

GUEST EDITORIAL

Sustainable Development Goals attainment in Nigeria: Insights from population dynamics, gender, inequality, and insecurity interrelations

DOI: 10.29063/ajrh2021/v25i5s.2

Muyiwa Oladosun^{1,2*}, Dominic E. Azuh^{1,2}, Fagbeminiyi F. Fasina^{1,2}, Moses Akanbi^{1,2}, Emmanuel Amoo¹, Evans S. Osabuohien¹, Paul Adekola^{1,2}, Uche Okorie¹

Department of Economics & Development Studies, Covenant University, Ota, Ogun State, Nigeria¹; Public-Private Partnership Research Cluster, Covenant University Centre for Research, Innovation & Discovery²

*For Correspondence: Email: muyiwa.oladosun@covenantuniversity.edu.ng

2030, the year of global stocktaking on the Sustainable Development Goals (SDGs), is less than a decade away. A relevant question at this stage of implementation is how sub-Saharan African countries are faring in striving to achieve these goals. Seventeen articles in this special edition of the *African Journal of Reproductive Health* share insights on the complex relationships between population dynamics, gender issues, insecurity and the move towards attainment of the Sustainable Development Goals in Nigeria, Africa's most populous country¹.

In a fast-growing, youthful population like Nigeria, urbanization and available housing have become critical considerations for sustainable development. Sustainable housing depends on the delicate balancing of social acceptability, economic viability, environmental friendliness, and technical feasibility^{2,3}. In this edition of the journal, Ogunbayo and his colleagues⁴ addressed this delicate balancing in Nigeria by providing insights on the implementation of the SDG target 11.3, which focuses on adequate, safe, and affordable housing by 2030. The article appraised housing facility provisions through Public-Private Partnership (PPP) platforms in three southwestern states of Nigeria. The authors showed that the PPP facilities provide amenities that enhance the quality of life by improving access to potable water, waste management disposal, electricity supply, and a good network of roads. They recommend that future PPP housing delivery models should include the end-users needs in the built facilities. This study shows that adequate and affordable housing prescription is possible and attainable for all using the scalable PPP success story, resulting in improved performance in health-related SDGs for Nigeria⁵.

In most developing countries, a major feature of modernization is rising mega shopping malls and complexes taking over from traditional retail small

shops⁶. It can be argued that megamalls are managed more efficiently and thus, meet sustainability development criteria in the long term⁷. In this special edition, Olonade *et al.*⁸ conceptualized megamalls as offshoots of globalization. The authors discussed the catalyzing effects of megamalls on urbanization and lifestyles of urban dwellers in Nigeria as a strategy for achieving SDG 9. Olonade *et al.*⁸ obtained evidence from the three main cities of Lagos, Ota, and Ibadan in southwest Nigeria. Their findings indicate that megamalls contribute substantially to the development of urban centres and the lifestyles of their populations^{7,9} by beautifying the environment and serving as a source of affordable quality goods, and focal points for social gatherings and relaxation. The article recommends the provision of more megamalls to cater to the growing urban population, thus attracting more economic and social development^{7,9}.

The persistent poor state of health care¹⁰, especially in the rural areas, testifies to Nigeria's weak health system¹⁰⁻¹². The country's poor health system is a deterrent to achieving the SDGs in the country¹² and portends major challenges in preventing and managing COVID-19. Four articles in this special edition dealt with SDG 3 from different perspectives, thus providing rich insights on health issues ranging from quality of health care to child mortality and infectious diseases.

Oladosun *et al.*¹³ provided insights on SDG targets 3.1 and 3.2 by examining socio-demographic and environmental factors influencing quality healthcare and treatment choice among rural women in the Ifo Local Government Area (LGA) of Ogun State, Nigeria. Perceived healthcare quality may be defined as the end user's notion of the type of services they receive from a health facility. Thus, perceived quality is crucial in assessing health situations and client satisfaction towards attaining a healthy population. Significant socio-demographic factors of perceived quality of

healthcare identified by Oladosun *et al.*¹³ were respondents' age and level of education. Moreover, socio-demographic predictors of treatment choice were the husband's education and the number of living children. Key environmental predictors of quality of health care and treatment choice mentioned were the types of households, toilet facility types, and primary source of water supply. The authors concluded that the predictors listed were essential for formulating policies and programmes to improve quality healthcare at the grassroots level in Nigeria.

Azuh *et al.*¹⁴ dealt with SDG target 3.2 through the lens of socioeconomic determinants of child mortality in the Ifo local government area (LGA), a rural area of Ogun state in Nigeria. By distinguishing between direct and indirect effects, the authors provided unique community micro-level information at the base where the health system is weakest in the country. The authors argue that socio-demographic and environmental factors that influence child mortality are age, level of education, number of living children, husbands' level of education, type of household toilet facilities, household waste disposal practices, and source of water supply. The authors conclude that these factors are relevant for policies designed to reduce child mortality at the community level in Nigeria. Azuh *et al.*¹⁵ contributed to SDG target 3.2 through another article focused on Ogun state's Ado-Odo/Ota LGA in Nigeria. The authors examined the determinants of child mortality among attendees at a public health facility in Ogun State, Nigeria. They employed mixed methods research design combining quantitative and qualitative data, which provided more insights into the relationships between child mortality and its predictors. Key factors associated with child mortality included the place of delivery, distance from house to health facility, immunization status, duration of breastfeeding, household waste disposal practices, and ever use of oral rehydration solution. The authors concluded that educational strategies and the improvement in health facilities could significantly reduce child mortality. It is interesting to note that the two articles provided unique insights on predictors of child mortality, which suggest possible variations and differences in predictors of child mortality across communities in Nigeria.

Another dimension of mortality provided in this special edition is infectious diseases, focusing on Lassa fever, a disease that has been identified in spotted locations in West Africa, especially in Nigeria and Sierra Leone¹⁶. Lassa fever is an acute viral hemorrhagic fever, and its eradication aligns with SDG target 3.3, which aims to eradicate communicable diseases by 2030. Ben-Enukora *et al.*¹⁷ contributed to this target by

investigating the influence of perceived behavioral and prevention control of residents of Lassa fever endemic states in Nigeria. Data was collected using a mixed-method approach involving quantitative survey and focus group discussions. Ben-Enukora *et al.*¹⁷ found that perceptions about hygiene practices was a mixed bag, including those who responded that the practices were 'easy-to-perform' versus those who said the practices were 'difficult-to-perform'. Thus, the authors recommend that food/crop drying machines should replace open sun drying. In addition, there should be extensive door-to-door interpersonal communication to provide standard hygiene practices to prevent Lassa fever infection in the endemic areas.

The growing incidence of violence and emotional abuse in marriage in Nigeria and many sub-Saharan African countries encapsulates SDGs 3 and 5. Violence in a coital relationship negatively influences reproductive health and is a contributor to the high rate of unwanted pregnancies¹⁸. Adebayo *et al.*¹⁹ examined awareness and attitudes of married couples towards emotional abuse using Facebook as the medium of information. Their findings showed that awareness about emotional abuse was minimal at the pre-intervention stage, and it increased at the post-intervention stage. In addition, at the post-intervention stage, attitudes towards it became less receptive, and the need for more awareness among the couples interviewed was evident in the article. The authors concluded that couples should actively seek information on emotional abuse to avoid becoming victims, and marriage counselors should educate couples in marital relationships about early warning signals. The authors concluded that information seeking cannot be overstated because information is power, and timely information can help prevent the reoccurrence of the menace.

Ilo *et al.*²⁰ provided another perspective on reproductive health by examining the reproductive health information gap in the rural areas of Nigeria. The role of reproductive health information as a veritable change vehicle cannot be over-emphasized in a high fertility regime. Ilo *et al.*²⁰ extensively reviewed the literature on reproductive health information among rural women in Nigeria, which dovetails into SDG targets 3.7 and 5.6. The authors discussed access to reproductive health information in rural areas, the potential to empower women with such information, current accessibility challenges, and implications for poverty alleviation in rural households. They also examined the role of public libraries in reducing the gap in access to reproductive health information among rural women. They recommended collaboration between public libraries and relevant stakeholders to ensure

adequate funding and community engagement to achieve the project goals.

