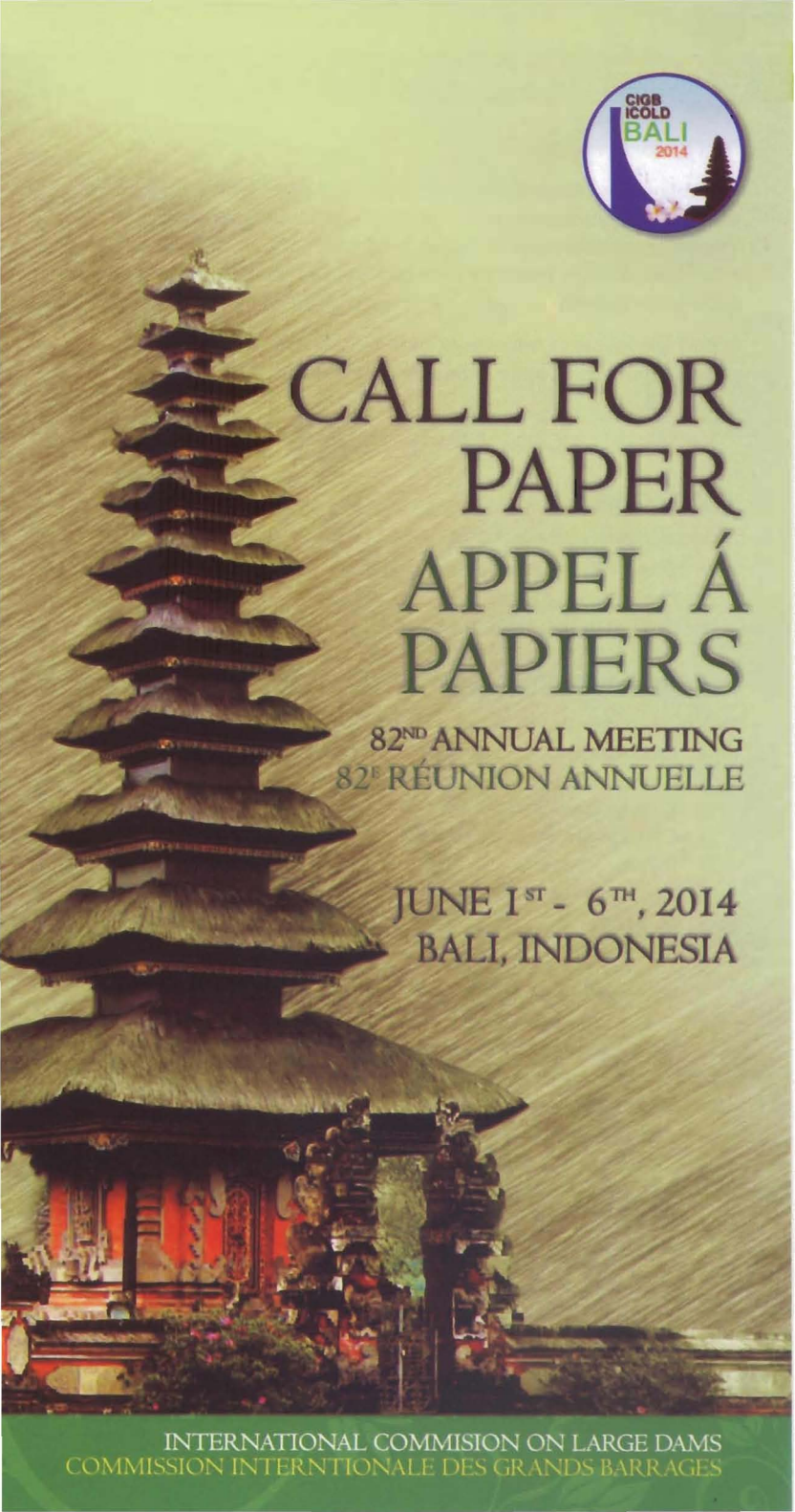


A large, multi-tiered Balinese temple (Pura) with a thatched roof, set against a background of radiating lines. The temple is the central focus of the image.

# CALL FOR PAPER APPEL À PAPIERS

82<sup>ND</sup> ANNUAL MEETING  
82<sup>E</sup> RÉUNION ANNUELLE

JUNE 1<sup>ST</sup> - 6<sup>TH</sup>, 2014  
BALI, INDONESIA

INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES



Dear ICOLD Members,

The Indonesian National Committee on Large Dams (INACOLD) would like to invite ICOLD members to participate in the 82<sup>nd</sup> Annual Meeting of ICOLD. The event will take place in Bali on 1 – 6 June 2014, one of the meeting agenda is symposium – the forum for exchange ideas – related to knowledge and experience in dams.

