Décennie et de sa mission pour ébaucher ce qui constituera l'héritage de la Décennie ;
- Fournir une tribune aux soutiens de la Décennie qui exprimeront leurs engagements en termes d'actions régionales phares, de contributions financières ou en nature.

La Sous-commission de la COI pour l'Afrique et les États insulaires adjacents (IOCAFRICA) et l'Association des sciences de la mer de l'océan Indien occidental (WIOMSA) contribueront aux discussions de la conférence avec la présentation d'une « Analyse régionale des carences » sur laquelle elles collaborent. En complément à cette information, nous invitons les Etats membres de l'IOCAFRICA à produire un **rapport des stratégies et des priorités nationales dans le cadre de la Décennie** au moyen du formulaire joint à cette lettre. Les rapports devront être adressés à M. Mika Odido (m.odido@unesco.org) dès que possible jusqu'au **31 octobre 2021** au plus tard afin de permettre leur compilation et leur présentation au cours de l'atelier préparatoire prévu du 6 au 8 décembre 2021 (en ligne de 11h à 15h UTC). Cet atelier permettra d'identifier les priorités régionales communes qui seront présentées à la conférence de lancement. Pour toute question concernant le formulaire proposé, je vous prie de prendre contact avec M. Mika Odido.

En attendant de partager très prochainement les liens de connexion pour l'atelier et la conférence, nous comptons sur votre participation active à ce lancement. Les langues de travail des deux réunions sont l'anglais et le français.

Je compte sur votre participation et votre collaboration et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, les assurances de ma très haute considération.

*[signée]*

Vladimir Ryabinin  
Secrétaire exécutif

Pièce jointe : Questionnaire pour les Etats membres de l'IOCAFRICA (Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable) – *en anglais seulement*

**UN DECADE OF OCEAN SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**  
**IOCAFRICA QUESTIONNAIRE**

COUNTRY NAME:			
NAME OF RESPONDENT:			
INSTITUTION:			
EMAIL:		PHONE	
NATIONAL OCEAN DECADE FOCAL POINT:			
MEMBERS OF THE NATIONAL DECADE COMMITTEE			

**PRIORITY AREAS UNDER EACH DECADE CHALLENGE**

In the table below, please rank the importance of each Decade Challenge from 1 (least important) to 5 (most important), and provide the following information for each Decade Challenge:

- (i) Priority areas that need to be addressed (maximum 3)
- (ii) Relevant recent or ongoing activities (maximum 3)
- (iii) Planned/proposed activities (maximum 3)

<b><i>Ocean Decade Challenge 1.</i></b> Understand and map land and sea-based sources of <b>pollutants and contaminants</b> and their potential impacts on human health and ocean ecosystems, and develop solutions to mitigate or remove them.	RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important): _____
PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)	
RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)	

<p><b>Ocean Decade Challenge 1.</b> Understand and map land and sea-based sources of <b>pollutants and contaminants</b> and their potential impacts on human health and ocean ecosystems, and develop solutions to mitigate or remove them.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3): (Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p><b>Ocean Decade Challenge 2.</b> Understand the effects of multiple stressors on ocean ecosystems, and develop solutions <b>to protect, monitor, manage and restore ecosystems and their biodiversity</b> under changing environmental conditions, including climate.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)  (Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3): (Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

<p><i>Ocean Decade Challenge 3.</i> Generate knowledge, support innovation, and develop solutions to optimise the role of the ocean to contribute to <b>sustainably feeding the world’s population</b> under changing environmental and social conditions.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)  (Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3): (Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

<p><i>Ocean Decade Challenge 4.</i> Generate knowledge, support innovation, and develop solutions to contribute to <b>equitable and sustainable development of the ocean economy</b> under changing environmental and social conditions.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)  (Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3): (Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

<p><b>Ocean Decade Challenge 5.</b> Enhance understanding of the <b>ocean-climate nexus</b> and use this understanding to generate solutions to mitigate, adapt and build resilience to the effects of climate change, and to improve services including improved predictions and forecasts for weather, climate, and the ocean.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)</p> <p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3):</p> <p>(Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

<p><b>Ocean Decade Challenge 6.</b> Expand <b>multi-hazard warning systems</b> for all biological, geophysical, and weather and climate related ocean hazards, and mainstream community preparedness and resilience.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)</p> <p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3):</p> <p>(Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

<p><b>Ocean Decade Challenge 7.</b> Ensure a sustainable <b>ocean observing system</b> that delivers timely data and information accessible to all users on the state of the ocean across all ocean basins.</p>		<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>		
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)</p> <p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>		
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3):</p> <p>(Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>		

<p><b>Ocean Decade Challenge 8.</b> Develop a comprehensive <b>digital representation of the ocean</b>, including a dynamic ocean map, through multi-stakeholder collaboration that provides free and open access to explore, discover, and visualize past, current, and future ocean conditions.</p>		<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>		
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)</p> <p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>		
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3):</p> <p>(Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>		

<p><b>Ocean Decade Challenge 9.</b> Ensure comprehensive <b>capacity development and equitable access to data, information, knowledge and technology</b> across all aspects of ocean science and for all stakeholders regardless of geography, gender, culture, or age.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)</p> <p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3):</p> <p>(Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

<p><b>Ocean Decade Challenge 10.</b> Ensure that the multiple values of the ocean for human wellbeing, culture, and sustainable development are recognised and widely understood, and <b>identify and overcome barriers to the behaviour change</b> that is required for a step change in humanity’s relationship with the ocean.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>PRIORITY AREAS THAT NEED TO BE ADDRESSED (MAX 3)</p>	
<p>RELEVANT RECENT OR ONGOING ACTIVITIES (MAX 3)</p> <p>(Please include information on national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	
<p>PLANNED/PROPOSED ACTIVITIES (MAX 3):</p>	



<p><b>Ocean Decade Challenge 10.</b> Ensure that the multiple values of the ocean for human wellbeing, culture, and sustainable development are recognised and widely understood, and <b>identify and overcome barriers to the behaviour change</b> that is required for a step change in humanity’s relationship with the ocean.</p>	<p>RANKING: from 1 (least important) to 5 (most important):_____</p>
<p>(Please include information on proposed national and regional/international partners in implementation of the activities)</p>	

**ADDITIONAL INFORMATION**

<p>MOST IMPORTANT OVERALL NATIONAL PRIORITY AREAS TO ADDRESS DURING THE DECADE</p>	
<p>CAPACITY GAPS THAT HAMPER THE ADDRESSING OF THE PRIORITIES IDENTIFIED.</p>	
<p>DETAILS OF MAIN NATIONAL TRAINING AND RESEARCH INSTITUTIONS (including contacts, email addresses and websites)</p>	
<p>DOES YOUR ORGANIZATION INTEND TO LEAD OR CONTRIBUTE TO THE DEVELOPMENT OF A DECADE ACTION?</p> <p>Please provide details, including Challenge to be addressed. Where support is required in developing the Decade Action please indicate what sort of support.</p>	