



LIFE-AR

LDC Initiative for Effective
Adaptation and Resilience



MALAWI

**Adaptation et renforcement de
la résilience à long terme grâce
à une planification
décentralisée**

Présentation de LIFE-AR

L'initiative des pays les moins avancés (PMA) pour une adaptation et une résilience efficaces (LIFE-AR) vise à la réalisation de la vision 2050 des PMA pour un avenir résilient au changement climatique.

Pilotée par les PMA, LIFE-AR encourage un changement dans la priorisation, le financement, la coordination et l'évaluation des réponses climatiques. LIFE-AR cherche à développer des interventions et des investissements à long terme en matière d'adaptation climatique, et travaille avec les gouvernements pour renforcer durablement les institutions nationales et locales, les systèmes et les capacités. L'objectif est, en démontrant l'efficacité de cette approche, d'influencer sur l'architecture de la finance climatique afin de permettre un accès direct aux PMA.

LIFE-AR s'inscrit dans les principes de l'adaptation menée au niveau local et développe des mécanismes pour la prise en compte des besoins spécifiques des communautés locales qui permettent d'enrichir les plans nationaux et régionaux d'adaptation et les contributions déterminées au niveau national (CDN).

LIFE-AR au Malawi

Le Malawi est l'un des premiers pays ayant rejoint LIFE-AR. Pour assurer l'adaptation et la résilience climatique à long terme, le Malawi a choisi son système de planification du développement local comme mécanisme d'exécution. Le système de planification du développement local est renforcé et aligné sur les principes de LIFE-AR pour permettre aux structures de gouvernance infranationales et locales d'intégrer les risques climatiques dans leurs activités de développement. Cette démarche permettrait de transférer au moins 70 % des fonds climatiques au niveau local. Le mécanisme d'exécution comprend cinq volets :

- **Finance:** un mécanisme privilégiant le renforcement des cadres juridiques, financiers et fiduciaires pour promouvoir la transparence et la redevabilité au niveau local, pour un accès durable à un financement climatique prévisible.
- **Planification participative et inclusion sociale** des communautés dans la priorisation des investissements.
- **Information climatique dans la planification:** utilisation de l'information climatique et d'outils de planification de la résilience pour l'intégration des risques climatiques et de la résilience dans les plans et budgets de développement.
- **Renforcement des systèmes de suivi, d'évaluation et d'apprentissage (SEA)** aux niveaux national et local, permettant aux administrations locales d'évaluer, d'apprendre, et de rendre compte de leurs stratégies de gestion des risques climatiques et des résultats de leurs investissements.
- **Égalité de genre et inclusion sociale (EGIS)** pour remédier aux déséquilibres de pouvoir, aux préjugés sexistes et aux normes culturelles néfastes qui empêchent les communautés de participer pleinement.

LIFE-AR et les priorités nationales en matière d'adaptation et de résilience au Malawi

Pour coordonner réflexion stratégique et supervision technique de LIFE-AR, le Malawi s'appuie sur les structures de gouvernance existantes dans le cadre de la politique de lutte contre le changement climatique (2016). Le Comité directeur national de lutte contre le changement climatique (NSCCC) est l'organe décisionnel suprême, soutenu par le Comité technique mixte de lutte contre le changement climatique et de gestion des risques de catastrophe (CC&DRMTC).

La Vision 2063 du Malawi vise à transformer le pays en une nation riche et autonome à l'horizon 2063. Sa mise en œuvre suit des cycles de développement décennaux axés sur l'agriculture, l'industrialisation et l'urbanisation, en droite ligne des ODD. La CDN 2021 met en évidence à la fois l'atténuation, qui vise une réduction de 51 % des émissions de GES, et l'adaptation, qui donne la priorité à l'agriculture résiliente face au climat, aux systèmes d'alerte précoce, à la gestion des catastrophes, aux ressources en eau et aux infrastructures résilientes.

Le Plan national d'adaptation du Malawi (2020) privilégie les communautés et les secteurs vulnérables. En cohérence avec la CDN, il privilégie six domaines clés : l'agriculture résiliente face au climat, la gestion des ressources en eau, les systèmes de santé, la résilience des infrastructures, la réduction des risques de catastrophe et la protection des écosystèmes.



