

La Déclaration de Jaipur sur les 3R et l'économie circulaire : Pertinence pour le développement durable de l'Afrique

Déclaration de Jaipur sur les 3R et l'économie circulaire

Objectifs durables des 3R et de l'économie circulaire pour parvenir à une société économe en ressources, propre, résiliente avec un cycle des matériaux sûr et à faibles émissions de carbone en Asie et dans le Pacifique (2025-2035)

Choudhury Rudra Charan Mohanty Coordinateur du programme environnement UNCRD – DSDG/UN DESA



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

L'économie circulaire et les 3R s'intègrent naturellement dans l'Agenda 2063 de l'UA.

1	2	3	4	5	6
L'économie circulaire et les 3R s'intègrent naturellement dans l'Agenda 2063 de l'UA..	90 % des déchets sont déversés dans des sites non réglementés, souvent brûlés à ciel ouvert, libérant des gaz toxiques et causant des épidémies.	Bien que 70 à 80 % des déchets municipaux pourraient être recyclés, seuls ~4 % le sont effectivement.	L'Afrique ne produit que 5 % des plastiques mondiaux et en consomme 4 %, mais elle est la région la plus touchée par la pollution plastique (OMS, 2023).	En 2022, l'Afrique a généré 3,6 millions de tonnes de déchets électroniques, dont moins de 1 % ont été recyclés.	Elle jette près de 40 % des denrées alimentaires produites, avec des pertes atteignant 50 % pour les fruits et légumes (les plus élevées au monde).

L'économie circulaire et les 3R s'intègrent naturellement dans l'Agenda 2063 de l'Union africaine – « L'Afrique que nous voulons », en particulier dans l'Objectif 6 (Économie bleue/de l'océan pour une croissance économique accélérée) et l'Objectif 7 (économies et communautés résilientes sur le plan environnemental et climatique). Ces deux objectifs appellent à une gestion durable des déchets et des ressources : élimination des déchets/pollutions à la source, abandon progressif du déversement et de l'incinération à ciel ouvert, développement de chaînes de valeur locales et réduction de la dépendance aux importations de matières premières vierges, contribuant directement à la prospérité et à l'industrialisation verte (Aspiration 1 : Une Afrique prospère fondée sur une croissance inclusive et un développement durable).

Sources:

- https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/world-must-move-beyond-waste-era-and-turn-rubbish-resource-un-report?utm_source=chatgpt.com
- https://wearevuka.com/insights/circular-economy/solid-waste-is-choking-african-cities-potential-circular-economy-can-mitigate-this/?utm_source=chatgpt.com
- https://e4impact.org/recycling-and-enterprise-e4impact-entrepreneurs-changing-africa/?utm_source=chatgpt.com
- https://e4impact.org/recycling-and-enterprise-e4impact-entrepreneurs-changing-africa/?utm_source=chatgpt.com
- <https://ghanacic.ashesi.edu.gh/wp-content/uploads/2024/12/Food-Waste-Management-Sustainable-Approaches-And-Africas-Way-Forward.pdf>
- 2024 Africa Enterprise Challenge Fund.

Selon la Banque mondiale, en 2020, l'Afrique subsaharienne a généré 200 millions de tonnes de déchets solides, volume qui triplera d'ici 2050.

