

climate news

BULLETIN OFFICIEL

JANVIER - MARS 2025



Un coup d'œil rapide

- Le Burkina Faso franchit une étape majeure vers le développement de la bioénergie et de l'hydrogène vert
- WASCAL augmente la production d'énergie solaire au Burkina Faso grâce à un équipement de nettoyage d'une valeur de 450 000 €
- Promotion de la résilience climatique et des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest



WASCAL Newsletters

Des étudiants ouest-africains prennent le large pour étudier les sciences marines à bord du POLARSTERN en Allemagne

Treize étudiants en master originaires d'Afrique de l'Ouest embarquent pour un voyage transformateur à bord du navire de recherche allemand POLARSTERN, de Mindelo au Cap-Vert jusqu'à Bremerhaven en Allemagne.

Des étudiants ouest-africains prennent le large pour étudier les sciences marines à bord du POLARSTERN en Allemagne



Treize étudiants en master d'Afrique de l'Ouest ont embarqué pour un voyage qui changera leur vie à bord du navire de recherche allemand POLARSTERN, voyageant de Mindelo au Cap-Vert jusqu'à Bremerhaven en Allemagne. Pendant deux semaines, ces jeunes scientifiques acquerront une expérience pratique en recherche océanographique, travaillant aux côtés d'experts internationaux en sciences marines et climatiques. Ce voyage marque la troisième édition de l'Université Flottante, une initiative phare dirigée par le Centre Helmholtz de Recherche Océanique GEOMAR à Kiel. Le programme est rendu possible grâce au soutien du Ministère fédéral allemand de l'Éducation et de la Recherche (BMBF) dans le cadre de WASCAL.

Pour les étudiants participants, cette opportunité est un tremplin. De nombreux anciens des éditions précédentes ont poursuivi des études doctorales, publié des résultats de recherche et influencé les politiques environnementales aux niveaux national et régional. Leurs réussites témoignent de ce qui est possible lorsque le bon soutien, le mentorat et un environnement d'apprentissage adéquat se conjuguent.

L'expédition offre bien plus qu'une simple exposition : elle dote les étudiants de compétences pratiques et de connaissances essentielles pour relever les défis océaniques liés au climat dans leurs pays d'origine. De la collecte d'échantillons d'eau à des profondeurs pouvant atteindre plusieurs milliers de mètres, à l'étude des organismes microscopiques et à l'analyse

des courants océaniques, les étudiants sont plongés dans une recherche scientifique en temps réel qui relie la théorie en classe aux standards mondiaux de la recherche. Cette expérience favorise également la création de réseaux professionnels et leur fait découvrir des technologies et méthodes avancées souvent inaccessibles dans leurs contextes locaux.

Ce voyage réaffirme un partenariat de longue date entre l'Allemagne et l'Afrique de l'Ouest, fondé sur l'apprentissage mutuel, l'investissement dans les personnes et le développement durable. Alors que le POLARSTERN remonte vers le nord, il transporte non seulement un équipage de scientifiques en devenir, mais aussi les espoirs d'un continent déterminé à jouer un rôle plus important dans la gestion de nos océans.

Au-delà de la formation technique, l'Université Flottante est une puissante démonstration de coopération internationale et d'engagement partagé pour faire progresser les sciences océaniques dans le Sud global. Elle contribue de manière significative aux objectifs de la Décennie des Nations Unies pour les Sciences Océaniques au service du Développement Durable, en renforçant les capacités scientifiques là où elles sont le plus nécessaires. Elle s'aligne également sur la mission plus large de WASCAL, qui vise à former une nouvelle génération de leaders climatiques capables de transformer les connaissances en politiques, innovations et impacts communautaires.

En savoir plus.

Chercheurs en changement climatique au service de la résilience de l'Afrique de l'Ouest



Le succès académique de ces chercheurs dépasse la sphère personnelle : il témoigne du développement constant des capacités de l'Afrique de l'Ouest à produire des connaissances locales et à diriger l'action climatique dans plusieurs secteurs. Chaque soutenance de thèse enrichit le corpus de recherches fondées sur des preuves, essentiel à l'élaboration de stratégies climatiques nationales et au soutien des communautés vulnérables.

Dans une avancée majeure pour renforcer le leadership climatique de l'Afrique de l'Ouest, 132 chercheurs répartis dans 12 universités de 11 pays poursuivent avec succès leur parcours académique. En tant que membres de la cinquième cohorte de WASCAL, ces étudiants contribuent à un vivier croissant d'expertise régionale dédiée à relever les défis complexes du changement climatique grâce à une recherche et une innovation de haute qualité.

