



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES

GUIDELINES FOR NEW ICOLD MEMBERSHIP

JANUARY 2018

ICOLD groups around 100 countries members.

You want your country to become a new ICOLD member?

You will find everything you need here!

TABLE OF CONTENTS

PROCEDURE FOR APPLICATION FOR ICOLD MEMBERSHIP	Page 3
MODEL OF APPLICATION LETTER (CROATIA)	Page 4
EXAMPLE OF A CONSTITUTION (VIETNAM)	Page 5
NOTE ON THE INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS	Page 14

PROCEDURE FOR APPLICATION FOR ICOLD MEMBERSHIP

The first step is to set up a National Committee on Large Dams of your country with:

- Constitution (see an example of the Constitution later in this document)
- Committee Officers
- Members.

The National Committee on Large Dams should include the widest possible range of people:

- Government officials (especially those in charge of dams' security)
- Utilities using hydroelectric dams to produce power
- Public works companies engaged in dam construction
- Engineering offices specialized in Civil works
- Scientists and senior engineers, etc.

When a National Committee has been set up, it should write (see an example of letter later in this document) to the Secretary General stating:

- that a National Committee on Large Dams has been set up in the applicant country with:
 - name of the new National Committee (ex ANGOCOLD for ANGOLA)
 - names of Committee Officers (Chairman, Secretary, Vice-Chairman ..)
 - full address of the Committee to which correspondence has to be directed with telephone and e-mail
- that it wishes to become an ICOLD member
- that it is acquainted with the Constitution and By-Laws of ICOLD
- that it is prepared to adhere to this Constitution and collaborate fully with ICOLD
- that it is in readiness to compile as soon as possible, after election, a Register of the large dams in its country.

On receipt of this letter, and if the Secretary General is satisfied that the application is in order, he will include the application on the Agenda of the next General Assembly for consideration.

After the acceptance of the General Assembly, the new National Committee is allowed to participate to all ICOLD activities and General Assemblies as ICOLD country member.

MODEL OF APPLICATION LETTER (CROATIA)

Zagreb, (date)
CROATIAN COMMITTEE ON LARGE DAMS
Secretary General, ICOLD

Dear Mr.

We have pleasure in notifying you that a Croatian Committee on Large Dams (CROCOLD) has been formed in the Republic of Croatia and that CROCOLD wishes to apply for membership of the International Commission on Large Dams.

We have read the ICOLD Constitution and By-Laws and fully accept the provisions therein. We would be most pleased to work with ICOLD.

On election to ICOLD, we should prepare the Register of Large Dams in the Croatian Republic for inclusion in the World Register. We enclose a short list of our dams as Appendix 1.

The particulars of our National Committee Officers are as follows:

Chairman: Mr.XXXXX
Title

Secretary: Mr.YYYYY
Title

Address:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Website:

The list of Committee members appears in Appendix 2.

We trust you will treat this letter as our official application for membership of ICOLD and include our application on the Agenda of the ZZth General Assembly in XXXXXXXXXX.

A copy of the Constitution of the Croatian Committee on Large Dams is enclosed.
Please accept our sincere thanks for your support for CROCOLD's membership of ICOLD.

Sincerely,
(Signature)

EXAMPLE OF A CONSTITUTION (VIETNAM)

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

Independence - Freedom - Happiness

**RULES OF VIETNAM NATIONAL COMMITTEE
ON LARGE DAMS**

*(Promulgated following Decision No. 73/2004/QĐ-BNN
dated November 1, 2004 by the Ministry of Home Affairs)*

CHAPTER I

NAME, PRINCIPLE AND OBJECTIVE

Article 1 : Name:

Name of the organization in Vietnam :

HỘI ĐẬP LỚN VIỆT NAM

International transaction name:

VIETNAM NATIONAL COMMITTEE ON LARGE DAMS

Abbreviation on English:

VNCOLD

Article 2: Principle and objective

Vietnam National Committee on Larger Dams, or Committee for short, is a professional organization assembling organizations and individuals, who are interested in such fields of activity in connection with the development of large dams as research, planning surveying, designing, building, manufacturing equipment and materials, information technology, environment, management, business etc.), and who voluntarily joint it for the purpose of:

- enhancing professional enthusiasm and sense of responsibility;
- exchanging professional information and experience, and improvement of occupation;
- making professional consultation and social examination;
- enlarging scientific and technological cooperation and investment collaboration.

for the development of safe, sustainable and effective large dams in Vietnam.

Article 3: Relationship

Vietnam National Committee on Large Dams cooperates with and joints other scientific and technological organizations in Vietnam, in the



region and in the world in accordance with legal regulations of the Socialist Republic of Vietnam and with international practice.

Article 4: Scope of operation

Vietnam National Committee on Large Dams operates nation-wide, has its legal status and is based in Hanoi.

It has its own publications, i.e. Bulletin and Review.

It has its own logo, seal, property finance and bank account (in Vietnamese and foreign currencies).

CHAPTER II

TASK AND AUTHORITY

Article 5: Task of the Committee

1. Encouraging the enthusiasm and creative ability of its member's enhancing their sense of responsibility in order to develop large dams with high effectiveness in investment, safe exploitation in comprehensive use and sustainable ecology.

2. Encouraging and helping its members to improve their professional qualifications (techniques, management, etc.) in order to contribute to the training of a high quality human source for the development of large dams in Vietnam.

3. Informing propagating and popularizing the knowledge in scientific and technological fields relating to the development of large dams.

4. Effecting consultancy, anti-thesis and contribution of remarks to State agencies on the lines, structures, policies, project planning, building and managing the operation of large dams in accordance with legal regulations.

5. Implementing full responsibility toward the Union of Scientific and Technical Associations of Vietnam and other social organizations of which the Committee is a member, and collaborating with other professional associations and organizations.

6. Strengthening its relationship with the International Commission on Large Dams - ICOLD - and other international organizations in accordance with State regulations.

7. Protecting the legitimate rights of its member organizations and members in their professional activities.

Article 6: Authority of the Committee

1. Convening congress and conference, and establishing its member organizations.

2. Conducting seminars for experience exchange and popularization, and for presenting research results and new achievements in the development of large dams.
3. Appointing its members to take part in conferences, seminars and working groups inside and outside the country on large dams in accordance with current regulations.
4. Conducting professional crash courses and training for its members and people who have a need, in the fields relating to the development of large dams.
5. Making remarks on the policies, programmes, projects as well as petitions for solutions to the State on the development of large dams to serve socio-economic objectives.
6. To perform consultation, counter-argument, appraisal and technical control projects for large dams socially or professionally.
7. To co-ordinate its activities with organizations and individuals, domestic and foreign, in order to exchange information and to do research together and invest for large dams.
8. To carry out economic activities in conformity with the stipulations of the law by means of consultations, information, productive and managerial services (planning, design, application and transfer of technical achievements and advanced technologies etc., co-operation and co-investment for large dams.)
9. To publish printed matters, research works, consultative documents, and to popularize professional knowledge in conformity with the stipulations of the law on publication.
10. To use legal sources of income.
11. To issue cards and professional certificates for the members.
12. To commend or penalize members and its affiliate organizations.

CHAPTER 3

MEMBERSHIP

Article 7: Members

Vietnamese organizations and individuals as Vietnamese citizens taking part in or concern the fields relating to large dams in Vietnam or approving the regulations of the VNCOLD and voluntarily register to join the VNCOLD might become its member.

1. Collective members are collectives or organizations doing research training, consultative and constructional works, manufacturing equipment and carrying out managerial or business activities in various economic sectors.

Individual members are managers, scientists, specialists, technologists, businessmen or social activists.

2. Collective or individual members of other associations, if they approve VNCOLD's regulations and voluntarily join VNCOLD may become admitted into VNCOLD.

3. Members (collective and individual) may be classified as follows

* Official member are domestic ones eligible for fully taking part in activities of and in decisions for the VNCOLD's issues.

