

**INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES**

GENERAL ARRANGEMENT

ORGANISATION GENERALE

2022 ANNUAL MEETING, MARSEILLE
France, 27-31 May 2022

REUNION ANNUELLE 2022, MARSEILLE
France, 27-31 mai 2022

GENERAL ASSEMBLY (90th)

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE (90^{ème})

AGENDA

ORDRE DU JOUR



61 av. Kléber – 75116 PARIS
Tel. : +33 1 47 04 17 80
www.icold-cigb.org

A) GENERAL ARRANGEMENTS

1/ MEETINGS

All the Meetings (General Assembly, Symposium and Workshops) will be held in Parc Chanot in Marseille, from 27 to 31 May 2022.

2/ TIME-SCHEDULE OF THE MEETING

Friday 27 May

- ICOLD Board Meeting.
- Meeting of Technical Committees Chairmen

Saturday 28 May

- Technical Committees Workshops.
- Regional Clubs meeting

Sunday 29 May

- Technical Committees meetings.
- Young Engineers Forum.
- French-speaking Committees meeting

Monday 30 May

- Symposium: Sharing Water: Multi-purpose of Reservoirs and Innovations
- Round Table: Dams and Reservoirs : The Challenges of Tomorrow

Tuesday 31 May

- 90th General Assembly
- Technical Visits

A) ORGANISATION GÉNÉRALE

1/ LIEU DES RÉUNIONS

Toutes les Réunions (Assemblée Générale, Symposium et Ateliers) se tiendront au Parc Chanot à Marseille, du 27 au 31 mai 2022.

2/ HORAIRES DES REUNIONS

Vendredi 27 mai

- Réunion du Conseil d'Administration
- Réunion des Présidents des Comités Techniques

Samedi 28 mai

- Ateliers des Comités Techniques
- Réunion des Clubs Régionaux

Dimanche 29 mai

- Réunion des Comités Techniques.
- Réunion des Jeunes Ingénieurs.
- Réunion des Comités Francophones

Lundi 30 mai

- Symposium Partager l'eau : Multi-usages des réservoirs et innovations.
- Table ronde : Barrages et Réservoirs, les Enjeux de Demain

Mardi 31 mai

- 90ème Assemblée Générale
 - Visites Techniques
-

The ICOLD Technical Committees are expected to meet during the Annual Meeting, as follow:

Les Comités Techniques de la CIGB se réuniront durant la Réunion Annuelle comme suit :

ICOLD TECHNICAL COMMITTEES / COMITÉS TECHNIQUES DE LA CIGB

A	COMPUTATIONAL ASPECTS OF ANALYSIS AND DESIGN OF DAMS
B	SEISMIC ASPECTS OF DAM DESIGN
C	HYDRAULICS FOR DAMS
D	CONCRETE DAMS
E	EMBANKMENT DAMS
F	ENGINEERING ACTIVITIES WITH THE PLANNING PROCESS FOR WATER RESOURCES PROJECTS
G	ENVIRONMENT
H	DAMS SAFETY
HWS	HISTORICAL WATER STRUCTURE (Water Heritage)
I	PUBLIC SAFETY AROUND DAMS
J	SEDIMENTATION OF RESERVOIRS
K	INTEGRATED OPERATION OF HYDROPOWER STATIONS AND RESERVOIRS
L	TAILINGS DAMS & WASTE LAGOONS
LE	LEVEES
M	OPERATION, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF DAMS
N	PUBLIC AWARENESS AND EDUCATION
O	WORLD REGISTER OF DAMS AND DOCUMENTATION
P	CEMENTED MATERIAL DAMS
Q	DAMS SURVEILLANCE
RE	RESETTLEMENT DUE TO RESERVOIRS
S	FLOODS EVALUATION AND DAMS SAFETY
T	PROSPECTIVE AND NEW CHALLENGES FOR DAMS AND RESERVOIRS IN THE 21st CENTURY (Ad Hoc)
TRS	TROPICAL RESIDUAL SOILS
U	DAMS AND RIVERS BASIN MANAGEMENT
V	HYDROMECHANICAL EQUIPMENTS
Y	CLIMATE CHANGE
Z	CAPACITY BUILDING AND DAMS

