



Les Jeunes Champions de l'Eau pour le Sahel (JCES)

Un Mouvement pour transformer le Sahel par l'eau, la jeunesse et l'innovation entrepreneuriale
et

The Young Hydrologic Society (YHS) - India

Une plateforme unifiée pour renforcer la participation des jeunes hydrologues du Sud global
ont le plaisir de vous inviter à un

Webinaire sur l'innovation entrepreneuriale en hydrométrie

Technologie, partenariats et solutions endogènes pour une gestion intelligente et durable des ressources en eau au Sahel et en Afrique de l'Ouest

Co-organisé avec le Centre Climatique Régional AGRHYMET pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel (Niamey, Niger), l'Organisation météorologique mondiale (WMO HydroHub et WMO Youth Network), le Comité des jeunes chercheurs de l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH), Indian Institute of Technology Roorkee, l'Université de Labé (Guinée) et le Pôle Eau Genève (Geneva Water Hub)

Mardi, 15 septembre 2026, 12:00 – 13:30 UTC (temps universel)

Lien Zoom : <https://unige.zoom.us/j/68460984230>

Interprétation simultanée anglais-français

Le Sahel est confronté à un défi existentiel en matière de gestion de l'eau. Les inondations frappent des populations dans un contexte de capacité limitée en systèmes d'alerte précoce opérationnels. Les sécheresses détruisent des récoltes et contribuent à accentuer les crises de sécurité alimentaire. Dans ce contexte, les décideurs et les acteurs de terrain gèrent souvent des urgences avec un faible niveau d'anticipation.

Et pourtant, les ressources en eau sont importantes et des solutions technologiques, institutionnelles et entrepreneuriales sont à notre portée. Le Sahel repose sur les plus grands aquifères d'Afrique, on peut en citer : Bassin aquifère Sénégal-Mauritanien, Bassin de Taoudéni, Système Aquifère d'Iullemeden, Système Aquifère du bassin Lac Tchad. Il dispose d'un potentiel immense en énergies renouvelables et d'une jeunesse nombreuse, formée et déterminée. Il pourrait devenir un grenier agricole du continent africain et un pôle mondial de solutions hydrologiques innovantes.

Pour y parvenir, une condition est non-négociable : **disposer de données fiables, de systèmes de suivi performants et de services hydrométriques opérationnels capables de sauver des vies, de sécuriser les ressources et de concevoir les grandes infrastructures de demain.**

Cependant, malgré des décennies d'efforts et de programmes régionaux réussis, aucun n'a abouti à une architecture régionale durable. La plupart ont souffert des mêmes insuffisances : **une approche dirigiste**, une forte dépendance aux équipements importés, aux expertises et aux financements exogènes, et une incapacité à mobiliser les capacités endogènes qui existent pourtant dans la région.

En réponse, un atelier régional sur l'innovation est proposé pour marquer le début d'une feuille de route vers un nouveau paradigme endogène, systémique et entrepreneurial. Cet atelier serait conçu comme le premier maillon d'un rendez-vous régional annuel dédié à l'innovation hydrométrique réunissant des organismes publics, des universités, de jeunes professionnels, des start-ups, des fournisseurs de technologies et des partenaires de développement.

L'ambition dépasse largement l'atelier lui-même : il s'agit de poser les fondations d'une architecture régionale de prévision ouverte, modulaire et interopérable, couplée à une structure opérationnelle au sein d'**AGRHYMET CCR-AOS**, capable d'unifier les efforts fragmentés et de permettre une montée en puissance progressive des systèmes nationaux et régionaux d'information et d'alerte précoce.

Afin de préparer l'atelier d'innovation régional, il est prévu plusieurs échanges d'expériences dont un premier webinaire le 15 septembre 2026 qui examinera des réalisations récentes en Inde. En effet, avec ses similitudes hydro-climatiques liées à la mousson et ses proximités socio-culturelles avec le Sahel, l'Inde offre un modèle de réussite remarquablement pertinent.

Son Programme national d'hydrologie, ses plateformes numériques d'information sur l'eau, sa gestion communautaire des eaux souterraines et son écosystème universitaire et de start-ups fournissent des enseignements précieux en matière de modernisation à grande échelle, de coordination institutionnelle, de services de données, de développement technologique endogène et d'implication des utilisateurs.

