

COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE
(de l'UNESCO)

VINGT-HUITIÈME SESSION
DU COMITÉ DE LA COI SUR L'ÉCHANGE INTERNATIONAL DES DONNÉES
ET DE L'INFORMATION OCÉANOGRAPHIQUES

INVEMAR, Santa Marta, Colombie
12-14 mars 2025

SYNTHÈSE DU RAPPORT

Conformément à l'article 48.3 du Règlement intérieur, le Comité de la COI sur l'IODE, en tant qu'organe subsidiaire principal de la COI, fait rapport à l'Assemblée de la COI à sa 33e session, qui examinera le projet de décision A-33/3.4.2 dans le document [IOC/A-33/AP Rev.](#)

Afin de faciliter la tâche de l'Assemblée et de son Comité financier, le plan de travail de l'IODE proposé pour 2025-2026 figure à l'annexe II. Toutes les décisions et recommandations de l'IODE à sa 28e session sont disponibles à l'adresse suivante : <https://oceanexpert.org/document/35949>. Toute la documentation relative à l'IODE-28 est disponible à l'adresse suivante : <https://oceanexpert.org/event/4258#documents>. Les liens vers les recommandations et les décisions renvoient à l'annexe II du rapport de synthèse, qui est disponible en tant que document distinct sur le site suivant : <https://oceanexpert.org/document/35949> (et qui est également incluse dans le rapport de synthèse de la réunion)

- 1 La session de l'IODE a été suivie sur place par 71 participants de 24 États membres de la COI et de 2 organisations, et par 62 participants en ligne (la session a été diffusée avec la possibilité d'envoyer des questions et des commentaires par chat). Afin d'aider les participants à préparer la session, l'ordre du jour annoté a été mis à disposition en anglais, français, espagnol et russe.
- 2 Au cours de sa 28e session, le Comité a principalement concentré son attention sur les questions clés suivantes : (i) contribution du programme IODE à la mise en œuvre de la stratégie à moyen terme de la COI (2022-2029) ; (ii) état du réseau IODE et état de santé du CNDO ; (iii) progrès des composantes et activités du programme IODE ; (iv) progrès des activités menées conjointement avec les programmes de la COI et d'autres organisations ; (v) résultats de la 3e Conférence internationale sur les données océanographiques ; (vi) progrès de la coopération de l'IODE avec la Décennie des Nations Unies pour les océans ; (vii) progrès du partage des données océaniques pour le développement durable dans les zones relevant de la juridiction nationale ; (viii) développement de l'architecture des données de la COI ; (ix) renouvellement du mémorandum d'accord entre l'Institut marin des Flandres et la COI concernant le Bureau des projets de la COI pour l'IODE (2027-2031) et (x) plan de travail et budget pour la période 2025-2026.

- 3 De plus amples informations et les documents de travail pour la session sont disponibles sur la page : <https://oceanexpert.org/event/4258>.

(i) Contribution du programme IODE à la mise en œuvre de la stratégie à moyen terme de la COI (2022-2029)

- 4 Le Comité a noté que l'IODE contribuait à quatre des cinq objectifs par le biais de ses composantes de programme OBIS, ODIS et OTGA, mais a demandé au Secrétariat, en consultation avec le Groupe de gestion de l'IODE, (i) d'identifier les indicateurs clés de performance pertinents et (ii) de prendre en considération la nécessité d'une collaboration avec d'autres programmes de la COI, compte tenu du caractère transversal de la gestion et du partage des données et de l'information océanographiques.

(ii) État du réseau IODE et état de santé du CNDO

- 5 Pendant l'intersession, 3 États membres (Maurice, Panama et Égypte) ont (ré)établi un CNDO, 2 CNDO ont été transférés dans d'autres institutions hôtes (RD Congo, Mozambique), et 6 organisations ont envoyé des demandes d'ADU : (i) Kelp Blue Trading (Pty) Ltd, Namibie, (ii) National Marine Biodiversity Institute of Korea (MABIK), République de Corée, (iii) OSPAR Commission, Royaume-Uni, (iv) GBIF Ecuador, Equateur, (v) GBIF Norway, Norvège, et (vi) Brazilian Biodiversity Information System (SiBBr), Brésil.

- 6 Cinq CNDO/UDA (unités de données associées) ont été accréditées : (i) CNDO ITALIE : OGS ; (ii) UDA Ocean Tracking Network (OTN) ; (iii) CNDO Australian Ocean Data Network : AODN ; (iv) CNDO British Oceanographic Data Centre : BODC - ré-accréditation ; et (v) Balearic Islands Coastal Ocean Observing and Forecasting System (SOCIB) - accréditation de l'UDA existante. Cela porte le nombre total de centres de données « accrédités » à 12 CNDO et 4 UDA. Le Comité a invité les CNDO et les UDA à demander une accréditation en tant que « label de qualité » démontrant que les services de données fournis répondent aux normes de qualité les plus élevées. Le Comité a souligné l'importance d'accueillir un CNDO et a exhorté les États membres de la COI qui n'ont pas encore mis en place un CNDO à le faire pour s'assurer que leurs données océaniques sont partagées à l'échelle mondiale et que leurs océanologues nationaux ont facilement accès aux données communes sur l'océan mondial. Tout en se félicitant de l'augmentation du nombre de portails de découverte de données disponibles en ligne, le Comité a noté avec inquiétude la diminution du nombre de scientifiques travaillant dans les centres de données/unités de données.

- 7 En ce qui concerne l'état de santé du CNDO : Sur la base d'un document d'orientation comportant des critères précis, le Secrétariat a réalisé le premier bilan de santé du CNDO. Il en ressort que la majorité des CNDO ont besoin d'une attention particulière pour participer aux activités internationales de l'IODE. Tout en reconnaissant que ce premier bilan de santé doit être affiné, le Comité a exprimé sa préoccupation concernant les CNDO qui ont obtenu de mauvais résultats. Le Comité a exhorté tous les CNDO et les points focaux de la COI ayant obtenu de mauvais résultats à prendre contact avec le Secrétariat de l'IODE afin d'examiner les mesures susceptibles d'améliorer leurs performances. Le Comité a approuvé les recommandations visant à améliorer les critères du bilan de santé et a chargé le Secrétariat et les coprésidents de réviser le [Document IOC/IODE-28/3.3.3](#) pour examen à la prochaine réunion du Groupe de gestion de l'IODE.

(iii) Examen de l'état d'avancement des composantes et des activités du programme IODE

- 8 Il a été rappelé que l'IODE-XXVII avait décidé de restructurer sa structure programmatique en (i) Composantes de programme (PC) (activité bénéficiant d'un financement de base au titre du Programme ordinaire de l'UNESCO/COI et d'un soutien en personnel, complété par un soutien en nature et/ou extrabudgétaire, qui permet à l'activité de fonctionner de manière durable), (ii) Activités de programme (PA) (activité à long terme bénéficiant d'un financement

minimal au titre du Programme ordinaire de l'UNESCO/COI, complété par un soutien en nature et/ou extrabudgétaire) ; et (iii) Projets (activité limitée dans le temps et entièrement financée par des sources extrabudgétaires). OBIS, ODIS et OTGA ont été désignés comme composantes du programme, tandis qu'AquaDocs, GODAR, GOSUD, GTSP, ICAN, IQuOD, OBPS, ODISCat, OceanExpert, QMF et WOD ont été désignés comme activités du programme dans le cadre d'ODIS.