* Associate members are those who live outside the country in the main, have enthusiasm to contribute to the Committee but are unable to join VNCOLD's activities fully.

* Honorary member are prestigious and highly professional individuals but are unable to directly take part in VNCOLD's activities. These people's might become VNCOLD's honorary members.

These two last categories have neither rights to join the elections to or stand for its executive board or the main posts of the Committee, nor rights to vote for its important matters.

Article 8: Member's tasks

1. To observe VNCOLD's regulations, to carry out its directives or decisions and to actively take part in activities of the Committee according to their capacities and to the appointment of the Committee. To join common activities and pay their dues.

2. To incessantly cultivate their professional knowledge and honor the moral quality of their profession.

3. To defend the honor and legal interest of the Committee, to encourage everybody to respond to the Committee's activities and pay attention to recruiting new members.

4. + For associate members, when they want to withdraw their membership they should send their application to the Committee.

+ Collective and individual members might be expelled from the Committee when they infringe upon the law or upon the Committee's regulations, or when their membership is in abeyance, their assets are liquidated or their business go into bankruptcy.

Article 9: Member's rights

1. To joint the activities of the Committee, to discuss its work, to vote or nominate leading organs of the Committee.

2. Top material or spiritual rights corresponding to their contribution to the Committee.

3. To obtain the Committee's assistance, supply of information and to be improved in terms of professional level towards the development of large dams.

4. To enjoy the Committee's sponsorship and assistance to carry out their initiatives, inventions or research works in line with the Committee's capacity.

5. To get the Committee's legal patronage in their professional activities within the Committee's competence.

6. To put forward their petitions to functional State agencies in the matters about the policies and regimes relating to their professional activities through various organizations of the Committee.

CHAPTER 4

THE COMMITTEE'S STRUCTURE

Article 10: Principles of Organization

VNCOLD is established on the principles of voluntariness, democratic concentration and self-support in terms of financial matters. The Committee and its organs operate in compliance with the State's stipulations relating to the Committee and with these regulations.

Article 11: National Congress of Representatives

The plenum congress is convened every five years after the summons of its Central Executive Committee. Unordinary congress is convened only when two-thirds of Central Committee members or one-third of the number of official members request.

The congress discusses and passes the Central Committee's reports during the past term, amends its regulations (if necessary) and decides the personnel issue for the forthcoming congress.

Article 12: The Central Executive Board

The **Central Executive Board** is the highest leading organ of the Committee between the two terms of the National Congress. It holds a meeting once every year. The number of Central Executive Board members is decided by the National Congress of representatives. The Central Executive Board has the following tasks:

1. Implementing the Resolution of the National Congress of representatives and the Rules of the Committee;
2. Deciding on the programme of action, budget and organization of the Committee;
3. Making personnel decisions for such positions as: President, Vice-President, Member of the Presidium, General Secretary, Inspection Board.

Article 13: The Presidium of the Central Executive Board

The Presidium is a permanent organ of the Central Executive Board, endowed with the task of implementing the Resolution of the Congress of the Central Executive Board. The Presidium includes the President, Vice-Presidents, General Secretary and Members.

The Presidium meets once every six months and can hold extraordinary sessions convened by the President or demanded by the majority of members.

Article 14: The Secretariat and Office of the Committee

The Secretariat is a permanent section of the Committee for information reception and summarization, and for management of the Committee Office. The Secretaries includes the **General Secretary, Deputy General Secretaries and Member** appointed by the Presidium.

The Committee Office is the work place of the Secretariat consisting of such sections as documents and letters, organization, finance, etc.

Article 15: The Central Inspection Board of the Committee.

The Central Inspection Board has the task of inspecting the implementation of the Rules of the Central Executive Board, of sub-committees and members; inspecting the finance of the Committee and reporting them at Congresses, sessions of the Executive Central Board and of the Presidium.

The Central Inspection Board is headed by a Vice - President. Its deputy – heads and members are appointed by the Central Executive Board.

Article 16: Special sections and affiliated organizations of the Committee.

The President considers and decides on establishing **Special Section and economic organizations** (centres, enterprises, services, etc..) to serve the various activities of the Committee. Their establishment and operation are subject to legal regulations.

Article 17: Sub-committees of the Committee

Sub-committees are organized in areas having from 10 official members upward in accordance with the decision of the Presidium. Sub-committees conduct periodical congress of their members once every two years and half (30 months) in order to:

- a. Discuss and approve the report on their activities.
- b. Discuss the reports of the Committee.

c. Make personnel decision on the executive board of sub-committees and send representatives to attend the National Congress of the Committee. The number of members of the executive board of sub-committees is decided by the congress of sub-committees.

CHAPTER V
FINANCE OF THE COMMITTEE

Article 18: Revenues and expenses of the Committee

The Fund of the Committee is made up from various sources: committee fees and financial support of members (mainly from collective members), economic activities (economic organizations, services, etc.) financial aids and other legitimate sources.

Committee's expenses :

- a. Spending on professional development (information, training, etc.) and administration;
- b. Spending on salaries, allowances, travel allowances, insurance, welfare benefits for specialized staff of the committee.
- c. Paying annual committee fee to the International Commission on Large Dams and realizing its obligations toward organizations of which it is a member.
- d. Paying other legal expenses in accordance with legal regulations.

Article 19: Financial and accounting management

The Committee's finance and accounting is managed under the financial and accounting statute of Professional Associations in accordance with legal regulations.

If the Committee is dissolved, its property and finance shall be settled in accordance with legal regulations. The Committee makes reports to the Ministry of Agriculture and Rural Development and the Ministry of Home Affairs.

CHAPTER VI
REWARD AND DISCIPLINE

Article 20: Reward

Organizations and members with outstanding achievements in the work of the Committee or in the field of activities of large dams shall be rewarded by the Committee or proposed to competent State organ for reward.

Article 21: Discipline

Organizations and members having activities detrimental to the prestige and honor of the Committee or acting in contravention of the Rules of the Committee shall, depending on the gravity of the damage, be subject to a form of discipline. Those who cause material damage must pay a compensation according to law.

3. To obtain the Committee's assistance, supply of information and to be improved in terms of professional level towards the development of large dams.

4. To enjoy the Committee's sponsorship and assistance to carry out their initiatives, inventions or research works in line with the Committee's capacity.

5. To get the Committee's legal patronage in their professional activities within the Committee's competence.

6. To put forward their petitions to functional State agencies in the matters about the policies and regimes relating to their professional activities through various organizations of the Committee.

CHAPTER 4

THE COMMITTEE'S STRUCTURE

Article 10: Principles of Organization

VNCOLD is established on the principles of voluntariness, democratic concentration and self-support in terms of financial matters. The Committee and its organs operate in compliance with the State's stipulations relating to the Committee and with these regulations.

Article 11: National Congress of Representatives

The plenum congress is convened every five years after to the summons of its Central Executive Committee. Unordinary congress is convened only when two-thirds of Central Committee members or one-third of the number of official members request.

The congress discusses and passes the Central Committee's reports during the past term, amends its regulations (if necessary) and decides the personnel issue for the forthcoming congress.

Article 12: The Central Executive Board

The **Central Executive Board** is the highest leading organ of the Committee between the two terms of the National Congress. It holds a meeting once every year. The number of Central Executive Board members is decided by the National Congress of representatives. The Central Executive Board has the following tasks:

1. Implementing the Resolution of the National Congress of representatives and the Rules of the Committee;
2. Deciding on the programme of action, budget and organization of the Committee;
3. Making personnel decisions for such positions as: President, Vice-President, Member of the Presidium, General Secretary, Inspection Board.

CHAPTER VII
PROVISIONS FOR IMPLEMENTATION

Article 22: Modification and amendment to the Rules of the Committees

The modification and amendment the Rules of the Committee are under the competence of the National Congress of representatives, who unanimously approved and them submitted them to the Ministry of Home Affairs for ratification before they come into effect.

