

INVITATION



Institut Méditerranéen de l'Eau

[LIEN D'INSCRIPTION OBLIGATOIRE ICI](#)

Webinaire IME

15 janvier 2025 de 16h30 à 18h15 (heure Paris)

Les barrages en Méditerranée : quelles perspectives ?

(Enrique Cifres, IME)

NOTE DE CONCEPT

Les barrages ont joué un rôle très important dans le développement des civilisations, en particulier en Méditerranée. Ils ont permis de développer et d'assurer l'irrigation d'une agriculture qui ne peut être soutenue uniquement par la pluie comme c'est le cas sous d'autres latitudes. Ils ont permis d'assurer l'approvisionnement des villes qui se sont développées grâce à la régularisation de leurs ressources continentales irrégulières dans le temps, notamment saisonnières. Ils ont protégé les populations riveraines des inondations...

Mais le changement climatique, déjà constaté et dont les effets ne peuvent que s'accroître faute de mesures appropriées pour en réduire les impacts, représente un nouveau défi pour la sécurité alimentaire, la santé et l'approvisionnement urbain dans les mégapoles, la gestion des risques d'inondation plus fréquents et aussi le grand défi de faciliter la transition énergétique vers un scénario sans émissions de gaz à effet de serre.

Tous ces aspects sont particulièrement exacerbés en Méditerranée, deuxième hot-spot des changements climatiques, où les politiques peu dépendantes des barrages ne sont pas appliquées. Une révision du rôle futur des barrages dans cette région très spécifique doit être formulée à partir de la connaissance de l'histoire, des possibilités d'avenir et de l'approche de développement des pays concernés, peut-être très différente de celles que l'on peut concevoir sous d'autres latitudes.

La durabilité doit prendre en compte les facteurs technico-économiques, environnementaux, mais fondamentalement sociaux, en réponse à une urgence climatique qui, si elle n'est pas prise en compte, peut mettre en péril la sécurité alimentaire, la santé et exacerber les risques de catastrophes naturelles.

La justification de la promotion de projets avec des barrages ne dispense pas de concevoir des systèmes de gestion intégrée des ressources en eau, qui combinent toutes les options possibles permettant l'optimisation des ressources conventionnelles avec de nouvelles ressources non conventionnelles.

Une conception liée au respect de l'environnement et de la biodiversité, comme besoins de survie humaine, doit être un préalable dans les projets de nouveaux barrages. La minimisation des impacts négatifs doit présider aux prémices de la conception des projets de mobilisation et de gestion des ressources en eau.

Par ailleurs, les conditions naturelles particulières des pays méditerranéens exigent une approche de la gestion des sédiments qui ne se limite pas à transférer les modèles de régions ayant des configurations géomorphologiques différentes. Il est indispensable de prendre exemple sur d'autres régions, mais de les adapter aux particularités méditerranéennes.

Enfin, le nouveau rôle des réservoirs dans la régulation énergétique, permettant l'adoption des énergies intermittentes comme l'éolien et le solaire dans la matrice énergétique, doit être considéré comme une nécessité au sein de projets qui se doivent aujourd'hui d'être polyvalents.

L'atelier abordera les expériences et les réflexions sur tous ces concepts, sur la base des expériences et de la planification des pays intervenants.

Projet d'agenda

16h30	Mot de bienvenue par M. Alain Meyssonier , Président de l'IME
16h40	Introduction par M. Enrique Cifres , Vice-président de la Commission Internationale des Grands Barrages (CIGB/ICOLD), Expert IME
16h50	Cas de la France par Mme Pascale Sautel , Directrice Concessions Eau Environnement Territoires de Electricité de France (EDF Hydro Méditerranée)
17h05	Les barrages marocains face aux défis climatiques par M. Moulay Hafid Sounny Slitine , Chargé de mission à la Direction des Aménagements Hydrauliques, Direction Générale de l'Hydraulique, Ministère de l'Equipement et de l'Eau, Royaume du Maroc
17h20	Questions / Réponses
17h30	Expérience de la CIGB par Mme Lisa Bensasson , Directrice du Département de l'Environnement et des Ressources en Eau à ENMSA Ingénieurs-conseils, vice-président de la CIGB en Grèce
17h45	Les barrages en Tunisie : Situation actuelle et perspectives face aux défis du changement climatique par M. Ridha Gabouj , ancien Secrétaire d'Etat en charge de l'Eau auprès du Ministère tunisien de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, Expert senior Eau et Développement
18h00	Questions / Réponses
18h15	Synthèse et conclusions