9 **Système d'information sur la biodiversité des océans (OBIS) :** Le Comité : (i) a remercié la communauté de l'OBIS pour les progrès considérables accomplis dans la mobilisation et le partage des données sur la biodiversité et les efforts de renforcement des capacités ; (ii) a remercié l'OBIS d'avoir défini une nouvelle stratégie prioritaire et une nouvelle structure de gestion pour s'aligner sur le nouveau Règlement intérieur des composantes du programme de l'IODE et d'avoir révisé ses principes directeurs concernant le partage et l'utilisation des données au sein de l'OBIS pour s'aligner sur la nouvelle politique de la COI en matière de données et ses conditions d'utilisation, ainsi que sur son intégration à l'ODIS et à l'architecture de données de la COI qui est proposée ; (iii) s'est félicité du resserrement de la collaboration avec le Fonds mondial d'information sur la biodiversité (GBIF), qui permettra d'accroître notre réseau et nos capacités en matière de données de haute qualité sur la biodiversité marine et côtière, nécessaires pour soutenir la recherche et la prise de décision ; (iv) s'est félicité de la mention de l'OBIS dans le Cadre mondial pour la biodiversité Kunming-Montréal de la CDB (CBD/COP/DEC/15/5), en particulier pour fournir des indicateurs complémentaires relatifs aux articles scientifiques conjoints (capacité à utiliser les données) et à l'augmentation des relevés d'occurrences d'espèces marines (capacité à fournir des données) et a demandé que l'OBIS élabore des indicateurs solides et des lignes directrices pour les États parties sur la façon d'utiliser l'OBIS dans leurs rapports nationaux à la CDB ; (v) a remercié le Secrétaire exécutif de la COI d'avoir créé un poste P-3 au titre du Programme ordinaire pour le Coordonnateur technique et scientifique de l'OBIS, qui est un poste essentiel pour assurer la poursuite et la réussite de l'OBIS au-delà de 2024. Toutefois, le Comité de l'IODE s'est déclaré préoccupé par la décision du Directeur général de l'UNESCO de ne pas procéder à la nomination du candidat proposé et a remercié le Secrétaire exécutif de la COI d'avoir trouvé une solution temporaire pour couvrir le salaire du gestionnaire des données de l'OBIS jusqu'à la fin de 2025 ; (vi) s'est félicité du soutien continu et de longue date des nœuds de l'OBIS et de leurs États membres pour accueillir et financer les réunions du SG-OBIS. Le Comité a remercié le MABIK de la République de Corée d'avoir soutenu le SG-OBIS-12 (mars 2024) et a apprécié l'offre de l'INVERMAR de Colombie de soutenir le SG-OBIS-13 (octobre 2025).

10 **Système de données et d'information océanographiques (ODIS) :** L'ODIS relie actuellement 50 sources de données provenant de 42 organisations partenaires du monde entier. Un portail de recherche globale a été développé en tant que démonstration de l'ODIS (<https://oceaninfohub.org>). Le portail contient actuellement (décembre 2023) plus de 130 000 éléments de contenu dans sept catégories de contenu : (i) Experts (27 000) ; (ii) Institutions (13 000) ; (iii) Documents (42 000) ; (iv) Formation (1 500) ; (v) Navires (113) ; (vi) Projets (3 600) ; et (vii) Ensembles de données (48 000). Le projet Ocean InfoHub et ODIS ont réussi à créer un réseau autonome de partenaires, mais il reste encore beaucoup à faire pour élargir la collaboration à d'autres régions et nations, renforcer les capacités et l'équité numérique dans les régions disposant de peu de ressources, et améliorer en permanence les capacités du réseau.

11 Le Comité : (i) a invité les organisations partenaires d'ODIS, existantes et nouvelles, à rejoindre le réseau de l'IODE en tant qu'unités de données associées à l'IODE (UDA) afin de partager leur propre expertise avec le réseau de l'IODE et de bénéficier de l'expertise de ce dernier ; (ii) a exhorté tous les États membres à participer à la création de nœuds ODIS afin d'accroître la visibilité de leurs fonds de données dans le monde et de permettre un accès amélioré et plus efficace aux données océaniques mondiales ; et (iii) a adopté la [Recommandation IODE-28/3.4.1.2](#) (Révision du mandat du Système d'échange de données et d'information océanographiques - ODIS) et la [Décision IODE-28/3.4.1.2](#) (Restructuration des activités du programme ODIS).

- 12 **OceanTeacher Global Academy (OTGA)** : Au cours de la période 2023-2024, l'OTGA a dispensé avec succès 106 cours de formation par l'intermédiaire de son réseau de centres de formation régionaux et spécialisés (RTC/STC). Plus de 5 500 apprenants se sont inscrits à des cours dispensés en anglais, en espagnol, en portugais et en français. À partir de 2023, l'OTGA a mis en place un système d'auto-apprentissage qui permet aux apprenants de progresser à leur propre rythme et selon leur propre emploi du temps. L'introduction de la formation à son propre rythme a contribué à accroître l'accessibilité, ce qui s'est traduit par près de 3 000 inscriptions à des cours à son propre rythme au cours de cette période.
- 13 Le Comité : (i) a remercié le Gouvernement des Flandres (Royaume de Belgique) pour le soutien qu'il continue d'apporter à la OceanTeacher Global Academy en mettant à sa disposition un coordonnateur de projet à plein temps ainsi qu'un soutien administratif et informatique par l'intermédiaire du Bureau des projets de l'IODE ; (ii) a recommandé que le Groupe directeur de l'OTGA élabore une stratégie de mobilisation des ressources et prenne des mesures en vue de sa mise en œuvre.
- 14 **AquaDocs** : Le Comité : (i) a demandé à tous les projets de l'IODE d'alimenter AquaDocs en documents de recherche et d'information ; et (ii) a invité les institutions et organisations ayant une capacité limitée à héberger leur propre dépôt d'archives à utiliser AquaDocs.
- 15 **Projet d'archivage des données sur la salinité de la surface des océans en cours de navigation (GOSUD)** : Le Comité a décidé de renommer le GOSUD « Activité du programme d'archivage des données sur la salinité de la surface des océans en cours de navigation » (GOSUD).
- 16 **Programme mondial sur les profils de température et de salinité (GTSP)** : Le Comité a décidé de renommer le GTSP « Activité du programme mondial sur les profils de température et de salinité » (GTSP).
- 17 **Système de bonnes pratiques océanographiques IODE/GOOS (OBPS)** : Le Comité : (i) compte tenu de la pertinence de l'OBPS pour tous les programmes de la COI, a demandé aux États membres de la COI de considérer l'OBPS comme une activité à l'échelle de la COI et aux programmes de la COI (mondiaux et régionaux) de cofinancer l'OBPS avec le GOOS et l'IODE. Le Comité a proposé qu'un point soit inscrit à l'ordre du jour de la COI 33, y compris un projet de décision qui rétablira l'OBPS comme proposé ci-dessus (paragraphe 192). Un groupe de rédaction du projet de décision devrait être créé, composé de représentants des programmes de la COI et des RSB, le cas échéant ; et (ii) le Comité a exhorté la communauté de l'IODE à documenter davantage ses méthodologies et ses meilleures pratiques et à les partager dans le cadre du Système de bonnes pratiques océaniques.
- 18 **Catalogue des sources de l'ODIS (ODISCat)** : Le Comité a demandé aux CNDO et aux UDA de créer ou de mettre à jour leur(s) enregistrement(s) ODISCat, ce qui, d'une part, garantit la visibilité des sources de données de leur institution dans le monde et, d'autre part, constitue la première étape de l'adhésion à ODIS.
- 19 **Cadre pour la gestion de la qualité de l'IODE (QMF)** : Le Comité : (i) a exprimé sa gratitude à M. Greg Reed pour son engagement à long terme et son leadership au sein de l'IODE QMF ; (ii) a chargé le SG-QMF d'élire un nouveau président dès que possible ; et (iii) a chargé le SG-QMF de réviser le document intitulé [Manuels et guides de la COI n° 67](#) (Cadre pour la gestion de la qualité de l'IODE pour les centres nationaux de données océanographiques et les unités de données associées), afin d'y inclure l'exigence supplémentaire d'accréditation pour les centres certifiés CTS.
- 20 En ce qui concerne les **projets de l'IODE**, le Comité (i) s'est félicité de la mise en œuvre réussie du projet PacMAN et a recommandé que ses résultats et les pratiques mises au point servent d'exemples aux États membres pour des projets similaires ; et (ii) s'est félicité de la mise

en œuvre réussie du projet eDNA Expeditions et a recommandé que les États membres et les partenaires de la COI soutiennent sa poursuite et son expansion, à la fois sur le plan géographique et dans le temps. En outre, il a encouragé les futures initiatives en matière d'ADN électronique à collaborer avec l'OBIS et à partager avec lui les données sur la présence des espèces dérivées de l'ADN afin d'améliorer la surveillance de la biodiversité marine à l'échelle mondiale.

