



2021

Résumé à l'intention des décideurs



**Lignes directrices
pour les actions
d'adaptation et
appuis aux suivis**

Secteur Santé publique



**CONSERVATION
INTERNATIONAL**

Madagascar



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

*Ce document a été réalisé dans le cadre du projet « **Renforcement de la Capacité Nationale à mettre en œuvre les éléments de transparence de l'Accord de Paris** » ou **CBIT** à Madagascar.*

Auteurs :



Agro Management for Rural Development

Mention Agro Management (MAM) / Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques (ESSA)

BP 175 – Antananarivo 101

ard.agroman@gmail.com

RABEFARIHY Andriantsoa Tahiry, yrihat@gmail.com

RANAIVONASY Jeannin, j.ranaivonasy@gmail.com

© Crédit photo page de couverture :

En haut : Tribune de Diego (Hopitaly manara-penitra Antsiranana)

En bas : UNICEF (Vaccination)

Pourquoi ces lignes directrices pour les actions d'adaptation ?

Madagascar fait face à des impacts de plus en plus forts sur la santé des individus et des populations aux effets du changement climatique, y compris des pertes de vies humaines, l'augmentation des risques d'épidémies, la destruction des infrastructures sanitaires. Ainsi, à titre d'illustrations, le taux d'incidence du paludisme est passé de 19,53 à 37,83 %, de 2016 à 2018, tandis que les températures caniculaires et la pollution combinés ont fait passer le taux de mortalité lié aux maladies cardio-vasculaires de 5,56% à 26,3% entre 1992 et 2016 (Hôpital de Befalatanana) (PSASS 2020). Afin de réduire la vulnérabilité et renforcer la résilience des communautés face aux impacts sanitaires du changement climatique, le pays développe et met en œuvre une série de stratégies d'adaptation sectorielles et intersectorielles.

Les outils d'analyse de vulnérabilité et des capacités d'adaptation, de planification de l'adaptation au changement climatique couvrent un spectre très large d'approches. Les institutions de mise en œuvre en font le choix selon différents intérêts et contraintes (approches spécifiques aux secteurs, agendas, engagements « contractuels »). Cependant, pour harmoniser les approches, les outils adoptés devront être conformes aux recommandations et méthodes reconnues au niveau international, en particulier celles du 5ème Rapport du GIEC (AR5). C'est dans cette optique qu'ont été produites les Lignes Directrices Nationales, normes interprétatives visant une meilleure coordination de l'application des pratiques administratives nationales pour l'alignement à l'Accord de Paris. Par ailleurs, étant donné les obligations de transparence des actions et des appuis reçus définis dans l'Accord de Paris (Article 13), Madagascar, à l'instar des autres pays en voie de développement, doit rendre compte de ces appuis financiers, de transfert de technologie et de renforcement de capacité dont le pays a besoin et qu'il a reçus pour faire face au changement climatique. Conformément aux principes de transparence y afférent, dont relève l'initiative Capacity-building Initiative for Transparency (CBIT), cet outil permettra également d'orienter les acteurs de manière à faciliter le rapportage des caractéristiques et impacts des appuis reçus pour l'adaptation.

Comment concevoir, mettre en œuvre, suivre et évaluer les actions d'adaptation ?

Dans l'élaboration, la mise en œuvre et le suivi des stratégies et des actions d'adaptation, il est recommandé d'entreprendre une démarche participative et itérative comprenant (1) la conformation aux cadres nationaux et internationaux (2) l'évaluation des vulnérabilités et des risques (3) l'identification et le choix des actions d'adaptation, (4) la mise en œuvre des actions et (5) le suivi et l'ajustement des actions.

