

world hydropower congress



Addis Ababa | 9-11 May 2017

Partenaires organisateurs



Economic Commission
for Africa



WORLD BANK GROUP

Congrès mondial de l'hydroélectricité 2017

Centre de Conférence de l'Union Africaine, Addis-Abeba, 9-11 mai 2017

Version : Juillet 2016

Présentation

Le Congrès mondial de l'hydroélectricité (CMH) est un événement biennal, multipartite, réunissant des dirigeants et des spécialistes ayant des responsabilités ayant trait à l'hydroélectricité, et issus de gouvernements, de l'industrie, de la finance, des organismes des Nations Unies, du milieu universitaire et de la société civile. Le CMH accueille des délégués de tous les pays et régions où l'hydroélectricité est à l'ordre du jour (l'hydroélectricité joue un rôle dans plus de 150 pays).

Le CMH 2017 se déroulera du 9 au 11 mai au Centre de conférence de l'Union africaine d'Addis-Abeba. Les partenaires organisateurs du CMH 2017 comprennent l'Association Internationale de l'Hydroélectricité (IHA), la Commission de l'Union africaine (CUA), la Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CENUA) et la Banque Mondiale. Le Gouvernement éthiopien (GoE) et la Banque africaine de développement (BAD) ont été invités à aider à l'organisation de l'événement.

D'autres partenaires internationaux et organisations de parrainage contribueront à l'élaboration détaillée du programme, des manifestations parallèles et voyages d'étude du CMH.

Un agent sera désigné sur le terrain pour assumer la responsabilité des questions logistiques, tels que l'hébergement, les transferts, la restauration et les visites.

Les langues de travail du CMH 2017 comprennent l'anglais, le français et le portugais (il est possible de choisir d'autres langues, en fonction de l'intérêt et des ressources disponibles).

Contexte

Le CMH a été précédemment organisé sous les auspices de divers gouvernements et institutions dans les pays suivants : la Turquie (2007), l'Islande (2009), le Brésil (2011), la Malaisie (2013) et la Chine (2015). En fonction de la capacité et de l'accessibilité du lieu d'accueil, le CMH consiste normalement en la participation de 1000 délégués provenant de 100 pays.

Chaque CMH a un objectif défini et vise des résultats spécifiques. Cela s'est traduit au cours des années par l'engagement progressif d'un plus grand nombre de parties prenantes, la formation de partenariats, d'initiatives sectorielles, la création d'outils et de protocoles, ainsi que l'adoption d'engagements et la mise en œuvre des recommandations du Congrès.

Un des principaux succès des derniers CMH est le consensus croissant sur l'utilisation du Protocole d'Évaluation de la Durabilité de l'Hydroélectricité pour aider à guider la sélection des projets, le développement et l'exploitation, et pour informer les autres aspects de la prise de décision.

Réalisation du Congrès en Afrique

En mai 2015, le Congrès Mondial de l'Hydroélectricité s'est conclu par un mandat exigeant de la communauté internationale de l'hydroélectricité le renforcement de la collaboration et la progression de l'hydro durable là où elle est la plus nécessaire, en particulier en Afrique.

En effet, plus de 645 millions d'Africains n'ont pas accès à l'électricité et la consommation d'énergie par habitant en Afrique subsaharienne est la plus faible de tous les continents. Parallèlement, la croissance démographique de l'Afrique est le moteur de la demande en eau, et la nécessité d'une gestion optimale n'a jamais été aussi pressante. Environ 66% du territoire africain est aride ou semi-aride et plus de 300 des 800 millions d'habitants de l'Afrique sub-saharienne vivent dans un environnement où l'eau est une ressource rare. En parallèle, de nombreux Africains restent vulnérables aux effets des inondations extrêmes.

Il est important de comprendre le rôle polyvalent de l'hydroélectricité et sa contribution à l'eau et à l'approvisionnement en énergie dans ce contexte.