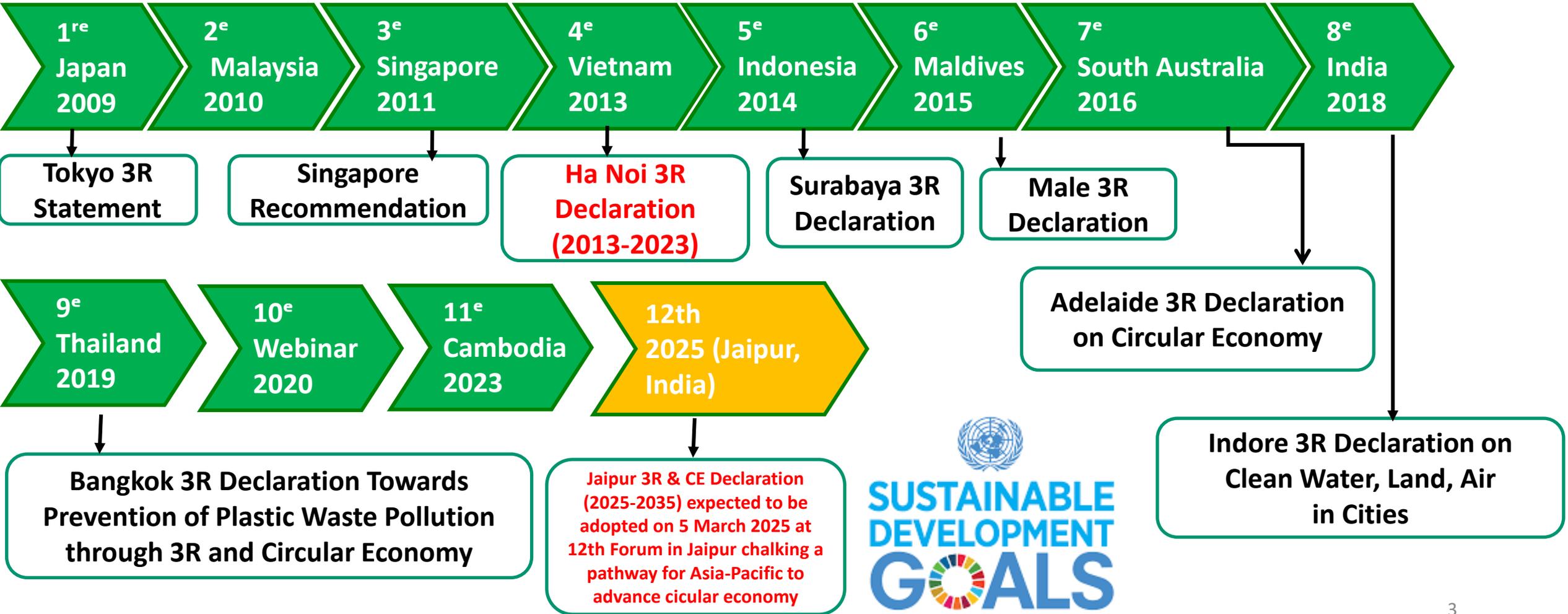


Photo source: https://www.wikiwand.com/fr/wiki/Restes_de_nourriture

Déclaration de Bangkok sur les 3R en vue de prévenir la pollution plastique



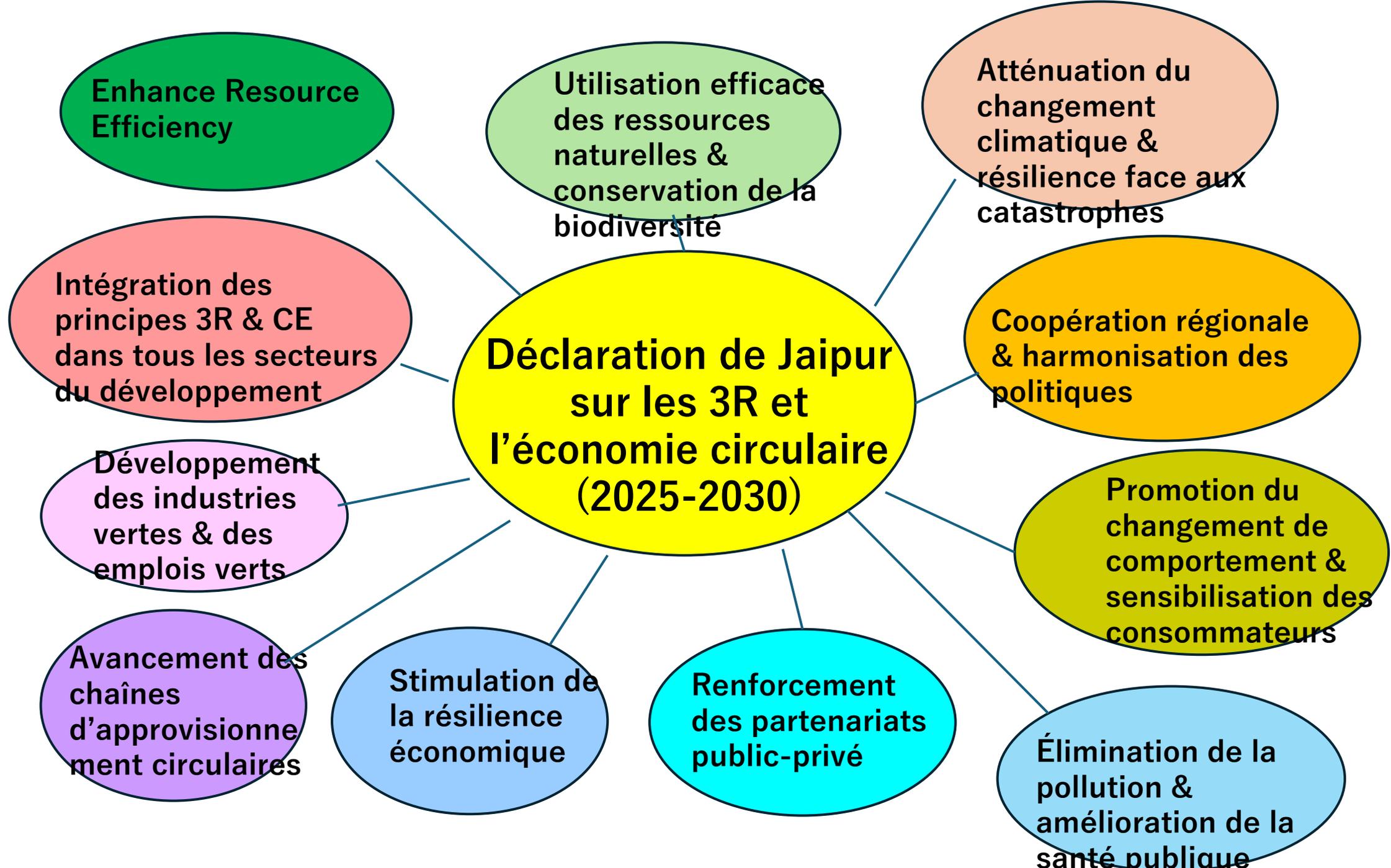
Conformément aux ODD et avec le soutien du ministère de l'Éducation du Japon, l'initiative 3R & CE de l'UNCRD appelle à une sécurité d'approvisionnement durable en ressources comme fondement du développement durable. Elle vise à fournir un cadre politique pour la mise en œuvre de mesures 3R et d'efficacité des ressources afin de parvenir à un développement économique circulaire – un modèle de croissance économique alternatif qui ne se fait pas au détriment des ressources naturelles et des actifs écologiques limités, mais plutôt régénérateur. L'initiative 3R & économie circulaire de l'UNCRD rassemble la communauté politique, scientifique et de recherche, ainsi que le secteur privé, pour organiser chaque année le Forum régional de haut niveau sur les 3R et l'économie circulaire en Asie-Pacifique afin de renforcer l'interface science-politique pour aborder les 3R et l'efficacité des ressources comme fondement de la croissance économique, de la prévention de la pollution et du renforcement de la résilience des villes et des communautés, et enfin, pour atteindre les agendas et accords internationaux – ODD, Accord de Paris, NAU, entre autres



Alignement sur les ODD : ODD 13, 14, 15, 17, 18, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

↑ Réponse aux trois crises planétaires (climat, biodiversité, pollution)