Se conformer aux cadres internationaux et nationaux pour l'adaptation au changement climatique

Dans la conception et la conduite des actions d'adaptation, les promoteurs doivent assurer une cohérence de leur action par rapport à nos engagements internationaux, aux cadres légaux et politiques nationales

sur le changement climatique et avec le cadre institutionnel opérationnel du changement climatique et du Secteur Santé:

- ☉ **Les engagements internationaux sur le changement climatique et la Santé :** La Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements climatiques (CNUCC) et l'Accord de Paris (2015), les décisions des assemblées mondiales de la Santé de l'Organisation Mondiale de la Santé, dont celles de A72/15 de 2019 (remaniement du projet de stratégie mondiale sur la santé, l'environnement et les changements climatiques).
- ☉ **Les cadres légaux et politiques nationaux pour la lutte contre le changement climatique :** Le Plan national d'adaptation (PNA 2019), le Plan d'Actions National de Lutte contre le Changement Climatique (PANLCC 2019), la Politique Nationale de Lutte contre le Changement Climatique (PNLCC 2011) et la Contribution Déterminée au niveau National de Madagascar (CDN 2016) ;
- ☉ **Les cadres et politiques nationaux pour le secteur Santé :** Le Plan stratégique d'adaptation du secteur santé au changement climatique intégrant la transparence de l'Accord de Paris (2021) le plan de développement du secteur santé (2019) le Plan stratégique pour le développement de la recherche en santé à Madagascar 2018-2022 (2017) le Manuel technique sur la santé et le changement climatique (2019) l'évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation du secteur santé au changement climatique à Madagascar (2015), le Code de la Santé (2011), Politique Nationale en Santé et Environnement PNSE (2013) ; Politique Nationale de Santé réactualisée PNS (2016) ; Plan National d'Adaptation du Secteur Santé au changement climatique (2016) ainsi que divers référentiels stratégiques connexes ;
- ☉ **Le cadre institutionnel :** le Ministère de l'Environnement et du Développement durable, et le BN-CCRED+, coordonnent les actions de lutte contre le changement climatique à Madagascar. Le système de santé national s'organise autour d'institutions aux attributions précises (Code de la Santé 2011), dont le Service Santé et Environnement (SSEnv), point focal au sein du Ministère pour le changement climatique, ainsi que divers référentiels intersectoriels¹.

Evaluer la vulnérabilité et les risques

En tant que déterminant important de la santé, le climat conditionne en partie l'état de santé d'un individu de façon directe (stress thermique, maladies respiratoires, traumatismes), indirecte (émergence ou prolifération des maladies dues à la modification des écosystèmes) et peut, avec l'influence d'autres déterminants sociaux, fragiliser le secteur santé (destruction des infrastructures de santé et faible accès aux soins à la suite d'un événement météorologique extrême).

Avec l'intensification et l'augmentation de la fréquence des aléas climatiques, la charge supplémentaire du secteur santé face aux risques et impacts de la variabilité du climat et des changements climatiques s'alourdit et rend le secteur vulnérable.

¹ Convention de partenariat entre le Ministère de la Santé Publique et le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable sur la collaboration dans le domaine de la santé et l'environnement (2020), le Plan national d'actions conjointes en santé et environnement (2014), Protocole d'accord de partenariat entre le Ministère des Travaux Publics et de la Météorologie et le Ministère de la Santé et du Planning familial (2008).

L'évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation du secteur santé au changement climatique (2015) a établi la corrélation entre les paramètres climatiques et socio-économiques et certaines affections telles que le paludisme, la peste, la dermatose, les maladies diarrhéiques, les IRA et la malnutrition.

L'analyse des fréquences de cyclone (2006 à 2014), des inondations (1975 à 2014) et des épisodes de sécheresse (1981 à 2014), laissent apparaître que les régions Atsimo Andrefana, Atsimo Atsinanana, Atsinanana et Analamanga sont les plus touchés par ces trois aléas climatiques. Les dommages sanitaires liés aux catastrophes ont été estimés à 1,857,400 USD par an.

En moyennant les caractéristiques économiques, l'accessibilité aux infrastructures sanitaires, le pourcentage de ménage faisant un parcours de plus d'une heure pour rejoindre la formation sanitaire la plus proche, les caractéristiques de l'habitat, les conditions démographiques, sanitaires et de communication, les régions Melaky, Androy et Atsimo Atsinanana en sont les plus sensibles aux changements climatiques.

Si les régions Analamanga, Alaotra Mangoro, Betsiboka, Amoron'i Mania et Atsinanana ont une meilleure capacité d'adaptation, les régions Androy, Anosy, Atsimo Atsinanana et Analanjirofo sont considérées comme les plus vulnérables aux risques sanitaires posés par les changements climatiques.

