

Sommet Mondial des Bassins 2026 Rapport des ateliers de l'IAHR

Ateliers « Gestion intégrée du transport sédimentaire dans les bassins » et « Transformation numérique pour les bassins – En route vers Bari : 42e Congrès mondial de l'IAHR »



Du 16 au 19 juin 2026, Rio de Janeiro, Brésil

Intervenants et modérateurs

Les débats ont réuni des représentants et des experts d'associations internationales, d'organismes de bassin, d'institutions nationales chargées de la gestion de l'eau et d'autorités publiques.

Pour **l'atelier consacré à la gestion intégrée du transport sédimentaire dans les bassins**, parmi les intervenants et modérateurs figuraient : M. Tom Soo, IAHR ; le professeur Tetsuya Sumi, de l'université de Kyoto et de la CIGB ; M. Roberto Olivares, du RELOC ; M. Wang, de la commission de conservation du fleuve Jaune, en Chine ; M. Emilio Real Llanderal, Confédération hydrographique du Júcar, en Espagne ; Mme Astrid Sotomayor Chavez, PNUE ; et le Dr Eric Tardieu, RIOB.

Pour **l'atelier « Transformation numérique des bassins – En route vers Bari »**, les intervenants et modérateurs étaient notamment : M. Tom Soo, IAHR ; M. Edouard Boinet, RIOB ; M. Philippe Gourbesville, IAHR ; M. Carlos Emilio Gutierrez Ulloa, de la Corporation régionale autonome de Cundinamarca, en Colombie ; Mme Ariana Rosen, de l'Institut national de l'eau d'Argentine ; M. Wu Chengjun, de la Commission de conservation du fleuve Jaune ; et M. Turo Hjerpe, du ministère de l'Environnement de Finlande.

Compte rendu des ateliers

Dans le cadre du 13e Sommet Mondial des Bassins à Rio de Janeiro, l'Association internationale pour l'ingénierie et la recherche en hydro-environnement (IAHR) a animé deux ateliers interactifs consacrés aux priorités clés pour une gouvernance intégrée et tournée vers l'avenir des bassins : la gestion du transport sédimentaire et la transformation numérique.

L'atelier « Gestion intégrée du transport sédimentaire dans les bassins », organisé par l'IAHR, le RIOB et la Commission Internationale Des Grands Barrages (CIGB), a mis en évidence la nécessité de placer la gestion des sédiments au cœur de la gouvernance des bassins. Les discussions ont souligné que les sédiments ne constituent pas seulement un enjeu technique, mais un facteur stratégique qui façonne la morphologie des cours d'eau, la dynamique des crues et de l'érosion, ainsi que la résilience des écosystèmes et des infrastructures. Les contributions des organismes de bassin, des experts internationaux et des praticiens ont montré que les défis liés aux sédiments sont de plus en plus influencés par les barrages, le changement d'affectation des sols et la variabilité climatique, et que des approches plus intégrées sont nécessaires à l'échelle des bassins et des tronçons fluviaux. La session a également soutenu la collaboration en cours entre le RIOB, l'IAHR et la CIGB et a apporté des contributions au prochain manuel du RIOB sur la gestion du transport sédimentaire à l'échelle des bassins. L'un des principaux résultats a été la reconnaissance de la nécessité de renforcer le programme international de gestion des sédiments, dont le lancement officiel est

prévu lors du Forum mondial de l'eau et pour lequel une session de suivi est prévue lors du Congrès mondial de l'IAHR à Bari en 2027.

L'atelier « Transformation numérique pour les bassins – En route vers Bari : 42e Congrès mondial de l'IAHR » s'est concentré sur la manière dont la transformation numérique peut soutenir efficacement la prise de décision dans la gestion des bassins. La session a abordé le fossé entre les progrès rapides en matière de données, d'intelligence artificielle et d'outils numériques, et leur intégration pratique dans la prise de décision opérationnelle et institutionnelle. Les participants ont souligné l'importance de passer d'approches « riches en données mais pauvres en informations exploitables » à des systèmes numériques centrés sur l'humain, axés sur la prise de décision et intégrés dans les processus de gouvernance des bassins. L'atelier a contribué au processus « Road to Bari » en positionnant la transformation numérique comme un pilier stratégique du Congrès mondial de l'IAHR à Bari en 2027, dont le thème est « Piloter la gestion du changement à l'ère de l'eau numérique et des transitions ». Il a également permis de clarifier la feuille de route et les engagements menant à Bari, tout en reliant ce processus à la trajectoire internationale à plus long terme vers Kobe 2029.

Au cours de ces deux ateliers, le principal enseignement a été la nécessité de faire le lien entre la science, la politique et la pratique grâce à des solutions concrètes, évolutives et ancrées dans les institutions. La gestion des sédiments et la transformation numérique sont apparues comme des dimensions complémentaires de la gouvernance coopérative des bassins : l'une portant sur le fonctionnement physique et la résilience des systèmes fluviaux, l'autre renforçant la capacité des institutions à utiliser les connaissances, les données et les outils pour prendre des décisions plus efficaces.