L'engagement de WASCAL à former la prochaine génération de scientifiques et d'experts en politiques

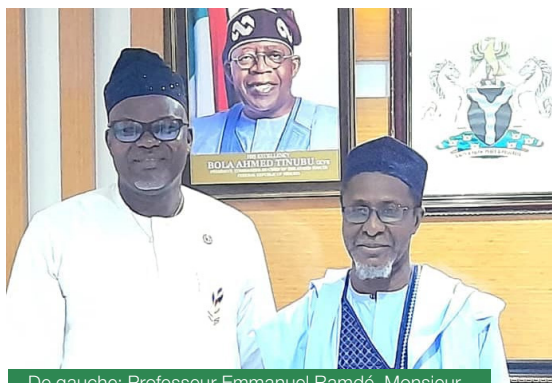
publiques porte ses fruits. La détermination de ces chercheurs est soutenue par des partenariats solides entre universités, institutions locales et l'appui du Ministère fédéral allemand de l'Éducation et de la Recherche. Ensemble, ils renforcent la base scientifique et le leadership régional pour faire face aux impacts croissants du changement climatique.

À mesure que de plus en plus d'étudiants approchent de la fin de leur programme, cet élan continue de se renforcer. Ces chercheurs ne se contentent pas d'obtenir des diplômes ; ils se préparent à jouer un rôle clé dans la transformation de la réponse climatique et de l'agenda de développement de l'Afrique de l'Ouest. Leur travail représente un progrès concret vers un avenir plus résilient et durable pour la région.

À l'Université Kwame Nkrumah des Sciences et de la Technologie au Ghana, les doctorants du programme Changement Climatique et Utilisation des Terres ont franchi une étape importante en soutenant avec succès leurs thèses. Cette réussite marque une étape cruciale dans leur parcours pour devenir des leaders en gestion durable des terres, planification environnementale et politique climatique. Leurs recherches contribuent déjà à une meilleure compréhension de la dégradation des sols, de la restauration des forêts, des systèmes alimentaires et de la résilience climatique urbaine.

En savoir plus.

Le Nigeria réaffirme son engagement à soutenir WASCAL dans le renforcement des capacités sur le changement climatique



De gauche; Professeur Emmanuel Ramdé, Monsieur le ministre Balarabe Abbas Lawal

Le Ministre nigérian de l'Environnement, Balarabe Abbas Lawal, a assuré WASCAL du soutien de son gouvernement pour le renforcement des capacités en matière de changement climatique et de transition énergétique. Ce partenariat aidera le Nigeria à relever les défis du changement climatique et à opérer une transition vers des énergies plus propres. Il s'exprimait lors de la visite de courtoisie effectuée par WASCAL, conduite par le Directeur Exécutif, le Professeur Emmanuel Ramdé. La participation du Nigeria à la prochaine Conférence Internationale

sur le Changement Climatique organisée par WASCAL offrira au pays une plateforme pour démontrer son engagement en faveur de l'action climatique et pour

s'inspirer des expériences des autres.

En savoir plus.

WASCAL augmente la production d'énergie solaire au Burkina Faso grâce à un équipement de nettoyage d'une valeur de 450 000 €



Cette intervention soutient également l'objectif plus large du Burkina Faso de réduire sa dépendance aux énergies fossiles et de renforcer ses systèmes d'énergie renouvelable. En combinant des solutions pratiques à une expertise scientifique, le projet PV2H contribue à libérer tout le potentiel de l'énergie solaire dans le pays.

WASCAL a renforcé les efforts du Burkina Faso pour étendre l'accès à l'énergie propre en fournissant à SONABEL, la société nationale d'électricité, un équipement spécialisé de nettoyage d'une valeur de 450 000 €. Cet équipement, livré dans le cadre du

projet PV2H, vise à améliorer la performance de la centrale solaire de Zagtouli en répondant à un défi majeur : l'accumulation de poussière sur les panneaux solaires, particulièrement durant la saison sèche de l'Harmattan.

Cette contribution illustre l'engagement constant de WASCAL à accompagner les pays d'Afrique de l'Ouest avec des solutions concrètes et ciblées dans la lutte contre le changement climatique.

En savoir plus.

Le Burkina Faso franchit une étape stratégique vers le développement de la bioénergie et de l'hydrogène vert



Le rapport présenté lors de l'atelier expose des conclusions concrètes sur la faisabilité et

l'application des technologies de bioénergie, en particulier l'utilisation des biodigesteurs, et cartographie le potentiel de production d'hydrogène vert à différentes échelles. Ces informations sont essentielles pour orienter la planification énergétique nationale et faire avancer les initiatives en matière d'énergies renouvelables. Les participants ont examiné les résultats provisoires, apporté des contributions expertes critiques et validé des recommandations stratégiques visant à façonner un paysage énergétique plus efficace et durable.