Article 23: Effectiveness for implementation

The Rules consist of 7 chapters and 23 articles, were approved by the First National Congress of representatives of the Vietnam National Committee of Large Dams on July 11, 2004 and becomes effective by a decision of the Ministry of Home Affairs

VIETNAM NATIONAL COMMITTEE ON LARGER DAMS

NOTE ON THE INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS

CENTRAL OFFICE

Secretary General	Michel de VIVO	secretaire.general@icold-cigb.org
Assistant	Nathalie SCHAUNER	nathalie.schauner@icold-cigb.org
Digital Manager	Daniel COUVIDAT	daniel.couvidat@icold-cigb.org
Media Manager	Emmanuel GRENIER	emmanuel.grenier@icold-cigb.org
Address	61, Avenue Kléber 75116 PARIS	
Phone	+33 1 47 04 17 80	
Website	www.icold-cigb.org	
E-mail	contact@icold-cigb.org	

BOARD MEMBERS

See list and contacts on ICOLD website: <http://www.icold-cigb.org/GB/icold/board.asp>

MEMBER COUNTRIES

See list and contacts on ICOLD website: http://www.icold-cigb.org/GB/icold/member_countries.asp

ICOLD VISION

To be the world's leading professional organization "dedicated to advancing the technology of dam engineering and supporting the socially and environmentally responsible development and management of water resources to meet the worldwide demand"

WHO IS ICOLD?

ICOLD is a non-governmental International Organization which provides a forum for the exchange of knowledge and experience in dam engineering.
ICOLD leads the profession in setting standards and guidelines to ensure that dams are built safely and economically, and in an environmentally and socially sustainable manner.

THOSE GOALS ARE ACCOMPLISHED BY

- Providing an international forum for the “exchange of knowledge and experiences” in the planning, design, construction, operation, maintenance and dam safety.
- Technical committees that address emerging issues and publish technical bulletins on issues such as monitoring performance of dams, reanalysis of older dams and spillways, environmental and social impacts and mitigation, the effects of aging and decommissioning of dams.
- Promoting public awareness of the beneficial role of dams in the sustainable development and management of the world’s water resources.

ICOLD’S ORIGINAL FOCUS

Original aim of ICOLD was to encourage advances in dam engineering in the areas of:

- Planning
- Design
- Construction
- Operation and Maintenance

ICOLD IS CHANGING

Since 1960s emphasis has been placed on:

- Dam Safety
- Monitoring of Performance
- Reanalysis of Older Dams & effects of Aging
- Environmental Impacts

Recently, new areas of focus include:

- Cost Analysis
- Sharing International Rivers
- River Basin Development
- Water Management
- Social Impacts
- Providing Information for the Public
- Financing

ICOLD IN THE INTERNATIONAL FORUM

In addition to its contribution to engineering, social and environmental issues relating to dams, ICOLD also seen as offering its members a place among equals in the international community. By talking and working together on shared problems ICOLD members develop a better understanding and more tolerance of each other.

PROMOTING GOOD PRACTICE

ICOLD promotes transparency and assessment of both the negative and positive impacts of dam projects. We would also support the analysis of alternative options to dam projects as long as there is an objective assessment of the positive and negative impacts of these options. While promoting good practice, we also respect the sovereignty of our members and the decision making processes and structures that exist in individual countries. By promoting good practice in all aspects of water resource development especially those involving dams, ICOLD strives to provide effective economic, sociologically and environmentally sustainable solutions to meet the needs of both current and future generations.

MAIN BENEFITS FOR ICOLD MEMBERS

- To belong to a widely recognized international organization, which brings the members the possibility to deliver their message and to be listened globally.
- To share a one century-old experience and knowledge, in every field associated with dams, water and hydroelectricity, with engineers, operators and stakeholders from about 100 countries.
- To meet potential partners for elaborating and developing projects in any areas: engineering, financing, environment, social...
- To get logistical support from ICOLD Central Office for documentation and contacts.
- To access to the richest library in the world in the field of dams.
- To have the ability, through participation in one of the 25 Technical Committees, to contribute to the evolution of knowledge in the field of dams, water and hydroelectricity, and thus to be an actor of the improvement of the well-being of the world population.

OBJECTIVES

To encourage improvements in the design, construction, maintenance and operation of dams by bringing together information thereon and by studying technical questions relating thereto.

ORGANIZATION

- **Board of Officers** elected for a three-years term of office (President, 6 Vice-Presidents, Secretary General-Treasurer)
- **National Committees** (about 100-member countries) which compose the General Assembly
- **Technical and Special Committees** (about 25 TC & SC)
- **Central Office** in Paris (Secretary General and staff)
- **Official Languages:** English and French
- **Financial incomes:** Membership fees, Annual Meetings & Congresses and Publications
- **Relationship with UNESCO:** NGO (non-governmental organisations) - Category A.

ACTIVITIES

The Commission accomplishes its objects by:

- Exchanging information among its several National Committees (by correspondence or on the ICOLD website).
- Holding Annual Meetings or Congresses hosted by National Committees and enriched by pre and post study tours where design and construction of dams are discussed.
- Organising and co-ordinating studies and research for advancing Science & technology.
- Publicising proceedings, reports and other technical documents.

The ways and means are as follows:

- **Annual Meeting** (800-1500 delegates – one week), meets annually
- **Congress** (1000-2000 delegates – one week), meets every three years
- During Annual Meeting or Congress:
 - **General Assembly**, with representatives of all National Committees
 - **Technical and Special Committees** (25 x 20 members about 500 members)
 - **Technical Symposium** (all delegates)

PUBLICATIONS

- Congress Proceedings,
- Technical Bulletins,
- Technical Dictionary,
- Pamphlet,
- Word Register on Dams etc...

See ICOLD Catalogue available on the ICOLD website:

<http://www.icold-cigb.org/GB/publications/publications.asp>

HISTORICAL BACKGROUND

The idea for an International Commission on Large Dams was first mooted by a group of engineers attending the 5th Conference on Hydro-Electric Power and the Conference on the Development of Science that were both being held in Grenoble, France, in 1925.

The **purpose** was to provide an international forum for discussion devoted exclusively to large dam engineering issues.

The French delegation to a Sectional Meeting of the World Power Conference in Basle (Switzerland) in 1926 tabled a proposal for setting up an International Commission on Large Dams, together with a draft Constitution of the new organisation. The conference **voted** in favour and accepted the **French Government's offer** to take the necessary action.

The **proposal** was again supported in much the same terms by the World Power Conference Executive Council at its meeting in Cernobbio in 1927 but even earlier than this, in December 1926, the 14th International Navigation Congress meeting in Cairo had decided that it would be useful to set up an International Commission on Large Dams.

A French Committee on Large Dams was accordingly **created** near the close of 1926 under the aegis of the Société Hydrotechnique de France, with Government support. It proceeded to draw up proposals and a draft Constitution, dated 22 December 1927, for circulation through diplomatic channels to interested Governments.

The constitutive meeting of the International Commission on Large Dams was held in Paris on 6 July 1928. The closing session of the International Congress of Electricity Producers and Distributors, on being so informed on 10 July 1928, approved a resolution moved by the new Commission to give moral support. G.G. Ponti, from Idroelettrica Piemonte, Turin, was appointed President of the Interim Executive Council, with G. Mercier as Vice-President and A. Genthial as Secretary.

Six nations attended this first meeting: USA, France, Italy, Romania, United Kingdom and Switzerland, although not all as members.

The French Government notified countries likely to show interest through diplomatic channels.

The 3rd October 1928, the Executive Council of the World Power Conference in London voted unanimously to recognize the International Commission on Large Dams.

The first meeting of the ICOLD Executive Committee (as opposed to the acting committee that had been operating previously) was held in Paris on 20 February 1929.

A cloud appeared on the horizon at the World Power Conference Executive Council Meeting in Paris in September 1929 when a **controversy arose** over relations between these two organisations; the terms of the Constitution, tentatively adopted on 20 February 1929, was questioned.