In that special event, we would like the ICOLD members to submit presentation papers among the following themes.

## “ DAMS IN GLOBAL ENVIRONMENTAL CHALLENGES”

### SUB THEME

#### 1. Social and environmental aspects of dam

- *Green House Gas Effects of Dams*
- *Public participation*
- *Institutional aspects on Dams*
- *Land acquisition and resettlement*
- *Environmental management during construction*

#### 2. Engineering issues in dam development

- *Management of aging dams*
- *Instrumentation for aging dams*
- *Underground dams*
- *Dam development in landslides and disturbed environment (“natural dams”)*
- *Engineering aspects in dam safety*

#### 3. Challenges in tailing dam (TD) project

- *Institutional aspects on TD*
- *Risk analysis of TD*
- *Environmental impacts of TD*
- *Environmentally save design of TD*
- *The safe and responsible long term management of TD*
- *Mine waste management and mine life management framework*
- *Risk management and risk assessment*
- *Environmental aspects*
- *Management tools for TD*
- *Regulatory and Institutional Aspect*

#### 4. Dams and water quality management

- *Assessment of sedimentation in reservoir*
- *Reservoir amenity management*
- *Negative impact of floating ponds on reservoir water quality*
- *Bio-geo chemical balance disturbances and countermeasures*
- *Water quality modeling*

Chers, membres de ICOLD

Le comité national indonésien des Grandes Barrages (INACOLD) souhaite d'inviter les membres de CIGB à participer à la 82<sup>e</sup> réunion annuelle de CIGB. L'événement aura lieu à Bali du 1 à 6 juin 2014, l'un de l'agenda du jour est d'atelier – le forum pour l'échange des idées – liées aux connaissances et expériences en barrages.

A cet événement spéciale nous souhaitons des membres de CIGB auraient soaumettre des papiers pour des presentations sous les themes suivants, SVP.

## “BARRGES FACE AUX DEFIS ENVIRONNEMENTAUX MONDIAUX”

### SOUS-THÈME

#### 1. Aspects sociaux et environnementaux des barrages

- *Les gaz à effet de serre des barrages*
- *La participation du public*
- *Les aspects institutionnels sur les barrages*
- *L'acquisition des terrains and la réinstallation*
- *La gestion de l'environnement durant la construction*

#### 2. Questions d'ingénierie dans le développement de barrages

- *La gestion des barrages vieillissants*
- *L'instrumentation pour les barrages*
- *Les barrages souterrains*
- *Le développement dans les glissements de terrins et l'environnement perturbé (“barrages naturels”)*
- *Les Aspects d'ingénierie dans la sécurité des barrages*

#### 3. Défis d'un projet de résidus de barrages (TD)

- *Les Aspects institutionnels sur TD*
- *Les analyses de risques des TD*
- *Les effets environnementaux des TD*
- *Le concept respectant l'environnement de TD*
- *La gestion à long terme sûre et responsable de TD*
- *La gestion des déchets miniers et le cadre de travail de la gestion de durée de vies des mines*
- *La gestion des risques et l'évaluation des risques*
- *Les aspects environnementaux*
- *Les outils de gestion pou TD*

#### 4. Gestion de la qualité de l'eau de sable des barrages

- *L'évaluation de la sédimentation dans les réservoirs*
- *La gestion de l'équipement des réservoirs*
- *Les effect négatifs des bassins flottans sur la qualité de l'eau de réservoir*
- *Les troubles et les contremesures de l'équilibre biogéochimique*
- *Le modelage de la qualité d'eau*

## 5. Catchment area management for sustainable dam development

- *Land use planning*
- *Sediment control*
- *Assessment of catchment erosion*
- *Public participation*
- *Land and water conservation*

## 6. Challenges in dam safety policy and implementation

- *Monitoring and early warning system*
- *Risk analysis and management in dam safety*
- *Inspection and instrument monitoring for dam safety*
- *Practical risk management tools for prioritizing upgrades to dams*
- *Safety policy and adaptive management system in dam operation*

## 7. Dam operation in connection with climate change

- *Adaptation and mitigation of climate change in dam operation*
- *Role of dam operation in food, energy, and water security*
- *Flood and drought analysis for spillway discharge capacity and increasing reservoir storage*
- *Revitalization of existing dams and reservoirs*
- *Dam operation challenges in reducing green house emission*