Akanbi *et al.*²¹ tackled SDG 3.7 and 5.6 with a focus on teenage pregnancy. The authors investigated socioeconomic factors that influenced adolescent pregnancy in Nigeria. The study sample was 8448 females aged 15-19 years who reported teenage pregnancy experiences in the 2018 Nigeria Demographic and Health Survey. The study revealed that teenage pregnancy was significantly influenced by age (18-19 years), residence, religion, region, wealth status, education status, marital status, employment, health facility visits, and family planning information access. The authors recommended equipping girls and women with adequate knowledge to make informed decisions about Nigeria's sexual and reproductive health.

Due to the crosscutting nature of gender issues²²⁻²⁴, eight articles in the special edition dealt with gender issues, from feminist approach to education, skills development, empowerment, economic independence, governance, power sharing, and decision making at various levels²². Owolabi *et al.*²⁵ contributed to SDG 5 from the angle of free literary discussion of Adimora-Ezeigbo's "Children of the Eagle". The authors examined the Feminist approach to Stylistics as a theoretical framework for dealing with gender inequality. Owolabi *et al.*²⁵ showed that education is an essential vehicle for achieving gender equality, advancement, and unity. The authors concluded that women should be equipped through gender-sensitive training and be encouraged to participate in political activities, which will eventually enable them to take on critical leadership positions in society. The uniqueness of this article is that it provided discussion around euphemisms or underpinnings of community that suggest gender inequality in everyday lived experiences.

Education as a conduit for moving across social ladder or spectrum of society has been well established in the literature. The gender imbalance in enrollment and career²⁶⁻²⁸ is of germane contemporary discussion. Discourses on gender balance in career trajectory is necessary because equal access of both sexes to enrollment in science, social science, and humanities disciplines is linked to economic empowerment of the individual and economic growth and sustainable development of a country^{27,29,30}. In this Special Edition, Onile-ere *et al.*³¹ contributed to SDG targets 4.2 and 4.5 through the lens of gender disparities in education. The authors examined gender differences and factors influencing the choice of science, technology, engineering, and mathematics (STEM) and related courses at a pre-university level in Ogun state, Nigeria. Onile-ere *et al.*'s³¹ article buttressed other studies^{26,28,30}

that indicate that males are more likely than females to enroll in a STEM discipline. A substantial proportion (47.6%) of female secondary school students in the study sample were not confident to take pre-university STEM subjects and were likely to enroll for non-STEM ones. A key conclusion of this study was that junior secondary school girls should be sensitized to the need to take more technical courses, leading them to STEM courses at the tertiary level.

Another perspective to gender issues addressed by Osabohien *et al.*³² was agriculture, which is the economic mainstay of most African countries. Women's involvement in agriculture for economic transformation in sub-Saharan Africa remains largely untapped for sustainable development. Osabohien *et al.*³² provided evidence-based insights on SDGs 5 and 8 in their article on female participation in agriculture and economic development. They used panel data of 33 selected African countries sourced from the World Development Indicators (WDI) and Human Development Index (HDI). It employed the Pooled Ordinary Least Squares (PLOS) in the data analysis. The PLOS results with fixed effect consistent across regions revealed that female participation in agriculture was negatively related to economic development. The authors' findings showed that a 1% increase in female participation in agriculture might reduce economic development by between 0.06% and 2.7%. In contrast, their findings showed that female education was positively related to economic development, and economic development may increase by 1.71% with increase in the level of female education. The authors therefore, recommended that female education and training are requirements for economic development. The prime importance of women's education in sustainable economic development came out clear again in the article as in Onile-ere *et al.*'s³¹ article above, although with a slightly different twist in focus.

Taking a different perspective to the gender discussion, Karakara and Osabuohien³³ contributed directly or indirectly to SDGs targets 1.4, 2.3, 5.a, and 8.3. Women's economic empowerment and improved household conditions are in the front burner of the contemporary development agenda and cut across the stated SDG targets. Karakara and Osabuohien³³ provided insights on these targets by investigating the effects of women's involvement in the financial saving scheme ('money-box') and the effects on their businesses and the economic welfare of their households. The results showed that most of the study population were peasant women farmers who benefited from the 'money-box' savings scheme through support to acquire equipment and services that modernized their

farming activities. The authors recommended linking the moneybox scheme to formal financial institutions to improve access to financial support. This key component of the authors' recommendation, i.e., a combination of modern equipment and funding streams from formal financial institutions, can enable scale-up of the women's farming activities and enhanced economic power, quality of life, and sustainable economic growth for the country in the long-run.

George *et al.*³⁴ also contributed to SDG targets 2.3, 4.5, 5.a, 8.5, in their article, which delved into the usefulness and expectations on skills development and entrepreneurship among women of low socioeconomic status in the Ogun State of Nigeria. Similar to Karakara and Osabuohien's³³ article, George *et al.*'s³⁴ focused on low-income, often marginalized sub-group of women in society²². The authors evidence corroborated Osabohien *et al.*³² and Karakara and Osabuohien³³ discussed above and others in the literature³⁵⁻³⁷ that women's involvement in small-scale business have positive effects on household poverty alleviation. Thirty-seven of the 40 low socioeconomic status women introduced to vocational skills intervention training participated in a pre-post test data collection, which employed structured survey tools and in-depth interviews. Women who were co-breadwinners with their spouses reported a higher perception of business success, implying the viability of economic ventures in their households. Likewise, women who gained more knowledge/information from the vocational training had good perceptions about business success in the future. The authors concluded that government policy and programmes that incorporate these findings would increase women's participation in vocational skills training and start-up ventures and result in poverty alleviation at the community level.

Two articles in this special edition examined gender inclusiveness in governance and high-level decision-making, which is critical in dealing with this aspect of inequality. Women are about 50% of the world population but remain underrepresented mainly in governance and high-level decision-making in public and private spheres^{22,30,37}. This under-representativeness was the perspective that Popoola *et al.*³⁸ contributed to the many dimensions of gender issues explicit in SDGs target 3.1, 3.7, 4.1 – 4.a, and SDG 5. The uniqueness of this article derives from the discussion on the implications of democracy on women's rights drawing strength from liberal feminist theory. The authors examined the relationship between democracy and women's rights in Nigeria between 1999 and 2019. The findings of this article showed that contrary to expectation, democracy did not translate to gender equality in elective and appointive positions. Therefore,

the authors argued that for women's right to be evident in the democratic process, it should be seen as human rights and instituted at every stage of the democratic process, including strengthening the capacity of democratic institutions.

The second article on inclusiveness in high-level power sharing was by George *et al.*³⁹. The article dealt with crucial aspects of SDG 5 by examining the gender factor in good governance, social order, and development. The paper employed relevant sociological theories in archival reviews. The authors showed that good governance is unattainable without gender inclusiveness³⁵. Other factors that affect good governance include accountability and a virile predictable legal framework. Based on the findings in the article, the authors advocated for policy inputs on gender inclusiveness in all ramifications for the attainment of the sustainable development goals commitment in the country.

Although formal and official government provision of social support, care, and well-being of the elderly is gaining global attention⁴⁰, the elderly in Nigeria are yet to receive similar attention⁴¹. Some have argued that the neglect may be partly due to strong ties between parents and their children and close relatives^{41,42}. Thus, Akanbi *et al.*⁴³ contributed to the growing body of evidence on the elderly in Nigeria and provided insights on SDGs 2 and 10 that touched on elderly concerns. The authors examined variations in family care and support preferences among the elderly using Lagos and Oyo states in southwest Nigeria as case studies. They found slight variations in the relationships between family care and support preferences by location of study, educational attainment, type of marriage, religious affiliations, employment status, place of residence, and means of livelihood. The authors recommended that family members give older adults all-round support to sustain high preferences for family care support.

