

EDITORIAL

The Belem climate change conference: A turning point for reproductive health in Africa

DOI: 10.29063/ajrh2025/v29i11.1

Friday Okonofua

Editor in Chief, African Journal of Reproductive Health

***For Correspondence:** Email: Friday.okonofua@wharconline.org; feokonofua@yahoo.co.uk

The recent United Nations Climate Change Conference (COP 30) which took place in Belem, Brazil, underscored an inescapable reality: that climate change is no longer a distant threat but an immediate driver of poor sexual and reproductive health and rights (SRHR) outcomes in many parts of the developing world, especially sub-Saharan Africa. The Belem Health Action Plan (BHAP), launched at the summit¹, places health – particularly SRHR, at the core of climate adaptation, offering a roadmap for African nations to confront the intertwined crises of climate vulnerability and SRHR inequities.

At the time of the conference, the USA National Academy of Medicine (NAM) in collaboration with several national science academies, including the Nigerian Academy of Science (NAS), launched a Global Coalition of Academies of Medicine (GCAM) for COP 30 Climate and Health Action and issued a statement endorsing the BHAP². The statement promised to harness the resources and expertise of Global Science Academies “to support BHAP’s three priority areas to strengthen health systems resilience, guide research agendas, and advance equitable climate change adaptation”. It is within this context that this journal believes that African countries should position themselves to work within the frameworks of the BHAP and GCAM to implement policies and programs to strengthen health resilience against climate change in the continent.

Strengthening health systems against climate shocks

The BHAP urges the integration of climate adaptation measures into national health policies, aligning with the WHO resolutions on climate change and health. With respect to SRHR, this means fortifying supply chains for contraceptives, ensuring uninterrupted HIV diagnosis

and treatment, and training the health workforce to manage climate-induced complications e.g. health-induced preterm births and spontaneous abortion³.

Addressing indirect pathways

Climate-induced insecurity and water scarcity disproportionately affect pregnant and lactating women, amplifying the risks of malnutrition and anaemia, especially in sub-Saharan African countries where these complications already fester considerably⁴. Integrated interventions, including climate-smart agriculture combined with nutritional counselling, applied at national and regional levels will likely improve maternal and child health outcomes and feature as climate-resilient mechanisms.

Mitigating gender-based violence and harmful traditional practices

Extreme events heighten the risk of gender-based violence (GBV), child marriage, and female genital cutting. The Belem agenda highlights the need for SRHR programs to incorporate climate related GBV prevention and response mechanisms, ensuring that safe spaces and legal protections remain functional during periods of climate-related disasters.

Financing and partnerships

The conference highlighted new funding mechanisms, including the Community Recovery and Resilience Facility⁵ and the Green Climate Fund⁶, which can be leveraged to scale up SRHR infrastructure especially in low income countries. Multilateral collaborations, as advocated by the UNDP and AU partners⁶, is essential to channel resources where they are most needed.

A call to action

African governments, health practitioners, and civil society must seize the opportunity to prioritize three principal actions. First, is for countries to integrate SRHR indicators into national climate change adaptation plans (NAPs), and Nationally Determined Contributions (NDCs). Second, African countries should focus on mobilizing climate finance specifically for reproductive health infrastructure and community-based adaptation projects. Thirdly, is the power of fostering intersectoral partnerships in health, agriculture, water, and energy, to address the root causes of climate-related SRHR vulnerabilities.

We conclude that the BHAP and GCAM are not mere declarations, they are blueprints for fostering resilient and equitable health systems that are particularly relevant to Africa. By embedding reproductive health within climate-adaptation frameworks, Africa can safeguard the health and rights of women and girls, turning climate-related challenges into catalysts for social progress and development.