↓



DÉCLARATION DE JAIPUR sur les 3R et l'économie circulaire (2025-2035)

Objectifs durables des 3R et de l'économie circulaire pour parvenir à une société économe en ressources,, résiliente, avec un cycle des matériaux sûr et à faibles émissions de carbone

- **1.0 Introduction**
- **2.0 Déclaration**
- **3.0 Vision et objectifs communs sur les 3R et l'économie circulaire**
 - 3.0a Vision commune
 - 3.0b Objectifs durables des 3R et de l'économie circulaire pour parvenir à une société économe en ressources, propre, résiliente, avec un cycle des matériaux sûr et à faibles émissions de carbone
- **Clusters I–V – Objectifs des 3R et de l'économie circulaire**
 - **Cluster I:** Promote Sustainable Resource Management, Resource Efficiency and Low-Carbon Society (*Goals: 1, 2 & 3*).
 - **Cluster II:** Achieving Clean Environment (Land, Water, Air, Ocean and Mountains) through 3R and Circular Economy (*Goals: 4, 5, 6, 7 & 8*).
 - **Cluster III:** Sound Material Cycle Society and Resource Recirculation towards Zero Waste and Circular Society (*Goals 9*)
 - **Cluster IV:** Resilient Economies and Societies and Cross-cutting Socio-Economic Goals (*Goals: 10, 11 (11a, 11b, 11c) & 12*).
 - **Cluster V:** Means of Implementation - Partnerships, Technology Transfer, Research and Development, National and International Financing and Investments, Institutional Capacity Building and Information Sharing (*Goals 13: 13a, 13b, 13c*).
- **Notes d'orientation 1 (Stratégies), 2 (Indicateurs) et 3**