The uniqueness of this special edition is that the 17 articles presented can be linked directly to at least nine SDGs. Moreover, topics like gender, reproductive health, elderly care, and housing are crosscutting and linked to almost all the SDGs. One recurring characteristics in the articles is the repeated mention of health information/knowledge gaps in reproductive health and domestic violence among adults in conjugal or cohabiting relationships, adolescents, and rural-urban residence. This information/knowledge gap indicates the need for strengthening information sharing among stakeholders in the health sector and perhaps, other sectors of the economy to ensure that people make informed decisions to improve the quality of their lives.

Two-way information flow is desirable to ensure inclusiveness and ownership of decisions at all levels based on evidence.

Another insight provided by some of the papers is that women's education is central for attaining sustainable development in sub-Saharan Africa. Inequality in the educational attainment of the sexes was evident in STEM deficiency and its implications and impact in the agricultural sector, where it made the difference in upward mobility and business profitability, and in governance and high-level decision-making. Thus, this special edition presents articles with unique perspectives to understand the complex relationships between population, gender inequality, and insecurity towards attaining inclusive sustainable development in sub-Saharan Africa⁴⁴.

From the evidence in this special edition, we conclude that achievements on the SDGs in sub-Saharan Africa may depend on aggressive government policies and programmes on central crosscutting issues like gender and inequality which are linked to diverse sectors of a country's economy like education, agriculture, health, insecurity, empowerment, poverty alleviation, and governance. Other central crosscutting issues are housing and build environment linked to health, infrastructure, security, urbanization, and economic activity. More attention on these crosscutting issues may be the best strategy for sub-Saharan Africa where efficiency in the management of scarce resources is a perennial challenge. Such attention will be needed to maximize overall and specific achievements on the SDGs by 2030.

References

1. United Nations (UN). Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development. A/RES/70/1. 2015. sustainabledevelopment.un.org. Accessed on September 11, 2021.
2. Karuppannan S and Sivam A. 2009. Sustainable Development and Housing Affordability. Research Gate. 2009. https://www.researchgate.net/publication/255606423_Sustainable_Development_and_Housing_Affordability. Accessed on August 26, 2021.
3. Choguill C. Sustainable human settlements: some second thoughts. In Foo, A. F. & Yuen, B. (Eds.) Sustainable cities in the 21st century. Singapore: National University of Singapore. 1999; pp. 131-142.
4. Ogunbayo BF, Aigbavboa CO, Amusan LM, Ogundipe KE, Akinradewo OI. Appraisal of facility provisions in public-private partnership housing delivery in southwestern Nigeria. African Journal of Reproductive Health. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 45-53
5. Tusting LS, Gething PW, Gibson HS, Greenwood B, Knudsen J, Lindsay SW, Bhatt S. Housing and child health in sub-Saharan Africa: A cross-sectional analysis. PLoS Med. 2020; 17(3): e1003055. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003055>.
6. Shanmuganandavadeivel, J. 2016. A Study on the impact of mega shopping malls on small retail business sector. International Journal of Advanced Research. DOI:10.21474/IJAR01/1363; <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/1363>.
7. Akinropo AO. 2016. A Comparative Analysis of Shopping Malls in Putrajaya and Bukit Indah, Malaysia. Malaysia Sustainability Cities Program, Working Paper Series. 2016; <https://scienceimpact.mit.edu/sites/default/files/documents/Akinropo.pdf>. Accessed October 07, 2021.
8. Olonade YO, Busari AD, Egharevba ME, Imhonopi D, Akinsanya OA, George OT, Femi FA and Adetunde OC. Megamalls and lifestyles of urban dwellers in selected cities in southwest, Nigeria. African Journal of Reproductive Health. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 54-66
9. The International Bank for Reconstruction & Development/World Bank (IBRD/WB). Stocktaking of the Housing Sector in Sub-Saharan Africa. Summary Report. 2015; <https://www.worldbank.org/content/dam/Worldbank/document/Africa/Report/stocktaking-of-the-housing-sector-in-sub-saharan-africa-full-report.pdf>. Accessed October 7, 2021.
10. Welcome O. Menzibeya. The Nigerian health care system: Need for integrating adequate medical intelligence and surveillance systems. Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences. 2011; October-December 2011. Vol. 3, Issue 4.
11. Ephraim-Emmanuel BC, Adigwe A, Oyeghe R and Ogaji DST. Quality of health care in Nigeria: myth or a reality. Int J. Res Med Sci. 2018; September 6 (9): 2875-2881.
12. Ugo O, Eze-Ajoku E, Oludipe M, Spieker N, Ekezie W and Ohiri K. Improving Quality of Care in Primary Health-Care Facilities in Rural Nigeria: Successes and Challenges. Health Services and Managerial Epidemiology. 2016; 1-6. DOI: 10.1177/2333392816662581.
13. Oladosun M, Azuh D, Chinedu NS, Azuh EA, Ayodele E and Nwogu F. Determinant of perceived quality of health care among pregnant women in Ifo, Ogun State, Nigeria. African Journal of Reproductive Health. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 27-44
14. Azuh D, Oladosun M, Chinedu NS, Azuh EA, Duh E and Nwosu J. Socio-demographic and environmental determinants of child mortality in rural communities of Ogun State, Nigeria. African Journal of Reproductive Health. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 158-169
15. Azuh ED, Azuh EA, Oladosun M, Ewetan OO, Bowale IE, Samuel WG and Olaoye PO. Factors associated with child mortality among antenatal care attendees in Ado-Odo/Ota, Ogun State, Nigeria. African Journal of Reproductive Health. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 115-124
16. Peterson AT, Moses LM and Bausch DG. Mapping Transmission Risk of Lassa Fever in West Africa: The Importance of Quality Control, Sampling Bias, and Error Weighting. PLoS ONE. 2014; 9(8): e100711. DOI:10.1371/journal.pone.0100711.