Les Jeunes Champions de l'Eau pour le Sahel (JCES) avaient pu le constater lors de leur visite en Inde en **octobre 2025** à l'occasion de l'Assemblée Internationale des Sciences Hydrologiques (IAHS 2025-UNESCO), à l'invitation de l'Institut Indien de Technologie. A l'invitation de l'Ambassadeur du Burkina Faso en Inde, les JCES avaient ensuite présenté une proposition innovante de partenariat avec l'Inde **au 1^{er} Colloque Inde-Afrique à Ouagadougou.**

Cette proposition stratégique intitulée « *Transformer le Sahel par l'eau, la jeunesse et l'innovation entrepreneuriale : Vers un partenariat stratégique innovant bidirectionnel avec l'Inde* » sera présentée lors d'un Panel en plénière au **Forum Régional de l'Eau en Afrique de l'Ouest (FREAO)** à Abidjan, les 24-25 septembre 2026. **L'atelier régional d'innovation en hydrométrie prévu au début 2027 en constituera la suite logique et opérationnelle.**

Le Projet national d'hydrologie pour l'Inde qui sera présenté et discuté lors du webinaire du 15 septembre 2026 a démontré que (i) un modèle de mise en œuvre flexible et décentralisé peut permettre une transformation institutionnelle à grande échelle ; (ii) un investissement soutenu dans le renforcement des capacités consolide les institutions et favorise les réformes ; et (iii) une approche systémique et transversale peut catalyser une transformation sectorielle plus large. En particulier, le projet a stimulé le développement de capacités endogènes et a jeté les bases d'une future participation du secteur privé à des contrats de services basés sur la performance. Ainsi, de nombreux emplois ont été créés grâce à la croissance du nombre de prestataires, ce qui a réduit le coût des équipements, permis une adoption plus

large des nouvelles technologies et surtout pérennisé les systèmes d'information hydrologique. De plus, le modèle hybride associant une supervision centralisée à une prestation décentralisée s'est révélé efficace dans le contexte de la structure fédérale de l'Inde. Il est donc tout à fait pertinent pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel.

AGENDA

Time (UTC)	
12:00 - 12:10	Mots de bienvenue par Agrhymet CCR-AOS, OMM, UL, AISH et GWH (facilitateur)
12:10 - 12:20	Présentation du Mouvement JCES et de la proposition d'atelier d'innovation <i>Intervenant : Abdou Wahab Halidou Mounkaila, membre des JCES et Doctorant à l'Université d'Abomey-Calavi au Bénin</i>
12:20 - 12:50	Exposé principal : Le projet national d'hydrologie de l'Inde et l'utilisation de la télédétection dans la gestion des ressources en eau <i>Intervenante : Anju Gaur, Spécialiste principale des ressources en eau, Banque mondiale, Delhi</i>
12:50 - 13:00	Opportunités de collaboration entre l'Inde et les initiatives au Sahel et en Afrique de l'Ouest <i>Intervenant : Abinash Ganapathy, Secrétaire de Young Hydrologic Society India</i>
13:00 - 13:25	Session de questions-réponses
13:25 - 13:30	Conclusion et prochaines étapes par JCES et YHS-India

APPEL À L'ACTION

Face à l'urgence climatique et hydrique, l'inaction a un coût en vies humaines, en pertes économiques, en crises de sécurité. Bien que plusieurs projets Hydromet aient permis de développer des réseaux à l'échelle nationale, il manque encore une architecture régionale durable, interopérable et pouvant être gérée localement. Une nouvelle initiative doit donc s'appuyer sur les enseignements tirés du passé tout en modifiant le modèle de mise en œuvre pour qu'il soit adapté aux besoins actuels et au contexte local.

Ce qui change cette fois, **c'est l'approche proposée** : axée sur la demande, endogène, entrepreneuriale, portée par la jeunesse sahélienne et ancrée dans les institutions, avec une coopération Sud-Sud équilibrée et un soutien durable des partenaires régionaux et internationaux. En valorisant les jeunes talents et en investissant dans des start-ups endogènes c'est la génération future qui sera préparée aux défis du Sahel, mais aussi aux immenses opportunités que présentent ses ressources en eau encore si peu valorisées. L'objectif est de repositionner le Sahel non pas comme une région victime des crises hydrologiques, mais comme un pôle mondial de solutions innovantes adaptées aux défis climatiques.

Les Jeunes Champions de l'Eau pour le Sahel, la Young Hydrologic Society - India, avec le soutien de l'AGRHYMET CCR-AOS, du Comité des jeunes chercheurs de l'AISH, du Réseau des jeunes de l'OMM, de l'HydroHub OMM, de IIT Roorkee, de l'Université de Labé et d'autres partenaires, invitent les parties prenantes à définir ensemble les prochaines étapes afin de mettre en œuvre cette ambition.

Rejoignez ce mouvement. L'eau du Sahel n'attend pas.

Ensemble, faisons de l'eau un vecteur de paix, de prospérité et d'unité au Sahel et en Afrique de l'Ouest !