(iv) Progrès des activités conjointes avec d'autres programmes de la COI

- 21 Sciences océaniques: une étroite collaboration s'est poursuivie sur (i) le Système d'information sur les algues nuisibles (HAIS), une activité conjointe du Groupe intergouvernemental COI-FAO sur les efflorescences algales nuisibles (IPHAB) et de l'IODE qui soutient le rapport mondial des Nations Unies sur l'état des HAB et visualise les données de la base de données sur les événements liés aux algues nuisibles (HAEDat) et les données sur l'occurrence des espèces HAB de l'OBIS ; (ii) la base de données et l'atlas mondiaux sur l'oxygène de l'océan (GO2DAT), produits dans le cadre du programme GOOD (Global Ocean Oxygen Decade) de la Décennie des Nations Unies, dont l'IODE est un partenaire principal et un membre du groupe de pilotage ; (iii) La facilitation de la mise à disposition des données de l'indicateur de l'ODD 14.3.1 sur un portail en ligne dédié, dans le cadre des responsabilités de la COI en tant qu'organisme dépositaire de cet indicateur à l'appui du Programme de développement durable à l'horizon 2030 ; (iv) Le Rapport mondial sur les sciences océaniques (GOSR) à l'appui de la décision IOC-XXIX/5.1 de l'Assemblée de la COI, et la mise à disposition du portail de données de l'indicateur de l'ODD 14.a dans le cadre des responsabilités de la COI en tant qu'organisme dépositaire de cet indicateur à l'appui du Programme de développement durable à l'horizon 2030 ; et (v) Le Rapport sur l'état de l'océan (StOR).
- 22 Le Comité a décidé que le Secrétariat de l'IODE et la Section des sciences océaniques continueraient à travailler ensemble pour respecter les engagements pris dans le cadre des décisions de l'Assemblée, des responsabilités de la COI liées à la garde des indicateurs de l'ODD 14 et des activités conjointes convenues. Le Comité a décidé que le Secrétariat de l'IODE et la Section des sciences océaniques collaboreraient à un effort commun de mobilisation des ressources pour soutenir les activités dont la mise en œuvre nécessite un financement extrabudgétaire.
- 23 GOOS: la coopération avec le GOOS s'est poursuivie dans le cadre de l'activité relative au Système de bonnes pratiques océaniques (OBPS) (voir ci-dessus). En outre, l'atelier sur les données IODE-GOOS s'est tenu au Bureau des projets de la COI pour l'IODE (30 septembre - 2 octobre 2024) (voir ci-dessous sous viii).
- 24 Le Comité (i) s'est félicité des résultats de la quatorzième réunion du Comité directeur du GOOS (GOOS SC-14), qui s'est tenue du 19 au 21 février 2025 à Paris, selon lesquels le renforcement de l'intégration et de la fourniture des données devrait être un domaine d'action important pour le GOOS ; (ii) s'est félicité du soutien apporté par le Comité directeur du GOOS à la proposition d'architecture de données de la COI ; (iii) a encouragé les CNDO et les UDA de l'IODE à se rapprocher de leurs homologues de l'Alliance régionale pour le GOOS (GRA) et des points focaux nationaux (NFP) afin de coordonner la fourniture de données intégrées au GOOS et à ODIS, et vice versa, s'est félicité que le GOOS se rapproche de ses NFP et GRA afin de les encourager et de leur permettre de se rapprocher des CNDO et des UDA de l'IODE ; (iv) a reconnu l'étroite collaboration entre l'IODE et le GOOS, en particulier le groupe BioEco et l'OBIS, pour élaborer un plan de biodiversité du GOOS qui contribue et s'aligne sur une plus grande coordination des activités de biodiversité dans l'ensemble de la COI qui répond à la Stratégie à moyen terme de la COI (2022-2029), Les mandats des Nations Unies, y compris ceux où l'OBIS, le GOOS et la COI sont spécifiquement identifiés comme contributeurs, tels que le Cadre mondial pour la biodiversité (GBF) de Kunming à Montréal et l'Accord sur la biodiversité au-delà des juridictions nationales (BBNJ), ainsi que d'autres espaces d'application pertinents ; et (v) a pris note du processus de réforme du GOOS, conformément à la décision EC-57/4.1 de la COI, et a exprimé son soutien à ce processus.

- 25 Systèmes d'alerte aux tsunamis et de mitigation (TSR) et Systèmes d'information sur les tsunamis de la COI: le TSR, par l'intermédiaire du Centre international d'information sur les tsunamis (STC ITIC), a travaillé en étroite collaboration avec l'OTGA pour développer du matériel d'apprentissage en ligne afin de favoriser la sensibilisation et la préparation aux tsunamis dans le monde entier. Le Comité a reconnu la collaboration plus étroite et les actions de développement des capacités accomplies par le TSR et l'OTGA. Le Comité a salué la nouvelle initiative pilote (PTWS¹ Minimum NTWC² Competency Framework), et a demandé que ces cours (et les tâches connexes) soient inclus dans la formation OTGA prévue pour 2025.
- 26 Politiques marines et coordination régionale (MPR): Dans le cadre du Programme mondial de planification de l'espace marin (MSPglobal), un nouveau cours de formation en ligne autonome et multilingue est disponible à partir de septembre 2024.
- 27 Une stratégie élargie de la COI sur la planification et la gestion durables des océans (PGDO), ainsi qu'un plan de mise en œuvre de la stratégie, sont en cours d'élaboration et a deux objectifs directement liés à l'IODE : (i) l'amélioration de l'observation, des données, des cadres de données et de la gestion des connaissances pour étayer la prise de décision en vue d'une planification et d'une gestion intégrées des zones marines fondées sur les écosystèmes ; et (ii) le développement accru des capacités au niveau national pour la conception et la mise en œuvre d'une planification et d'une gestion durables des océans fondées sur la science. Le Comité s'est félicité du développement de la PGDO et de l'objectif qui comprend l'amélioration de l'observation, des données, des cadres de données et des connaissances pour soutenir la conception et la mise en œuvre d'une planification et d'une gestion durables des océans fondées sur la science dans tous les pays et les applications qui se réfèrent spécifiquement à l'OBIS et à l'ODIS. Le Comité a demandé aux représentants de l'IODE au sein du WG-SOPM de rendre compte à la communauté de l'IODE des activités et demandes pertinentes du programme PGDO.
- 28 Le Comité a exhorté les centres de données de l'IODE ainsi que ses trois composantes de programme OBIS, ODIS et OTGA à participer activement et à contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre d'activités de planification et de gestion durables des océans fondées sur la science et a invité le programme de l'IODE à collaborer avec l'équipe PGDO du Secrétariat de la COI à l'élaboration d'une première initiative pilote susceptible d'éclairer et d'affiner la conception de futurs produits ciblés de connaissances sur les données et l'information de l'IODE pour la PGDO.
- 29 IOCAfrica: Le Comité a reconnu la collaboration en cours entre l'IOCAFRICA et l'IODE pour renforcer la gestion des données océanographiques en Afrique et a approuvé la revitalisation ciblée des Centres nationaux de données océanographiques (CNDO) en Afrique par le biais d'un investissement soutenu (mobilisation de ressources communes), du renforcement des capacités et de l'intégration des politiques. Le Comité a en outre demandé à l'IOCAFRICA et à l'IODE de développer une stratégie structurée pour un engagement à long terme, en veillant à ce que les systèmes africains de données océaniques soient pleinement intégrés aux cadres mondiaux et contribuent efficacement à la prise de décision régionale et internationale.
- 30 IOCARIBE: Le Comité a pris note de la demande de soutien à la région IOCARIBE dans le développement et la mise en œuvre d'un plan pour les PEID et les territoires insulaires des Caraïbes afin de maximiser leurs bénéfices et leurs contributions à la gestion des données et de l'information océaniques, en utilisant une approche de chaîne de valeur. Le Comité a accueilli favorablement la demande de soutien à l'intégration et à l'utilisation de données et d'informations provenant de projets nationaux au sein des États membres de l'IOCARIBE, ainsi que des projets et programmes du Secrétariat, axés sur la satisfaction des besoins de la région. Le Comité a accepté la demande d'explorer les options pour une coopération plus poussée au-delà de l'OTGA et de l'ODIS au cours de la période biennale 2026-2027, y compris le développement d'un réseau OBIS régional.