17. Ben-Enukora AC, Oyero SO, Oyesomi OK and Adeyeye KB. Combating lassa fever for sustainable development: Interplay of perceived behavioural control and current preventive practices in most endemic states in Nigeria. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 125-136
18. Oni TO., Okunlola, DA and Oladele OI. Examining the Influence of Intimate Partner Violence on Fertility Planning Status of Couples: Evidence from the 2018 Nigeria Demographic and Health Survey. *Journal of Population & Social Studies*. 2021; 29, pp. 644-659. <http://doi.org/10.25133/JPSSv292021.039>
19. Adebayo O, Omojola O and Evbuomah K. Social media and emotional abuse in marriage: Evidence from Lagos state, Nigeria. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 67-78
20. Ilo P, Ifijeh G, Adeniran SC, Onuoha MCH and Ekwueme L. Providing reproductive health information to rural women: The potentials of public libraries. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 209-217
21. Akanbi AM, Ope WB, Adeloye OD, Amoo OE, Iruonagbe CT and Omojola O. Influence of socio-economic factors on teenage pregnancy in Nigeria. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 137-145
22. United Nations Development Programme (UNDP). Gender Equality Strategy: 2018-2021. 2018; www.undp.org/publications/undp-gender-equality-strategy-2018-2021. Accessed October 7, 2021.
23. Azuh D, Amodu L, Azuh AE, Toluwalope O and Matthew AO. Factors of Gender Inequality and Development among Selected Low Human Development Countries in Sub-Saharan Africa. *Journal of Humanities and Social Science (IOSR-JHSS)*. 2017; 22 (2), Ver. IV (Feb. 2017): pp 01-07.
24. United Nations (UN). The World Survey on the Role of Women in development, on the theme of "gender equality and sustainable development." 2014. eISBN 978-92-1-057116-6. <https://www.unwomen.org/.../2014/10/world-survey-2014>. Accessed October 7, 2021.
25. Owolabi B. Countering gender inequality: The Use of free indirect discourse in Adimora-Ezeigbo's children of the eagle. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 97-105
26. Iro-Idoro, CB and Jimoh and TA. Gender Mainstreaming in Stem and Admission Policy of Nigerian Tertiary Institutions, *Journal of Women in Technical Education and Employment (JOWITED)*, The Federal Polytechnic, Ilaro Chapter. 2020; 1(1), 47-55.
27. Jayachandran S. The Roots of Gender Inequality in Developing Countries. NBER Working Paper No. 20380. 2014; August 2014. JEL No. J16,O10,O14.O15.
28. Akinsowon OA and Osisanwo FY. Enhancing Interest in Sciences, Technology and Mathematics (STEM) for the Nigerian Female Folk. *International Journal of Information Science*. 2014; 4(1): 8-12. DOI: 10.5923/j.ijis.20140401.02.
29. Mhembwe S. Gender equality and women empowerment on Sustainable Development in Zimbabwe. *American Journal of Humanities and Social Sciences Research*. 2019; e-ISSN :2378-703X, Volume-3, Issue-1, pp-66-75.
30. Organisation for Economic Co-operation & Development (OECD). 2008. Gender and Sustainable Development: Maximising The Economic, Social and Environmental Role of Women. *Gender and Sustainable Development*. 2008; <https://www.oecd.org/social/40881538.pdf>. Accessed October 9, 2021.
31. Onile-ere AO, Efekemo PO and Eni OA. Science, technology, engineering and mathematics enrolment patterns and factors influencing the choice to study science among female secondary school students in Nigeria. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 90-96
32. Osabohien R, Olurinola I, Matthew O, Azuh D and Aderounmu B. Female participation in agriculture and economic development in Africa. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 106-114
33. Karakara AA, Osabuohien SE and Nwachukwu CJ. Innovations in savings behaviour and agricultural business support for women: The Ghanaian 'Money-Box'. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 146-157
34. George, TO, Oladosun M, Oyesomi K, Orbih MU, Nwokeoma N, Iruonagbe C, Ajayi L and Lawal-Solarin E. Usefulness and Expectations on Skills Development and Entrepreneurship among Women of Low Socioeconomic Status in Ogun state, Nigeria. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 170-186
35. UN Women. The Sustainable Development Goals (SDGs) and Africa's Agenda 2063. Convening Report. 2017; Nairobi, April. <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/2441UNWomenSDGReport.pdf>. Accessed October 9, 2021).
36. Ouida C, Pluess JD, Lee M and Taylor A. Women's Economic Empowerment in Sub-Saharan Africa: Recommendation for Business Action. *The Business of a Better World (BSR)*. 2017. <https://www.bsr.org/en/our-insights/report-view/womens-economic-empowerment-sub-saharan-africa-business-action>. Accessed October 08, 2021.
37. African Development Bank (ADB). African Gender Equality Index 2015. 2015. https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/African_Gender_Equality_Index_2015-EN.pdf. Accessed October 09, 2021.
38. Popoola OR, Egharevba EM and Fayomi OO. Democratic governance, gender and women's right in Nigeria: 1999-2019. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 187-200
39. George OT, Onwumah CA, Ozoya IM and Olonade YO. Good governance, social order, and development in Nigeria: The critical role of gender inclusion. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity &

- Sustainable Development): 201-208
40. Fayehun O, Adebayo K and Gbadamosi O. The Media, Informal Learning and Ageism in Ibadan, Nigeria. *The Nigerian Journal of Sociology and Anthropology*. 2014. 12 (1), pp. 135-149.
 41. Ojo TF, Turnwait OM and Akintoye FA. Social support and well-being of elderly persons in Ekiti State, Nigeria. *International Journal of Social Science and Economic Research*. 2017. 02 (03).
 42. Wahab EO and Isiugo-Abanihe UC. An Assessment of Importance of Children in Old Age Security Provisions among the Ijebus of South-west, Nigeria. *African Journal for the Psychological Study of Social Issues*. 2008; 11(1), pp. 46-63.
 43. Akanbi AM, Fadayomi OT, Wusu O, Oladosun M, Oni AG and Azuh ED. Variations in preference for family care support among the elderly in southwestern Nigeria. *African Journal of Reproductive Health*. 2021; 25 (25) April, 2021 (Special Edition on Population, Gender, Inequality, Insecurity & Sustainable Development): 79-83
 44. United Nations. Gender Equality: Why It Matters. 2018; <https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2018/09/Goal-5.pdf>. Accessed August 26, 2021..

Atteinte des objectifs de développement durable au Nigéria: Informations sur la dynamique de la population, les relations entre les sexes, les inégalités et l'insécurité

DOI: 10.29063/ajrh2021/v25i5s.2

Muyiwa Oladosun^{1,2*}, Dominic E. Azuh^{1,2}, Fagbeminiyi F. Fasina^{1,2}, Moses Akanbi^{1,2}, Emmanuel Amoo¹, Evans S. Osabuohien¹, Paul Adekola^{1,2}, Uche Okorie¹

Department of Economics & Development Studies, Covenant University, Ota, Ogun State, Nigeria¹; Public-Private Partnership Research Cluster, Covenant University Centre for Research, Innovation & Discovery²

*Pour la Correspondance: Courriel: muyiwa.oladosun@covenantuniversity.edu.ng

2030, l'année du bilan mondial des objectifs de développement durable (ODD), est dans moins d'une décennie. Une question pertinente à ce stade de la mise en œuvre est de savoir comment les pays d'Afrique subsaharienne s'efforcent d'atteindre ces objectifs. Dix-sept articles dans cette édition spéciale de l'African Journal of Reproductive Health partagent des informations sur les relations complexes entre la dynamique de la population, les questions de genre, l'insécurité et la progression vers la réalisation des objectifs de développement durable au Nigeria, le pays le plus peuplé d'Afrique¹.

Dans une population jeune à croissance rapide comme le Nigéria, l'urbanisation et les logements disponibles sont devenus des considérations essentielles pour le développement durable. Le logement durable dépend d'un équilibre délicat entre l'acceptabilité sociale, la viabilité économique, le respect de l'environnement et la faisabilité technique^{2,3}. Dans cette édition du journal, Ogunbayo et ses collègues⁴ a abordé cet équilibre délicat au Nigéria en fournissant des informations sur la mise en œuvre de la cible 11.3 des ODD, qui met l'accent sur un logement adéquat, sûr et abordable d'ici 2030. L'article a évalué les dispositions en matière de logements par le biais de plateformes de partenariat public-privé (PPP) dans trois États du sud-ouest du Nigéria. Les auteurs ont montré que les installations PPP offrent des équipements qui améliorent la qualité de vie en améliorant l'accès à l'eau potable, la gestion des déchets, l'approvisionnement en électricité et un bon réseau routier. Ils recommandent que les futurs modèles de livraison de logements en PPP incluent les besoins des utilisateurs finaux dans les installations construites. Cette étude montre que la prescription de logements adéquats et abordables est possible et réalisable pour tous en utilisant l'histoire à succès

évolutive du PPP, ce qui entraîne une amélioration des performances des ODD liés à la santé pour le Nigéria⁵.

Dans la plupart des pays en développement, une caractéristique majeure de la modernisation est l'augmentation des mégacentres commerciaux et des complexes prenant le relais des petits magasins de détail traditionnels⁶. On peut affirmer que les mégacentres commerciaux sont gérés plus efficacement et répondent ainsi aux critères de développement durable à long terme⁷. Dans cette édition spéciale, Olonade *et al.*⁸ ont conceptualisé les mégacentres commerciaux comme des ramifications de la mondialisation. Les auteurs ont discuté des effets catalyseurs des mégacentres commerciaux sur l'urbanisation et les modes de vie des citoyens au Nigeria en tant que stratégie pour atteindre l'SDG 9. Olonade *et al.*⁸ ont obtenu des preuves des trois principales villes de Lagos, Ota et Ibadan dans le sud-ouest du Nigeria. Leurs résultats indiquent que les mégacentres commerciaux contribuent de manière substantielle au développement des centres urbains et aux modes de vie de leurs populations^{7,9} en embellissant l'environnement et en servant de source de produits de qualité abordables et de points focaux pour les rassemblements sociaux et la détente. L'article recommande la fourniture de plus de mégacentres commerciaux pour répondre à la population urbaine croissante, attirant ainsi plus de développement économique et social^{7,9}.