Cette étape garantit que le projet se poursuivra sur une base solide de preuves et avec un consensus sectoriel large.

WASCAL a fait un pas décisif dans la promotion de l'énergie durable au Burkina Faso grâce à la validation réussie d'un rapport clé dans le cadre du projet BIO2H-Burkina. L'atelier, qui a réuni des experts, des décideurs politiques et des acteurs du secteur énergétique, s'est concentré sur l'évaluation des ressources en bioénergie du pays et l'identification des voies possibles pour la production d'hydrogène vert.

Financé par le Ministère fédéral allemand de l'Éducation et de la Recherche (BMBF), le projet BIO2H-Burkina constitue un pilier essentiel de la mission de WASCAL visant à soutenir les pays d'Afrique de l'Ouest avec des outils scientifiques et des solutions pratiques pour relever les défis climatiques et énergétiques. Le processus de validation renforce la capacité du pays à intégrer les technologies d'énergie propre et soutient la transition du Burkina Faso vers la sécurité énergétique et la durabilité environnementale.

En savoir plus.

WASCAL et l'UEMOA renforcent leur engagement en faveur de l'action climatique régionale et de la résilience



WASCAL a renouvelé sa collaboration stratégique avec l'Union Économique et Monétaire Ouest-Africaine (UEMOA) afin de faire avancer des objectifs communs en matière d'adaptation au changement climatique et de gestion durable des terres à travers l'Afrique de l'Ouest. Lors d'une rencontre de haut niveau à Ouagadougou avec le Commissaire de l'UEMOA, les deux institutions ont réaffirmé leur engagement à transformer la recherche en politiques concrètes au bénéfice des communautés et des écosystèmes.

La réunion a souligné une volonté commune de renforcer les synergies institutionnelles et d'investir dans des solutions fondées sur la science pour répondre aux défis climatiques urgents de la région. Grâce à l'expertise approfondie de WASCAL en sciences du climat et à la plateforme politique influente de l'UEMOA, cette collaboration vise à intensifier les innovations, améliorer les systèmes d'utilisation des terres et bâtir une résilience durable à long terme.

Dans le cadre de ce nouvel engagement, les deux parties ont convenu de travailler étroitement à l'intégration des recherches basées sur des preuves dans les cadres politiques, au soutien des initiatives de renforcement des capacités, ainsi qu'au co-développement de programmes régionaux alignés sur les priorités climatiques nationales. Ce partenariat devrait générer des impacts concrets en faisant le lien entre science, gouvernance et développement.

Sous la direction du Directeur Exécutif de WASCAL, le Professeur Emmanuel Wendsongré Ramdé, la délégation a réaffirmé la détermination de WASCAL à accompagner l'UEMOA et ses États membres dans la réalisation de progrès mesurables en matière de résilience climatique et de développement durable.

En savoir plus.

WASCAL renforce son soutien aux femmes leaders de l'action climatique en Afrique de l'Ouest



WASCAL prend des mesures concrètes pour soutenir et développer le leadership des femmes dans l'action climatique. Grâce à ses programmes de bourses et de recherche, un nombre croissant de femmes acquièrent les compétences scientifiques, la formation technique et l'expérience en leadership nécessaires pour façonner activement des solutions en sciences du climat et en énergie verte.

L'organisation intensifie ses efforts pour garantir un accès égal à l'éducation, à l'innovation et aux financements pour les femmes et les filles dans la lutte contre le changement climatique. En mettant l'accent sur l'inclusion et le renforcement des capacités, WASCAL contribue à réduire les écarts entre les sexes dans le discours climatique et à renforcer la résilience à long terme dans toute la région.

À l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes, WASCAL met en lumière le rôle essentiel que jouent les femmes dans la promotion de solutions climatiques à travers l'Afrique de l'Ouest. Bien que les femmes soient parmi les plus touchées par les impacts sévères du changement climatique, notamment en matière de sécurité alimentaire, de santé et de moyens de subsistance, elles continuent de mener des initiatives puissantes qui renforcent la résilience des communautés et favorisent la durabilité.

WASCAL reste déterminé à élargir son soutien aux initiatives dirigées par des femmes, à renforcer les réseaux et à collaborer avec ses partenaires pour élaborer des politiques et des programmes qui placent les femmes au cœur du développement durable.