Photo: indianexpress.com

Clusters	Objectifs	Actions / Mesures
<p>Cluster I : Promouvoir la gestion durable des ressources, l'efficacité des ressources et une société bas carbone (Objectifs : 1, 2 et 3)</p>	<p>G1 : Améliorer l'efficacité des matériaux, de l'énergie et de l'eau</p> <p>G2 : Promouvoir la bioéconomie</p> <p>G3 : Maximiser l'efficacité des ressources dans les PME/PMI</p>	<p>Gestion durable des ressources : essentielle pour sécuriser les ressources naturelles et améliorer l'efficacité des ressources, qui sont au cœur de l'économie circulaire et des ODD. Face à la perte de biodiversité, à la rareté de l'eau, à la pollution et à la surexploitation des ressources naturelles, les décideurs doivent renforcer l'efficacité des ressources en mettant en œuvre des politiques et réglementations appropriées fondées sur les principes de l'économie circulaire.</p> <p>La bioéconomie concerne le traitement de la biomasse – y compris les déchets agricoles – comme ressource précieuse via les stratégies 3R et d'économie circulaire. Elle inclut l'amélioration de l'efficacité énergétique et hydrique, l'expansion des infrastructures durables et l'exploitation de technologies avancées pour créer des produits renouvelables et circulaires. Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La Tanzanie utilise la fibre de sisal pour produire du biogaz, transformant ainsi les sous-produits agricoles en énergie renouvelable pour la cuisson et l'électricité. <p>Mesures clés :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Réduction de l'utilisation de la biomasse et minimisation des déchets à la source •Amélioration de la durée de vie et de la réparabilité des produits •Élimination des produits chimiques dangereux •Promotion des énergies et des ressources efficaces, reconnaissance de l'efficacité comme atout économique •Mise en place de normes écologiques (« design-for-environment ») •Promotion de la production et de la consommation responsables •Avancement de l'adoption des énergies vertes dans le secteur des PME/PMI •Renforcement du recyclage des ressources via les principes 3R, les technologies circulaires et les industries de recyclage robustes <p>Exemples & cas pratiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Kenya : génère 45 % de son électricité à partir de l'énergie géothermique, réduisant ainsi

Clusters	Objectifs	Actions / Mesures
<p><u>Cluster II :</u> Atteindre un environnement propre (Terre, eau, air, océans et montagnes) grâce aux 3R et à l'économie circulaire</p>	<p>G4 : Améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution G5 : Réduire les impacts environnementaux négatifs dans les villes G6 : Promouvoir l'exploitation minière responsable et la protection des ressources de montagne G7 : Réduire les produits chimiques dangereux dans les matériaux, produits et déchets, y compris les plastiques G8 : Prévenir et réduire de manière significative la pollution marine de</p>	<p>Atteindre un environnement propre est vital pour l'Afrique, où les pratiques de gestion des déchets, la pollution plastique, l'exploitation minière non durable et la contamination menacent la santé publique, les écosystèmes naturels et les moyens de subsistance. Alors que les ressources naturelles sont de plus en plus sous pression, adopter des stratégies d'économie circulaire et appliquer les principes des 3R est essentiel pour réduire la dégradation environnementale, améliorer l'efficacité des ressources et assurer la durabilité à long terme sur la terre, l'eau, les montagnes et les océans.</p> <p>Les pays africains pourraient adopter les principes des 3R (Réduire, Réutiliser, Recycler) et intégrer des stratégies d'économie circulaire dans tous les secteurs de développement grâce à la consommation et la production durables, à des pratiques minières urbaines et de montagne plus efficaces en ressources afin de minimiser la pollution et les déchets dangereux.</p> <p>Les pays africains devraient promouvoir des innovations d'éco-conception pour réduire la pollution, protéger l'air, l'eau et les écosystèmes côtiers et marins, et garantir un environnement sain pour tous.</p> <p>Exemples & cas pratiques : Éthiopie : campagne massive de plantation d'arbres qui a restauré des terres dégradées, protégé les écosystèmes naturels et renforcé la biodiversité. Ghana : utilise des technologies avancées pour surveiller la pollution côtière par les plastiques tout en soutenant les petites entreprises locales de recyclage. Rwanda : met en œuvre une sylviculture durable et des mesures de protection dans les régions montagneuses afin de préserver les écosystèmes aquatiques et la qualité des eaux.</p>