Le mauvais état persistant des soins de santé¹⁰, surtout dans les zones rurales, témoigne de la faiblesse du système de santé du Nigeria¹⁰⁻¹² et laisse présager des défis majeurs dans la prévention et la gestion du COVID-19. Quatre articles de cette édition spéciale ont traité de l'ODD 3 sous différents angles, offrant ainsi de riches informations sur des problèmes de santé allant de la qualité des soins de santé à la mortalité infantile et aux

maladies infectieuses. Oladosun *et al.*¹³ a fourni des informations sur les cibles 3.1 et 3.2 des ODD en examinant les facteurs sociodémographiques et environnementaux qui influencent la qualité des soins de santé et le choix des traitements chez les femmes rurales de la zone de gouvernement local (LGA) d'Ifo dans l'État d'Ogun, au Nigéria. La qualité perçue des soins de santé peut être définie comme la notion qu'a l'utilisateur final du type de services qu'il reçoit d'un établissement de santé. Ainsi, la qualité perçue est cruciale pour évaluer les situations de santé et la satisfaction des clients en vue d'atteindre une population en bonne santé. Facteurs sociodémographiques significatifs de la qualité perçue des soins de santé identifiés par Oladosun *et al.*¹³.

Azuh *et al.*¹⁴ a traité la cible 3.2 des ODD à travers le prisme des déterminants socio-économiques de la mortalité infantile dans la zone de gouvernement local (LGA) d'Ifo, une zone rurale de l'État d'Ogun au Nigéria. En distinguant les effets directs des effets indirects, les auteurs ont fourni des informations uniques au niveau micro-communautaire à la base où le système de santé est le plus faible du pays. Les auteurs soutiennent que les facteurs sociodémographiques et environnementaux qui influencent la mortalité infantile sont l'âge, le niveau d'éducation, le nombre d'enfants vivants, le niveau d'éducation des maris, le type de toilettes domestiques, les pratiques d'élimination des déchets ménagers et la source d'approvisionnement en eau. Les auteurs concluent que ces facteurs sont pertinents pour les politiques conçues pour réduire la mortalité infantile au niveau communautaire au Nigeria.

Azuh *et al.*¹⁵ a contribué à la cible 3.2 des ODD par le biais d'un autre article axé sur la LGA d'Ado-Odo/Ota de l'État d'Ogun au Nigéria. Les auteurs ont examiné les déterminants de la mortalité infantile chez les participants d'un établissement de santé publique de l'État d'Ogun, au Nigéria. Ils ont utilisé des méthodes de recherche mixtes combinant des données quantitatives et qualitatives, ce qui a permis de mieux comprendre les relations entre la mortalité infantile et ses prédicteurs. Les facteurs clés associés à la mortalité infantile comprenaient le lieu de l'accouchement, la distance entre la maison et l'établissement de santé, le statut vaccinal, la durée de l'allaitement, les pratiques d'élimination des déchets ménagers et l'utilisation de la solution de réhydratation orale. Les auteurs ont conclu que les stratégies éducatives et l'amélioration des établissements de santé pourraient réduire considérablement la mortalité infantile. Il est intéressant de noter que les deux articles ont fourni des informations uniques sur les prédicteurs de la mortalité infantile, qui suggèrent des variations et des différences possibles dans les prédicteurs de la mortalité infantile au sein des communautés au Nigeria.

Une autre dimension de la mortalité fournie dans cette édition spéciale concerne les maladies infectieuses, en se concentrant sur la fièvre de Lassa, une maladie qui a été identifiée dans des endroits localisés en Afrique de l'Ouest, en particulier au Nigeria et en Sierra Leone¹⁶. La fièvre de Lassa est une fièvre hémorragique virale aiguë, et son éradication s'aligne sur la cible 3.3 des ODD, qui vise à éradiquer les maladies transmissibles d'ici 2030. Ben-Enukora *et al.*¹⁷ a contribué à cet objectif en enquêtant sur l'influence du comportement perçu et du contrôle préventif des résidents des États endémiques de la fièvre de Lassa au Nigeria. Les données ont été recueillies à l'aide d'une approche à méthodes mixtes impliquant une enquête quantitative et des discussions de groupe. Ben-Enukora *et al.*¹⁷ ont constaté que les perceptions concernant les pratiques d'hygiène étaient mitigées, y compris ceux qui ont répondu que les pratiques étaient faciles à mettre en œuvre " par rapport à ceux qui ont dit que les pratiques étaient " difficiles à mettre en œuvre ". Ainsi, les auteurs recommandent que les machines de séchage des aliments/récoltes remplacent le séchage au soleil. En outre, il devrait y avoir une communication interpersonnelle porte-à-porte étendue pour fournir des pratiques d'hygiène standard pour prévenir l'infection par la fièvre de Lassa dans les zones d'endémie.

"L'incidence croissante de la violence et des abus émotionnels dans le mariage au Nigeria et dans de nombreux pays d'Afrique subsaharienne résume les SDG 3 et 5. La violence dans une relation coitale influence négativement la santé reproductive et contribue au taux élevé de grossesses non désirées¹⁸. Adebayo *et al.*¹⁹ ont examiné la sensibilisation et les attitudes des couples mariés à l'égard de la violence psychologique en utilisant Facebook comme moyen d'information. Leurs résultats ont montré que la sensibilisation à la violence psychologique était minime au stade pré-intervention et qu'elle augmentait au stade post-intervention. De plus, au stade post-intervention, les attitudes à son égard sont devenues moins réceptives et le besoin d'une plus grande sensibilisation parmi les couples interrogés était évident dans l'article. Les auteurs ont conclu que les couples devraient rechercher activement des informations sur la violence psychologique pour éviter de devenir des victimes, et les conseillers conjugaux devraient éduquer les couples dans les relations conjugales sur les signaux d'alerte précoce. Les auteurs ont conclu que la recherche d'informations ne peut pas être surestimée car l'information est un pouvoir, et une information opportune peut aider à prévenir la réapparition de la menace.

Ilo *et al.*²⁰ a fourni une autre perspective sur la santé reproductive en examinant le manque

d'informations sur la santé reproductive dans les zones rurales du Nigéria. On ne saurait trop insister sur le rôle de l'information sur la santé reproductive en tant que véritable vecteur de changement dans un régime de fécondité élevée. Ilo *et al.*²⁰ a passé en revue de manière approfondie la littérature sur l'information sur la santé reproductive chez les femmes rurales au Nigéria, qui rejoint les cibles SDG 3.7 et 5.6. Les auteurs ont discuté de l'accès aux informations sur la santé reproductive dans les zones rurales, du potentiel d'autonomisation des femmes grâce à ces informations, des défis actuels en matière d'accessibilité et des implications pour la réduction de la pauvreté dans les ménages ruraux. Ils ont également examiné le rôle des bibliothèques publiques dans la réduction de l'écart d'accès à l'information sur la santé reproductive parmi les femmes rurales. Ils ont recommandé une collaboration entre les bibliothèques publiques et les parties prenantes concernées pour assurer un financement adéquat et un engagement communautaire pour atteindre les objectifs du projet.

Akanbi *et al.*²¹ ont abordé les ODD 3.7 et 5.6 en mettant l'accent sur la grossesse chez les adolescentes. Les auteurs ont étudié les facteurs socio-économiques qui ont influencé la grossesse chez les adolescentes au Nigeria. L'échantillon de l'étude était composé de 8448 femmes âgées de 15 à 19 ans qui ont déclaré des expériences de grossesse chez les adolescentes dans l'enquête démographique et de santé du Nigeria de 2018. L'étude a révélé que la grossesse chez les adolescentes était significativement influencée par l'âge (18-19 ans), le lieu de résidence, la religion, la région, la richesse, le niveau d'éducation, l'état matrimonial, l'emploi, les visites dans les établissements de santé et l'accès aux informations sur la planification familiale. Les auteurs ont recommandé de doter les filles et les femmes de connaissances adéquates pour prendre des décisions éclairées concernant la santé sexuelle et reproductive du Nigéria.