In order **to overcome these difficulties**, which prevented countries like the USA and Italy from becoming full members of ICOLD, a meeting of the ICOLD Executive Committee was arranged for June 1930 in Berlin, where the Second World Power Conference Congress was being held; **the Constitution was reviewed**, and the name was changed to the "International Commission on Large Dams of the World Power Conference". It had only borne its independent title for a matter of two years (July 1928/June 1930).

The **first Executive Meeting** was held in London on Monday 1st June 1931.

G. Mercier, formerly Vice-President, Chairman of the Permanent Office and Chairman of the French National Committee was elected President of the International Commission on Large Dams of the World Power Conference in recognition of his unceasing efforts to establish the Commission over the previous five years.

The meeting was attended by Germany, Austria, France, British India, Norway, United Kingdom, Switzerland and Czechoslovakia; five other member countries: Dutch India, Japan, Morocco, Romania and Sweden were prevented from attending. The USA and Italy were present as observers. By June 1931, therefore ICOLD of World Power Conference boasted thirteen members.

An Executive Meeting was held every year thereafter except during the war years from 1940 to 1944. Two meetings were held in 1933, 1936 and 1963.

As for the **Congresses**, the first was in Stockholm in 1933, together with a Sectional Meeting of World Power Conference. Since that time, there has been a Congress every three year, except in 1939, 1942 and 1945.

At the 35th Executive Meeting in Istanbul in 1967, under the Presidency of J. Guthrie Brown, just before the 9th Congress, it was decided that the Commission had grown to the point where it should become an **independent association**. J. Guthrie Brown had formed a special Committee on Relations between World Power Conference and ICOLD, under G. Drouhin in 1965, and this decision was based on the report from that Committee, with full and friendly support from World Power Conference¹. ICOLD had at least reverted to its short title.

It was Volume VI of the Proceedings of the 1967 Istanbul Congress that was the first to make no reference to World Power Conference, even though it had appeared on the five other Volumes.

Yet even now, not all formal ties have been severed because some countries like Malaysia share their National Committees with ICOLD and World Power Conference. In Germany, the ICOLD Committee is in fact a section of the German World Power Conference Committee.

ICOLD's title, particularly the word "Commission" has been open to debate because for some, it recalled the earlier dependence on World Power Conference. At the 39th Executive Meeting

¹ The World Power Conference Executive Council Meeting in Accra (Ghana) in August 1967, having been advised by J. Guthrie Brown in July 1967, voted a resolution encouraging the split.

in 1971, President José Toran formed on an ad hoc Committee, under J. Cabanius, to report to the 40th Executive Meeting in Canberra in 1972, which they did, in these terms:

"... ICOLD should conserve its present denomination of "International Commission on Large Dams" considering that the word "Commission" refers to the mandate received from National Committees to fulfil the mission defined in Section 2 of the Constitution. Such an announcement does not involve any modification of the Constitution".

This clever move was unanimously welcomed and the attempt to change the name to "International Conference on Large Dams" was side-stepped.

The bulk of the present **Constitution and By-Laws** were adopted by the 31st Executive Meeting in Paris in 1963, which had been specially convened by President Claudio Marcello (Italy) to discuss the new wording. The 30th Executive Meeting had been held earlier in the year in Cairo.

Amendments to the Constitution and the drafting of the By-Laws were the work of a sub-Committee² on Constitution and By-Laws, chaired by J. Guthrie Brown that had been formed by the 29th Executive Meeting in Moscow, June 1962. It was in fact an amalgamation of three existing sub-Committees:

- sub-Committee on Papers and Communications
set up under G. Drouhin (France),
by the 22nd Executive Meeting, Paris, 1955
- sub-Committee on the Constitution and By-Laws
set up under M. Mary (France),
by the 24th Executive Meeting, Istanbul, 1957
- sub-Committee on Subscriptions
set up under J. Guthrie Brown (U.K.),
by the 22nd Executive Meeting, Paris, 1955.

This last sub-Committee was not merged until the 30th Executive Meeting in Cairo in 1963.

The By-Laws provisions on Congress arrangement were dealt with at the 34th Executive Meeting in Rio in 1966, when J. Guthrie Brown was still President, on proposals put forward by the sub-Committee on Constitution and By-Laws, after M. Mary had succeeded J. Guthrie Brown as Chairman.

Frequent changes have been made to the Constitution and By-Laws since that time, although without adding any new issues.

Since the seventies and even before, however, more emphasis has come to be put on certain aspects whose importance has appeared with time. Thus, dam safety focuses on monitoring

² at that time, the word "Committee" was still not used.

methods and systems, re-analysis of old dams and spillways on the basis of modern criteria and methods, and ageing effects. Environmental impact is now also an important preoccupation.

More recently, new subjects of study have appeared: cost savings accruing to better constructional approaches, the harnessing of rivers forming international boundaries, information for the public at large, optimization of costs.

After a twelve-year re-organisation effort following on from the post-war reconstruction (1955-1967), **ICOLD had been growing fast**. The membership rose 61 to 92 countries. The number of papers has also been rising and proceedings intended for the Congress Participants are in addition sold to an ever-increasing number of customers; they are now found on the shelves of most Universities, Contractors and Consultancy firms engaged in dam engineering. The Technical Committees had issued an average of 3 to 4 Bulletins per year, with a concentration of almost 6 and even 9.

The high technical standards of its Congresses and its Publications, the efficiency of its operation due to its outstanding Constitution and By-Laws, the vitality of its National Committees and the skill and experience of their members have all contributed to making **ICOLD a leader in the community of international technical associations**.

In addition to its engineering importance, ICOLD has come to be a medium for international entente. Membership is seen offering a place among equals in the international community, and individuals, by talking and working together on shared problems, develop a better understanding and more tolerance of each other.



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES

DIRECTIVES À L'ATTENTION DES NOUVEAUX MEMBRES DE LA CIGB

Janvier 2018

La CIGB compte plus de 100 pays membres.

Vous souhaitez adhérer à la CIGB ?

Vous trouverez toutes les informations nécessaires

à votre candidature dans ce document !

TABLE DES MATIÈRES

PROCÉDURE D'ADHÉSION À LA CIGB	Page 3
EXEMPLE D'UNE LETTRE DE CANDIDATURE (CROATIE)	Page 4
EXEMPLE D'UN STATUT (VIETNAM)	Page 5
PRÉSENTATION DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES	Page 14

PROCÉDURE D'ADHÉSION À LA CIGB

La première étape est la création d'un Comité National Des Grands Barrages avec :

- Des statuts (voir exemple de Statuts plus tard dans ce document)
- Membres du Bureau
- Membres

Le Comité National Des Grands Barrages devrait inclure l'éventail le plus large possible de gens :

- Des représentants du gouvernement (en particulier ceux qui sont en charge de la sécurité des barrages)
- Des services publics utilisant des barrages hydroélectriques pour produire de l'électricité
- Des entreprises de travaux publics engagées dans la construction de barrages
- Des bureaux d'études spécialisés en Génie civil
- Des scientifiques et ingénieurs expérimentés, etc.

Lorsque le Comité National Des Grands Barrages est fondé, le Secrétaire Général de la CIGB doit recevoir une lettre officielle de demande d'adhésion (voir exemple page suivante) mentionnant :

- Qu'un Comité National Des Grands Barrages existe dans le pays candidat avec :
 - Le nom du nouveau Comité National (ex : ANGOCOLD pour l'ANGOLA)
 - Les noms des membres du Bureau (Président, Secrétaire, Vice-président...)
 - L'adresse complète du Comité avec les numéros de téléphone et adresses mails correspondants
- Qu'il souhaite devenir membre de la CIGB
- Qu'il a pris connaissance des Statuts et des Arrêtés de la CIGB
- Qu'il est prêt à souscrire et à collaborer pleinement avec la Commission
- Qu'il est prêt à fournir un registre des grands barrages de son pays dès que possible après l'élection

Après réception de cette lettre, le Secrétaire Général de la CIGB constatant que toutes les conditions sont remplies, inscrira l'élection de ce nouveau pays membre à l'Ordre du Jour de la prochaine Réunion Exécutive.