L'évaluation de la vulnérabilité et des risques dans le Secteur Santé face au changement climatique consistera d'abord en **un développement de scénarios climatiques**, afin de caractériser les dangers représentés par le changement climatique et de prévoir les trajectoires d'évolution de ces dangers pour le futur. En fonction des régions bioclimatiques, il s'agira de collecter et de synthétiser les données appropriées et précises, avec les projections des situations climatiques qui pourront prévaloir dans la localité ou la zone dans laquelle l'adaptation a(ura) lieu. En considérant non pas une seule valeur potentielle, mais au moins deux répondant aux scénarios d'émission, il est recommandé de se référer aux scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5, représentant respectivement le scénario modérément optimiste, et le scénario le plus pessimiste des émissions et des dérèglements climatiques.

Dans le développement des scénarios climatiques, il est recommandé de prioriser les données issues des autorités scientifiques nationales, dont la Direction Générale de la Météorologie. Des recherches plus poussées, appuyées par la valorisation des connaissances autochtones, seront nécessaires dans la compréhension des aléas renforcés par le changement climatique. La connaissance locale et les réponses spontanées des communautés seront très utiles dans la compréhension des aléas et la vulnérabilité, la définition et/ou le réajustement des stratégies et des actions d'adaptation.

Tableau 1 : Quelques ressources utiles pour la caractérisation des risques climatiques passés, présents et futurs à Madagascar

Quelques ressources clés	Données	Accès
MAPROOM Direction Générale de la Météorologie	Conditions climatiques passées et présentes	www.meteomadagascar.mg/maproom
Direction Générale de la Météorologie	Les tendances climatiques et les futurs changements climatiques à Madagascar 2019	Publication disponible auprès de la DGM
Base de données Climate Change Knowledge Portal	Conditions climatiques passées, présentes et projections de changement climatique à Madagascar	https://climateknowledgeportal.worldbank.org/country/madagascar
Base de données Africlim	Projections climatiques d'ensemble à haute résolution pour l'Afrique	https://www.york.ac.uk/environment/research/kite/resources/
Diverses ressources en ligne sur les cyclones	Diverses bases de données sur le suivi des cyclones dans le monde et dans le bassin SW de l'Océan indien	https://www.cyclonextreme.com/ https://www.cycloneoi.com/
Publications des résultats de recherche des universités publiques de Madagascar	Thèses et mémoires en format numérique des six universités publiques de Madagascar	http://biblio.univ-antananarivo.mg/theses2/
Ressources en ligne pour le suivi et la simulation sur l'élévation du niveau de la mer et autres paramètres liés au changement climatique	Diverses sources	Simulations d'augmentation du niveau de la mer : https://earthtime.org/stories/sea_level_rise http://www.floodmap.net/ https://www.climsystems.com/simclimarcgis/marine/

Le développement des scénarios d'impacts consiste à anticiper les divers types et niveaux d'occurrence des risques représentés par le changement climatique sur le système de santé et les communautés. Les risques sont les résultantes des dangers représentés par le changement climatique, de la vulnérabilité et l'exposition des systèmes (GIZ et EURAC 2017)² une bonne compréhension de ces

² GIZ et EURAC 2017, Guide complémentaire sur la vulnérabilité : le concept de risque. Lignes directrices sur l'utilisation de l'approche du Guide de référence sur la vulnérabilité en intégrant le nouveau concept de risque climatique de l'AR5 du GIEC. Bonn : GIZ. https://www.adaptationcommunity.net/wp-content/uploads/2018/02/GIZ_Risk-Supplement_French.pdf

concepts étant indispensable pour le développement des scénarios d'impacts. Les modifications importantes présentes et futures du climat sont à l'origine de différents impacts sur la santé humaine qui peuvent se résumer en trois principales catégories :

- ☉ Les impacts directs, se traduisant par des dommages et maladies dus à la multiplication et l'aggravation des phénomènes météorologiques extrêmes.
- ☉ Les impacts sur la qualité de l'environnement, dont la dégradation de pollution de l'air, la distribution biogéographique et des vecteurs et des agents pathogènes.
- ☉ Les impacts socio-économiques liés aux, entraînant eux-mêmes des impacts conséquents sur la santé de la malnutrition, les migrations climatiques, la dégradation l'appauvrissement des populations.