Contexte général

Du point de vue du développement, la communauté internationale a récemment promis son soutien à la réalisation des Objectifs de Développement Durable des Nations Unies. L'Objectif 7 vise à "assurer l'accès à une énergie moderne abordable, fiable et durable pour tous" et à renforcer la coopération internationale pour faciliter l'accès aux énergies renouvelables et promouvoir l'investissement dans les infrastructures énergétiques. L'Objectif 6 vise à "assurer la disponibilité et la gestion durable de l'eau" et l'Objectif 13 appelle à "une action urgente pour lutter contre le changement climatique et son impact". En qualité de fournisseur de services

énergétiques, climatiques et de gestion des eaux, l'hydroélectricité peut contribuer à ces objectifs.

Alors qu'environ deux tiers du potentiel hydroélectrique est actuellement inutilisé, en particulier dans les pays en développement, la capacité installée totale de l'hydroélectricité qui s'élève à 1211 GW est désormais conséquente. Cela représente une quantité d'électricité à faible émission de carbone suffisante pour alimenter plus d'un milliard de personnes.

L'hydroélectricité peut être développée sur une gamme variée d'échelles, du kW au GW, et de projets isolés à des systèmes interconnectés au niveau régional. Son degré exceptionnel d'efficacité et de flexibilité opérationnelle peut fournir à la fois le stockage et la sauvegarde d'autres sources de production; en particulier, d'autres formes d'énergie renouvelable.

L'hydroélectricité peut également contribuer au développement de plusieurs services d'eau douce, dont l'approvisionnement en eau, l'irrigation, la navigation, le contrôle des inondations, l'atténuation de la sécheresse et le tourisme.

A l'inverse, la contribution de l'hydroélectricité aux systèmes d'énergie et d'eau modernes est souvent mal comprise et sous-optimale. L'expérience et les bonnes pratiques ne sont pas toujours bien connues, et les opportunités d'obtenir des résultats meilleurs n'ont pas toujours été saisies.

Le rôle de l'hydroélectricité au sein d'un monde en mutation représente une dynamique qui appelle à une approche intégrée, caractérisée par un secteur fortement connecté ainsi qu'une grande ouverture d'esprit. En bénéficiant d'un engagement solide, elle peut former une partie intégrante du développement durable, et jouer un rôle clé dans la prestation de services d'énergie et d'eau modernes dans un monde marqué par les contraintes climatiques.

Le CMH 2017 présente l'occasion de développer une compréhension commune d'une "meilleure hydro" et d'optimiser sa contribution aux initiatives internationales telles que les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies et la Nouvelle Donne pour l'Energie en l'Afrique.

Participants de haut niveau

Les personnalités suivantes seront invitées :

- Les ministres dont les responsabilités comprennent l'hydroélectricité ;
- Les directeurs d'organisations régionales et internationales concernés ;
- Les directeurs d'initiatives clés relatives à l'énergie, à l'eau et au changement climatique ;
- Les représentants du secteur de la finance et les investisseurs;
- Les directeurs d'organisations non-gouvernementales en charge de l'hydroélectricité ;
- Les leaders et spécialistes du commerce et de l'industrie.

Structure

En 2017, le programme du CMH se composera de trois volets : un groupe de sessions plénières essentielles, des sessions d'information parallèles et des sessions de discussion, ainsi qu'un espace de réseautage pour les délégués, les organisations partenaires et de parrainage.

Le CMH est précédé du Conseil Consultatif de l'Hydroélectricité, un forum sur invitation uniquement pour les chefs de délégations. Ce forum permet aux participants de discuter en confidentialité des objectifs du CMH et des actions prioritaires.

Le CMH fait également office de plateforme pour les organisations partenaires et parraines afin de lancer et établir des rapports sur leurs propres initiatives, par le biais de manifestations parallèles spéciales.

Des ateliers de renforcement des capacités et des réunions d'experts seront organisés avant le CMH. Ceux-ci pourront couvrir des sujets techniques, contractuels, financiers, environnementaux et sociaux.