En raison de la nature transversale des questions de genre²²⁻²⁴, huit articles dans l'édition spéciale ont traité des questions de genre, de l'approche féministe à l'éducation, le développement des compétences, l'autonomisation, l'indépendance économique, la gouvernance, le partage du pouvoir et la prise de décision à différents niveaux²² Owolabi *et al.*²⁵ ont contribué à l'SDG 5 sous l'angle d'une discussion littéraire libre sur "Les enfants de l'aigle" d'Adimora-Ezeigbo. Les auteurs ont examiné l'approche féministe de la stylistique en tant que cadre théorique pour traiter l'inégalité entre les sexes. Owolabi *et al.*²⁵ a montré que l'éducation est un véhicule essentiel pour atteindre l'égalité, l'avancement et l'unité des genres. Les auteurs ont conclu que les femmes devraient être équipées grâce à une formation sensible au genre et être encouragées à

participer à des activités politiques, ce qui leur permettra éventuellement d'occuper des postes de direction critiques dans la société. Le caractère unique de cet article est qu'il a fourni une discussion sur les euphémismes ou les fondements de la communauté qui suggèrent l'inégalité des sexes dans les expériences vécues au quotidien.

L'éducation en tant que moyen de se déplacer à travers ce dernier ou l'éventail de la société a été bien établie dans la littérature. Le déséquilibre entre les sexes dans l'inscription et la carrière²⁶⁻²⁸ est d'une discussion contemporaine pertinente. Les discours sur l'équilibre entre les sexes dans la trajectoire de carrière sont nécessaires car l'égalité d'accès des deux sexes à l'inscription dans les disciplines des sciences, des sciences sociales et des sciences humaines est liée à l'autonomisation économique de l'individu et à la croissance économique et au développement durable d'un pays^{27,29,30}. Dans cette édition spéciale, Onile-ere *et al.*³¹ ont contribué aux cibles 4.2 et 4.5 des ODD à travers le prisme des disparités entre les sexes dans l'éducation. Les auteurs ont examiné les différences entre les sexes et les facteurs influençant le choix des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM) et des cours connexes au niveau pré-universitaire dans l'État d'Ogun, au Nigéria. L'article d'Onile-ere *et al.*³¹ a étayé d'autres études^{26,28,30} qui indiquent que les hommes sont plus susceptibles que les femmes de s'inscrire dans une discipline STEM. Une proportion importante (47,6 %) des étudiantes du secondaire dans l'échantillon de l'étude n'étaient pas confiantes de suivre des matières STEM pré-universitaires et étaient susceptibles de s'inscrire à des matières non STEM. Une conclusion clé de cette étude était que les filles du premier cycle du secondaire devraient être sensibilisées à la nécessité de suivre des cours plus techniques, les conduisant à des cours STEM au niveau supérieur.

Une autre perspective des questions de genre abordée par Osabohien *et al.*³² était l'agriculture, qui est le pilier économique de la plupart des pays africains. L'implication des femmes dans l'agriculture pour la transformation économique en Afrique subsaharienne reste largement inexploitée pour le développement durable. Osabohien *et al.*³² ont fourni des informations factuelles sur les ODD 5 et 8 dans leur article sur la participation des femmes à l'agriculture et au développement économique. Ils ont utilisé des données de panel de 33 pays africains sélectionnés provenant des indicateurs de développement dans le monde (WDI) et de l'indice de développement humain (IDH). Il a utilisé les moindres carrés ordinaires regroupés (PLOS) dans l'analyse des données. Les résultats du PLOS avec un effet fixe cohérent dans toutes les régions ont révélé que

la participation des femmes dans l'agriculture était négativement liée au développement économique. Les conclusions des auteurs ont montré qu'une augmentation de 1 % de la participation des femmes dans l'agriculture pourrait réduire le développement économique de 0.06% à 2.7%. En revanche, leurs conclusions ont montré que l'éducation des femmes était positivement liée au développement économique, et le développement économique peut augmenter de 1.71% avec l'augmentation du niveau d'éducation des femmes. Les auteurs ont donc recommandé que l'éducation et la formation des femmes soient des exigences pour le développement économique. L'importance primordiale de l'éducation des femmes dans le développement économique durable est de nouveau ressortie clairement dans l'article, comme dans l'article 31 d'Onile-ere *et al.* ci-dessus, bien qu'avec une tournure légèrement différente.

Prenant une perspective différente de la discussion sur le genre, Karakara et Osabuohien³³ ont contribué directement ou indirectement aux cibles des ODD 1.4, 2.3, 5.a et 8.3. L'autonomisation économique des femmes et l'amélioration des conditions des ménages sont au premier plan du programme de développement contemporain et transcendent les cibles des ODD. Karakara et Osabuohien (2021)³³ ont fourni des informations sur ces cibles en étudiant les effets de l'implication des femmes dans le programme d'épargne financière (tirelire) et les effets sur leurs entreprises et le bien-être économique de leurs ménages. Les résultats ont montré que la majorité de la population étudiée était constituée de paysannes agricultrices qui ont bénéficié du dispositif d'épargne « tirelire » à travers un soutien pour acquérir des équipements et des services qui ont modernisé leurs activités agricoles. Les auteurs ont recommandé de lier le système de tirelire aux institutions financières formelles pour améliorer l'accès au soutien financier. Cet élément clé de la recommandation des auteurs, c'est-à-dire une combinaison d'équipements modernes et de flux de financement provenant d'institutions financières formelles, peut permettre l'intensification des activités agricoles des femmes et l'amélioration du pouvoir économique, de la qualité de vie et de la croissance économique durable pour le pays. à long terme.

Georges *et al.*³⁴ ont également contribué aux cibles ODD 2.3, 4.5, 5.a, 8.5, dans leur article, qui ont approfondi l'utilité et les attentes en matière de développement des compétences et d'entrepreneuriat chez les femmes de statut socio-économique faible dans l'État d'Ogun au Nigéria. Semblable à l'article de Karakara et Osabuohien³³, celui de George *et al.*³⁴ s'est concentré sur un sous-groupe de femmes à faible revenu et souvent marginalisé dans la société²². Les preuves des

auteurs ont corroboré Osabohien *et al.*³² et Karakara et Osabuohien³³ discutés ci-dessus et d'autres dans la littérature³⁵⁻³⁷ que la participation des femmes dans les petites entreprises a des effets positifs sur la réduction de la pauvreté des ménages. Trente-sept des 40 femmes à faible statut socio-économique initiées à la formation en intervention en compétences professionnelles ont participé à une collecte de données pré-post test, qui a utilisé des outils d'enquête structurés et des entretiens approfondis. Les femmes qui étaient co-soutien de famille avec leur conjoint ont déclaré une perception plus élevée du succès commercial, ce qui implique la viabilité des entreprises économiques dans leurs ménages. De même, les femmes qui ont acquis plus de connaissances/d'informations grâce à la formation professionnelle ont de bonnes perceptions de la réussite future de leur entreprise. Les auteurs ont conclu que la politique et les programmes gouvernementaux qui intègrent ces résultats augmenteraient la participation des femmes à la formation professionnelle et aux entreprises de démarrage et entraîneraient une réduction de la pauvreté au niveau communautaire. Deux articles de cette édition spéciale ont examiné l'inclusion du genre dans la gouvernance et la prise de décision de haut niveau, ce qui est essentiel pour traiter cet aspect de l'inégalité. Les femmes représentent environ 50 % de la population mondiale mais restent sous-représentées principalement dans la gouvernance et la prise de décision de haut niveau dans les sphères publiques et privées^{22,30,37}. Cette sous-représentation était le point de vue de Popoola *et al.* (2021)³⁸ ont contribué aux nombreuses dimensions des questions de genre explicites dans les cibles SDG 3.1, 3.7, 4.1 – 4.a et SDG 5. Le caractère unique de cet article découle de la discussion sur les implications de la démocratie sur les droits des femmes, tirant sa force de théorie féministe libérale. Les auteurs ont examiné la relation entre la démocratie et les droits des femmes au Nigeria entre 1999 et 2019. Les conclusions de cet article ont montré que contrairement à attente, la démocratie ne s'est pas traduite par l'égalité des sexes dans les postes électifs et de nomination. Par conséquent, les auteurs ont soutenu que pour que le droit des femmes soit évident dans le processus démocratique, il devrait être considéré comme un droit humain et institué à chaque étape du processus démocratique, y compris le renforcement de la capacité des institutions démocratiques.