Tableau 2 : Impacts de la variabilité et du changement climatiques sur la santé

Influences du changement climatique	Dangers représentés par le changement climatique	Risques liés au changement climatique dans le secteur santé	Principales Affections climato-sensibles à Madagascar
Impacts directs	Fréquence et intensité accrues des vagues de chaleur Plus grand risque d'incendie dans les conditions de précipitations insuffisantes	Morbidité et stress thermique dues aux coups de chaleur Exacerbation des maladies circulatoires, cardiovasculaires, respiratoires et rénales, pouvant entraîner une hausse de la mortalité prématurée	Paludisme Peste Maladies diarrhéiques Infections respiratoires aiguës Malnutrition (dont accès aux ressources en eau) Intoxication collective par consommation d'animaux marins
Impacts indirects des phénomènes naturels	Températures et humidité plus élevées Changement et plus grande variation des et des précipitations Températures plus élevées des eaux Accroissement de fréquence et d'intensité des phénomènes extrêmes (cyclones, inondations)	Accélération de la croissance microbienne, de la survie, de la persistance, de la transmission et de la virulence des agents pathogènes Modifications de répartition géographique et saisonnière des maladies Prolifération des animaux et végétaux nocifs Manque d'eau pour les soins et l'hygiène Dégradation des infrastructures pour l'eau et l'assainissement causée par les inondations et contamination des sources d'eau	Drépanocytose (PSASS 2021)
	Températures et humidité plus élevées Plus grandes variabilités des précipitations	Accélération de prolifération des parasites Allongement des périodes favorables à la transmission Modification de la répartition et l'abondance des vecteurs et des agents pathogènes Augmentation de résistance des vecteurs	
Impacts liés aux effets socio-économiques	Températures plus élevées et changements dans les précipitations	Baisse de la production et des ressources alimentaires Accès plus difficile aux ressources alimentaires Malnutrition et perturbation de la croissance	

Le développement des scénarios d'impacts aboutit à des projections sur les évolutions potentielles des vecteurs et des agents pathogènes, des caractéristiques des populations affectées. Ces projections seront utilisées pour les ressources à mobiliser et à prioriser pour l'ensemble du système de santé. A Madagascar, la compréhension des scénarios d'impacts en appui à l'adaptation au changement climatique se focalisera sur une série d'affections prioritaires reconnues pour leur sensibilité au facteur climatique (Tableau 2).

Définir et choisir entre les scénarios d'adaptation

Le PSASS (2021), le PNASS (2019) et le PNA (2019), ainsi que les autres référentiels stratégiques du secteur et de la lutte contre le changement climatique servent de référence pour prioriser les scénarios d'adaptation, et mieux assurer ainsi la coordination et la comptabilisation des efforts mis en œuvre à Madagascar. Afin d'assurer une imputabilité claire des actions au bénéfice de l'adaptation nationale du secteur Santé, le choix des scénarios d'adaptation prioritaires, sans y être figé, doivent porter / être lié à l'une des options ci-après (Tab. 3) :

- Des actions contribuant à l'atteinte des objectifs spécifiques et stratégiques définies dans le document stratégique sectoriel (PSASS 2021)

Des actions contribuant à la réalisation des priorités stratégiques définies dans la planification nationale d'adaptation au changement climatique, ou (PNA 2019) – la mise en œuvre des projets pour la réalisation des programmes nationaux structurants, en l'occurrence le Programme 5 de « Renforcement des systèmes d'alerte précoce pour la résilience du secteur de la santé face au changement climatique ».