Juste avant le CMH, une visite culturelle / de réseautage à Addis-Abeba sera organisée pour donner aux délégués l'opportunité de se familiariser avec la ville hôte. Des visites d'étude pré et post-congrès offriront aux participants la possibilité de maximiser leur expérience, grâce notamment à une visite des projets hydroélectriques majeurs d'Afrique.

Objectifs et résultats

L'objectif général du Congrès Mondial de l'Hydroélectricité et de ses événements connexes est de fournir aux preneurs de décision intéressés par l'hydroélectricité une plateforme internationale de haut niveau, à travers des domaines clés. En 2017, les objectifs et résultats spécifiques suivants sont visés :

2017 OBJECTIFS DU CMH	ÉLÉMENTS LIVRABLES / RÉSULTAT
(1) Contribuer à la définition de la "meilleure hydro" et comprendre sa contribution aux réseaux d'eau et d'énergie durable, grâce aux engagements des principales organisations clés.	<p>Les engagements des dirigeants clés du secteur pour la contribution à la "meilleure hydro" et la description de la façon dont ces contributions peuvent aider à accroître l'impact positif de l'hydroélectricité sur le développement durable.</p> <p>Communiqué approuvé par le segment de haut niveau du Congrès, soulignant les recommandations sur les thèmes prioritaires pour le partage des connaissances et le renforcement des capacités.</p>
(2) Évaluer les initiatives énergétiques, sur l'eau et le climat et déterminer la contribution potentielle de l'hydroélectricité pour atteindre leurs objectifs.	Ensemble de recommandations vantant les mérites de la meilleure hydro dans la réalisation des objectifs des énergies existantes, des initiatives sur l'eau et du climat.

Organisation et calendrier

Les partenaires organisateurs se réuniront mensuellement pour discuter de la planification concrète et aborder, le cas échéant, les questions logistiques de haut niveau. Les principales responsabilités seront attribuées aux sous-groupes du comité. Un calendrier initial est proposé ci-dessous :

2016	
Janvier-Avril	Rencontre avec les parties prenantes pour établir des partenariats stratégiques
Mai	Lancement public du CMH
À partir de Mai	Réunions mensuelles du Comité du CMH
Février - Aout	Sensibilisation aux ministres gouvernementaux et dirigeants de sociétés
Septembre	Annnonce du programme préliminaire du CMH
2017	
Janvier-Avril	Réunions mensuelles du Comité du CMH
7-8 Mai	Voyage(s) d'étude précongrès
7-8 Mai	Ateliers et réunions d'experts précongrès
9 Mai (matin)	Réunion du Conseil Consultatif
9 Mai (matin)	Tournée de réseautage à Addis
9-11 Mai	Congrès Mondial de l'Hydroélectricité
12-14 Mai	Voyages d'étude postcongrès

À propos de la Commission de l'Union Africaine

L'AUC met en œuvre et soutient diverses initiatives de développement du secteur de l'énergie, afin de répondre à la demande croissante d'énergie, promouvoir le commerce d'énergie entre les pays et les régions et améliorer la sécurité énergétique. Ces initiatives comprennent, entre autres :

- (a) Le Programme de Développement des Infrastructures en Afrique (PIDA) destiné à faciliter l'intégration continentale, le développement socio-économique et le commerce, par l'amélioration de l'infrastructure régionale des transports, de l'énergie, des TIC et de l'eau transfrontière, soutenant ainsi et accélérant la création de la Communauté Économique Africaine décrite dans le Traité d'Abuja de 1991 ; les projets prioritaires à mettre en œuvre d'ici 2020 comprennent neuf projets hydroélectriques et quatre couloirs de transport d'électricité ;
- (b) L'Initiative Hydroélectrique 2020 visant à exploiter le potentiel hydroélectrique dans les grands bassins fluviaux du continent et axée essentiellement sur le renforcement des capacités et de la formation ;

- (c) La mise en œuvre du Programme de Coopération de l'Énergie Renouvelable dans le cadre du partenariat Afrique - UE pour l'énergie, axé sur la mise en œuvre des objectifs politiques à l'installation de différents systèmes d'énergie renouvelable en Afrique d'ici 2020, comprenant 10000 MW d'hydroélectricité, et l'accès aux services d'énergie moderne à 100 millions d'Africains supplémentaires.