## ABSTRACT SUBMISSION

Authors shall submit an abstract of their proposed papers in English of maximum 300 words to: [symposium@icold2014bali.org](mailto:symposium@icold2014bali.org)

## TEMPLATE

Template Abstract & Full Paper can be downloaded at:  
[www.icold2014bali.org](http://www.icold2014bali.org)

## TIME SCHEDULE

- Abstract Submission Deadline : **1 December 2013**
- Notify Authors of Acceptance : **20 January 2014**
- Final Paper Due : **20 March 2014**
- Announcement for Oral Presentation, Paper Poster or Proceeding: **30 April 2014**

## THE VENUE

The 82<sup>nd</sup> Annual Meeting of ICOLD will be held on 1 - 6 June 2014 in Bali Nusa Dua Convention Centre (BNDCC)

## 5. Gestion de la bassin versant pour le développement des barrages durables

- *La planification de l'utilisation des terrains*
- *Le contrôle des sédiments*
- *L'évaluation des érosions de bassin versant*
- *La participation du public*
- *La conservation des terres et des eaux*

## 6. Défis de la politique de sécurité des barrages et la mise en œuvre

- *Le système de surveillance et d'alerte précoce*
- *L'analyse de risque et la gestion de la sécurité des barrages*
- *L'inspection et la surveillance des instruments pour la sécurité des barrages*
- *Les outils pratiques de gestion des risques pour mettre en priorité les mises à niveau des barrages*
- *La politique de sécurité et le système de gestion adaptatif dans le fonctionnement des barrages*

## 7. Fonctionnement des barrages en relation avec le changement climatique

- *L'adaptation et les mesures d'atténuation du changement climatique dans le fonctionnement des barrages*
- *Le rôle de l'exploitation des barrages dans la sécurité alimentaire, l'énergie et l'eau*
- *L'analyse d'inondations et de sécheresses pour la capacité de décharge des déversoirs et le stockage de réservoirs en augmentation*
- *La revitalisation des barrages et des réservoirs existants*
- *Les défis du fonctionnement des barrages pour la réduction des gaz à effet de serre*

## SOUSSION DE RÉSUMÉ

Les auteurs doivent soumettre un résumé de leurs communications proposées en anglais et en français de 300 mots au maximum à :

[symposium@icold2014bali.org](mailto:symposium@icold2014bali.org)

## MODÈLE

Modèle de résumé et de plein papier peut être télécharger sur :

[www.icold2014bali.org](http://www.icold2014bali.org)

## AGENDA

- Date limite de la soumission de résumé: **1 décembre 2013**
- Notification d'acceptance aux auteurs: **30 janvier 2014**
- Échéance de papier finale: **20 mars 2014**
- Annonce de présentation orale, papiers affichées ou Proceeding: **30 avril 2014**

## VENUE

La 82<sup>e</sup> reunion annuelle de CIGB aura lieu à Nusa Dua Bali Convencion Center (BNDCC) de 1 à 6 juin 2014

## Dams in Indonesia

Indonesia has experienced of constructing dams and reservoirs. Since early 20<sup>th</sup> century there are more than one thousand dams constructed, Including 130 large dams all over the country which give huge contribution on regional development and people's welfare through water usage for many sectors. In the future, Indonesia will still need more dams and reservoirs, as the population increase and economic growth.

## Barrages en Indonésie

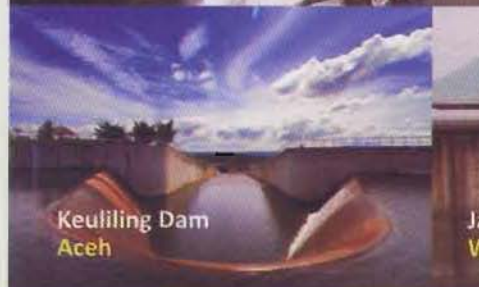
L'Indonésie a de l'expérience dans la construction de barrages et de réservoirs. Depuis le début du 20<sup>e</sup> siècle, plus de mille barrages ont contribué largement dans le développement régional et le bien-être du peuple grâce à l'utilisation d'eau dans de nombreux secteurs. À l'avenir, l'Indonésie aura encore plus besoin de barrages et de réservoir, compte tenu de la croissance démographique et économique.



Sigura Gura  
North Sumatera



Batu Bulan Dam  
Nusa Tenggara Barat



Keuliling Dam  
Aceh



Jatiluhur Dam  
West Java