A	METHODES DE CALCULS POUR BARRAGES	2020-23
B	ASPECTS SISMIQUES DES PROJETS DE BARRAGES	2020-23
C	HYDRAULIQUE DES BARRAGES	2021-25
D	BARRAGES EN BETON	2021-24
E	BARRAGES EN REMBLAI	2020-23
F	ACTIVITÉS D'INGÉNIEURIE DANS LE PROCESSUS DE PLANIFICATION DES PROJETS DE RESSOURCES EN EAU	2014-22
G	ENVIRONNEMENT	2020-22
H	SECURITE DES BARRAGES	2021-24
HWS	INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES HISTORIQUES (Patrimoine de l'Eau)	2021-24
I	SÉCURITÉ DU PUBLIC PRÈS DES BARRAGES	2016-22
J	ALLUVIONNEMENT DES RETENUES	2020-23
K	EXPLOITATION INTÉGRÉE DES CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES ET DES RÉSERVOIRS	2015-23
L	BARRAGES ET DEPOTS DE STERILES	2020-23
LE	LES DIGUES	2018-24
M	EXPLOITATION, ENTRETIEN ET REHAB. DES BAR.	2020-23
N	INFORMATION DU PUBLIC ET ÉDUCATION	2021-24
O	REGISTRE MONDIAL DES BARRAGES ET DE LA DOC.	2021-24
P	BARRAGES EN REMBLAI CIMENTE	2020-25
Q	SURVEILLANCE DES BARRAGES	2017-22
RE	REINSTALLATION DUE AUX RESERVOIRS	2021-24
S	ESTIMATION DES CRUES ET SECURITE DES BARRAGES	2020-24
T	PERSPECTIVES ET NOUVEAUX DÉFIS DES BARRAGES ET RÉSERVOIRS AU XXI ^e SIÈCLE (Ad Hoc)	2020-23
TRS	SOLS RESIDUELS TROPICAUX	2020-23
U	GESTION DES BARRAGES ET DES BASSINS FLUV.	2021-24
V	ÉQUIPEMENTS HYDROMÉCANIQUES	2016-22
Y	CHANGEMENT CLIMATIQUE	2021-23
Z	RENFORCEMENT DES MOYENS PROPRES	2021-24

Please note: All reports of the Committees must be delivered to the Secretariat (by e-mail nathalie.schauner@icold-cigb.org) as soon as possible so that transmission to the delegates can be effected during the General Assembly.

Former Chairmen of Technical Committees are invited to attend their former Technical Committee. The same applies for Past ICOLD Presidents and Vice Presidents for any ICOLD Committee Meeting.

List of Technical Committees, Technical Committee Chairmen and names of Technical Committee members are available on the ICOLD website under the folder Member Section and then Directory (www.icold-cigb.org).

Please advise Central Office of any errors or omissions.

Veillez bien noter que tous les rapports doivent être remis au Secrétariat (par courriel à nathalie.schauner@icold-cigb.org) aussitôt que possible afin qu'ils soient transmis aux délégués pendant l'Assemblée Générale.

Les anciens Présidents des Comités Techniques sont invités à prendre part aux réunions de leurs anciens Comités Techniques. Il en est de même pour les anciens Présidents et Vice-Présidents de la CIGB pour n'importe quelle réunion de Comités de la CIGB.

La liste des Comités Techniques, de leurs Présidents et les noms des membres des Comités Techniques sont disponibles sur le site de la CIGB au chapitre Section Membres puis Annuaire (www.icold-cigb.org).

SVP Veillez bien prévenir le Bureau Central si vous constatez une erreur ou une omission.

3/ APPOINTMENT OF REPRESENTATIVES OF NATIONAL COMMITTEES AT THE 89th GENERAL ASSEMBLY

“Each National Committee, shall notify the Secretary General of the name of its member with voting power and also the names of other representatives who will be present as delegates at the General Assembly” (Constitution VI, 7).