Trois districts, Rumphhi, Salima et Mangochi, ont été choisis pour piloter le mécanisme d'exécution en fonction de trois critères clés : les risques climatiques, la vulnérabilité aux changements climatiques et l'équité. Ce choix prend en compte la représentativité géographique dans les régions du nord, du centre et du sud du Malawi, chacune étant confrontée à des risques climatiques distincts.

Les conseils de district du Malawi sont légalement responsables de l'élaboration et de la coordination des plans de développement quinquennaux. Grâce à LIFE-AR, les trois districts pilotes ont amélioré l'intégration des risques climatiques dans ces plans, contribuant ainsi à éclairer les processus budgétaires annuels.

La mise en œuvre du mécanisme d'exécution a commencé en 2024, en privilégiant les cellules de l'administration locale. Dans chacun des trois districts pilotes, une zone spécifique a été choisie dans le cadre d'un processus participatif, en donnant la priorité aux plus avancées fiduciairement. Chaque zone a reçu un budget annoncé d'environ 318 181 818 MWK pour des investissements correspondant aux secteurs prioritaires des plans de développement du district. Le processus d'investissement a suivi une approche ascendante, soutenue par un mandat légal, en collaboration avec les comités de développement villageois (CDV) et les comités de développement de zone (ADC) pour assurer la participation active des communautés dans la planification. D'autres zones seront ajoutées au cours des années 2 et 3, avec un objectif de 12 administrations locales dans les trois districts d'ici la fin de la phase pilote.

Processus d'identification des investissements.

Une approche innovante a été mise en place dans le cadre de LIFE-AR pour chaque district choisi :

- Une **approche systématique et « ascendante » de la hiérarchisation des investissements** en réponse aux besoins des communautés.
- Une **subvention de résilience** administrée par l'autorité locale, avec des allocations de fonds régies par des normes minimales et des indicateurs de performance.
- **Des évaluations de la vulnérabilité aux risques climatiques** au niveau du district éclairent l'analyse, la planification et la prise de décision afin de garantir que les investissements prennent en compte les risques climatiques et renforcent les stratégies d'adaptation communautaire.
- **Budget d'investissement communiqué à l'avance** pour une planification plus efficace, plus participative et plus transparente.



Légende

- Lacs
- Districts pilotes

Rumphi

Risques climatiques : inondations, périodes sèches prolongées, sécheresse, glissements de terrain et vents violents

Secteurs : eau, agriculture, conservation des ressources naturelles/environnement, santé

Rumphi est situé dans la région nord du Malawi avec une population de 228 000 habitants (2018). L'économie du district repose sur l'agriculture paysanne, et l'agriculture de subsistance et l'élevage dans les régions montagneuses. Le district connaît un début retardé des précipitations en décembre, et des périodes de sécheresse qui se prolongent jusqu'en mars. Les sécheresses prolongées ont entraîné une baisse des rendements agricoles, une augmentation des taux de malnutrition, des invasions de ravageurs et de maladies ainsi que l'assèchement des sources d'eau critiques. Les glissements de terrain provoquent le déplacement des ménages, la destruction des cultures et une réduction des terres arables. Des vents violents endommagent les infrastructures et détruisent les cultures sur pied, exacerbant l'insécurité alimentaire. Ces impacts cumulés ont aggravé les niveaux de pauvreté et accru la vulnérabilité.

MWK 318,181,818

- **Renforcement des institutions locales** pour coordonner la planification résiliente et la gouvernance des écosystèmes.
- **Pratiques de conservation des sols** notamment les crêtes de contour et les rangées verticales de haies.
- **Réhabilitation de l'écosystème** par la construction d'infrastructures grises.
- **Solutions basées sur la nature** grâce au boisement et à la restauration des forêts, à l'activation de structures de gouvernance forestière participatives et à des activités génératrices de revenus.
- **Construction d'une digue** et d'une station de surveillance hydrologique et des systèmes d'alerte précoce.
- **Renforcement des moyens de subsistance et diversification des revenus** grâce à des formations et des interventions ciblées pour améliorer l'accès des agriculteurs aux marchés.
- **Accès à l'eau potable** grâce à la construction d'un système d'approvisionnement gravitaire avec réservoir de stockage.
- **Réhabilitation des infrastructures critiques.**

Environ 6 624 habitants (2 500 bénéficiaires directs) de l'ADC de Chiweta-Chitimba, Autorité traditionnelle Mwalweni.