Clusters	Objectifs	Actions / Mesures
<p>Cluster III : Société du cycle sûr des matériaux et recirculation des ressources vers une société zéro déchet et circulaire</p>	<p>•G9 : Réduire la demande et la pression sur les matières premières vierges et éviter les contraintes liées aux ressources en mettant en œuvre les 3R et l'économie circulaire pour tous les flux de déchets.</p> <p>Flux de déchets concernés :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Déchets municipaux et industriels •Pertes et déchets alimentaires •Déchets de construction et de démolition •Déchets issus du secteur minier et métallurgique •Plastiques à usage unique 	<p>L'Afrique fait face à de nombreux défis pour réduire la demande de matières premières vierges en raison de l'augmentation mondiale de la demande pour les métaux critiques, les produits agricoles et les matériaux de construction. En parallèle, le continent subit fortement les pertes et déchets alimentaires, la pollution plastique croissante, ainsi que les déchets électroniques, les batteries et les pneus en fin de vie.</p> <p>Parvenir à une société circulaire, zéro déchet et fondée sur un cycle sûr des matériaux nécessite une stratégie complète axée sur la réduction des déchets à la source, leur réutilisation et leur recyclage comme option finale, tout en maximisant l'efficacité des ressources et en réduisant l'empreinte environnementale sur l'ensemble du cycle de vie des produits. Cette approche inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> La séparation obligatoire des déchets La consommation durable La conception de produits durables et recyclables La mise en place et l'accélération de cadres et dispositifs de REP (Responsabilité Élargie du Producteur) Le renforcement des mécanismes de récupération des ressources La sensibilisation du public <p>Mesures clés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Conservation du capital naturel (forêts, fermes, nappes phréatiques et écosystèmes)

Clusters	Objectifs	Actions / Mesures
<p>Cluster IV : Économies et sociétés résilientes et objectifs socio-économiques transversaux (Objectifs 10, 11, 12)</p>	<p>G10 : Renforcer la résilience face au changement climatique, aux catastrophes naturelles, aux urgences sanitaires et aux pandémies, via les 3R et l'économie circulaire, y compris grâce à des solutions fondées sur la nature (NbS).</p> <p>G11 : Promotion de l'autonomisation sociale et de la sécurité (environnement de travail sûr et décent, élimination du travail des enfants dans le secteur informel, santé et assurance-vie, etc.).</p> <p>G12 : Générer des</p>	<p>L'Afrique fait face à des défis complexes pour construire des économies et des sociétés résilientes, notamment la dépendance économique vis-à-vis de secteurs vulnérables, le chômage élevé des jeunes, les impacts climatiques, les institutions faibles et les inégalités sociales. Ces enjeux limitent les progrès vers une croissance inclusive et un développement durable.</p> <p>Renforcer la résilience de l'Afrique face au climat, aux catastrophes et aux urgences sanitaires en intégrant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Des politiques sectorielles compatibles avec le climat Des systèmes de santé résilients Une planification urbaine basée sur la nature La promotion des emplois verts dans les énergies renouvelables et l'agriculture durable L'autonomisation des communautés, en particulier des femmes et des jeunes, via une gouvernance et une éducation inclusives Une action coordonnée en matière de restauration et de préservation des écosystèmes renforcera la sécurité sociale et favorisera des opportunités économiques durables, la diversification climatique, la résilience et l'autonomisation sociale. <p>Pour renforcer la résilience dans tous les secteurs, les gouvernements doivent intégrer les stratégies de l'économie circulaire au sein de tous les ministères et agences, en se concentrant sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> La réduction de la demande de matières premières vierges Le développement d'alternatives renouvelables La minimisation de la pression sur les écosystèmes Le renforcement de l'adaptation climatique <p>Mesures clés : solutions fondées sur la nature (NbS), promotion de l'agroforesterie, restauration des écosystèmes et diversification économique via des modèles circulaires</p>

Clusters	Objectifs	Actions / Mesures
<p>Cluster V : Moyens de mise en œuvre – Partenariats, transferts de technologie, recherche et développement , financements nationaux et internationaux, renforcement des capacités institutionnelles et partage d’informations</p>	<p>G13 : Renforcer les moyens de mise en œuvre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renforcer les partenariats public-privé (PPP) • Transformer les connaissances traditionnelles en nouveaux modèles économiques • Promouvoir l’éducation et la sensibilisation • Assurer l’inclusion financière pour les transitions circulaires • Développer les capacités institutionnelles 	<p>La transition de l’Afrique vers une économie circulaire et des sociétés résilientes est freinée par :</p> <p>des infrastructures limitées, un financement inadéquat, des lacunes politiques et réglementaires, une faible capacité institutionnelle, une transformation numérique lente, un partage insuffisant de l’information, une faible sensibilisation du public, et un manque de capacité institutionnelle en matière d’innovation et d’adoption technologique.</p> <p>L’Afrique peut accélérer la circularité et le développement durable en renforçant les moyens de mise en œuvre des 3R et de l’économie circulaire, notamment :</p> <p>Coopérations triangulaires et partenariats Nord-Sud-Sud Renforcement des liens entre secteur privé, milieu académique et centres de recherche Intégration des principes circulaires dans les plans et politiques nationaux Renforcement des cadres réglementaires et institutionnels Promotion du transfert technologique et de l’innovation locale Développement de financements innovants et inclusifs Renforcement des capacités institutionnelles et techniques</p>