4/ SUBMISSION OF ADDITIONAL ITEMS FOR THE AGENDA OF GENERAL ASSEMBLY (Constitution VI, 5)

“Any matter not on the Agenda which a National Committee desires to raise at a General Assembly must be submitted in writing to the Secretary General and received by him/her not less than two weeks before the-date of the General Assembly, otherwise it shall not be considered” (Constitution VI, 5). See also Circular Letter 1955 of 31 July 2019 “List of Important Dates”.

B) AGENDA OF THE 90th GENERAL ASSEMBLY

OBITUARY

Mr. Richard KUČERA (Czech Republic)
Mr. Michele FANELLI (Italy)

A minute of silence will be observed.

1.- EXPLANATION FOR COUNT OF VOTES [By-Laws C(2)]

Vote count, if necessary, will be made by Nathalie Schauner in the presence of Vice-Presidents Bernard Reverchon (France) and Ali Noorzad (Iran)

3/ DÉSIGNATION DES REPRÉSENTANTS DES COMITÉS NATIONAUX À LA 89^{ème} ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

« ...chaque Comité National devra notifier au Secrétaire Général le nom de celui de ses membres désigné comme délégué officiel, ainsi que les noms des autres représentants qui assisteront comme délégués à l'Assemblée Générale » (Statuts VI, 7).

4/ INSCRIPTION DE QUESTIONS SUPPLÉMENTAIRES À L'ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE (Statuts VI, 5)

« Toute question ne figurant pas à l'Ordre du Jour, mais qu'un Comité National désire soulever lors de l'Assemblée Générale, doit être soumise par écrit au Secrétaire Général et reçue par lui au plus tard deux semaines avant la date de l'Assemblée Générale, faute de quoi cette question ne serait pas prise en considération » (Statuts VI, 5). Voir aussi Circulaire 1955 du 31 juillet 2019 « Liste des dates importantes ».

B) ORDRE DU JOUR DE LA 90^{ème} ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

NÉCROLOGIE

M. Richard KUČERA (République Tchèque)
M. Michele FANELLI (Italie)

Une minute de silence sera observée.

1.- EXPLICATION POUR DÉPOUILLEMENT DES SCRUTINS [Règl. Int. C(2)]

Il sera effectué, s'il y a lieu, par Nathalie Schauner, en présence des Vice-Présidents Bernard Reverchon (France) et Ali Noorzad (Iran).

2.- ADOPTION OF THE PROPOSED AGENDA (Hand voting)

The President shall call for a vote of hands for approval of the agenda.

3.- APPROVAL OF THE MINUTES OF THE 89th GENERAL ASSEMBLY (Hand voting)

The Minutes were sent to all National Committees under cover of Circular Letter No. 1088 of 6th January 2022.

A request for correction has been made by the Norwegian Committee Ingjerd Haddeland (Norway): is a member of Committee Y - Climate Change and not of Committee S - Flood Evaluation and Dam Safety.

4. - FILM ON THE HIGHLIGHTS OF ICOLD ACTIVITIES SINCE GENERAL ASSEMBLY OF 2021

5.- PRESIDENT'S ADDRESS ON BOARD ACTIONS

The President Michael Rogers will present the actions he entrusted to the Board members.

6.- INFORMATION ON ICOLD MEMBERSHIP

6.1. New application for membership (Constitution III, 1)

The Secretary General will review the position of the countries that have shown interest in joining ICOLD.

2.- APPROBATION DE L'ORDRE DU JOUR (Vote à main levée)

Le Président fera un vote à mains levées pour l'approbation de l'Ordre du Jour.

3.- APPROBATION DU PROCÈS-VERBAL DE LA 89ème ASSEMBLÉE GÉNÉRALE (Vote à main levée)

Le Procès-Verbal a été envoyé à tous les Comités Nationaux par Lettre Circulaire n° 1988 du 6 janvier 2022.

Une demande de correction a été faite par le Comité Norvégien Ingjerd Haddeland (Norvège) est membre du Comité Y - Changement Climatique et non du Comité S - Estimation des Crues et Sécurité des Barrages.

4. - FILM SUR LES ACTIVITES DE LA CIGB PASSEES DEPUIS L'ASSEMBLEE GENERALE DE 2021

5.- DISCOURS DU PRÉSIDENT SUR LES ACTIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Président Michael Rogers présentera les actions qu'il a confiées aux membres du Conseil d'Administration.