- Meilleure productivité agricole
- Amélioration de la santé des sols et la conservation de l'eau.
- Conservation de la nature et renforcement des structures de gouvernance des ressources naturelles
- Activités génératrices de revenus durables et respectueuses du climat
- Systèmes améliorés d'information climatique et d'alerte précoce
- Amélioration des moyens de subsistance



Représentants des districts de Rumphi et équipe technique LIFE-AR



Rigoles et plantation de vétiver pour protéger contre les inondations et l'érosion

Mangochi

Risques climatiques : sécheresse, inondations, vagues de chaleur

Secteurs : agriculture, ressources naturelles/environnement, pêche

Mangochi est situé dans la région sud du Malawi, le long des rives du lac Malawi, à majorité rurale (90 % des 1 224 716 habitants). Les infrastructures sont limitées, ce qui entrave l'accès aux marchés et aux services essentiels. La pêche constitue un moyen de subsistance central pour de nombreux résidents, mais ce secteur est menacé par la surpêche et la dégradation de l'environnement. L'agriculture de subsistance est répandue. Mangochi est l'un des districts les plus vulnérables aux changements climatiques au Malawi. Le district est confronté à des risques climatiques fréquents et graves, notamment des sécheresses, des inondations et des phénomènes météorologiques extrêmes. Sept des quatorze autorités traditionnelles de Mangochi sont classées zones inondables. Les chocs climatiques ont aggravé les défis socio-économiques existants, ce qui renforce davantage la vulnérabilité et limite la capacité d'adaptation des communautés.

MWK 318,181,818

- Réhabilitation du **Schéma d'Irrigation d'Ang'ona** (11 hectares).
- **Restauration de la fertilité des sols:** promotion de l'agroforesterie, production de fumure organique, et conservation des sols et de l'eau.
- Mise en œuvre **d'initiatives de boisement et de régénération naturelle** pour réduire l'érosion des sols, améliorer le couvert végétal et protéger les bassins versants.
- **Renforcement de la gouvernance locale** et formation des agents pour assurer l'efficacité de la mise en œuvre, du suivi, de la production de rapports et de la reddition de comptes des investissements.
- **Planification du développement à l'épreuve du climat** grâce à des études de faisabilité, à la cartographie des ressources forestières et des zones écologiquement sensibles.



Environ **5 000 membres** des communautés situés autour des 4 administrations locales et deux petites bourgades.

- Accroissement de la productivité agricole et de la sécurité alimentaire grâce à une irrigation fiable
- Diversification des moyens de subsistance et amélioration des revenus des ménages
- Réduction de la dégradation des terres et amélioration des services écosystémiques
- Renforcement des capacités locales d'adaptation et de gestion des risques de catastrophe
- Impacts de long terme grâce à l'appropriation communautaire et à la gestion des ressources naturelles



Réservoir d'eau actuellement utilisé pour le projet



Parcelle inondée

Salima

Risques climatiques : sécheresse, diminution des jours de pluie, inondations, hausse des températures, etc.

Secteurs : eau, santé, économie, planification, énergie, agriculture, ressources naturelles/environnement, genre, déchets

Salima, dans la région centrale du Malawi le long des rives occidentales du lac Malawi, a une population estimée à 562 000 habitants, dont plus de 80 % sont ruraux et dépendent de l'agriculture de subsistance. Elle fait partie des zones de pêche les plus importantes du pays, avec des eaux relativement peu profondes. Le petit commerce et les entreprises informelles sont monnaie courante, surtout dans les centres commerciaux et le long des corridors de transport. Malgré son importance économique, la région de Salima est considérée comme très vulnérable. Les activités agricoles sont perturbées par des cycles de sécheresse, et des précipitations prolongées en amont entraînent souvent des inondations et des engorgements. Ces phénomènes provoquent des déplacements de populations vers les zones montagneuses, perturbant l'économie des ménages et renforçant la pression sur les communautés vulnérables des hautes terres.