¹ Système d'alerte aux tsunamis et de mitigation

² National Tsunami Warning Center (États-Unis d'Amérique)

31 IOCINDIO : Le Comité a reconnu l'importance de la collaboration avec l'IOCINDIO et a demandé aux composantes du programme IODE de soutenir les efforts d'architecture de données (similaires à EMODNet/MEDIN) dans la région, avec l'aide des programmes de CD financés par la RSB, soutenus ou hébergés par les RTC, C2C et NODC de l'OTGA et les ADU (ODIS, nœuds OBIS) déjà établis dans la région.

(v) Résultats de la troisième Conférence internationale sur les données océaniques (IODC-3) (<https://oceandataconference.org>)

32 La troisième édition de la Conférence internationale sur les données océaniques (IODC-3) s'est tenue les 10 et 11 mars 2025. Elle a rassemblé des experts de premier plan en matière de données sur la biodiversité marine, d'océanographie, de technologies de l'information et de science des données, ainsi que des experts en gestion des écosystèmes, en aménagement de l'espace marin et même sur les thèmes émergents de la gestion des géodonnées et de la gouvernance marine sur le continent antarctique. La conférence a souligné l'importance de renforcer l'infrastructure des données, d'améliorer l'accessibilité et de favoriser la collaboration afin de garantir une participation inclusive et équitable à l'écosystème mondial de l'océan numérique.

33 L'un des principaux objectifs de l'IODC-3 était d'améliorer l'interopérabilité et la normalisation des données afin de soutenir les principaux cadres mondiaux, tels que l'Accord des Nations unies sur la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité marine au-delà des juridictions nationales (BBNJ) et le Cadre mondial pour la biodiversité de Kunming à Montréal (GBF). Les discussions ont mis l'accent sur la nécessité de disposer de principes de données FAIR (Facilement trouvables, Accessibles, Interopérables et Réutilisables), d'infrastructures solides et de méthodologies harmonisées pour rationaliser les efforts de partage et d'intégration des données. Les technologies émergentes, notamment l'ADN électronique (eDNA), les véhicules sous-marins autonomes et les interfaces pilotées par l'IA, ont été mises en avant comme des changements majeurs pour la surveillance et la conservation de la biodiversité marine. Ces innovations facilitent la collecte de données à moindre coût, améliorent l'évaluation de la biodiversité et facilitent la prise de décision en matière de protection du milieu marin. Toutefois, l'intégration de ces nouveaux flux de données dans les référentiels existants reste un défi qui nécessite davantage de coordination et de solutions techniques.

34 La conférence a souligné la nécessité d'adopter des approches globales en matière de collecte de données, en intégrant les connaissances locales et les initiatives régionales. Des projets communautaires et des outils mobiles ont démontré comment l'engagement de la base pouvait contribuer aux dépôts de données marines, en améliorant les ensembles de données mondiales tout en répondant aux besoins environnementaux et socio-économiques locaux. Le renforcement des cadres politiques, l'amélioration de la surveillance régionale et la promotion de la collaboration entre les communautés scientifiques et locales ont été identifiés comme des priorités essentielles. Les efforts de développement des capacités restent fondamentaux pour garantir un accès équitable aux données océaniques. Les collaborations régionales, telles que celles qui existent en Amérique latine et dans les Caraïbes, visent à améliorer le partage et l'accessibilité des données entre les différents groupes de parties prenantes. Les programmes de formation, les initiatives de mentorat et le développement de bonnes pratiques favorisent la viabilité à long terme de la gestion des données marines.

35 Au-delà des avancées technologiques, l'IODC-3 a reconnu le rôle indispensable des personnes dans la collecte, la conservation et l'application des données océaniques. Les réseaux de bénévoles, les initiatives de science citoyenne et la formation de la main-d'œuvre sont essentiels au maintien d'informations de qualité sur la biodiversité marine. Il est essentiel de garantir un financement durable et un soutien institutionnel à ces efforts pour préserver l'intégrité à long terme des systèmes de données océanographiques. La conférence a réaffirmé l'urgence de construire un écosystème océanique numérique unifié et inclusif où convergent les connaissances scientifiques, culturelles, historiques et locales. La réalisation de cette vision nécessite des efforts soutenus en matière d'harmonisation des données, d'alignement des politiques et de coopération

internationale. En renforçant ces fondations, la communauté océanographique se rapproche d'un avenir où la connaissance des océans sera accessible, exploitable et utile à tous.

- 36 Une séance en petits groupes sur la mise en œuvre d'ODIS d'un point de vue non technique a permis de formuler les recommandations suivantes : (i) faire savoir quelles sont les données océaniques qu'il est utile de partager ; (ii) lorsque le DCO-ODS révisera le manuel de publication des données dans le courant de l'année, indiquer clairement que la recommandation porte sur la publication ouverte et le libre accès ; (iii) renforcer les centres nationaux de données océanographiques, tout d'abord en faisant mieux connaître leur existence et leur objectif, ainsi que l'importance des activités de gestion des données ; (iv) à mesure que l'architecture des données de la COI se développe, en intégrant ODIS, il est recommandé de collaborer et de communiquer avec d'autres organisations intergouvernementales, en prenant pour exemple la collaboration avec l'Organisation météorologique mondiale ; (v) le DCO-ODS et ODIS devraient communiquer étroitement sur les problèmes que rencontrent les actions de la Décennie et d'autres organismes pour se connecter à la fédération ODIS afin de donner la priorité à l'évolution des systèmes et des processus ; (vi) le DCO-ODS devrait préparer des communications pour mieux faire connaître l'existence et l'objectif des CNDO ; (vii) le Groupe de gestion de l'IODE devrait encourager les bureaux régionaux de la COI à communiquer avec les CNDO et à se réunir avec eux ; (viii) le Groupe de gestion de l'IODE doit encourager le nouveau Président du Cadre pour la gestion de la qualité de l'IODE à rappeler aux CNDO que le processus d'accréditation fait partie du renforcement des CNDO ; et (ix) Élaborer une page sur les « enseignements tirés » pour le livre ODIS afin d'aider les gens à comprendre les défis auxquels d'autres ont dû faire face en rejoignant la fédération ODIS.