Tableau 3 : Objectifs nationaux en adaptation au changement climatique dans le secteur Santé

PSASS 2021	PAN 2019
<p>Objectifs spécifiques et les axes stratégiques pour l'adaptation au changement climatique dans le secteur Santé définis la planification sectorielle</p> <p>a. Objectif spécifique 1 : Soutenir les mesures d'adaptation pour faire face aux effets du changement climatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Axe stratégique 1 : Renforcement des capacités des acteurs et des établissements de santé ; - Axe stratégique 2 : Réduction de la mortalité et des morbidités dues aux affections climato-sensibles aggravées par le changement climatique. <p>b. Objectif spécifique 2 : Renforcer les mesures de préparation pour faire face aux risques posés par le changement climatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Axe stratégique 3 : Evaluation des risques ; - Axe stratégique 4 : Surveillance intégrée en santé et changement climatique ; - Axe stratégique 5 : Promotion et application de la recherche et de la technologie. <p>c. Objectif spécifique 3 : Intensifier les réponses sanitaires aux aléas du changement climatique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Axe stratégique 6 : Renforcement des actions de riposte aux situations d'urgence sanitaire. <p>d. Objectif spécifique 4 : Développer les mécanismes de gestion des données et la communication des informations relatives à l'adaptation et à l'appui du secteur de la santé dans la lutte contre le changement climatique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Axe stratégique 7 : Renforcement du mécanisme de gestion des données sur les affections climato-sensibles ; - Axe stratégique 8 : Notification des informations relatives au changement climatique, au suivi des progrès de la CDN et sur les appuis reçus/requis par le secteur de la santé. <p>(PSASS 2020)</p>	<p>Priorité stratégique 1 : Améliorer les capacités du secteur santé pour faire face aux effets néfastes du changement climatique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Former les agents de santé et les agents communautaires en matière de changement climatique et santé • Mettre en place les infrastructures de santé résilientes au Changement Climatique dans les formations sanitaires des régions à risque et vulnérables • Prioriser les Centres de Santé de Base (CSB) érigés ou à ériger au sein des Régions considérées comme les plus vulnérables en tenant compte des besoins différenciés femmes-hommes • Construire et intégrer à tout projet visant à soutenir la scolarisation, la santé et l'accès à l'emploi des infrastructures sanitaires Eau, Assainissement et Hygiène et gestion des déchets suivant des normes établies ou à établir • Renforcer le système d'alerte précoce pour la résilience du secteur de la santé <p>Priorité stratégique 2 : Accroître la capacité de la population pour faire face aux risques et effets sanitaires du changement climatique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des activités d'IEC de la communauté en vue de l'adoption des pratiques d'adaptation au changement climatique • Renforcer les compétences des acteurs communautaires pour accompagner la communauté en matière de santé et changement climatique • Renforcer les capacités des autorités locales pour mener des activités d'adaptations au changement climatique <p>(PNA 2019)</p> <p>Programme national structurant 5 de « Renforcement des systèmes d'alerte précoce pour la résilience du secteur de la santé face au changement climatique » ;</p>

Les stratégies portent sur l'ensemble des éléments constitutifs du système national de santé, y compris la gouvernance, le renforcement des capacités du personnel de santé, le renforcement des systèmes

d'information sanitaire, l'amélioration de l'accès aux technologies et produits médicaux essentiels, et le financement des soins et des actions.

Mettre en œuvre les actions d'adaptation

Les cadres stratégiques pour l'adaptation au changement climatique dans le secteur Santé sont suffisamment clairs et sont régulièrement mis à jour. Leur déclinaison en actions et la conduite des activités y afférent (aux niveaux des programmes et projets) doivent se faire de manière adaptative, en tenant compte de la meilleure compréhension possible des risques, la capitalisation des acquis, la nécessité d'une flexibilité. L'expérience de la catastrophe sanitaire de la COVID-19 a permis par exemple de cerner les limites du système sanitaire national et pourra servir d'apprentissage pour se préparer aux situations similaires. La mise à jour continue des informations sur les risques climatiques et les besoins de renforcement du système national de santé, la modélisation des dynamiques au climat et de vulnérabilité des communautés, en intégrant les risques et les incertitudes pour appuyer la capitalisation des expériences constituent également la base de la gestion adaptative face au changement climatique.