- **Boisement et régénération naturelle du couvert arboré:** création de 20 zones forestières villageoises sous la supervision des structures de gouvernance locale.
- **Pratiques de conservation des sols et de l'eau adoptées** grâce à des technologies climato-intelligentes.
- **Construction d'un système d'irrigation de 10 ha** pour soutenir l'agriculture toute l'année
- Soutien aux agriculteurs pour l'installation de **serres destinées à la production de légumes.**
- **Accès à l'eau potable** grâce à la construction d'un réseau d'adduction à énergie solaire avec deux forages profonds à haut rendement et un stockage de 20 000 litres.
- **Construction** de quatre bassins piscicoles pour l'aquaculture.
- **Développement de l'apiculture** pour fournir des services écosystémiques et générer des revenus.
- Expansion des groupements **d'épargne villageois d'auto-assistance** pour offrir du crédit et améliorer le financement des populations non bancarisées.

MWK 318,181,818



550 familles de petits exploitants (interventions intelligentes face au climat).

100 agriculteurs (programme d'irrigation).

500 foyers (accès à l'eau potable).

500 personnes (groupes d'épargne).

400 personnes (associations d'apiculteurs).



Plantation de rejets de bananiers



Bassins piscicoles pour l'aquaculture

- 1500 ha de terres restaurées et gérées
- 2 000 ha de terres restaurées dans le cadre de pratiques de gestion foncière durables
- Les communautés produisent 1 800 kg de poisson par an, contribuant à long terme à la résilience climatique, à l'amélioration des moyens de subsistance, à la nutrition et aux revenus.
- Amélioration de la résilience financière des ménages, tout en favorisant une culture d'autonomie et de responsabilité collective



Un modèle évolutif pour un développement résilient impulsé par les acteurs locaux

Un des objectifs prioritaires de LIFE-AR est de veiller à ce que 70 % des fonds reçus soient investis au niveau local à l'horizon 2030. Pour y parvenir, le Malawi a créé un compte au niveau des districts géré conformément aux dispositions de la loi sur les finances publiques. En démontrant une gestion financière solide, cette approche vise à justifier la création d'un fonds climatique entièrement autonome au niveau des districts, conférant aux conseils de district élus le plein pouvoir de décision. En outre, le système de planification de l'administration locale est renforcé afin de permettre aux structures de gouvernance infra-nationales et locales d'intégrer les risques climatiques dans leurs activités de développement. Les éléments de ce mécanisme d'exécution comprennent des processus participatifs améliorés, l'inclusion sociale et de genre, ainsi que des systèmes améliorés de suivi, d'évaluation et d'apprentissage.

Les districts de Rumphi, Salima et Mangochi sont confrontés à divers risques climatiques exacerbés par le changement climatique, ce qui renforce la vulnérabilité des communautés. Les investissements dans des domaines choisis privilégient les solutions basées sur la nature telles que la restauration des écosystèmes, l'amélioration des infrastructures hydrauliques et des systèmes d'alerte précoce, l'amélioration de l'agriculture et de l'aquaculture, en plus de la diversification des revenus pour le renforcement des moyens de subsistance. En outre, les formations organisées dans tous les districts visent à renforcer la capacité d'adaptation.

Après la première année, d'autres zones seront incluses dans chaque district de manière à atteindre au total 12 administrations locales d'ici la fin de la phase pilote prévue dans 2 à 3 ans.

Grâce aux processus renforcés aux niveaux national et local, le Malawi cherche à obtenir de meilleurs résultats en matière d'adaptation et de résilience dans les districts choisis et à tirer des enseignements essentiels pour des actions d'adaptation plus ambitieuses.



@LDC_LIFEAR



@life-ar.bsky.social



<https://www.linkedin.com/company/life-ar>



www.life-ar.org



L'initiative de long terme des PMA pour une adaptation et une résilience efficaces (LIFE-AR) a été créée et est pilotée par les PMA pour accroître la résilience climatique.

LIFE-AR est hébergée par l'Institut International pour l'Environnement et le Développement (IIED) et soutenue financièrement par le gouvernement du Royaume Uni, le Ministère du Changement Climatique et de l'Environnement du Canada, Irish Aid et la fondation QCF.