Économie circulaire dans le contexte de l'économie africaine

Déclaration de Jaipur sur les 3R et l'économie circulaire

Déclaration de Jaipur sur les 3R et l'économie circulaire Objectifs durables des 3R et de l'économie circulaire pour parvenir à une société économe en ressources, propre, résiliente, avec un cycle des matériaux sûr et à faibles émissions de carbone en Asie et dans le Pacifique (2025-2035)

- Potentiel social, économique et environnemental massif : La transition vers une économie circulaire en Afrique pourrait libérer 350 milliards USD de nouvelles opportunités économiques d'ici 2030, dans des secteurs tels que les énergies renouvelables, l'industrie verte et les services de valorisation des déchets. (Businessday NG)
- Création d'emplois : Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUÉ) estime qu'une économie circulaire bien structurée pourrait créer 11 millions d'emplois en Afrique et débloquer un marché mondial de la circularité de 500 milliards USD, réduisant ainsi le chômage de 12 %. (Devdiscourse.com)
- Croissance du PIB : Selon la Fondation Ellen MacArthur, d'ici 2030, le PIB combiné de l'Afrique devrait être 2,2 % plus élevé dans un scénario d'économie circulaire que dans un scénario « business as usual ».
- Réduction des coûts : Les projections montrent qu'un modèle d'économie circulaire – où la génération de déchets et la croissance économique sont découplées – pourrait conduire à une réduction des coûts estimée à 108,5 milliards USD par an, grâce à l'adoption de pratiques durables et à une gestion complète des déchets. (Waste Today Magazine, 2024)

Résumé : Déclaration de Jaipur sur les 3R et l'économie circulaire et sa pertinence pour l'Afrique

La Déclaration de Jaipur fournit des voies techniques, des mesures politiques et des pratiques sectorielles que l'Afrique peut adapter dans le cadre des Aspirations de l'Agenda 2063 de l'UA et du Plan d'action continental pour l'économie circulaire (2024–2034).

- La Déclaration de Jaipur (2025–2035) engage l'Asie-Pacifique à une société économe en ressources, bas-carbone, fondée sur un cycle sûr des matériaux, pleinement alignée sur les ODD / l'Accord de Paris / le Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal – des résultats qui reflètent les Aspirations de l'Agenda 2063 de l'Union africaine en matière de prospérité, d'environnement et de résilience.
- Les décideurs africains peuvent intégrer les recommandations de Jaipur dans les priorités de l'Union africaine, dans le cadre du nouveau Plan d'action continental pour l'économie circulaire (CEAP), 2024–2034, qui fournit l'instrument africain. La Déclaration de Jaipur offre des feuilles de route sectorielles détaillées et des mesures 3R qui peuvent être directement intégrées aux programmes et actions du CEAP afin de contribuer à l'atteinte des ODD.
- La Déclaration de Jaipur s'aligne sur l'Agenda 2063 de l'UA et ses objectifs :
- Industrialisation verte & prospérité (Aspirations 1 & 2) ↔ écoconception, normes de durabilité/réparabilité, remanufacturing, marchés de recyclage de haute qualité ; normes sectorielles pour le plastique, les déchets électroniques et les matériaux de construction ; harmonisation continentale dans le cadre de la ZLECAf ; bioéconomie (utilisation des ressources locales) → relocalisation des chaînes d'approvisionnement ; MPME, emplois verts, autonomisation des femmes et des jeunes, résilience économique, etc.
- Environnements sains & climat (Aspirations 1 & 7) ↔ élimination du déversement/brûlage à ciel ouvert, collecte séparée, transformation des biodéchets en engrais/biogaz, capture du méthane ; alignement des CDN avec des mesures circulaires pour réduire les émissions et la pollution urbaine.