



# APPEL À COMMUNICATIONS

## Colloque Interdisciplinaire sur les Savoirs Ancestraux de l'entité Eau (CISAE)

Document provisoire  
26 mai 2024

« Pourquoi et comment sauvegarder les savoirs anciens autour de l'eau ?

Regards croisés Afrique - Europe »

Limoges, du 15 au 17 Octobre 2024



Université  
de Limoges



UNIVERSITÉ  
Clermont  
Auvergne



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



## CONTEXTE

La sécurité de l'eau, en termes d'accès et de gouvernance, est devenue une préoccupation mondiale majeure, vécue à la fois au niveau national et local. La gestion de l'entité eau et de l'écosystème aquatique a connu une diversification et une multiplication de formes depuis l'époque coloniale en passant par les années 1970 à nos jours. Diverses formes de gestion se sont développées : sectorielle, intégrée, étatique, participative, décloisonnée, multisectorielle et pluridisciplinaire qui entretiennent divers types de relation. Cependant, en dépit des objectifs de développement durable, coopération, démocratisation, diplomatie hydrologique, on observe une inefficacité dans la mise en place des politiques nationales et internationales de gouvernance de l'eau, ainsi qu'une faiblesse des États dans la préservation de l'entité eau.

C'est pourquoi pour contribuer à améliorer l'accès et la gouvernance de l'eau, il est primordial de répondre à un certain nombre de questions :

- Quelles nouvelles approches sont en cours d'expérimentation en Europe et en Afrique dans le domaine de la gestion de l'eau, à l'instar de NEXUS : Eau - Energie - Alimentation ?
- Quels acteurs sont présents dans la chaîne de valeur de l'entité eau, d'après une cartographie nationale ? Les pratiques contemporaines sur l'entité eau interrogent-elles les connaissances ancestrales et traditionnelles ?
- Comment sont conservés les savoirs endogènes ? Et comment se font leurs usages ?
- Quelle est la contribution de la population à l'appropriation de ces connaissances endogènes ?
- Existe-t-il une institutionnalisation de ces formes de gestion autochtones ? Quelles sont les lois qui régulent leur fonctionnement ?
- Quelles sont les mesures mises en place pour encadrer et sauvegarder les savoirs anciens autour de l'eau ?

## **INTERET SCIENTIFIQUE**

L'intérêt scientifique de ce colloque sera donc de définir et de comprendre la portée de cette nouvelle approche pour en analyser aussi bien les continuités avec les politiques environnementales passées, pour certaines remontant à l'époque coloniale, que les promesses qu'elle renferme pour le futur. Il faudra se demander quelle est la valeur des pratiques traditionnelles locales dans la préservation durable de l'entité eau et évaluer dans quelle mesure elles pourraient contribuer de manière efficace aux défis actuels de la transition écologique et ~~pour une distribution~~ à une répartition équitable entre les usagers.

Le colloque invitera aussi à la recherche, à la réflexion et à la discussion entre différents acteurs : chercheurs, gestionnaires et usagers de l'entité "Eau" dans l'objectif de produire un travail scientifique qui démontre comment les méthodes ancestrales et les savoirs traditionnels, transmis de génération en génération, peuvent valoriser et renforcer la diversité exceptionnelle des patrimoines et des valeurs associés à l'eau. De plus, il permettra de sensibiliser le grand public et les institutions françaises, notamment Limoges Métropole et la Région Nouvelle Aquitaine, ainsi que celles d'Afrique, à la nécessité d'améliorer l'éducation sur la durabilité de l'eau et de mettre en place des mesures urgentes pour rétablir notre relation dégradée avec l'eau.

## **PUBLIC CIBLE**

En 72 heures, Le colloque offrira une rencontre enrichissante entre le monde scientifique et technique dans la mesure où il accueillera des doctorants, des chercheurs, des experts, des acteurs de la société civile ... Il constituera également un cadre idéal d'échange pour le grand public intéressé par les questions environnementales et désireux de contribuer à la préservation de la ressource en eau et à la promotion d'une gestion durable de l'eau, mais aussi pour les organisations privées et publiques et les décideurs politiques parmi lesquels nous pouvons citer: les agences de l'eau, les syndicats de l'eau, les instituts spécialisés de l'eau, les laboratoires de recherche, la municipalité de Limoges, les organismes de bassin, les organisations internationales et le réseau de Musée de l'eau.