Conflict of interest: None

References

1. World Health Organization. Belem Health Action Plan, 2025. From <https://cdn.who.int/media/docs/default-source/climate-change/en---belem-action-plan.pdf> November 21, 2025
2. Dzau VJ, Bouskela E, Galvao LA and Hanley C. Uniting academies of medicine for climate and health. *The Lancet online* Nov 18, 2025. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/PIIS0140-6736\(25\)02323-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/PIIS0140-6736(25)02323-2/fulltext).
3. *Muayad Albadrani and Shyamkumar Sriram*
The impact of high temperatures on spontaneous abortion: A systematic review and meta-analysis. *African Journal of Reproductive Health*, 2025; 29(11): 233-248
DOI: 10.29063/ajrh2025/v29i11.21
3. Amadi JA, Odwe G, Obare F, Sambai B and Kangwana B. Interventions addressing the impacts of climate change on sexual and reproductive health and rights in sub-Saharan Africa: A scoping review. *Plos one*, 2025 Aug 11; 20(8): e329201.
4. UNDP. Community Recovery and Resilience Facility. Accessed from: <https://www.undp.org/africa/resilience-hub-africa/projects/community-recovery-and-resilience-facility-crrf>
5. Green Climate Fund. Accessed from: <https://www.greenclimate.fund/>, Nov 21, 2025
6. UNDP. The road to Belem: Africa asserts climate change leadership at the second African Climate Summit, 2025. Accessed from: <https://www.undp.org/africa/press-releases/road-belem-africa-asserts-climate-leadership-second-africa-climate-summit>. November 21, 2025

ÉDITORIAL

La conférence de Belém sur les changements climatiques : un tournant pour la santé reproductive en Afrique

DOI: 10.29063/ajrh2025/v29i11.1

Friday Okonofua

Rédacteur en chef, Journal africain de la santé reproductive

***Pour la Correspondance:** Courriel: Friday.okonofua@wharconline.org; feokonofua@yahoo.co.uk

La récente Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP 30), qui s'est tenue à Belém, au Brésil, a mis en lumière une réalité incontournable: les changements climatiques ne constituent plus une menace lointaine, mais bien un facteur immédiat de dégradation de la santé et des droits sexuels et reproductifs (SDSR) dans de nombreuses régions du monde en développement, notamment en Afrique subsaharienne. Le Plan d'action de Belém pour la santé (PABS), lancé lors de ce sommet¹, place la santé – et plus particulièrement les SDSR – au cœur de l'adaptation au changement climatique, offrant ainsi une feuille de route aux pays africains pour faire face aux crises interdépendantes de la vulnérabilité climatique et des inégalités en matière de SDSR.

Au moment de la conférence, l'Académie nationale de médecine des États-Unis (NAM), en collaboration avec plusieurs académies nationales des sciences, dont l'Académie des sciences du Nigéria, a lancé une Coalition mondiale des académies de médecine (GCAM) pour l'action de la COP 30 sur le climat et la santé et a publié une déclaration soutenant le PABS². La déclaration promettait de mobiliser les ressources et l'expertise des Académies mondiales des sciences « pour soutenir les trois domaines prioritaires du BHAP : renforcer la résilience des systèmes de santé, orienter les programmes de recherche et promouvoir une adaptation équitable au changement climatique ». C'est dans ce contexte que cette revue estime que les pays africains devraient se positionner pour œuvrer dans le cadre du BHAP et des Académies mondiales des sciences afin de mettre en œuvre des politiques et des programmes visant à renforcer la résilience sanitaire face au changement climatique sur le continent.

Renforcer les systèmes de santé face aux chocs climatiques

Le BHAP préconise l'intégration de mesures d'adaptation au climat dans les politiques nationales de santé, conformément aux résolutions de l'OMS sur le changement climatique et la santé. En matière de santé sexuelle et reproductive, cela implique de renforcer les chaînes d'approvisionnement en contraceptifs, de garantir la continuité du diagnostic et du traitement du VIH et de former le personnel de santé à la prise en charge des complications liées au climat, telles que les naissances prématurées pour raisons sanitaires.