6.- INFORMATION SUR LES PAYS MEMBRES DE LA CIGB

6.1. Nouvelle adhésion (Statuts III, 1)

Le Secrétaire Général fera le point sur les pays qui ont montré leur intérêt à rejoindre la CIGB.

7.- ELECTIONS (Term of office 2022-2025)

7.1.- Posts to be filled this year

A) A post of ICOLD President, replacing Michael Rogers (USA) whose mandate will expire. Applicants should come from all geographic areas.

The Central Office received the candidacy of (Annex 7):

- **Michel Lino (France)**

B) A post of Vice-President (6th post), replacing Ali Noorzad (Iran), whose mandate will expire. Applicants should come from all geographic areas.

The Central Office received the candidacy of (Annexes 4 & 5)

- **Dr. Dean B. Durkee (United States)**
- **Dr. M. Basuki Hadimuljono (Indonesia).**

C) A post of Vice-President (Africa Zone), replacing Michael Abebe (Ethiopia). Applicants should come from Africa zone.

The Central Office received the candidacy of (Annex 3):

- **Dr. Quentin Shaw (South Africa)**

D) A post of Vice-President (America Zone) is to be filled due to the unexpected death of Vice-President Carlos Enrique Medeiros (Brazil). Applicants should come exclusively from Brazil.

The Central Office received the candidacy of (Annex 6):

- **Joaquim Pimenta de Avila (Brazil)**

7.- ÉLECTIONS (Mandat 2022-2025)

7.1.- Postes à pourvoir cette année

A) Un poste de Président de la CIGB, en remplacement de Michael Rogers (USA) dont le mandat viendra à expiration. Les candidats doivent provenir de toutes les zones géographiques.

Le Bureau Central a reçu la candidature de (Annexe 7)

- **Michel Lino (France)**

B) Un poste de Vice-Président (6^{ème} poste), en remplacement de Ali Noorzad (Iran), dont le mandat viendra à expiration. Les candidats doivent provenir de toutes les zones géographiques.

Le Bureau Central a reçu la candidature de (Annexes 4 & 5) :

- **Dr. Dean B. Durkee (États-Unis)**
- **Dr. M. Basuki Hadimuljono (Indonésie).**

C) Un poste de Vice-Président (Zone Afrique), en remplacement de Michael Abebe (Éthiopie). Les candidats doivent provenir de la zone Afrique.

Le Bureau Central a reçu la candidature de (Annexe 3) :

- **Dr. Quentin Shaw (Afrique du Sud)**

D) Un poste de Vice-Président (Zone Amérique) est à pourvoir en raison du décès inattendu du Vice-Président Carlos Enrique Medeiros (Brésil). Les candidats doivent provenir exclusivement du Brésil.

Le Bureau Central a reçu la candidature de (Annexe 6)

- **Joaquim Pimenta de Avila (Brésil)**

E) A post of Vice-President (Europe Zone) is to be filled following the departure of Vice-President Bernard Reverchon (France) due to the very probable accession of a Frenchman to the Presidency (Michel Lino being the only candidate) and the impossibility, imposed by the Constitution, of having a Vice-President from the same country as the President. Candidates must come from all over Europe except France.

In the context of global pandemic and political crisis that we are going through, this exceptional decision was taken by the Board in order to avoid depriving itself, again, of a Vice-President, for one year, as was the case after the death of the Vice-President Carlos Medeiros.

Applications are open until May 10, 2022.

See in **Annex 1** the geographical distribution of the posts of Vice-Presidents and in **Annex 2** the list of ICOLD Officers as from 1973.

8.- FINANCIAL STATEMENTS

8.1. Financial Statements for the past year (2021) (Hand voting)

8.2. Budget for the next year (2023) (Hand voting)

Secretary General and Auditor's Reports as well as the Operating Account, Balance Sheet for 2021 and Budget for 2023 will be given in Annexes of the Final Agenda.

Financial and Advisory Committee will be made at the session.

9.- REPORT ON ARRANGEMENTS FOR THE 91st ANNUAL MEETING IN 2023, Gothenburg (Sweden).

A report will be presented by the official delegate of the Swedish National Committee.