Le deuxième article sur l'inclusivité dans le partage du pouvoir de haut niveau a été rédigé par George *et al.*³⁹. L'article traitait des aspects cruciaux de l'ODD 5 en examinant le facteur genre dans la bonne gouvernance, l'ordre social et le développement. L'article a utilisé des théories sociologiques pertinentes dans des revues d'archives. Les auteurs ont montré que

la bonne gouvernance est irréalisable sans l'inclusion du genre³⁵. D'autres facteurs qui affectent la bonne gouvernance incluent la responsabilité et un cadre juridique viril et prévisible. Sur la base des conclusions de l'article, les auteurs ont plaidé pour des contributions politiques sur l'inclusion du genre dans toutes les ramifications pour la réalisation de l'engagement des objectifs de développement durable dans le pays.

Bien que la fourniture officielle et officielle par le gouvernement d'un soutien social, de soins et de bien-être aux personnes âgées retient l'attention du monde⁴⁰, les personnes âgées au Nigéria ne reçoivent pas encore une attention similaire⁴¹. Certains ont fait valoir que la négligence peut être due en partie à des liens étroits entre les parents et leurs enfants et les proches^{41,42}. Ainsi, Akanbi *et al.*⁴³ a contribué au corpus croissant de preuves sur les personnes âgées au Nigéria et a fourni des informations sur les SDG 2 et 10 qui ont touché les préoccupations des personnes âgées. Les auteurs ont examiné les variations dans les préférences en matière de soins et de soutien familiaux chez les personnes âgées en utilisant les États de Lagos et d'Oyo dans le sud-ouest du Nigéria comme études de cas. Ils ont trouvé de légères variations dans les relations entre les soins familiaux et les préférences de soutien selon le lieu d'études, le niveau d'instruction, le type de mariage, les affiliations religieuses, le statut professionnel, le lieu de résidence et les moyens de subsistance. Les auteurs ont recommandé que les membres de la famille offrent aux personnes âgées un soutien complet pour maintenir des préférences élevées pour le soutien aux soins familiaux. La particularité de cette édition spéciale est que les 17 articles présentés peuvent être liés directement à au moins neuf SDG. De plus, des sujets tels que le genre, la santé reproductive, les soins aux personnes âgées et le logement sont transversaux et liés à presque tous les SDG. Une caractéristique récurrente dans les articles est la mention répétée des lacunes en matière d'informations/connaissances sur la santé reproductive et la violence domestique chez les adultes vivant dans des relations conjugales ou cohabitantes, les adolescents et les résidences rurales-urbaines. Ce manque d'informations/connaissances indique la nécessité de renforcer le partage d'informations entre les parties prenantes du secteur de la santé et peut-être d'autres secteurs de l'économie afin de garantir que les gens prennent des décisions éclairées pour améliorer leur qualité de vie. Un flux d'informations bidirectionnel est souhaitable pour assurer l'inclusion et l'appropriation des décisions à tous les niveaux sur la base de preuves. Une autre idée fournie par certains des documents est que l'éducation des femmes est essentielle pour atteindre le développement durable en Afrique subsaharienne. L'inégalité dans le niveau d'instruction des sexes était

évidente dans la déficience en STIM et ses implications et impact dans le secteur agricole, où elle a fait la différence dans la mobilité ascendante et la rentabilité des entreprises, ainsi que dans la gouvernance et la prise de décision de haut niveau. Ainsi, cette édition spéciale présente des articles avec des perspectives uniques pour comprendre les relations complexes entre la population, les inégalités de genre et l'insécurité en vue d'atteindre un développement durable inclusif en Afrique subsaharienne⁴⁴.

À partir des preuves de cette édition spéciale, nous concluons que les réalisations des SDG en Afrique subsaharienne peuvent dépendre de politiques et de programmes agressifs sur les questions transversales centrales telles que le genre et les inégalités qui sont liées à divers secteurs de l'économie d'un pays comme l'éducation, l'agriculture, la santé, l'insécurité, l'autonomisation, la réduction de la pauvreté et la gouvernance. D'autres questions transversales centrales sont le logement et l'environnement de construction liés à la santé, aux infrastructures, à la sécurité, à l'urbanisation et à l'activité économique. Une plus grande attention à ces questions transversales peut être la meilleure stratégie pour l'Afrique subsaharienne où l'efficacité dans la gestion des ressources rares est un défi périnéal. Une telle attention sera nécessaire pour maximiser les réalisations globales et spécifiques des SDG d'ici 2030.

Références

1. Nations Unies (ONU). Transformer notre monde : le Programme de développement durable à l'horizon 2030. A/RES/70/1. 2015. developpementdurable.un.org. Consulté le 11 septembre 2021.
2. Karuppappan S. et Sivam A. 2009. Développement durable et abordabilité du logement. Porte de recherche. 2009. https://www.researchgate.net/publication/255606423_Sustainable_Development_and_Housing_Affordability. Consulté le 26 août 2021.
3. Choguill, C. Établissements humains durables : quelques réflexions. In Foo, A. F. & Yuen, B. (Eds.) Villes durables au 21e siècle. Singapour : Université nationale de Singapour. 1999 ; p. 131-142.
4. Ogunbayo BF, Aigbavboa CO, Amusan LM, Ogundipe KE et Akinradewo OI. Évaluation des dispositions relatives aux installations dans la fourniture de logements en partenariat public-privé dans le sud-ouest du Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 45-53
5. Tusting LS, Gething PW, Gibson HS, Greenwood B, Knudsen J, Lindsay SW et Bhatt S. Logement et santé de l'enfant en Afrique subsaharienne : une analyse transversale. *PLoS Med*. 2020 ; 17(3) : e1003055. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003055>.
6. Shanmuganandavadivel, J. 2016. Une étude sur l'impact des mégacentres commerciaux sur le secteur des petites entreprises de vente au détail. *Journal international de*