(vi) Progrès de la coopération de l'IODE avec la Décennie des Nations Unies pour les océans

- 37 Bureau de coordination de la Décennie pour le partage des données océaniques (DCO-ODS) : Tout au long de la mission initiale de la première année (juin 2023-juin 2024), le DCO-ODS a joué un rôle central dans la construction et la consolidation des relations communautaires dans l'écosystème de l'océan numérique de la Décennie, au sein des entités de la Décennie et entre elles, ainsi qu'avec des experts plus larges dans le domaine. Grâce aux interactions avec les actions de la décennie et à une enquête spécifique auprès des parties prenantes, l'UCD, l'IODE et le BCD-ODS ont acquis une meilleure compréhension des activités et des besoins des actions de la Décennie en matière de collecte, de gestion et de partage des données, afin d'éclairer les activités et les actions futures. Un plan de travail détaillé a été présenté pour la période 2025-2026 : (i) une collaboration étroite avec le Bureau des projets de l'IODE et l'ensemble de la communauté de l'IODE, les objectifs du BCD-ODS et de l'IODE étant communs et complémentaires ; (ii) le BCD-ODS travaillera également en étroite collaboration avec d'autres centres de collaboration et bureaux de coordination de la Décennie, notamment le BCD-Ocean Observing et le DCC-Ocean Prediction, afin de faire progresser la vision commune d'un écosystème de l'océan numérique pour la Décennie. Un plan d'action pour la mise en œuvre de la stratégie de données de la décennie est actuellement élaboré par un groupe de mise en œuvre de la stratégie de données (DSIG) dans le cadre de la Décennie des Nations unies pour les océans, afin de garantir le développement d'un « écosystème numérique » distribué, solide et collaboratif, composé d'éléments interopérables, qui s'appuie sur une gestion numérique ouverte, évolutive, facile à mettre en œuvre et réactive.

- 38 Le Comité s'est félicité des résultats obtenus par le BCD pour le partage des données océaniques au cours de la période 2023-2024 et espère que la collaboration entre l'IODE et le BCD pour le partage des données océaniques se poursuivra et s'intensifiera au cours de la période 2025-2026. En réponse à l'enquête menée par le BCD-ODS, le Comité a invité les CNDO et les UAD à collaborer avec les actions de la décennie et le BCD-ODS pour archiver les données et mettre les métadonnées à la disposition d'ODIS. En réponse à l'enquête menée par le BCD-ODS, le Comité a fait appel à des volontaires pour aider le BCD-ODS à finaliser une mise à jour des [Manuels et guides de la COI n° 73](#) : Lignes directrices pour un plan de gestion des données.

Les membres suivants ont répondu : Dan Lear (OBIS), Sissy Iona (Grèce), Mark Hebden (UK), Chris Moulton (OSPAR), Lennert Tyberghein (Belgique), Pier-Luigi Buttigieg (ODIS), Francisco Arias (Colombie), Laura Hanley (CEFAS-ADU), Alessandra Giorgetti (Italie), Patricia Cabrera (OBPS).

39 Mise en œuvre des actions de la Décennie présentées par l'IODE : il a été rappelé que six actions de la décennie avaient été présentées : (i) expéditions e-DNA dans les sites marins du patrimoine mondial ; (ii) Pratiques océaniques pour la Décennie ; (iii) OceanTeacher Global Academy : Renforcement des capacités et accélération du transfert de technologies pour l'océan ; (iv) Réseau d'alerte aux bioinvasions marines dans les îles du Pacifique (PacMAN) ; (v) OceanData 2030 et (vi) OBIS 2030.

40 Le Comité a remercié les expéditions eDNA et les projets PacMAN pour leurs réalisations et a encouragé les autres actions de la Décennie menées par l'IODE à se poursuivre et a invité le Comité à se joindre aux nouveaux appels d'actions de la Décennie. Le Comité a invité l'Unité de coordination de la Décennie à publier également les rapports d'avancement dans AquaDocs afin d'en faciliter la découverte, l'accessibilité et l'utilisation par la communauté de l'IODE.

(vii) Promouvoir le partage des données océaniques pour le développement durable dans les zones relevant de la juridiction nationale

41 Le BCD-ODS travaille en étroite collaboration avec le Corporate Data Group de la Décennie des Nations Unies pour les océans afin de promouvoir le partage des données océaniques du secteur privé, où les données sont traditionnellement cloisonnées et inaccessibles, et une proposition a été préparée pour favoriser l'utilisation de la politique de données et des conditions d'utilisation de la COI (2023), en particulier dans le cadre de l'octroi de licences et de permis pour les activités commerciales qui génèrent des données au sein de la juridiction nationale. Il invite les États membres à reconnaître que les pratiques de partage des données renforceront la capacité collective de tous à atteindre les objectifs de la Décennie des Nations Unies pour les océans et à répondre à l'objectif de développement durable 14 des Nations Unies, et exhorte les États membres à collaborer avec les acteurs de l'industrie, de la recherche et de l'infrastructure de données à normaliser les pratiques de partage des données océaniques par la mise en place de politiques, de réglementations et d'autorisations nationales de partage des données pour toutes les activités liées à l'océan menées dans leurs eaux territoriales et leurs zones économiques exclusives, y compris par l'inclusion des dispositions de la politique de données et des conditions d'utilisation de la COI dans l'octroi de licences et d'autorisations au sein de leurs juridictions.

42 Le Comité a adopté la [Recommandation IODE-28/6.2.5](#) et a chargé les coprésidents de l'IODE, en étroite coopération avec le Bureau de coordination de la Décennie pour le partage des données océanographiques et le Groupe des données institutionnelles de la Décennie des Nations Unies pour les océans, de présenter cette recommandation pour adoption par l'Assemblée de la COI à sa 33e session, dans le cadre de la recommandation IODE-28.

(viii) Développement de l'architecture de données de la COI

43 L'atelier de la COI sur les données IODE-GOOS s'est tenu au Bureau des projets de la COI pour l'IODE entre le 30 septembre et le 2 octobre 2024. L'objectif était de renforcer la coordination et de discuter d'une architecture numérique intégrée et évolutive de la COI qui améliorerait le partage, la gestion et l'accessibilité des données dans l'ensemble des systèmes océaniques et renforcerait le soutien de la COI aux principaux mandats des Nations unies. Les participants à l'atelier se sont mis d'accord sur un projet de schéma de base pour l'architecture des données de la COI, reliant les composants clés de la COI en un écosystème holistique. Dans un premier temps, les participants à l'atelier ont convenu de créer un groupe de travail chargé d'élaborer une proposition d'architecture de données de la COI pour l'Assemblée de la COI en juin 2025. Les étapes clés à court et à long terme sont décrites dans le [Rapport de l'atelier de la COI](#)

[n°311](#), qui comprend également une description détaillée des éléments d'infrastructure existants, les idées et la planification suggérées en vue d'une architecture de données de la COI, ainsi qu'une liste d'actions. L'atelier sert donc de base à la planification et au développement de l'architecture de données de la COI.

- 44 Le Comité et le GOOS se sont félicités du développement de l'architecture de données de la COI, qui est une collaboration importante au sein de la COI pour positionner la COI dans son rôle de leader afin d'aider les États membres à atteindre les objectifs de haut niveau dans le cadre de la Stratégie à moyen terme de la COI. Le Comité s'est félicité de la proposition d'améliorer encore le projet d'architecture de données de la COI sur la base des commentaires reçus de la communauté de la COI et de présenter une note conceptuelle à la COI-33 qui inclura des plans pour une consultation plus approfondie. Le Comité a reconnu le rôle important d'ODIS et d'OBIS en tant que systèmes et a demandé que le rôle des CNDO et des UDA soit reconnu dans l'architecture de données émergente de la COI. Le Comité s'est félicité de l'alignement de l'architecture de données proposée par la COI sur l'architecture numérique de base de la Décennie des Nations Unies pour les océans.