E) Un poste de Vice-Président (Zone Europe) est à pourvoir suite au départ du Vice-Président Bernard Reverchon (France) en raison de l'accèsion très probable d'un Français à la Présidence (Michel Lino étant le seul candidat) et de l'impossibilité, imposée par les statuts, d'avoir un Vice-Président issu du même pays que le Président. Les candidats doivent provenir de toute la zone Europe sauf de la France.

Dans le contexte de crises pandémique et politique mondiales que nous traversons, cette décision exceptionnelle a été prise par le CA afin d'éviter de se priver, à nouveau, d'un Vice-Président, pendant un an, comme cela a été le cas après le décès du Vice-Président Carlos Medeiros.

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 10 mai 2022.

Ci-joint en **Annexe 1** la répartition géographique des postes de Vice-Présidents et en **Annexe 2** la liste des Membres du Bureau depuis 1973.

8.- EXPOSÉS FINANCIERS

8.1. Comptes pour l'année écoulée (2021) (Vote à main levée)

8.2. Budget pour l'année prochaine (2023) (Vote à main levée)

Les Rapports du Secrétaire Général et du Commissaire aux Comptes ainsi que le Compte d'Exploitation, le Bilan pour 2021 et le Budget 2023 seront donnés en Annexes de l'Ordre du Jour définitif.

L'avis du Comité Finances et Conseils sera donné en séance.

9.- RAPPORT SUR L'ORGANISATION DE LA 91ème RÉUNION ANNUELLE EN 2023, Göteborg (Suède).

Un rapport sera présenté par le délégué officiel du Comité National Suédois.

10.- REPORT ON ARRANGEMENTS FOR THE 92nd ANNUAL MEETING in 2024, New Delhi (India).

A report will be presented by the official delegate of the Indian National Committee.

11.- REPORT ON ARRANGEMENTS FOR THE 28th CONGRESS AND 93rd ANNUAL MEETING IN 2025, Chengdu (China).

A report will be presented by the official delegate of the Chinese National Committee.

12.- REPORT ON ARRANGEMENTS FOR the 94th ANNUAL MEETING IN 2026, Shiraz (Iran)

A report will be presented by the official delegate of the Iranian National Committee.

13.- TECHNICAL OR OTHER MATTERS RAISED BY NATIONAL COMMITTEES (Constitution VI; 3)

The President will review them.

14.- PRESIDENT'S PROPOSALS

14.1. Setting up of new Technical Committees (Hand voting)

The President will review the positions, as necessary.

15.2. Re-appointment or extension of the term of office of Technical Committees (Hand voting)

- Extend the term and update the mandate of Cttee (2022-2026)

10.- RAPPORT SUR L'ORGANISATION DE LA 92ème RÉUNION ANNUELLE EN 2024, New Delhi (Inde)

Un rapport sera présenté par le délégué officiel du Comité National Indien.

11.- RAPPORT SUR L'ORGANISATION DU 28ème CONGRES ET DE LA 93ème RÉUNION ANNUELLE EN 2025, Chengdu (Chine).

Un rapport sera présenté par le délégué officiel du Comité National Chinois.

12.- RAPPORT SUR L'ORGANISATION DE LA 94ème RÉUNION ANNUELLE EN 2026, Chiraz (Iran)

Un rapport sera présenté par le délégué officiel du Comité National Iranien.

13.- QUESTIONS TECHNIQUES OU AUTRES SOULEVÉES PAR LES COMITÉS NATIONAUX (Statuts VI, 3)

Le Président les passera en revue.

14.- PROPOSITIONS DU PRÉSIDENT

14.1. Création de nouveaux Comités Techniques (Vote à main levée)

Le Président passera en revue les postes, si nécessaire.