# METHODOLOGIE - THEMATIQUES

Les travaux seront présentés sous différentes formes : plénière, table ronde, posters, communications orales, exposition et comptes rendus des travaux de recherche menés par les partenaires du domaine, capsule vidéo. Les communications orales et posters du colloque s'articulent autour de trois thématiques :

## ➤ **Thématique 1 : L'eau, un patrimoine de valeurs ancestrales : Continuités et promesses de nouvelles approches :**

Le thème ' Eau, un patrimoine de valeurs ancestrales : Continuités et promesses de nouvelles approches' cherche à interroger, à explorer la diversité des savoirs ancestraux et culturels liés à l'eau. Il s'intéresse également à la valorisation de ces héritages et leur intégration dans les pratiques novatrices de gestion de l'eau. Il arbore une analyse pluridisciplinaire et se retrouve dans toutes les dimensions de l'Entité "Eau". Cette thématique prend en considération les sous-thèmes suivants :

1. *Savoirs traditionnels et communautés de l'eau;*
2. *Pratiques ancestrales et gestion de la ressource ;*
3. *Gestion Intégrée des Ressources en Eau' : approche participative ou cadre de co-construction ;*
4. *Valorisation des méthodes ancestrales et modernisation des outils.*

## ➤ **Thématique 2: L'entité Eau comme point d'entrée de la cohésion sociale.**

Le thème "**L'entité Eau comme point d'entrée de la cohésion sociale**" propose d'explorer les diverses façons par lesquelles l'eau peut servir de ciment social, en scrutant son importance dans les coutumes, les économies locales, la gestion des biens communs et les traditions. En mettant en lumière ces dynamiques, on peut mieux comprendre comment la gestion et la préservation de cette ressource vitale peut influencer et améliorer la cohésion sociale au sein des différentes communautés à travers le monde.

Cette thématique est déclinée en plusieurs sous-thématiques pertinentes qui explorent les différentes manières dont l'eau influence les interactions sociales, économiques et culturelles au sein des communautés :

1. *Coopération et gestion partagée de l'eau*
2. *Eau et développement socio-économique*
3. *Eau et culture*
4. *Eau et changement climatique*
5. *Innovation et technologie pour la gestion de l'eau*
6. *Sensibilisation et éducation à l'eau*

## ➤ **Thématique 3: Savoirs faire traditionnels et modes de gouvernance de l'eau: atouts, limites et perspectives.**

Dans ce contexte, il est important d'explorer de nouvelles perspectives pour intégrer les savoir-faire traditionnels dans les nouveaux modes de gouvernance de l'eau. Cela pourrait passer par le renforcement des mécanismes de participation des communautés locales, la promotion de

l'innovation basée sur les savoirs locaux et la mise en place de politiques et de programmes qui reconnaissent la valeur des pratiques traditionnelles. En combinant ces approches, il est possible de développer des solutions plus durables et résilientes pour la gestion de l'eau, en tirant parti des avantages des savoir-faire traditionnels tout en surmontant leurs limites.

Cette thématique prend en considération les sous-thèmes suivants :

1. *Utilisation de l'eau pour le développement énergétique ;*
2. *Savoir-faire traditionnels face aux changements globaux ;*
3. *Utilisation de l'eau pour l'agriculture et le développement durable ;*
4. *Approche "NEXUS" par rapport aux savoir-faire traditionnels ;*
5. *Quels modes de gestion de l'eau pour les Pays En Développement (PED);*
6. *Efficacité des méthodes de gestion de l'eau face à l'urgence climatique ;*
7. *Quels mécanismes de gestion des ressources en eau face aux chocs endogènes*

## **MODALITÉS DE RÉPONSE À L'APPEL À COMMUNICATIONS**

Les propositions de communication doivent être soumises au plus tard avant le **15 juillet 2024** à cette adresse **cisaeeau@gmail.com** / **leni\_ornella.tchanque\_kanda@unilim.fr** avec les éléments suivants :

1. **Titre de la communication :**
2. **Nom(s) et prénom (s) de l'auteur(s) :**
3. **Titre/Profession :**
4. **Courriels de l'auteur ou des coauteurs** (en cas de coauteurs, veuillez souligner le nom de l'auteur correspondant) :
5. **Adresse :**
6. **Institution de rattachement :**

### **Format de présentation ( au choix)**

- Communication Orale (15 minutes);
- Poster (numérique ou Format A0);

Résumé (Texte de deux pages (maximum) portant sur la problématique, la méthodologie et les résultats obtenus avec 3 à 5 références bibliographiques) taille Police 11 pt ; 10-15 lignes maximum)

5 mots-clés maximum

Êtes-vous en mesure de vous déplacer?