(ix) Renouvellement du protocole d'accord entre l'Institut maritime des Flandres et la COI concernant le bureau de projet de la COI pour l'IODE

- 45 Un « examen interne » est une exigence qui figure dans le protocole d'accord entre l'Institut maritime des Flandres (VLIZ) et la COI. Étant donné que l'accord actuel expirera le 31 décembre 2026 et qu'un renouvellement doit être demandé par l'Assemblée de la COI, il a été décidé de procéder à l'examen de l'accord actuel avant l'IODE-28 pour examen par la COI-33 (juin 2025).
- 46 L'examen a conclu que le Bureau des projets jouait un rôle essentiel dans l'écosystème de données de la COI et au-delà, grâce à OBIS, ODIS et OTGA, et qu'il fonctionnait avec une grande efficacité. Sur la base des résultats décrits dans le rapport d'examen du Bureau des projets, les examinateurs ont identifié un certain nombre de domaines que le Bureau des projets de l'IODE devrait prendre en considération à l'avenir (le texte intégral des conclusions et des recommandations est disponible dans le rapport d'examen : <https://oceanexpert.org/document/35719>).
- 47 Le Comité a exprimé sa profonde gratitude au Gouvernement flamand (Royaume de Belgique) et à l'Institut maritime des Flandres (VLIZ) pour le soutien à long terme apporté au Bureau des projets de la COI pour l'IODE, soulignant que le Bureau a joué un rôle crucial dans le développement continu et le succès du programme de l'IODE et de la COI en général. Le Comité a demandé à l'Assemblée de la COI d'inviter le Gouvernement des Flandres (Royaume de Belgique) à continuer de soutenir le Bureau des projets de la COI pour l'IODE et a invité d'autres États membres à compléter ce soutien afin de permettre la poursuite du développement de l'IODE, de ses activités, de ses produits et de ses services. Le Comité a adopté la [Recommandation IODE-XXVIII.6.3](#).

Autres questions

- 48 Mécanisme de réponse rapide de l'IODE pour les questions émergentes : Le Comité a noté que l'IODE ne disposait pas actuellement d'une procédure normalisée pour évaluer et recommander des réponses aux évolutions soudaines ayant un impact sur la disponibilité, la persistance et l'échange des données océaniques, et sur les nouvelles capacités d'intelligence artificielle, les défis en matière de cybersécurité, les cadres réglementaires et la persistance/le sauvetage des données. Le Comité a donc décidé de créer un groupe de travail intersessions chargé de mettre en place un mécanisme de réaction rapide aux problèmes émergents (IWG-RRM). Le Comité a adopté la [Décision IODE-28/6.2.6](#) Création d'un groupe de travail intersessions de l'IODE chargé de mettre en place un mécanisme de réponse rapide aux questions émergentes).

- 49 Ressources humaines: M. Vidar Helgesen, Secrétaire exécutif de la COI, a informé le Comité qu'après le départ à la retraite de M. Peter Pissierssens le 31 mai 2025, Mme Joanna Post, responsable des observations et services océaniques, le remplacera à titre intérimaire.
- 50 Le Comité a noté avec satisfaction la nomination du chef de l'OOS en tant que chef par intérim du Bureau des projets de l'IODE et s'est félicité que toutes les nominations (nouvelles ou renouvellements) soient soumises à la politique actuelle de l'UNESCO.
- 51 Le Comité a exprimé sa vive inquiétude quant à la pérennité de cette situation à long terme, tant du point de vue humain que des répercussions qu'elle pourrait avoir sur le fonctionnement du Bureau des projets et, par extension, de l'IODE en tant que programme de la COI. La solution actuelle exige que le chef de l'OOS accomplisse les tâches de deux ETP sur deux sites dans différents pays.
- 52 Le Comité a prié instamment le Secrétaire exécutif de la COI de préciser le caractère temporaire de la situation actuelle et de veiller à ce qu'une solution permanente soit trouvée dès que possible, étant donné qu'une longue durée de la situation actuelle pourrait avoir des répercussions négatives sur l'IODE et la COI dans leurs relations avec l'entité hôte VLIZ et le Gouvernement flamand, tout en affectant le processus de renouvellement du mémorandum d'accord entre VLIZ et la COI.
- 53 Le Comité a remercié le Gouvernement des Flandres (Royaume de Belgique) de continuer à fournir trois membres du personnel à plein temps au Bureau des projets de la COI pour l'IODE et a invité le Gouvernement des Flandres (Royaume de Belgique) à poursuivre ce soutien. Le Comité s'est félicité du recrutement d'un personnel de soutien administratif supplémentaire, mais a noté avec préoccupation que ce poste était temporaire et financé par le programme ordinaire de l'IODE, ce qui réduit les fonds disponibles pour la mise en œuvre du programme. Le Comité a demandé que le nouveau poste d'appui administratif soit financé par les dépenses de personnel à partir du prochain exercice biennal.
- 54 Le Comité a regretté le retard pris dans le recrutement du gestionnaire de données de l'OBIS et a demandé au Secrétaire exécutif de la COI de lancer le nouvel appel avant la fin de l'année 2025.
- 55 Le Comité a exprimé sa grande reconnaissance à M. Greg Reed pour sa contribution considérable au programme de formation de l'IODE depuis plus de 25 ans. Le Comité a noté que, sans le soutien continu de M. Reed, le volet du programme OTGA n'en serait pas là aujourd'hui.

Prix de l'IODE

- 56 Le Comité a décerné des prix d'excellence de l'IODE (2025) aux experts suivants, qui ont consacré un temps et des efforts exceptionnels au programme de l'IODE : (i) Mme Lucy Scott : En reconnaissance de sa direction du projet Ocean InfoHub et de sa contribution au système de données et d'informations océaniques de la COI ; (ii) Mme Martha Vides Casado : En reconnaissance de son leadership en tant que coprésidente de l'IODE/OBIS pendant la période 2020-2024 ; (iii) Pier Luigi Buttigieg : En reconnaissance de son leadership et de son rôle d'architecte en chef du projet Ocean InfoHub et du système de données et d'informations océaniques de la COI ; (iv) Ann-Katrien Lescrauwaet : En reconnaissance de sa contribution à la coopération entre le Bureau des projets de l'IODE et le VLIZ/Flandres ; et (v) TVS Udaya Bhaskar : En reconnaissance de son leadership en tant que Président de l'IODE OTGA pendant la période 2022-2024

Plan de travail et budget de l'IODE pour 2021-2022

- 57 Le Comité a élaboré un plan de travail et un budget pour 2025-2026 sur la base des plans de travail présentés par les composantes et les activités de programme de l'IODE. Deux scénarios

budgétaires ont été envisagés pour 2026 (l'un avec une contribution au RP de l'UNESCO identique à celle de 2025, et l'autre avec une réduction budgétaire estimée à 25 %). La Conférence générale de l'UNESCO de novembre 2025 décidera du budget pour le prochain exercice biennal.

58 Le Comité a noté avec satisfaction le soutien en nature apporté par tous les CNDO et UDA de l'IODE, les RTC/STC de l'OTGA, par le biais de leurs activités individuelles et conjointes, au partage et à l'échange de données et d'informations, et a demandé au Groupe de gestion de l'IODE, en consultation avec l'IFAG, d'en assurer le suivi, d'en rendre compte et d'en prendre acte à la prochaine session.

59 Le Comité a adopté la [Recommandation IODE-XXVII/8.4](#) (Plan de travail et budget de l'IODE 2025-2026). Le tableau budgétaire est joint en annexe II.

Date et lieu de la prochaine session

60 La Pologne a informé le Comité de son souhait d'accueillir la prochaine session du Comité de l'IODE en 2027.

61 Le Comité de l'IODE a demandé au groupe de gestion de l'IODE de discuter de la prochaine session de l'IODC, y compris du format et de l'allocation des ressources,

Élection des coprésidents

62 Le Comité a réélu Mme Lotta Fyrberg (Suède) et Mme Paula Sierra-Correa (Colombie) coprésidentes de l'IODE pour la prochaine période intersessions.

Katarina Lotta FYRBERG
Gestionnaire de données marines
Unité océanographique
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
Folkborgsvägen 1
Suède

Paula SIERRA-CORREA
Coordinatrice de la recherche et de l'information
Recherche et information pour la gestion des
zones côtières
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
José Benito Vives de Andreis
Colombie

Adoption des décisions, des recommandations et du rapport de synthèse

63 Le Comité a adopté deux décisions et quatre recommandations :

64 Le texte de toutes les décisions et recommandations susmentionnées est disponible à l'adresse suivante : <https://oceanexpert.org/document/35949>.