L'adoption par les communautés rurales des bonnes pratiques constitue des conditions indispensables au renforcement de l'adaptation de la santé des individus et communautés. L'amélioration des conditions de vie et de qualité de l'environnement au niveau local conditionnent la réussite des actions d'adaptation. La contribution des communautés permet également d'avoir une vision claire des progrès dans la mise en œuvre des actions, l'amélioration de la qualité des évaluations, le suivi des risques climatiques et de leurs impacts sur la santé, l'identification des besoins en renforcement de capacité aux différents niveaux. Les décideurs et les professionnels doivent maintenir des échanges continus avec les communautés, de manière à mieux des informer et les appuyer. Les collectivités décentralisées, les partenaires techniques, les chercheurs des universités nationales seront d'une aide précieuse dans la mobilisation et l'appui aux communautés dans la compréhension des risques sanitaires et climatiques, mais aussi dans la définition et la mise en œuvre des actions adaptées pour renforcer la résilience et réduire la vulnérabilité des communautés.

Suivre les actions adaptation

Le Plan Stratégique d'Adaptation du Secteur Santé PSASS présente des orientations précises pour mesurer l'efficacité des actions pour l'adaptation au changement climatique à Madagascar, dont les modalités pratiques (institutions, indicateurs à suivre, moyens sectoriels). Les indicateurs permettent d'apprécier la réduction des effets négatifs, la réduction des risques, le renforcement de la résilience et la croissance des opportunités au bénéfice des communautés humaines et naturelles. Pour faciliter le rapportage national dans le cadre de Transparence, il sera nécessaire de simplifier ou agréger les indicateurs, ce qui devra être géré entre les décideurs du Secteur Santé et le BNCCC-Redd+.

Tableau 4 : *Matrice des indicateurs d'efficacité de l'adaptation*

Logique d'intervention	Indicateurs
------------------------	-------------

IMPACT : La résilience du secteur de santé face au changement climatique est augmentée.	Taux de morbidité liée aux maladies climato-sensibles
	Taux de mortalité liée aux maladies climato-sensibles
EFFET 1 : Les mesures d'adaptation pour faire face aux effets du changement climatique sont soutenues.	Pourcentage des entités administratives mettant en œuvre des mesures d'adaptation au changement climatique efficaces
<i>PRODUIT 1. 2: Les capacités des acteurs et établissements de santé sont renforcées</i>	Proportion du personnel de santé formé sur les circonstances internationales, dispositions institutionnelles et cadres juridiques mondiales sur le changement climatique
	Proportion du personnel de santé, des partenaires en SPE, ainsi que des relais communautaires formés en changement climatique et santé
	Cinq stations des stations d'observations climatiques fonctionnelles
<i>PRODUIT 1. 1: Les interventions pour la réduction de la morbidité et mortalité des affections climato-sensibles sont soutenues</i>	Proportion des régions couvertes par les actions d'éducation, de communication et de sensibilisation
	Proportion des Brigade Anti-Rat mis en place fonctionnel dans les districts endémiques
	Proportion des formations sanitaires disposant d'infrastructures fonctionnelles en EAH
	Existence d'un Plan de mitigation du paludisme face au changement climatique
EFFET 2 : Les mesures de préparation pour faire face aux risques posés par le changement climatique sont renforcées.	Pourcentage des entités administratives mettant en œuvre des mesures de préparation aux risques posés par le changement climatique efficaces
<i>PRODUIT 2. 1: Les facteurs de risques face au changement climatique sont identifiés</i>	Disponibilité d'une cartographie dynamique des risques sanitaires
	Document rapportant une évaluation de la vulnérabilité et la capacité d'adaptation du secteur santé au changement climatique
<i>PRODUIT 2. 2: Les décisions rapides, fondées sur des données probantes, sont prises pour la bonne gestion des risques pour la santé publique liés au changement climatique</i>	Existence d'un système de surveillance intégrée en santé et changement climatique amélioré
<i>PRODUIT 2. 3: Les résultats de recherche et les connaissances sont valorisés et appliqués</i>	Pourcentage des institutions intégrant le volet Santé et Changement climatique dans le programme de recherche
	Nombre de recherches effectuées sur le thème « santé et changement climatique »
EFFET 3 : Les réponses sanitaires aux aléas du changement climatique sont intensifiées.	Proportion d'établissements administratifs mettant en œuvre des réponses aux urgences et catastrophes
<i>PRODUIT 3. 1: Les interventions dans les situations d'urgence sanitaires sont renforcées</i>	Pourcentage de régions disposant des Centre d'Opérations des Urgences de Santé Publique (COUSP)
	Proportion des régions, districts et zones enclavées prépositionnés en stock épidémiques