- recherche avancée. DOI :10.21474/IJAR01/1363 ; <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/1363>.
7. Akinropo AO. 2016. Une analyse comparative des centres commerciaux à Putrajaya et Bukit Indah, Malaisie. Programme Malaysia Sustainability Cities, série de documents de travail. 2016 ; <https://scienceimpact.mit.edu/sites/default/files/documents/Akinropo.pdf>. Consulté le 7 octobre 2021. 8. 8. Olonade
 8. YO, Busari AD, Egharevba ME, Imhonopi D, Akinsanya OA, George OT, Femi FA et Adetunde OC. Les mégacentres commerciaux et les modes de vie des citadins dans certaines villes du sud-ouest du Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 54-66
 9. La Banque internationale pour la reconstruction et le développement/Banque mondiale (BIRD/BM). Bilan du secteur du logement en Afrique subsaharienne. Rapport sommaire. 2015 ; <https://www.worldbank.org/content/dam/Worldbank/document/Africa/Report/stocktaking-of-the-housing-sector-in-sub-saharan-africa-full-report.pdf>. Consulté le 7 octobre 2021.
 10. Bienvenue à O. Menizibeya. Le système de santé nigérian : Nécessité d'intégrer des systèmes adéquats de renseignement médical et de surveillance. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*. 2011 ; Octobre-décembre 2011. Vol. 3, numéro 4.
 11. Ephraim-Emmanuel CB, Adigwe A, Oyeghe R et Ogaji DST. Qualité des soins de santé au Nigeria : mythe ou réalité. *Int J. Res Med Sci*. 2018 ; 6 septembre (9) : 2875-2881.
 12. Ugo O, Eze-Ajoku E, Oludipe M, Spieker N, Ekezie W et Ohiri K. Améliorer la qualité des soins dans les établissements de soins de santé primaires dans les zones rurales du Nigéria : succès et défis . *Services de santé et épidémiologie managériale*. 2016 ; 1-6. DOI : 10.1177/2333392816662581.
 13. Oladosun M, Azuh D, Chinedu NS, Azuh EA, Ayodele E et Nwogu F. Déterminant de la qualité perçue des soins de santé chez les femmes enceintes à Ifo, dans l'État d'Ogun, au Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 27-44
 14. Azuh D, Oladosun M, Chinedu NS, Azuh EA, Duh E et Nwosu J. Déterminants socio-démographiques et environnementaux de la mortalité infantile dans les communautés rurales de l'État d'Ogun, au Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 158-169
 15. Azuh ED, Azuh EA, Oladosun M, Ewetan OO, Bowale IE, Samuel WG et Olaoye PO. Facteurs associés à la mortalité infantile chez les femmes qui fréquentent les soins prénatals à Ado-Odo/Ota, dans l'État d'Ogun, au Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 115-124
 16. Peterson AT, Moses LM et Bausch DG. Cartographie du risque de transmission de la fièvre de Lassa en Afrique de l'Ouest: l'importance du contrôle qualité, du biais d'échantillonnage et de la pondération des erreurs. *PLoS ONE*. 2014 ; 9(8) : e100711. Doi : 10.1371/journal.pone.0100711.
 17. Ben-Enukora AC, Oyero SO, Oyesomi OK et Adeyeye KB. Combattre la fièvre de Lassa pour le développement durable : interaction entre le contrôle comportemental perçu et les pratiques préventives actuelles dans la plupart des États endémiques du Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 125-136
 18. Oni TO, Okunlola DA et Oladele OI. Examen de l'influence de la violence entre partenaires intimes sur le statut de planification de la fécondité des couples : données issues de l'enquête démographique et de santé 2018 du Nigéria. *Journal d'études démographiques et sociales*. 2021 ; 29, pages 644-659. <http://doi.org/10.25133/JPSSv292021.039>
 19. Adebayo O, Omojola O et Evbuomah K. Médias sociaux et abus émotionnels dans le mariage : Preuve de l'État de Lagos, Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 67-78
 20. Ilo P, Ifijeh G, Adeniran SC, Onuoha MCH et Ekwueme L. Fournir des informations sur la santé reproductive aux femmes rurales : le potentiel des bibliothèques publiques. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 209-217
 21. Akanbi AM, Ope WB, Adeloye OD, Amoo OE, Iruonagbe CT et Omojola O. Influence des facteurs socio-économiques sur la grossesse chez les adolescentes au Nigeria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 137-145
 22. Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD). Stratégie pour l'égalité des genres : 2018-2021. 2018 ; www.undp.org/publications/undp-gender-equality-strategy-2018-2021. Consulté le 7 octobre 2021.
 23. Azuh D, Amodu L, Azuh AE, Toluwalope O et Matthew AO. Facteurs d'inégalité entre les sexes et de développement dans une sélection de pays à faible développement humain en Afrique subsaharienne. *Journal des sciences humaines et sociales (IOSR-JHSS)*. 2017 ; 22 (2), v. IV (février 2017) : pp 01-07.
 24. Nations Unies (ONU). L'Enquête mondiale sur le rôle des femmes dans le développement, sur le thème de « l'égalité des genres et le développement durable ». 2014. eISBN 978-92-1-057116-6. <https://www.unwomen.org/.../2014/10/world-survey-2014>. Consulté le 7 octobre 2021.
 25. Owolabi B. Contrer les inégalités entre les sexes : L'utilisation du discours indirect libre chez les enfants de l'aigle d'Adimora-Ezeigbo. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 97-105
 26. Iro-Idoro CB et Jimoh, TA. Gender Mainstreaming in Stem and Admission Policy of Nigerian Tertiary Institutions, *Journal of Women in Technical Education and Employment (JOWITED)*, The Federal Polytechnic, chapitre Ilaro. 2020 ; 1(1), 47-55.
 27. Jayachandran S. Les racines de l'inégalité entre les sexes dans les pays en développement. Document de travail du NBER n° 20380. 2014 ; Août 2014. JEL n° J16,O10,O14.O15.
 28. Akinsowon OA et Osisanwo FY. Accroître l'intérêt pour les

- sciences, la technologie et les mathématiques (STEM) pour les femmes nigérianes. *Revue internationale des sciences de l'information*. 2014 ; 4(1) : 8-12. DOI : 10.5923/j.ijis.20140401.02.
29. Mhembwe S. Égalité des sexes et autonomisation des femmes sur le développement durable au Zimbabwe. *Journal américain de recherche en sciences humaines et sociales*. 2019 ; e-ISSN :2378-703X, Volume-3, Numéro-1, pp-66-75.
 30. Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). 2008. Genre et développement durable : maximiser le rôle économique, social et environnemental des femmes. *Genre et développement durable*. 2008 ; <https://www.oecd.org/social/40881538.pdf>. Consulté le 9 octobre 2021.
 31. Onile-ere AO, Efekemo PO et Eni OA. Modèles d'inscription en sciences, technologie, ingénierie et mathématiques et facteurs influençant le choix d'étudier les sciences parmi les étudiantes du secondaire au Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 90-96
 32. Osabohien R, Olurinola I, Matthew O, Azuh D et Aderounmu B. Participation des femmes à l'agriculture et au développement économique en Afrique. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 106-114
 33. Karakara AA, Osabuohien SE et Nwachukwu CJ. Innovations en matière de comportement d'épargne et de soutien aux entreprises agricoles pour les femmes : la « boîte à monnaie » ghanéenne. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 146-157
 34. George, TO, Oladosun M, Oyesomi K, Orbih MU, Nwokeoma N, Iruonagbe C, Ajayi L et Lawal-Solarin E. Utilité et attentes en matière de développement des compétences et d'entrepreneuriat chez les femmes à faible statut socio-économique dans l'État d'Ogun, au Nigéria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 170-186
 35. ONU Femmes. Les objectifs de développement durable (ODD) et l'Agenda 2063 de l'Afrique. Rapport de convocation. 2017 ; Nairobi, avril. <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/2441UNWomenSDGReport.pdf>. Consulté le 9 octobre 2021).
 36. Ouida C, Pluess JD, Lee M et Taylor A. Autonomisation économique des femmes en Afrique subsaharienne : recommandation pour l'action des entreprises. *L'entreprise d'un monde meilleur (BSR)*. 2017. <https://www.bsr.org/en/our-insights/report-view/womens-economic-empowerment-sub-saharan-africa-business-action>. Consulté le 08 octobre 2021.
 37. Banque africaine de développement (BAD). Indice africain de l'égalité des genres 2015. 2015. https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/African_Gender_Equality_Index_2015-EN.pdf. Consulté le 09 octobre 2021.
 38. Popoola OR, Egharevba EM et Fayomi OO. Gouvernance démocratique, genre et droits des femmes au Nigeria: 1999-2019. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 187-200
 39. George OT, Onwumah CA, Ozoya IM et Olonade YO. Bonne gouvernance, ordre social et développement au Nigeria : le rôle essentiel de l'inclusion du genre. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 201-208
 40. Fayahun O, Adebayo K et Gbadamosi O. Les médias, l'apprentissage informel et l'âgeisme à Ibadan, au Nigéria. *Le Journal nigérian de sociologie et d'anthropologie*. 2014. 12 (1), p. 135-149.
 41. Ojo TF, Turnwait OM et Akintoye FA. Accompagnement social et bien-être des personnes âgées dans l'État d'Ekiti, Nigeria. *Revue internationale des sciences sociales et de la recherche économique*. 2017. 02 (03).
 42. Wahab E O et Isiugo-Abanihe UC. Une évaluation de l'importance des enfants dans les dispositions de sécurité de la vieillesse chez les Ijebus du sud-ouest du Nigéria. *Journal africain pour l'étude psychologique des problèmes sociaux*. 2008 ; 11(1), p. 46-63.
 43. Akanbi AM, Fadayomi OT, Wusu O, Oladosun M, Oni AG et Azuh ED. Variations de la préférence pour le soutien familial chez les personnes âgées dans le sud-ouest du Nigeria. *Journal Africain de la Santé de la Reproduction*. 2021 ; 25 (25) avril 2021 (Édition spéciale sur la population, le genre, les inégalités, l'insécurité et le développement durable): 79-89
 44. Nations Unies. Égalité des genres: pourquoi c'est important. 2018; <https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2018/09/Goal-5.pdf>. Consulté le 26 août 2021