### **Conditions de participation :**

- Lancement de l'appel à communication : **30 mai 2024**
- Clôture de la soumission des propositions : **15 juillet 2024**
- Ouverture des inscriptions : **15 juin au 30 août 2024**

## BIOGRAPHIE SÉLECTIVE

- ABOELNGA, H. T., KHALIFA, M., MCNAMARA, I., RIBBE, L., & SYCZ, J. The Water-Energy-Food Security Nexus A review of Nexus literature and ongoing Nexus Initiatives for policymakers. In Nexus Regional Dialogue Programme (NRD) c/o 2018.
- BOYE M. Modélisation de la relation pluie-débit dans le bassin amont du fleuve, Sénégal, Mémoire de D.E.A d'hydraulique et Mécanique des fluides, Département Physique, FST, UCAD, 2009.
- CARDILLO M. , L'eau et le droit en Afrique aux XIXe et XXe siècles. L'expérience de la colonisation française, Thèse de Droit, Université de Montpellier, 2018.
- CISSE S, Etude du fonctionnement hydrologique du bassin versant de la Falémé en amont de Kidira : Application du modèle distribué SWAT, Mémoire de D.E.A d'Hydraulique et Mécanique des Fluides, Département Physique, UCAD, FST, 2009.
- DE STRASSER, L., LIPPONEn, A., HOWELLS, M., Stec, S., & BRÉTHAUT, C. A methodology to assess the water energy food ecosystems nexus in transboundary river basins. *Water (Switzerland)*, 8(2), 1–28. <https://doi.org/10.3390/w8020059>, 2016
- DUMAS, D., MIETTON, M., HAMERLYNCK, O., Pesneaud, F., KANE, A., & COLY, A. Large dams and uncertainties . The case of the Senegal River ( West Africa ). *23(11)*, 2010
- DUNCAN, J., ZENTNER, J., & WOLF, A. T. International River Basins: Mapping Institutional Resilience to Climate Change (pp. 1–27). pp. 1–27. Retrieved from [papers3://publication/uuid/31293704-1480-4F3F-B9E8-BF2F053A0C03](https://papers3://publication/uuid/31293704-1480-4F3F-B9E8-BF2F053A0C03), 2011.
- FARRIANSYAH, A. M., JUWONO, P. T., Suhartanto, E., & Dermawan, V. (2018). Water allocation computation model for river and multi-reservoir system with sustainability-efficiency-equity criteria. *Water (Switzerland)*, 10(11). <https://doi.org/10.3390/w10111537>
- LASPIDOU, C. S., KOFINAS, D. T., MELLIOS, N. K., & WITMER, M. . Modelling the Water-Energy-Food-Land Use-Climate Nexus: The Nexus Tree

Approach. Proceedings, 2(11), 7.  
<https://doi.org/10.3390/proceedings2110617>, 2018.

- LUZI, S. Les bassins hydrographiques internationaux: conflits et gestion des ressources hydriques. Les Cahiers de La Sécurité, 2006.
- MATCHAYA, G., NHAMO, L., NHLENGETHWA, S., & NHEMACHENA, C. An overview of water markets in Southern Africa: An option for water management in times of scarcity. Water (Switzerland), 11(5).  
<https://doi.org/10.3390/w11051006>, 2019
- MULLER, M. The “nexus” as a step back towards a more coherent water resource management paradigm. Water Alternatives, 2015.
- NIANG, A. Vulnérabilité de l'environnement et des ressources en eau dans l'estuaire du Sénégal: Dynamique et impacts de la brèche de la Langue de Barbarie de 2003 à 2013. Université Cheikh Anta Diop de Dakar, 2014.
- SUŠNIK, J. Data-driven quantification of the global water-energy-food system. Resources, Conservation and Recycling, 133(November 2017), 179–190. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2018>.
- WAKEFORD, J., KELLY, C., & MENTZ, L. S. Summary for Policymakers Mitigating Risks and Vulnerabilities in the Energy-Food-Water Nexus in Developing Countries. 2015.
- WANG, H., ZHANG, C., & GUO, P. An interval quadratic fuzzy dependent-chance programming model for optimal irrigation water allocation under uncertainty. Water (Switzerland), 10(6).  
<https://doi.org/10.3390/w10060684>, 2018