[En savoir plus.](#)

Promotion de la résilience climatique et des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest



De gauche: Son Excellence Monsieur Alpha B. Barry, M. le Ministre Mourana Soumah, et Professeur Emmanuel Ramdé

Son Excellence Monsieur Alpha B. Barry, Président du Conseil Ministériel de WASCAL et Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation de la République de Guinée, a réaffirmé son engagement à travailler avec ses collègues ministres pour accélérer les actions de lutte contre le changement climatique en Afrique de l'Ouest. Il a déclaré : « Nous souhaitons non seulement continuer à apporter notre soutien et notre engagement pour remplir nos obligations en tant qu'État membre,

mais aussi en tant que membre de la communauté scientifique. »

Cet engagement s'inscrit dans le cadre d'un effort plus large de WASCAL pour répondre aux enjeux urgents du changement climatique.

Le Conseil Ministériel de WASCAL joue un rôle essentiel dans la supervision des plans à long terme et des rapports annuels de l'organisation, veillant à ce qu'ils répondent aux priorités des États membres et transforment l'urgence en progrès concrets à travers l'Afrique de l'Ouest.

Lors de sa visite au siège de WASCAL, le Ministre a souligné l'importance de l'unité et de la coopération

pour faire face aux menaces climatiques. Il était accompagné du Ministre des Finances, M. Mourana Soumah, de l'Ambassadeur de Guinée au Ghana et au Togo, ainsi que de M. Abdoulaye Keita et de membres du personnel des deux ministères guinéens.

Cette visite met en lumière l'engagement de WASCAL à promouvoir la résilience climatique et les énergies renouvelables. WASCAL et ses États membres poursuivent leurs efforts pour renforcer les synergies, bâtir une Afrique de l'Ouest plus résiliente et assurer un avenir meilleur aux générations futures.

En savoir plus.

ÉVÉNEMENTS À VENIR

1. WASCAL s'apprête à organiser sa toute première Conférence Internationale sur le Changement Climatique et la Transition Énergétique Juste (I3C-JET) 2025, qui réunira des chercheurs, des décideurs politiques, des innovateurs, des leaders communautaires et des partenaires au développement afin d'accélérer la réponse de l'Afrique face au changement climatique. À travers la recherche collaborative, le dialogue inclusif et des actions concrètes, la conférence vise à identifier les lacunes en matière de connaissances et de technologies, et à définir une orientation claire pour la recherche climatique future en Afrique.

De plus, l'événement mettra en lumière des modèles de politiques et de financements ayant permis la réalisation d'initiatives climatiques à fort impact, tout en promouvant des approches inclusives pour autonomiser les femmes, les jeunes et les groupes marginalisés. Par ailleurs, les participants auront l'opportunité d'explorer comment intégrer les connaissances scientifiques aux pratiques autochtones afin de proposer des solutions concrètes dans des domaines clés tels que l'agriculture, la gestion de l'eau, l'énergie et la préparation aux catastrophes. Dans cette dynamique, la conférence accordera également une attention particulière au renforcement de l'engagement communautaire, au soutien à l'innovation et à l'avancement de recommandations politiques pour construire une Afrique de l'Ouest résiliente, inclusive et durable.

En réunissant une diversité d'acteurs et en favorisant la collaboration, la conférence I3C-JET entend impulser un changement significatif et soutenir un avenir durable pour la région.

International Conference on Climate Change & Just Energy Transition 2025 [I3C-JET]

CALL FOR ABSTRACTS

We invite submissions of original research, case studies, technological innovations, policy frameworks, Services, and practical solutions addressing the conference theme and sub-themes.

SUBMISSION GUIDELINES

LENGTH
Maximum 300 words

FOCUS AREA
Ensure Relevance to conference sub-themes

FORMAT
Title, authors' names, affiliations, & contact information

LANGUAGE
English

ABSTRACT SUBMISSION
15th February - 2nd June 2025

Submit your abstracts via: <https://events.wascal.org>

SAVE THE DATE

International Conference on Climate Change & Just Energy Transition 2025 [I3C-JET]

Abuja- Nigeria
October 20-24, 2025

www.events.wascal.org

WASCAL
West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use

Federal Ministry of Education and Research

Combating Climate Change and Improving Livelihoods

2. Réunion ordinaire du Conseil d'Administration, du 24 au 25 septembre 2025, à Conakry, République de Guinée.
3. Réunion ordinaire du Conseil des Ministres, le 26 septembre 2025, à Conakry, République de Guinée.



Rédacteur en chef : Nii Commey

Rédacteurs contributeurs : Peace Ahovi, Marc Belemsogbo,
Igor Bado

Conception graphique: Équipe Communication WASCAL