EFFET 4 : Les mécanismes de gestion des données et la communication des interventions relatives à l'adaptation et à l'appui du secteur santé dans la lutte contre le changement climatique sont renforcés.	Pourcentage des entités administratives rapportant des informations sur les mesures de lutte contre les affections climato-sensibles
<i>PRODUIT 4. 1: Le mécanisme de gestion des données des affections climato-sensibles (système MRV) est mis en place.</i>	Protocole de partage des données sur les affections climato-sensibles
	Disponibilité d'une base de données remplies pour le secteur santé
<i>PRODUIT 4. 2: Les informations relatives au changement climatique, au suivi des progrès de la CDN et sur les appuis reçus/requis par le secteur de la santé sont notifiées</i>	Existence d'un cadre de suivi des performances d'adaptation au changement climatique des programmes du MSANP
	Disponibilité d'une modalité de comptabilisation des ressources financières reçues et mobilisées pour des activités d'adaptation au changement climatique

Etant donné la dimension transversale de l'adaptation au changement climatique, les actions menées dans les autres secteurs auront leurs impacts sur celui de la santé, tout comme les résultats des efforts menés dans le Secteur Santé. La compréhension des aspects multisectoriels permet notamment aux promoteurs et décideurs de mieux renforcer les synergies et la mutualisation des efforts (et éventuellement des ressources) mais aussi de gérer les questions d'imputabilité des moyens, des actions, et des résultats.

Comme qu'il est spécifié dans le PSASS, la communication d'informations est prioritaire dans les renforcements des capacités requises au sein du Secteur Santé dans la mise en œuvre et le respect des dispositions de l'Accord de Paris aux fins d'atteinte des objectifs de transparence au sein du Secteur Santé.

Le partage avec les supports de communication appropriés aux différentes cibles, la participation aux cercles d'échange d'adaptation fait partie intégrante du processus d'adaptation, facilitant la promotion des bonnes pratiques et la capitalisation des leçons apprises. Au niveau local, le personnel soignant et les agents communautaires sont les principales interfaces avec les communautés locales. Les mesures applicables aux niveaux des ménages et des communautés et les récits de vécus seront plus recommandés pour la meilleure appropriation des bonnes pratiques.

Aspects financiers de l'adaptation

L'adaptation à Madagascar est financée par des financements multilatéraux (tels que le Fonds Vert pour le Climat, le Fonds pour l'Environnement Mondial, le Fonds d'Adaptation, etc.) ou bilatéraux. L'accès à ces financements dépend des types de fonds accessibles pour la taille de l'organisation, des procédures de soumission de demande, des expériences en gestion des projets et des fonds, des capacités techniques et financiers pour la préparation et la mise-en-œuvre, et des partenariats mobilisés.

En matière de rapportage lié aux obligations de transparence des actions et des appuis reçus définis dans l'Accord de Paris (Article 13), Madagascar, à l'instar des autres pays en voie de développement, doit rendre compte de ces appuis financiers, de transfert de technologie et de renforcement de capacité dont le pays a besoin et qu'il a reçu. Dans la caractérisation des appuis, une chaîne d'information entre promoteurs –

responsables sectoriels – coordination nationale doit être établie pour documenter les informations sur les institutions qui allouent les ressources, décrire les actions financées par les ressources financières allouées et quantifier les impacts (quantifier les émissions évitées ou réduites par la mise en œuvre des actions).

Conclusion

Les stratégies mondiales et nationales sur la santé, l'environnement et les changements climatiques doivent conduire vers les transformations nécessaires pour améliorer durablement la vie et le bien-être des communautés, grâce à des environnements sains. A cet effet, les lignes directrices sont établies pour faciliter la comptabilisation des moyens et des résultats au niveau des départements sectoriels et national au bénéfice des efforts nationaux par l'articulation des actions proposées et mises en œuvre avec les actions développées dans la planification nationale de l'adaptation. Elles sont ainsi fortement préconisées par le Gouvernement pour une meilleure coordination des activités d'adaptation.