15.3. Renouvellement ou prolongation du mandat des Comités Techniques (Vote à main levée)

- Prolongation et mise à jour du mandat du Comité - (2022-2026)

15.3. New Chairmen and/or Members of Technical Committees (Hand voting)

A - Computational Aspects of Analysis and Design of Dams:

- Daniela Gutstein (Brazil)

B - Seismic Aspects of Dam Design:

C - Hydraulics for Dams:

- Vladimir Prokofev (Russia) to take over from Ruslan Shakirov (Russia)

D - Concrete Dams:

- Alberto Marulanda (Colombia)

E - Embankment Dams:

- Mr. Andreas Vartdal (Norway)

F - Engineering Activities with the Planning Process for Water Resources Projects:

G - Environment:

- Sandra Elisa Favorito Raimo (Brazil)
- Tracey Williamson (Australia) to take over from Jean-Luc Pigeon (France) as Chairwoman

H - Dam Safety:

- Prof. Zeping Xu (China) to take over from Andy P Zielinski (Canada) as Chairman
- Patrícia Neves Silva (Brazil)

HWS - Historical Water Structure (Water Heritage)

- Dan Stematiu (Romania)
- Flavio Miguez de Mello (Brazil)
- A.K. Dinkar (India)

I - Public Safety Around Dams:

15.3. Nouveaux Présidents et/ou Membres de Comités Techniques (Vote à main levée)

A - Méthodes de Calculs pour Barrages :

- Daniela Gutstein (Brésil)

B - Aspects Sismiques des Projets de Barrages :

C - Hydraulique des Barrages :

- Vladimir Prokofev (Russie) to take over from Ruslan Shakirov (Russia)

D - Barrages en Béton :

- Alberto Marulanda (Colombie)

E - Barrages en remblais :

- Mr. Andreas Vartdal (Norvège)

F - Activités d'Ingénierie dans le Processus de Planification des Projets de Ressources en Eau :

G -Environnement :

- Sandra Elisa Favorito Raimo (Brésil)
- Tracey Williamson (Australie) en remplacement de Jean-Luc Pigeon (France), comme Présidente

H - Sécurité des Barrages :

- Prof. Zeping Xu (Chine) en remplacement de Andy P Zielinski (Canada), comme Président
- Patrícia Neves Silva (Brésil)

HWS - Infrastructures hydrauliques historiques (Patrimoine de l'eau)

- Dan Stematiu (Roumanie)
- Flavio Miguez de Mello (Brésil)
- A.K. Dinkar (Inde)

I - Sécurité du Public près des Barrages :

- Timur Khaziakhmetov (Russia)
- Alexander Grigoryev as a Co-opted member (Russia)

J - Sedimentation of Reservoirs:

- Marcos Cristiano Palu (Brazil)

K - Integrated Operation of Hydropower Stations and Reservoirs:

L - Tailings Dams and Waste Lagoons:

LE - Levees

M - Operation, Maintenance and Rehabilitation of dams:

- Francesco Fornari (Italia) as Vice-President
- Ezio Baldovin as Co-opted Member (Italia)

N - Public Awareness and Education:

O - World Register of Dams and Documentation:

P - Cemented Material Dams:

- Edilberto Maurer (Brazil)

Q - Dam Surveillance:

- Étore Funchal de Faria (Brazil)

RE - Resettlement due to Reservoirs

S - Flood Evaluation and Dam Safety:

- Felipe Gobbi Silveira (Brazil)

T - Prospective and New Challenges for Dams and Reservoir in the 21st Century:

TRS - Tropical Residual Soils

- Dr. G.V. Ramana (India)
- Leonardo de Oliveira Guerra Deotti (Brazil)

U - Dams and River Basin Management:

- Timur Khaziakhmetov (Russie)
- Alexander Grigoryev comme membre co-opté (Russie)

J - Alluvionnement des Retenues :

- Marcos Cristiano Palu (Brésil)

K - Exploitation intégrée des Centrales Hydroelec. et des Réservoirs :

L - Barrages et Dépôts de Stériles :

LE - Les Dignes

M - Exploitation, Entretien et Réhabilitation des Barrages :

- Francesco Fornari (Italie) comme Vice-Président
- Ezio Baldovin comme membre co-opté (Italie).