Après acceptation de son adhésion par l'Assemblée Générale, le nouveau Comité National sera autorisé à participer à toutes les activités de la CIGB ainsi qu'à toutes les Assemblées Générales en sa qualité de membre de la CIGB.

EXEMPLE D'UNE LETTRE DE CANDIDATURE (CROATIE)

Zagreb, (date)
COMITÉ CROATE DES GRANDS BARRAGES
Secrétaire Générale, CIGB

Cher Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous informer que le comité Croate Des Grands Barrages (CROCOLD) a été formé en République de Croatie et que le CROCOLD souhaiterait être membre de la Commission Internationale Des Grands Barrages.

Nous avons une parfaite connaissance des Statuts et du Règlement Intérieur de la CIGB et nous acceptons pleinement les conditions soumises. Ce sera pour nous un grand plaisir de collaborer avec la CIGB.

D'ici l'élection à la CIGB, nous préparerons le Registre des Grands Barrages de la République Croate afin qu'il soit ajouté au registre mondial. Ci-joint à ce courrier vous trouverez l'annexe I qui comprend une liste préalable de nos barrages.

Les coordonnées du bureau de notre Comité National sont les suivantes :

Président : M. XXXXX
Titre

Secrétaire : M. YYYYY
Titre

Adresse :
Tel. :
Fax :
E-mail :
Site Internet :

La liste des membres du comité se trouve dans l'annexe II.

Nous souhaiterions que vous considériez cette lettre comme notre candidature officielle à la CIGB et que vous ajoutiez l'étude de notre candidature à l'ordre du jour de la ZZe Réunion Exécutive à XXXXXXXXX.

Une copie du Statut du Comité Croate Des Grands Barrages est jointe à ce courrier. Nous vous prions d'accepter nos sincères remerciements pour le soutien que vous avez apporté à la candidature de la CROCOLD à la CIGB.

Cordialement,
(Signature)

**COMITE FRANÇAIS
DES
BARRAGES ET RESERVOIRS**

M.A.J. 20/01/2020

S T A T U T S

La présente association résulte d'un changement d'appellation de l'association anciennement dénommée « COMITE FRANÇAIS DES GRANDS BARRAGES », dont les statuts ont été déposés à la Préfecture de Police le 16 juin 1931 et modifiés par les Assemblées Générales des 22 février 1957, 30 juin 1959, 14 novembre 1968, 9 juin 1971, 10 février 1982, 28 janvier 1986, 27 janvier 2005, 31 janvier 2013, 20 janvier 2020.

Les statuts révisés de l'association dénommée « COMITE FRANÇAIS DES BARRAGES ET RESERVOIRS » sont les suivants :

Titre I – OBJET ET COMPOSITION DE L'ASSOCIATION

Article 1

Il est formé, entre les soussignés et les personnes qui, admises dans les termes des présents statuts, y adhéreront, une association qui sera régie par les dispositions de la loi du 1^{er} juillet 1901 et par les présents statuts.

L'association a pour dénomination :

COMITE FRANÇAIS DES BARRAGES ET RESERVOIRS

La durée de l'association est illimitée.

Elle constitue la branche française de la « Commission Internationale des Grands Barrages » aux termes du chapitre IV des statuts de cette association internationale.

Son siège social est fixé : Savoie Technolac, 4 allée du Lac de Tignes, 73290 La Motte Servolex France. Il pourra, à toute époque, être transféré dans la même localité ou dans une autre localité de France par simple décision de la commission exécutive définie à l'Article 4 ci-après.

L'association a pour objet de provoquer des progrès dans la conception, la construction, l'entretien et les méthodes d'exploitation des barrages, des réservoirs et des digues, en rassemblant la documentation, en étudiant les questions qui s'y rapportent notamment d'ordre technique, économique, sociétal et écologique, et en contribuant à la diffusion des connaissances.

Article 2

L'association se compose de personnes physiques désignées en raison de leurs compétences par la commission exécutive. Le président du CTPBOH est membre es qualité du CFBR. Dans ce qui suit, ces personnes physiques sont appelées « membres » de l'association.

Article 3

La qualité de membre de l'association se perd :

- 1- par démission,
- 2- par décision de la commission exécutive, le membre intéressé ayant été préalablement invité à fournir ses observations.

Titre II – ADMISSION ET FONCTIONNEMENT

Article 4

L'association est administrée par une commission exécutive de vingt-huit membres, à raison de :

- vingt-deux membres élus par l'Assemblée Générale définie à l'Article 9 ci-après,
- le président du CTPBOH, membre es qualité,
- cinq membres représentant les administrations et opérateurs de l'Etat, dont les modalités de désignation sont précisées au règlement intérieur.

Les membres de la commission exécutive sont rattachés à l'un ou l'autre des collèges dont la définition et la représentation sont données au Règlement intérieur.

Les membres de la commission exécutive sont choisis parmi les membres de l'association ; ils doivent être français et jouir de leurs droits civiques et politiques.

Les membres de la commission exécutive sont élus pour trois ans, cette commission se renouvelant par tiers tous les ans lors de l'Assemblée Générale Ordinaire. Les membres sortants sont rééligibles lors de la prochaine élection. Les premières années, l'ordre de sortie des membres est fixé par voie de tirage au sort.

En cas de vacance, la commission désigne provisoirement un remplaçant. Ce nouveau membre entre en fonction aussitôt, mais sa nomination doit être soumise à la ratification de la prochaine Assemblée Générale Ordinaire. Son mandat expire à la même date que celui du membre qu'il remplace.

Article 5

Tous les ans, après l'Assemblée Générale Ordinaire, la commission exécutive élit dans son sein un président et trois vice-présidents.

Le président et les vice-présidents sont issus chacun de l'un des collèges suivants, chacun de ces collèges étant représenté :

- collège des maîtres d'ouvrages,
- collège des ingénieurs-conseils,
- collège des entrepreneurs,
- collège des chercheurs et enseignants.

La commission exécutive désigne, sur la proposition du président, un secrétaire général et un secrétaire trésorier rattaché au secrétaire général. Choisi parmi les membres de l'association, le secrétaire général peut assurer lui-même les fonctions de secrétaire trésorier.

Le président, les trois vice-présidents, le secrétaire général et le secrétaire trésorier forment le bureau commun de l'association et de la commission exécutive.

Le président et les vice-présidents ne peuvent pas remplir ces fonctions plus de six années consécutives. Si un vice-président est élu président, la durée de son mandat comme vice-président n'entre pas en compte pour la limitation prévue ci-dessus.

Sur proposition du président en exercice, la commission exécutive peut nommer président d'honneur un président sortant.

Article 6

La commission exécutive siège, soit à l'initiative du président, soit à la demande de six de ses membres. Le président peut convoquer, en tant que de besoin, aux réunions de la commission exécutive, les représentants des comités visés à l'Article 8 ci-après ; les personnes ainsi entendues, n'ont que voix consultative si elles ne sont pas membres de la commission exécutive.

Les présidents d'honneur et le secrétaire général du comité des barrages et réservoirs ont, de droit, accès aux réunions de la commission exécutive avec voix consultative.

La commission exécutive ne peut délibérer valablement que sous condition de la présence de la moitié au moins de ses membres ayant voix délibérative.

Elle statue à la majorité des membres présents.

Le vote par procuration et le vote par correspondance ne sont pas admis.

Les délibérations sont constatées par un procès verbal qui est signé par le président et le secrétaire de séance.

Article 7

La commission exécutive est investie des pouvoirs les plus étendus pour agir au nom de l'association et faire ou autoriser tous actes et opérations permis à cette dernière et qui ne sont pas réservés à l'Assemblée Générale.