INSCRIPTION OBLIGATOIRE EN [CLIQUANT ICI](#)

INVITATION



Mediterranean Water Institute

REGISTRATION COMPULSORY HERE

Webinar IME

15 January 2025 from 4.30 pm to 6.15 pm (Central European Time)

The dams in the Mediterranean: next prospectives?

(Enrique Cifres, IME)

NOTE DE CONCEPT

Dams have played a very important role in the development of civilizations, particularly in the Mediterranean. They have enabled the development and irrigation of agriculture that cannot be sustained by rain alone, as is the case in other latitudes. They have ensured the supply of water to the cities that have grown up thanks to the regularization of their continental resources, which are irregular in time and particularly seasonal. They protected riverside populations from flooding...

But climate change, whose effects can only worsen in the absence of appropriate measures to reduce its impact, represents a new challenge for food security, health and urban supply in megacities, the management of more frequent flood risks, and also the great challenge of facilitating the energy transition to a scenario with zero greenhouse gas emissions.

All these aspects are particularly exacerbated in the Mediterranean, the second hot-spot for climate change, where policies that are not heavily dependent on dams are not applied. A review of the future role of dams in this very specific region needs to be formulated based on knowledge of the history, future possibilities and development approach of the countries concerned, perhaps very different from those conceivable in other latitudes.

Sustainability must take into account technical-economic, environmental and, above all, social factors, in response to a climate emergency which, if left unchecked, could jeopardize food security and health, and exacerbate the risk of natural disasters.

Justifying the promotion of dam projects does not obviate the need to design integrated water resource management systems that combine all possible options for optimizing conventional resources with new, non-conventional ones.

New dam projects must be designed with respect for the environment and biodiversity, as a prerequisite for human survival. Minimization of negative impacts must be at the forefront of the design of water resource mobilization and management projects.

Furthermore, the particular natural conditions of Mediterranean countries call for an approach to sediment management that goes beyond simply transferring models from regions with different geomorphological configurations. It is essential to take inspiration from other regions, but to adapt them to the particularities of the Mediterranean.

Finally, the new role of reservoirs in energy regulation, enabling the adoption of intermittent energies such as wind and solar power in the energy matrix, must be seen as a necessity within projects that today need to be multi-purpose.

The workshop will look at experiences and thoughts on all these concepts, based on the experiences and planning of the countries involved.

Draft agenda

4.30 pm	Welcome remarks by M. Alain Meyssonier , President of IME
4.40 pm	Introductory speech by M. Enrique Cifres , Vice-president of the International Commission on Large Dams (ICOLD), Expert IME
4.50 pm	Case study of France by Mrs. Pascale Sautel , Director Concessions Water Environment Territories of Electricité de France (EDF Hydro Méditerranée)
5.05 pm	Moroccan dams face to climate challenges by M. Moulay Hafid Sounny Slitine , Project manager at the Hydraulic Development Department, General Directorate of Hydraulic, Ministry of Equipment and Water, Kingdom of Morocco
5.20 pm	Questions / Answers
5.30 pm	Experience of ICOLD by Mrs. Lisa Bensasson , Director Environmental & Water Resources Department ENM SA Consulting Engineers, vice-president of ICOLD from Greece
5.45 pm	Dams in Tunisia : current situation and perspectives face to challenges of climate change by M. Ridha Gabouj , former Secretary of State in charge of Water, Tunisian Ministry of Agriculture, Hydraulic Resources and Fisheries, Senior Water and Development Expert
6.00 pm	Questions / Answers
6.15 pm	Synthesis and conclusion

REGISTRATION COMPULSORY BY [CLICKING HERE](#)



<https://ime-eau.org/>