En fait, le développement des infrastructures régionales est l'un des éléments clés de la mise en place de la Vision de l'Union Africaine qui vante "*une Afrique intégrée, prospère et pacifique, portée par ses propres citoyens et représentant une force dynamique dans l'arène mondiale*". Comme il est clairement indiqué dans l'ordre du jour de l'Union Africaine 2063, il est nécessaire de renforcer les efforts régionaux et continentaux pour le développement accéléré et intégré de l'infrastructure et le déploiement efficace et durable des ressources énergétiques en Afrique, par le biais de politiques de développement et d'engagements de haut niveau, la recherche de consensus, la promotion de l'intégration régionale, ainsi que la mobilisation des ressources financières et techniques dans les États Membres d'Afrique. La Commission de l'Union Africaine a déjà commencé à mettre en œuvre quelques-uns des projets phares de l'Ordre du jour 2063 dans les secteurs de l'infrastructure, comme moteurs du développement et de l'intégration, comme c'est le cas pour le Grand Projet Hydroélectrique d'Inga.

À propos de la Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique

La Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique est l'une des cinq commissions régionales de l'ONU. La mission de la CEA est de promouvoir le développement économique et social de ses États membres, favoriser l'intégration régionale et promouvoir la coopération internationale pour le développement de l'Afrique. La CEA fournit également des services consultatifs techniques aux gouvernements africains, aux organisations intergouvernementales et aux institutions. En outre, elle élabore et promeut des programmes d'aide au développement et agit comme agence d'exécution des projets opérationnels pertinents.

La Commission fournit des services spécialisés consultatifs régionaux et un soutien significatif au développement des capacités des États membres dans les domaines suivants : promotion de l'industrialisation, conception et mise en œuvre de la politique macroéconomique, conception et articulation de la planification du développement, en soutenant les négociations contractuelles relatives aux ressources minérales et promouvant la bonne gestion des ressources naturelles pour la transformation de l'Afrique.

Les activités de la CEA dans le domaine de l'innovation et de la technologie sont axées sur l'aide aux pays africains dans la formulation, l'adoption et la mise en œuvre de nouvelles politiques de technologie et d'innovation qui les aideront à accélérer les processus de développement.

À propos de l'Association Internationale de l'Hydroélectricité (IHA)

Avec des membres et des partenaires actifs dans plus de 100 pays, l'IHA est un réseau à but non lucratif composé de personnes et d'organisations travaillant à promouvoir l'hydroélectricité durable.

Dans le cadre de ses objectifs, l'IHA vise à créer une plateforme ouverte et innovante permettant de partager les connaissances sur l'hydroélectricité. En travaillant en collaboration avec les parties prenantes du monde entier, l'IHA promeut des politiques et des stratégies visant à renforcer la performance du secteur.

L'IHA soutient le déploiement du Protocole d'Évaluation de l'Hydroélectricité Durable, un outil dirigé par un forum multipartite qui aide les opérateurs et les développeurs à évaluer la performance d'un projet hydroélectrique dans plus de 20 sujets, allant de la sécurité et de la viabilité financière à la biodiversité et le repeuplement.

L'IHA fournit également des statistiques mondiales et régionales sur le déploiement de l'hydroélectricité et suit les tendances de ce secteur à travers le monde. En partenariat avec les établissements universitaires et instituts de recherche, l'association fait progresser les connaissances dans les domaines où des lacunes ont été identifiées. Les projets de recherche actuels comprennent les émissions de GES des réservoirs d'eau douce, la gestion des sédiments et la résilience climatique.

Extraits du CMH 2015 :

www.hydropower.org/blog/video-2015-world-hydropower-congress