En particulier, et sans que cette énumération soit limitative :

- elle assure l'exécution des décisions de l'Assemblée Générale,
- elle établit les comptes annuels et les soumet à l'Assemblée,
- elle détermine et surveille l'emploi des capitaux appartenant à l'association,
- elle délibère et statue sur l'admission ou l'exclusion des membres de l'Association,
- elle nomme et révoque tous employés, fixe leurs rémunérations,
- elle prend à bail ou acquiert les locaux nécessaires aux besoins de l'association et constitue éventuellement des hypothèques sur lesdits immeubles,
- elle représente l'association en justice tant en demandant qu'en défendant,
- elle examine toutes les questions concernant le fonctionnement de l'association et la réalisation de son objet,
- elle réunit toute documentation pouvant être utile à l'association.

La commission exécutive peut déléguer tout ou partie des pouvoirs qu'elle détient.

La commission peut élaborer et mettre en vigueur tous règlements intérieurs, à charge, s'il y a lieu, de les soumettre à l'approbation de l'Assemblée Générale.

Article 8

La commission exécutive désigne le ou les représentants de l'association aux Réunions Annuelles de la Commission Internationale des Grands Barrages, aux comités et sous-comités de ladite Commission ainsi qu'à toutes autres réunions. Ces représentants sont choisis parmi les membres de l'association, membres ou non de la commission exécutive.

Article 9

Les membres de l'association se réunissent en Assemblée Générale Ordinaire une fois par an.

Le cas échéant, à l'initiative de la commission exécutive ou sur demande du quart au moins des membres de l'association, une Assemblée générale Extraordinaire est convoquée.

Chacun des membres a droit à une voix ; il peut se faire représenter par un autre membre, aucun des assistants ne pouvant disposer de plus de quatre voix.

Le vote par correspondance n'est pas admis sauf pour les élections à la commission exécutive.

La présence ou la représentation du quart au moins des membres est indispensable pour constituer valablement une Assemblée Générale Ordinaire. Quant une Assemblée Générale ne réunit pas le quorum fixé ci-dessus, le président convoque une nouvelle Assemblée qui peut délibérer quel que soit le nombre des membres présents ou représentés.

L'Assemblée Générale Ordinaire ne peut délibérer que sur les questions inscrites à l'ordre du jour. Ce dernier, fixé par la commission exécutive, est porté dans la convocation, laquelle doit être adressée à tous les membres de l'association par courriels ou par simples lettres, un mois au moins avant l'Assemblée Générale ; toutefois en cas de deuxième convocation sur insuffisance de quorum à la première réunion, comme prévu à l'alinéa précédent, le délai de convocation est réduit à huit jours, l'ordre du jour restant celui de la précédente Assemblée.

L'ordre du jour comprend obligatoirement les questions proposées par le quart au moins des membres de l'association, à condition toutefois que ces questions aient été soumises au bureau deux mois au moins avant l'Assemblée Générale Ordinaire.

L'Assemblée Générale Ordinaire entend les rapports sur la gestion de la commission exécutive, sur la situation financière et morale de l'association.

Elle approuve les comptes de l'exercice écoulé, vote le budget de l'exercice suivant, délibère sur les autres questions mises l'ordre du jour et pourvoit au renouvellement des membres de la commission exécutive.

Les délibérations sont prises à la majorité des membres présents ou représentés. En cas de partage égal des voix, la voix du président est prépondérante.

L'Assemblée vote à main levée. Cependant, le scrutin secret est de droit lorsqu'il est demandé par la commission exécutive ou par le quart des membres présents.

Il est tenu un procès-verbal de séance, signé par le président et le secrétaire général.

Le rapport annuel et les comptes sont adressés chaque année à tous les membres de l'association.

Article 10

Les questions qui ne sont pas de la compétence des Assemblées Générales Ordinaires sont soumises à une Assemblée Générale Extraordinaire qui est convoquée dans les mêmes conditions, sur les mêmes initiatives et avec les mêmes règles de représentation que les Assemblées Générales Ordinaires. Toutefois en première réunion, les Assemblées Générales Extraordinaires doivent recueillir un quorum égal à la moitié des membres de l'association. Les délibérations ne sont valablement prises qu'à la majorité des deux tiers des membres présents ou représentés.

Titre III – RESSOURCES DE L'ASSOCIATION

Article 11

Les ressources de l'association comprennent :

- 1- les revenus des biens et valeurs qu'elle possède,
- 2- les subventions qui pourront lui être allouées en vue du fonctionnement et du développement de son objet, et toutes ressources exceptionnelles, sous réserve, s'il y a lieu, de l'agrément de l'autorité compétente.
- 3- Les cotisations des membres

Article 12

Les membres de l'association sont astreints à une cotisation annuelle.

Les montants des cotisations sont fixés par l'Assemblée Générale Ordinaire.

Les membres de l'association ne peuvent recevoir aucune rémunération à ce titre

Titre IV – MODIFICATION DES STATUTS – DISSOLUTION DE L'ASSOCIATION

Article 13

Des modifications aux présents statuts ou la dissolution de l'association ne peuvent être prononcées que par une Assemblée Générale Extraordinaire réunie conformément aux dispositions de l'Article 10 ci-dessus.

Article 14

En cas de dissolution, l'Assemblée Générale désigne un ou plusieurs commissaires chargés de la liquidation des biens de l'association. Elle décide de l'emploi des fonds pouvant rester en caisse, sans que jamais la répartition s'en puisse faire entre les membres de l'association. Les biens de l'association seront dévolus, conformément aux directives de l'Assemblée à des organismes d'Etats, à des Etablissements publics ou à des associations reconnues d'Utilité Publique ayant pour objet le développement de la technique des barrages ou de techniques similaires.

PRÉSENTATION DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES

BUREAU CENTRAL

Secrétaire général Michel de VIVO secretaire.general@icold-cigb.org

Assistante de Nathalie SCHAUNER nathalie.schauner@icold-cigb.org
Direction

Gestionnaire Web / Daniel COUVIDAT daniel.couvidat@icold-cigb.org
Digital

Relations publiques Emmanuel GRENIER emmanuel.grenier@icold-cigb.org

Adresse 61, Avenue Kléber 75116 PARIS

Tél. +33 1 47 04 17 80

Site Internet www.icold-cigb.org

E-mail contact@icold-cigb.org

MEMBRES DE LA COMMISSION

Voir la liste et les contacts sur le site Internet de la CIGB :

<http://www.icold-cigb.org/GB/icold/board.asp>

PAYS MEMBRES

Voir la liste et les contacts sur le site Internet de la CIGB :

http://www.icold-cigb.org/GB/icold/member_countries.asp

LA VISION DE LA CIGB

La CIGB aspire à être la principale organisation professionnelle mondiale engagée pour le développement des techniques dans l'ingénierie des barrages. Par ailleurs la CIGB soutient le développement socialement et économiquement durable ainsi que la gestion raisonnée des ressources nécessaires pour satisfaire la demande mondiale en eau.

QU'EST-CE QUE LA CIGB ?

La CIGB est une organisation non-gouvernementale qui permet l'échange des connaissances et des expériences liées à l'ingénierie des barrages. La CIGB aide la profession à mettre en place des normes et fixer des règles, afin de garantir la sécurité et l'optimisation des coûts,

en respect avec la protection de l'environnement et la prise de décisions socialement équitables.

ELLE ATTEINT SES OBJECTIFS EN :

- Proposant un forum international pour les échanges de connaissances et d'expériences dans le domaine de la planification conception, construction, fonctionnement, maintenance et la sécurité des barrages.
- Organisant des comités techniques qui réfléchissent sur les questions émergentes et publient des bulletins techniques sur des sujets tels que la surveillance des performances des barrages, la modernisation d'anciens barrages et évacuateurs de crues, l'évaluation et la minimisation des impacts sociaux et écologiques, les effets du vieillissement ou le déclassement des barrages.
- Encourageant la sensibilisation du grand public au rôle bénéfique des barrages dans le développement durable et la gestion des ressources en eau de la planète.