S'attaquer aux voies indirectes

L'insécurité et la pénurie d'eau induites par le climat affectent de manière disproportionnée les femmes enceintes et allaitantes, amplifiant les risques de malnutrition et d'anémie, notamment dans les pays d'Afrique subsaharienne où ces complications sont déjà très répandues³. Des interventions intégrées, incluant une agriculture climato-intelligente associée à des conseils nutritionnels, appliquées aux niveaux national et régional, sont susceptibles d'améliorer la santé maternelle et infantile et de constituer des mécanismes de résilience face au climat.

Atténuer les violences sexistes et les pratiques traditionnelles néfastes

Les événements extrêmes accroissent le risque de violences sexistes, de mariages d'enfants et de mutilations génitales féminines. Le Programme de Belém souligne la nécessité d'intégrer aux programmes

de santé sexuelle et reproductive des mécanismes de prévention et de prise en charge des violences sexistes liées au climat, afin de garantir le maintien des espaces sûrs et des protections juridiques pendant les périodes de catastrophes climatiques.

Financement et partenariats

La conférence a mis en lumière de nouveaux mécanismes de financement, notamment le Mécanisme de relèvement et de résilience des communautés⁵ et le Fonds vert pour le climat⁶, qui peuvent être mobilisés pour renforcer les infrastructures de santé sexuelle et reproductive, en particulier dans les pays à faible revenu. Les collaborations multilatérales, préconisées par le PNUD et ses partenaires de l'UA⁶, sont essentielles pour acheminer les ressources là où elles sont le plus nécessaires.

Appel à l'action

Les gouvernements africains, les professionnels de santé et la société civile doivent saisir l'opportunité de prioriser trois actions principales. Premièrement, les pays doivent intégrer les indicateurs de santé reproductive et des droits de l'homme dans leurs plans nationaux d'adaptation au changement climatique (PNA) et leurs contributions déterminées au niveau national (CDN). Deuxièmement, les pays africains doivent s'attacher à mobiliser des financements climatiques spécifiquement destinés aux infrastructures de santé reproductive et aux projets d'adaptation communautaires. Troisièmement, il y a le pouvoir de favoriser les partenariats intersectoriels dans les domaines de la santé, de l'agriculture, de l'eau et de l'énergie, afin de s'attaquer aux causes profondes des

vulnérabilités en matière de santé sexuelle et reproductive liées au climat.

Nous concluons que le BHAP et le GCAM ne sont pas de simples déclarations, mais des plans d'action pour promouvoir des systèmes de santé résilients et équitables, particulièrement pertinents pour l'Afrique. En intégrant la santé reproductive aux cadres d'adaptation au changement climatique, l'Afrique peut protéger la santé et les droits des femmes et des filles, transformant ainsi les défis climatiques en catalyseurs de progrès social et de développement.

Conflit d'intérêt: Acuum

Références

1. World Health Organization. Belem Health Action Plan, 2025. From <https://cdn.who.int/media/docs/default-source/climate-change/en---belem-action-plan.pdf> November 21, 2025
2. Dzau VJ, Bouskela E, Galvao LA and Hanley C. Uniting academies of medicine for climate and health. *The Lancet online* Nov 18, 2025. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/PIIS0140-6736\(25\)02323-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/PIIS0140-6736(25)02323-2/fulltext).
3. Amadi JA, Odwe G, Obare F, Sambai B and Kangwana B. Interventions addressing the impacts of climate change on sexual and reproductive health and rights in sub-Saharan Africa: A scoping review. *Plos one*, 2025.
4. UNDP. Community Recovery and Resilience Facility. Accessed from: <https://www.undp.org/africa/resilience-hub-africa/projects/community-recovery-and-resilience-facility-crrf>
5. Green Climate Fund. Accessed from: <https://www.greenclimate.fund/>, Nov 21, 2025
6. UNDP. The road to Belém: Africa asserts climate change leadership at the second African Climate Summit, 2025. Accessed from: <https://www.undp.org/africa/press-releases/road-belem-africa-asserts-climate-leadership-second-africa-climate-summit>. November 21, 2025