N - Information et Éducation du Public :

O - Registre Mondial des Barrages et de la Documentation :

P - Barrages en Remblai Cimenté :

- Edilberto Maurer (Brésil)

Q - Surveillance des Barrages :

- Étore Funchal de Faria (Brésil)

RE - Réinstallation due aux Réservoirs

S - Estimation des Crues et Sécurité des Barrages :

- Felipe Gobbi Silveira (Brésil)

T - Les Perspectives et les Nouveaux Défis des Barrages et Reservoirs au 21ème Siècle :

TRS - Sols Résiduels Tropicaux

- Dr. G.V. Ramana (Inde)
- Leonardo de Oliveira Guerra Deotti (Brésil)

U - Gestion des Barrages et des Bassins fluviaux :

V - Hydromechanical Equipment:

Y - Climate Change:

Z - Capacity building and Dams:

- Ricardo Aguiar Magalhães (Brazil)

15.- INFORMATION

15.1.- Congress Marseille 2022 Questions

15.2.- Innovation Awards

15.3.- Technical Committees

15.4.- European Project

15.5.- Young Engineers Forum

15.6.- Regional Clubs

15.7.- World Register of Dams

15.8 - Newsletter

15.9.- Others

17.- REPORTS SUBMITTED BY TECHNICAL COMMITTEES SINCE THE LAST GENERAL ASSEMBLY (Hand voting)

The President put to the vote 3 reports that were received for discussion at the Meeting:

submitted by the Committee L "Committee on Tailings Dams & Waste Lagoons", available on the ICOLD website, CL 1991 of 9 February 2022.

"Cemented material Dams: Design and Practice CEMENTED SOIL DAMS"

V - Équipement Hydromécaniques :

Y - Changement Climatique :

Z - Renforcement des moyens propres :

- Ricardo Aguiar Magalhães (Brésil)

15.- INFORMATION

15.1.- Questions du Congrès de Marseille 2022

15.2.- Prix de l'Innovation

15.3.- Comités Techniques

15.4.- Projet Européen

15.5.- Forum des Jeunes Ingénieurs

15.6.- Clubs Régionaux

15.7.- Registre Mondial des Barrages

15.8.- Newsletter

15.9.- Autres

17.- RAPPORTS PRÉSENTÉS PAR LES COMITÉS TECHNIQUES DEPUIS LA DERNIÈRE ASSEMBLÉE GÉNÉRALE (Vote à main levée)

Le Président soumet au vote 3 rapports qui ont été reçus pour être discutés en Réunion :

présenté par le Comité L sur «Barrages et Dépôts de Stériles », disponible sur le site Internet de la CIGB, Circulaire 1991 du 9 février 2022.

submitted by the Committee P “Cemented Material Dams”, available on the ICOLD web site, Circular Letter 1994 of 1st March 2022.

présenté par le Comité P sur « des Barrages en Matériau Cimenté », disponible sur le site Internet de la CIGB, Circulaire 1994 du 1er mars 2022.

“Levees around the world: Characteristics, Risks and Governance”

submitted by the Committee LE “Levees”, available on the ICOLD web site, Circular Letter 1995 of 7 March 2022.

NOTE: Final date for receiving reports at Central Office was 28 February 2022.

présenté par le Comité LE sur « les Dignes », disponible sur le site Internet de la CIGB, Circulaire 1995 du 7 mars 2022.

NOTE : La date limite de réception des rapports au Bureau Central était le 28 février 2022.

18.- TECHNICAL COMMITTEES PROGRESS REPORTS

The Progress Reports will be distributed during the General Assembly. Some Committees will be called upon to present their report orally at the General Assembly.

Please note all reports of the Committees must be delivered to the Secretariat (better by e-mail nathalie.schauner@icold-cigb.org) as soon as possible so that they can be given to the delegates during the General Assembly.

18.- RAPPORTS D’ACTIVITÉ DES COMITÉS TECHNIQUES

Les rapports d’avancement seront distribués pendant l’Assemblée Générale. Quelques Comités seront appelés à présenter oralement leur rapport à l’Assemblée Générale.

Veillez bien noter que tous les rapports doivent être remis au Secrétariat (de préférence par courriel à nathalie.schauner@icold-cigb.org) aussitôt que possible afin qu’ils soient remis aux délégués pendant l’Assemblée Générale.

19. - ICOLD AWARDS

19.1.- Honorary Members of ICOLD

19.- DISTINCTIONS CIGB

19.1.- Membres d’Honneur de la CIGB