LES OBJECTIFS INITIAUX DE LA CIGB

À l'origine le but de la CIGB était d'encourager les avancées dans le domaine de l'ingénierie des barrages concernant :

- La planification
- La conception
- La construction
- Le fonctionnement et la maintenance

L'ÉVOLUTION DE LA CIGB

Depuis les années 1960, l'accent a été mis sur :

- La sécurité des barrages
- Le contrôle des performances
- La modernisation des barrages vieillissants et l'analyse des effets du vieillissement
- Les conséquences environnementales

Récemment, de nouveaux domaines suscitent l'intérêt de la CIGB :

- L'analyse des coûts
- Le partage des rivières internationales
- Le développement des bassins fluviaux
- La gestion des ressources en eau
- Les impacts sociaux
- Informer le public
- Le financement

LA CIGB SUR LA SCÈNE INTERNATIONALE

En plus de sa contribution à la résolution des problèmes que soulève l'ingénierie des barrages et aux enjeux sociaux et environnementaux, la CIGB fournit à ses membres une place d'égal à égal au sein d'une communauté internationale. Les difficultés communes permettent aux membres de discuter et de travailler ensemble, développant ainsi une meilleure compréhension et tolérance envers les intérêts d'autrui.

ENCOURAGER LES PRATIQUES RESPONSABLES

La CIGB promeut la transparence et l'évaluation des conséquences positives et négatives des projets de barrages. Nous pouvons aussi soutenir l'analyse de projets alternatifs aux barrages tant qu'il y a une évaluation objective des impacts qu'impliquent les différentes options. Bien que nous encourageons ces pratiques, nous respectons la souveraineté de nos membres, leurs processus de décision et les structures existantes de chaque pays. En encourageant la responsabilisation des pratiques dans tous les aspects du développement des ressources en eau et particulièrement celles impliquant les barrages, la CIGB aspire à fournir des solutions efficaces afin de répondre aux besoins des générations actuelles et futures dans le domaine de l'économie, du social et de l'environnement.

PRINCIPAUX BENEFICES POUR LES MEMBRES DE LA CIGB

- Appartenir à une organisation internationale développée et réputée, qui apporte à ses membres la possibilité de faire passer leur message et d'être entendu mondialement
- Partager un siècle d'expériences et de connaissances, avec des ingénieurs, des constructeurs et différents acteurs venant de 100 pays, dans tous les domaines associés aux barrages, l'hydraulique et l'hydroélectricité.
- Rencontrer des partenaires potentiels pour l'élaboration et le développement de projet nécessitant des compétences en ingénierie, financement, environnement, social...
- Bénéficier du support logistique du Bureau Central de la CIGB pour obtenir documents et contacts.
- Avoir accès à la bibliothèque la plus riche dans le domaine des barrages.
- Faire partie de l'un des 26 Comités Techniques afin de contribuer au développement des connaissances dans le domaine des barrages, de l'eau et de l'hydroélectricité et par conséquent être acteur dans l'amélioration du bien-être de la population mondiale.

BUTS

Favoriser les progrès dans l'établissement des projets, la construction, l'entretien et l'exploitation des grands barrages, en rassemblant les renseignements qui les concernent et en étudiant les questions qui s'y rapportent.

STRUCTURES

- Un **Bureau** désigné pour trois ans (Président, 6 Vice-présidents, un Secrétaire Général-Trésorier)
- Des **Comités Nationaux** (environ 100 pays membres) qui composent l'Assemblée Générale
- Des **Comités Techniques et Administratifs** (environ 25 CT et CA)
- Un **Bureau Central** à Paris (comprenant le Secrétaire Général et son personnel)
- **Langues officielles** : anglais et français
- **Finances** : cotisations des Comités Nationaux, Réunions Exécutives et Congrès annuels, vente des publications
- **Relations avec l'Unesco** : ONG (organisation non-gouvernementale) - Catégorie A.

ACTIVITÉS

La Commission remplit sa mission par :

- L'échange d'informations entre ses différents Comités Nationaux (cet échange se fait par correspondance et par diffusion sur le site Internet de la CIGB).
- La tenue de Réunions Exécutives et de réunions publiques (Congrès) ; celles-ci sont organisées par les Comités Nationaux et sont prolongées par des tournées d'étude où sont discutés les problèmes de projet et de construction des barrages.
- L'organisation et la coordination de recherches et d'études.
- La publication de comptes rendus, de rapports et de documents techniques.

Les organes de travail sont les suivants :

- **Réunion Annuelle** (rassemblant 800 à 1 500 représentants – d'une durée d'une semaine),

- **Congrès** (formé de 1000 à 2000 représentants – d’une durée d’une semaine), réunion tenue tous les trois ans
- Pendant une Réunion Annuelle ou un Congrès :
 - **Assemblée Générale**, avec les représentants de tous les Comités Nationaux
 - **Comités techniques et administratifs** (25 x 20 membres, environ 500 membres)
 - **Symposium technique** (tous les représentants)

PUBLICATIONS

- Comptes rendus de Congrès,
- Bulletins techniques,
- Dictionnaire technique,
- Brochures,
- Registre Mondial des Barrages, etc.

Voir Catalogue CIGB sur le site Internet de la CIGB :

<http://www.icold-cigb.org/GB/publications/publications.asp>

HISTORIQUE DE LA CIGB

La création d'une Commission Internationale des Grands Barrages fut envisagée par une équipe d'ingénieurs qui participaient au 5^{ème} Congrès de l'Énergie Hydroélectrique et au Congrès pour le Développement de la Science à Grenoble (France) en 1925.

Ces ingénieurs eurent l'**idée** d'établir un forum international pour l'étude exclusive des problèmes particuliers aux grands barrages.

Lors d'une réunion partielle de la Conférence Mondiale de l'Énergie à Bâle (Suisse) en 1926, la délégation française fit une proposition en vue de la formation d'un Comité International des Grands Barrages, à laquelle était joint un projet de Statuts du nouvel organisme. Lors de cette réunion, un vœu formel fut émis en faveur de cette formation et l'**offre du gouvernement français** de prendre les initiatives nécessaires fut acceptée.

Ce **vœu** a été repris en termes un peu différents en 1927 par le Comité Exécutif de la Conférence Mondiale de l'Énergie à Cernobbio tandis qu'au 14^e Congrès International de la Navigation au Caire (Égypte), en décembre 1926, il a été conclu qu'il serait utile de créer une Commission Internationale des Grands Barrages.

Un Comité Français des Grands Barrages **fut alors créé** à la fin de l'année 1926 sous le patronage de la Société Hydrotechnique de France, avec l'appui des pouvoirs publics. Le 22 décembre 1927, ce Comité adressait à différents gouvernements, par la voie diplomatique, des propositions et un projet de Statuts.

La **séance constitutive** de la Commission Internationale des Grands Barrages eut lieu le 6 juillet 1928 à Paris et la nouvelle fut communiquée le 10 juillet 1928 durant la séance de clôture du Congrès International des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Électrique qui sanctionna cette constitution en approuvant la résolution au nom de la nouvelle Commission. Le Président de la CIGB était G.G. Ponti, de la Société Idroelettrica Piemonte à Turin, G. Mercier était Vice-Président et A. Genthial, Secrétaire.

Six nations étaient représentées : États-Unis, France, Italie, Roumanie, Royaume-Uni, Suisse, mais toutes n'ont pas donné leur adhésion.

Le gouvernement français, par la voie diplomatique, notifia la création de la CIGB aux divers gouvernements susceptibles de s'y intéresser.

Lors d'une motion adoptée à l'unanimité, le Conseil Exécutif International de la Conférence Mondiale de l'Énergie, réuni à Londres (Royaume-Uni) le 3 octobre 1928, a reconnu l'existence de la Commission Internationale des Grands Barrages.

La première réunion du Comité Exécutif (qui ne fonctionnait jusque-là qu'à titre provisoire) de la Commission Internationale des Grands Barrages s'est tenue à Paris le 20 février 1929.

Lors de la réunion du Comité Exécutif de la Conférence Mondiale de l'Énergie à Paris, en septembre 1929, des **différends apparurent** en ce qui concerne les rapports entre les deux

organisations; les termes des Statuts, provisoirement adoptés le 20 février 1929, furent remis en cause.