65

ANNEX I

AGENDA

- 1. OPENING**
- 2. ADMINISTRATIVE ARRANGEMENTS**
 - 2.1 ADOPTION OF THE AGENDA
 - 2.2 DESIGNATION OF A RAPPORTEUR
 - 2.3 SESSION TIMETABLE AND DOCUMENTATION
 - 2.4 ESTABLISHMENT OF SESSIONAL WORKING GROUPS
 - 2.5 PRACTICAL ARRANGEMENTS FOR THE SESSION
- 3. REPORTING ON THE PAST INTER-SESSIONAL PERIOD (2023-2024)**
 - 3.1 PROGRESS REPORT ON THE IODE-27 WORK PLAN
 - 3.1.1 Outcome of IOC-32
 - 3.2 IODE CONTRIBUTION TO THE IMPLEMENTATION OF THE IOC MEDIUM-TERM STRATEGY 2022-2029
 - 3.3 STATUS OF THE IODE NETWORK
 - 3.3.1 New NODCs, ADUs, AIUs, accredited NODCs, ADUs, and AIUs
 - 3.3.2 Reporting summary of NODCs, ADUs and AIUs
 - 3.3.3 Review of NODC health status within the IODE network
 - 3.4 PROGRESS REPORTS OF IODE PROGRAMME COMPONENTS, PROGRAMME ACTIVITIES AND PROJECTS
 - 3.4.1 IODE Programme Components
 - 3.4.1.1 Ocean Biodiversity Information System (OBIS)
 - 3.4.1.2 Ocean Data and Information System (ODIS)
 - 3.4.1.3 OceanTeacher Global Academy (OTGA)
 - 3.4.2 IODE Programme Activities
 - 3.4.2.1. AquaDocs
 - 3.4.2.2. Global Oceanographic Data Archaeology and Rescue (GODAR)
 - 3.4.2.3. Underway Sea Surface Salinity Data Archiving Project (GOSUD)
 - 3.4.2.4. Global Temperature-Salinity Profile Program (GTSP)
 - 3.4.2.5. International Coastal Atlas Network (ICAN)
 - 3.4.2.6. International Quality Controlled Ocean Database (IQuOD)
 - 3.4.2.7 OBPS (IODE/GOOS)
 - 3.4.2.8 ODIS Catalogue of Sources (ODISCat)
 - 3.4.2.9 OceanExpert
 - 3.4.2.10. IODE Quality Management Framework (QMF)
 - 3.4.2.11 World Ocean Database (WOD)
 - 3.4.2.12 Re-organization of the ODIS Programme Activities
 - 3.4.3 IODE Projects
 - 3.4.4 Implementation report of revised Rules of procedure for IODE activities
 - 3.4.5 Report of the inter-sessional working group on the review of IODE structure and working methods
 - 3.4.5.1. Future of the IODE Associate Information Units (AIUs)
 - 3.5 PROGRESS REPORT ON THE IODE QUALITY MANAGEMENT FRAMEWORK
 - 3.6 PROGRESS REPORTS OF JOINT ACTIVITIES WITH IOC PROGRAMMES AND OTHER PARTNERS
 - 3.6.1 IOC Ocean Science
 - 3.6.2 Global Ocean Observing System (GOOS)
 - 3.6.3 Tsunami Warning and Mitigation Systems and the IOC Tsunami Information Systems
 - 3.6.4 Marine Policy and Regions
 - 3.6.5 IOC sub-commission for Africa and the Adjacent Island States (IOCAFRICA)

- 3.6.6 IOC sub-commission for the Caribbean and Adjacent Regions (IOCARIBE)
- 3.6.7 IOC Sub-Commission for the Central Indian Ocean (IOCINDIO)
- 3.6.8 IOC Sub-Commission for the Western Pacific (WESTPAC)
- 3.6.9 ISC World Data System (WDS)
- 3.6.10 Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts - ASFA (FAO)
- 3.6.11 International Association of Aquatic and Marine Science Libraries and Information Centers (IAMSLIC)
- 3.6.12 Joint WMO-IOC Collaborative Board (JCB)
- 3.6.13 European Commission
- 3.6.14 Cooperation of IODE in the Ocean Decade
- 3.7 OUTCOME OF THE “3rd INTERNATIONAL OCEAN DATA CONFERENCE” (2025)
- 3.8 REPORTING ON THE IMPLEMENTATION OF THE IOC STRATEGIC PLAN FOR OCEAN DATA AND INFORMATION MANAGEMENT (2023-2029)
- 3.9 IMPLEMENTATION REPORT OF THE IOC DATA POLICY AND TERMS OF USE (2023)

4. IODE CAPACITY DEVELOPMENT: CONTRIBUTIONS OF IODE TO THE IMPLEMENTATION OF THE IOC CAPACITY DEVELOPMENT STRATEGY (2023-2030)

- 4.1 OCEANTEACHER GLOBAL ACADEMY
- 4.2 IODE MENTORING
- 4.3 IOC OCEAN TRAINING INTERNSHIPS 2024-2025
- 4.4 IODE COOPERATION WITH IOC REGIONAL SUB-COMMISSIONS
 - 4.4.1 Future of the Ocean Data and Information Networks (ODINs)
- 4.5 REPORTING ON ASSISTANCE TO NODCs, ADUs, AIUs TO ESTABLISH ODIS NODES
- 4.6 CAPACITY DEVELOPMENT ACTIVITIES OF OBIS

5. IODE COMMUNICATION AND OUTREACH

- 5.1 NEW IODE WEBSITE
- 5.2 IODE OUTREACH AND COMMUNICATION ACTIVITIES DURING THE PAST INTER-SESSIONAL PERIOD (2023-2025)
- 5.3 PROPOSED OUTREACH AND COMMUNICATION ACTIVITIES 2025-2026

6. THE FUTURE OF IODE

- 6.1 DEVELOPMENT OF THE IOC DATA ARCHITECTURE
- 6.2 IODE CONTRIBUTIONS TO THE UN DECADE OF OCEAN SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
 - 6.2.1 REPORT ON THE ACTIVITIES OF THE DCO FOR DATA SHARING
 - 6.2.2 IMPLEMENTATION REPORT ON DECADE ACTIONS SUBMITTED BY IODE
 - 6.2.3 IMPLEMENTATION REPORT ON DECADE ACTIONS SUBMITTED IN COOPERATION WITH IODE
 - 6.2.4 PROPOSALS FOR NEW IODE ACTIVITIES IN THE UN OCEAN DECADE 2025-2026
 - 6.2.5 ADVANCING OCEAN DATA SHARING FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AREAS WITHIN NATIONAL JURISDICTION
- 6.3 RENEWAL OF THE MOU BETWEEN THE FLANDERS MARINE INSTITUTE AND IOC REGARDING THE IOC PROJECT OFFICE FOR IODE (2027-2031)
- 6.4 IODE AT IOC-33

7. INTRODUCTION TO WORK PLAN AND BUDGET (FINANCIAL RESOURCES (2025-2027))

- 7.1 UNESCO REGULAR PROGRAMME FINANCIAL RESOURCES REMAINING FOR THE BIENNIUM 2024-2025
- 7.2 UNESCO REGULAR PROGRAMME FINANCIAL RESOURCES EXPECTED FOR THE BIENNIUM 2026-2027

- 7.3 IODE HUMAN RESOURCES (CURRENT AND REQUIRED)
 - 7.3.1 UNESCO Regular Programme, Government of Flanders staff contribution and extra-budgetary project staff
 - 7.3.2 Internships and Secondments
 - 7.3.3 Succession of the head of the IODE Programme and IODE head of office
- 7.4 CONFIRMED EXTRA-BUDGETARY REVENUE FOR 2025-2027
- 7.5 OTHER RESOURCE OPPORTUNITIES FOR 2023-2025

8. PROPOSED WORK PLAN FOR THE NEXT INTER-SESSIONAL PERIOD (2025-2026)

- 8.1 IODE IN THE UNESCO 43 C/5 (2026-2027)
- 8.2 IODE PROGRAMME COMPONENTS AND PROGRAMME ACTIVITIES
- 8.3 PROPOSALS FOR NEW IODE PROGRAMME COMPONENTS, PROGRAMME ACTIVITIES OR PROJECTS
- 8.4 PROPOSED IODE WORK PLAN AND BUDGET 2025-2026