Pour résoudre ces problèmes, qui dissuadaient des pays comme les Etats-Unis et l'Italie de donner leur adhésion au nouvel organisme, une réunion du Comité Exécutif de la CIGB se tint à Berlin en juin 1930 à l'occasion du deuxième Congrès de la Conférence Mondiale de l'Energie. **Les Statuts furent refondus** et la Commission prit le titre de "Commission Internationale des Grands Barrages de la Conférence Mondiale de l'Energie". La CIGB ne porta son titre court de "Commission Internationale des Grands Barrages" que pendant deux ans (juillet 1928/juin 1930).

La première Réunion Exécutive eut lieu à Londres le lundi 1er juin 1931.

G. Mercier, qui était jusque-là Vice-président de la CIGB, Président du Bureau Permanent et Président du Comité Français, fut élu Président de la Commission Internationale des Grands Barrages de la Conférence Mondiale de l'Energie, eu égard aux efforts qu'il avait déployés sans relâche depuis cinq années pour créer cet organisme.

Les pays représentés étaient : l'Allemagne, l'Autriche, la France, les Indes Anglaises, la Norvège, le Royaume-Uni, la Suisse et la Tchécoslovaquie. Cinq autres pays membres ne purent assister à la réunion : les Indes Néerlandaises, le Japon, le Maroc, la Roumanie et la Suède. Les Etats-Unis et l'Italie assistaient en tant qu'observateurs. Début juin 1931, la CIGB de la CME comportait donc treize membres.

Il y eut ensuite une Réunion Exécutive chaque année, avec cependant deux exceptions : les Réunions Exécutives pendant la Seconde Guerre Mondiale en 1940-1941-42-43 et 44 n'eurent pas lieu et en 1933, 1936 et 1963, il y en eut deux.

Quant aux **Congrès**, le premier eut lieu à Stockholm (Suède) en 1933, en même temps que la Session partielle de la CME. Depuis lors, les Congrès se sont succédé tous les trois ans, exceptés en 1939, 1942 et 1945.

À la 35e Réunion Exécutive, tenue à Istanbul (Turquie) en 1967 sous la présidence de J. Guthrie Brown, juste avant le 9e Congrès, la Commission, considérant l'importance qu'elle avait atteinte, a décidé de son **indépendance totale**, en accord complet et amical avec la CME sur la base d'un rapport "Comité Spécial des Relations entre la CME¹ et la CIGB", présidé par G. Drouhin et créé en 1965 par le Président J. Guthrie Brown. La CIGB retrouvait alors son titre court d'origine de "Commission Internationale des Grands Barrages".

C'est dans le Volume VI des Comptes Rendus du Congrès d'Istanbul en 1967 que n'apparaît plus, pour la première fois, la référence à la Conférence Mondiale de l'Energie, alors que celle-ci figurait sur les cinq premiers Volumes.

¹ Lors de la réunion de son Conseil Exécutif à Accra (Ghana) en août 1967, la CME, informée en juillet 1967 par lettre de J. Guthrie Brown, avait voté une résolution encourageant cette séparation

À ce jour, les liens n'ont pas encore été rompus totalement avec la CME et certains Comités Nationaux : certains disposent d'un même comité pour la CME et la CIGB (en Malaisie, par exemple), tandis qu'en Allemagne le Comité de la CIGB est une section du Comité Allemand pour la CME.

La dénomination de la CIGB, plus précisément le mot "Commission" qui, pour certains, rappelait trop l'ancienne appartenance à la CME, allait encore donner lieu à débats. À la 39e Réunion Exécutive en 1971, et à l'initiative du Président J. Toran, un Comité ad hoc placé sous la présidence de J. Cabanius fut créé pour en débattre et faire une proposition. À la 40e Réunion Exécutive, tenue à Canberra (Australie) en avril 1972, le Comité remit son rapport qui concluait ainsi :

"... la Commission doit conserver sa présente dénomination de "Commission Internationale des Grands Barrages" en considérant que le mot "Commission" se réfère au mandat qu'elle a reçu des Comités Nationaux pour remplir la mission définie à l'Article II des Statuts. Cette annonce n'implique aucune modification des Statuts".

Cette proposition fit l'unanimité et le changement pour "Conférence Internationale des Grands Barrages" échoua.

Les **Statuts et le Règlement Intérieur** actuels ont été pour l'essentiel adoptés lors de la 31e Réunion Exécutive tenue à Paris en 1963, sous la présidence de Claudio Marcello (Italie), spécialement convoquée pour traiter de la nouvelle rédaction des Statuts et du Règlement Intérieur. La 30e Réunion Exécutive avait eu lieu la même année au Caire.

La modification des Statuts et l'établissement d'un Règlement Intérieur ont été le fruit du Sous-Comité des Statuts et du Règlement Intérieur, présidé par J. Guthrie Brown et créé à la 29e Réunion Exécutive de Moscou en juin 1962. Ce Sous-Comité résultait de la fusion de trois Sous-Comités existants :

- Sous-Comité des Rapports et Communications, créé à la 22e Réunion Exécutive, Paris, 1955, présidé par G. Drouhin (France)
- Sous-Comité des Statuts et du Règlement Intérieur, créé à la 24e Réunion Exécutive, Istanbul, 1957, présidé par M. Mary (France)
- Sous-Comité des Cotisations, créé à la 22e Réunion Exécutive, Paris, 1955, présidé par J. Guthrie Brown (Grande-Bretagne)

La fusion de ce dernier Sous-Comité n'est intervenue qu'à la 30e Réunion Exécutive du Caire en 1963.

Le Règlement Intérieur, en ce qui concerne l'organisation des Congrès, a été largement complété en 1966 lors de la 34e Réunion Exécutive tenue à Rio sous la présidence de J. Guthrie Brown et sur proposition du Sous-Comité des Statuts et du Règlement Intérieur, à la présidence duquel M. Mary avait succédé à J. Guthrie Brown.

Depuis lors, les Statuts et le Règlement Intérieur ont fait l'objet de multiples mises au point, parfois importantes, mais aucun domaine nouveau n'a été abordé.

Au fil du temps les objectifs de la CIGB se sont élargis. Par exemple, à partir des années 1970, pour la sécurité l'accent a été mis sur l'auscultation, la révision des critères de calcul des vieux barrages et le vieillissement des ouvrages ; pour l'environnement, on s'est intéressé aux différents problèmes d'impact.

Plus récemment, des domaines nouveaux ont été abordés : gains réalisables dans la bonne gestion des chantiers, équipement des rivières internationales, communication avec le public, optimisation des coûts.

Après une douzaine d'années consacrées à son organisation (1955-1967) et qui ont suivi la phase de reconstruction de l'après-guerre, **la CIGB a connu un grand développement**. Le nombre de pays membres est passé de 61 à 88. Les Comptes Rendus de Congrès se trouvent dans la plupart des bibliothèques d'Universités, d'Entreprises de Travaux Publics et de Bureaux d'Études spécialisés dans l'ingénierie des barrages. Les Comités Techniques ont publié, en moyenne, 4 Bulletins par an, avec des pointes de 6 et même 9.

Le sérieux et la spécificité des Congrès, l'intérêt de ses Publications et la qualité de son fonctionnement, due à des Statuts et à un Règlement Intérieur très au point, la vitalité de ses Comités Nationaux et la qualité de leurs représentants, ont porté **la CIGB au premier rang des grandes associations techniques internationales**.

L'action de la CIGB s'est manifestée non seulement dans le domaine technique, mais aussi sur le plan de l'entente entre les peuples : l'appartenance à la CIGB est ressentie par les pays comme une adhésion à la communauté mondiale et une reconnaissance par celle-ci ; sur le plan individuel, les ingénieurs en dialoguant et en s'attelant ensemble à des tâches communes, apprennent à mieux se connaître, à se comprendre et à s'accepter.