9. ANY OTHER BUSINESS

10. DATE AND PLACE OF THE NEXT SESSION (IODE-29, 2027)

11. ELECTION OF THE CO-CHAIRS

12. IODE ACHIEVEMENT AWARDS 2025

13. ADOPTION OF DECISIONS AND RECOMMENDATIONS

14. ADOPTION OF THE SUMMARY REPORT

15. CLOSURE

ANNEXE II

Plan de travail et budget de l'IODE 2025-2026

(Recommandation IODE-28/8.4)

	2025	2026 ZNG	2026 ZRG
COMPOSANTES DU PROGRAMME			
ODIS			
Consultant chef de projet OD1	80 000,00	72 000,00	80 000,00
OD2 Opérations/Ingénieur digital/Développeur backend	26 000,00	23 400,00	26 000,00
OD3 Soutien technique et développement des capacités	26 000,00	23 400,00	26 000,00
OD4 Soutien administratif	18 000,00	16 200,00	18 000,00
OBIS			
OB1 Déplacements du Secrétariat de l'OBIS (Assemblée de la COI, UNOC, etc.)	10 000,00	9 000,00	10 000,00
OB2 Voyages du Secrétariat de l'OBIS (SG-OBIS)	17 000,00	15 300,00	17 000,00
OB3 Coûts d'infrastructure : stockage à long terme et coûts opérationnels associés	10 000,00	9 000,00	10 000,00
OB4 Coûts d'infrastructure : Abonnements à des plateformes de communication (par exemple Slack, Miro, autres outils préférés ?) Frais de licence pour <100 utilisateurs.	3 500,00	3 150,00	3 500,00
OB5 Coûts d'infrastructure : (Instance JupyterHub pour 5 utilisateurs actifs à la fois avec 16 Go de RAM ou pour 100 utilisateurs actifs avec 64 Go de RAM)	5 000,00	4 500,00	5 000,00
OB6 Réunion « All-Hands » : Financement de la participation des membres aux réunions semestrielles « All Hands » (y compris Living Data & SG-OBIS 2025)	45 000,00	40 500,00	45 000,00
OB7 Soutien au personnel du secrétariat de l'OBIS : Responsable de l'engagement communautaire de l'OBIS (consultant)	50 000,00	45 000,00	50 000,00
OB8 Création d'une marque, Communication et rayonnement	9 500,00	8 550,00	9 500,00
- Frais de personnel du Secrétariat de l'OBIS (projets Horizon Europe)			
OTGA			
OT1 Organisation et accueil des cours de formation pertinents pour les régions	5 000,00	4 500,00	5 000,00
OT2 Octroi de bourses de voyage pour faciliter la participation à des cours de formation	35 000,00	31 500,00	35 000,00
OT3 Mise à disposition d'une assistance technique pour la plate-forme eLearning	17 000,00	15 300,00	17 000,00
OT4 Confirmation de la certification du Bureau de projet en tant que FSL (avril)	3 500,00	3 150,00	3 500,00
OT5 Conception et développement du contenu des cours nouveaux ou existants pour répondre aux besoins en capacités des programmes de la COI	20 000,00	18 000,00	20 000,00
OT6 Mise à jour du contenu existant de l'OTGA	10 000,00	9 000,00	10 000,00

pour s'assurer qu'il respecte les directives actuelles de gestion des cours de l'OTGA			
OT7 Téléchargement des ressources de formation sur la plateforme e-Learning de l'OTGA	10 000,00	9 000,00	10 000,00
OT8 Liaison avec les fournisseurs de contenu pour la conception et la présentation des cours	5 000,00	4 500,00	5 000,00
OT9 Publication des communications régulières de la CD par le biais des réseaux sociaux, de bulletins d'information et d'autres moyens de communication	2 500,00	2 250,00	2 500,00
OT10 Mise à disposition d'un cadre de gouvernance de projet par le biais d'un groupe de pilotage (novembre)	25 000,00	22 500,00	25 000,00
OT11 Création et dispense d'une formation en ligne pour le personnel des CCF/STC	5 000,00	4 500,00	5 000,00
OT12 Mise à jour et publication des lignes directrices et de la documentation sur les bonnes pratiques de l'OTGA	5 000,00	4 500,00	5 000,00
OT13 Participation à des conférences et à des réunions pour promouvoir l'OTGA	7 000,00	6 300,00	7 000,00
ACTIVITÉS DU PROGRAMME			
AquaDocs			
- coût d'hébergement AquaDocs DSpace	9 000,00	9 000,00	9 000,00
- participation à l'IODE-MG 2025 et 2026	2 000,00	1 000,00	2 000,00
GODAR	0,00	0,00	0,00
GOSUD			
- Participation à une réunion commune GOSUD-GTSPP-IQuOD-WOD	0,00	0,00	15 000,00
GTSP			
- IODE-28 ; réunions du programme conjoint COI/IODE	12 500,00	0,00	0,00
ICAN			
- Ateliers ICAN 2025/2026	13 000,00	5 000,00	12 500,00
IQuOD			
- Réunion conjointe avec GTSP/SOOPI/XBT Science	6 000,00	0,00	0,00
- Participation à l'IODE-MG en 2025 et 2026	3 000,00	0,00	3 000,00
OBPS			
- Chef de projet	12 690,00	5 000,00	11 632,50
- déplacements pour participer aux réunions de la COI	4 500,00	1 000,00	2 500,00
- Réunion annuelle du SG-OBPS	12 500,00	2 000,00	2 500,00
- Matériel promotionnel (vidéo/dépliants)	2 500,00	0,00	6 500,00
- Technologie de référentiel	7 000,00	0,00	1 250,00
- Abonnement AWS (budgétisé 2025)	4 000,00	5 000,00	5 000,00
OceanExpert			
- refonte du système de courrier d'OE et tests (sous-traitant)	0,00	5 000,00	5 000,00
- refonte des privilèges (droits des utilisateurs) (recours à un sous-traitant)	9 000,00	0,00	0,00
- mise à jour vers la dernière version du framework Symfony (sous-traitant)	9 000,00	0,00	0,00
- rayonnement	0,00	1 000,00	1 000,00
- nettoyage de la base de données	8 000,00	0,00	0,00

QMF	0,00	0,00	0,00
WOD	0,00	0,00	0,00
Coopération avec les sciences océaniques			
- HAIS : Temps du personnel informatique de l'IODE (en nature)	0,00	0,00	0,00
- GO2DAT : Déplacements du personnel/des experts de l'IODE pour les réunions	3 000,00	3 000,00	3 000,00
- Portail SDG14.3.1	0,00	0,00	0,00
- GOSR : Temps du personnel informatique de l'IODE (en nature)	0,00	0,00	0,00
- StOR : Soumission du contenu de l'IODE (en nature)	0,00	0,00	0,00
GESTION DU PROGRAMME			
PM1 Coûts des services en ligne - Achats informatiques et logiciels	20 000,00	15 000,00	20 000,00
PM3 Déplacements des responsables et du personnel de l'IODE	20 000,00	0,00	0,00
PM4 Soutien administratif (au siège) (mai-décembre 2025) (exb)	0,00	0,00	0,00
PM5 Coût du responsable de comm./admin. (au PO) (2025:9m ; 2026:12m)	52 500,00	0,00	0,00
PM6 Réunion du groupe de gestion (25 déc. ; 26 déc.)	20 000,00	0,00	10 000,00
PM7 Frais de communication de l'IODE	2 500,00	2 500,00	2 500,00
- déplacements autres que ceux du personnel	2 000,00		
PM9 Coût du personnel administratif (essentiel)	0,00	15 000,00	15 000,00
TOTAUX			
Budget 2025 (y compris C/F 2024)	684 876,33	473 808,00	573 386,00
SOLDE	186,33	-692,00	-3 996,50