

Le changement climatique à Maurice

Par Gireshsingh Mungla

gml.agri@gmail.com

Introduction

Les impacts du changement climatique et des phénomènes météorologiques extrêmes deviennent un sujet d'inquiétude pour L'île Maurice. Bien que l'émission des gaz à effet de serre (GES) de Maurice soit insignifiante, le réchauffement du climat et ses effets sur le système naturel et l'écologique sont inévitables et se manifestent déjà. Ile Maurice ayant été décrit par Mark Twain en 1896 comme étant un paradis, il a cité « l'île Maurice a été faite d'abord, puis le ciel; et le ciel a été copié après Maurice. ». Avec son littoral bordé de corail et ses sables argentés, Maurice subissent aujourd'hui des phénomènes naturels désastreuses.

En tant qu'État en Développement des Petits États Insulaires (PEID), Maurice est très vulnérable aux effets du changement climatique et de ses impacts néfastes sur le développement socio-économique. Nous savons que les émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES) des principaux pollueurs de grands pays sont responsables du changement climatique. Bien que les PEID ne contribuent qu'à 1% des émissions mondiales de GES, ce sont eux qui souffrent le plus des effets néfastes du changement climatique. En fait, selon le dernier rapport mondial sur les risques (2014), l'île Maurice est classée 14e pays avec le risque de catastrophe le plus élevé et classée 7e sur la liste des pays les plus exposés au danger naturel. D'ailleurs, les effets et les tendances indiquent déjà que nous sommes touchés.

Le Climat

Les analyses de température enregistrées à Maurice et ses îles extérieures montrent une tendance de réchauffement distincte. La température moyenne à toutes les stations augmente au rythme de 0.15°C par décennie et a augmenté de 0.74 à 1.2°C par rapport à la moyenne à long terme de 1961-90. Dans certaines stations urbaines, la température s'est accrue par des quantités encore plus importantes. Le niveau de la mer dans le sud-ouest de l'océan Indien sur la base des données de jauge de marée reconstruites et de l'altimètre Topex/Poseidon pour la période 1950-2001 montre une hausse d'environ 1,5 mm/an à Port-Louis qui est la capitale de l'île Maurice (Church, et al., 2006). L'analyse des données de Port Louis pour la période 1987-2007 donne une hausse moyenne

de 2,1 mm/an pour les 10 dernières années. Le réchauffement de l'atmosphère a également influencé le cycle hydrologique au-dessus du sud-ouest de l'océan Indien. Les séries chronologiques à long terme du montant des précipitations au cours du siècle passé (1905 à 2007) montrent une tendance à la baisse des précipitations annuelles sur l'île Maurice. En fait, le taux moyen de diminution par décennie est d'environ 57 mm. La diminution globale au cours des dix dernières années est d'environ 8% par rapport aux années 1950. Il y a d'autres impacts qui ont été observés concernant le climat à Maurice, il y a un allongement de la saison sèche intermédiaire, la période de l'hiver et l'été a changé par rapport aux années précédentes. Il y a un changement dans le début des pluies estivales qui causent un problème à la demande croissante de l'eau par des secteurs tels que l'agriculture, le tourisme, industriel et domestique. Par conséquent, le nombre de jours secs consécutifs augmente et le nombre de jours de pluie diminue. Même s'il y a une diminution du nombre de jours pluvieux, des chutes de fortes pluies conduisant à des inondations sont observées pendant le Mont d'été de Février et mars.

Enquête sur l'agriculture

Selon une enquête qui a été réalisée sur 100 répondants ont été choisis au hasard parmi les petits et moyens agriculteurs. Les résultats ont montré que la tendance des ravageurs et des maladies augmente en raison du changement climatique et la qualité du sol est détérioration. De nombreux agriculteurs ont été défiés en raison de la baisse des rendements nuisibles et des maladies et des précipitations imprévisibles. L'utilisation régulière d'engrais équilibrés est très important pour nourrir la fertilité du sol et pour une bonne et une production plus élevée de cultures. L'importance était de contrôler les conditions du sol et de l'eau dans ces différents domaines et ses effets sur les cultures.

Enquête sur le sol et les contaminants

Le projet de gestion des conteneurs de pesticides vides est orienté vers la protection de l'environnement et de l'agriculteur contre les risques d'exposition aux pesticides produits par l'élimination des résidus de pesticides des contenants de pesticides vides et de leur élimination en toute sécurité, réduisant ainsi les déchets dangereux et encourageant le recyclage. En 2007, un projet similaire a été initié mais n'a pas produit de résultats escomptés plusieurs raisons – pas assez de programmes de sensibilisation et de formation ; le manque d'intérêt des agriculteurs ; aucune possibilité de recyclage appropriée. En 2011, CropLife Maurice a repris le projet. Une enquête a

été menée pour évaluer l'élimination actuelle des pesticides vides, ce qui a révélé que tous ont été éliminés dans des conteneurs des champs fermiers (enterrés ou brûlés). CropLife a lancé une campagne en 2013 pour promouvoir le « triple rinçage » des contenants vides par le biais de réunions de groupe ; formateurs formés parmi les officiers de vulgarisation et CropLife membres a fourni des affiches aux sociétés coopératives et aux revendeurs de pesticides. À nouveau en 2013, suite à la participation de CropLife à un atelier de dialogue politique organisé par la SAICM, sous l'égide du ministère de la santé et de la qualité de vie, la gestion Comité a décidé de lancer un projet de collecte et d'élimination sécuritaire des pesticides vides conteneurs. Les objectifs globaux sont la diminution des POPs, la protection de l'agriculteur et l'environnement contre les mauvais effets des pesticides ; l'élimination sécuritaire des récipients usagés, réduction des déchets et la maximisation du recyclage. Les objectifs spécifiques comprennent les la collecte et l'élimination correcte des contenants de pesticides usagés après avoir été le recyclage, tout en protégeant à la fois l'opérateur et l'environnement.

Plan d'action

Selon le ministère de l'environnement, Maurice a un plan d'action sur le changement climatique pour lutter contre ces menaces. À ce jour, Maurice a investi des ressources considérables dans les mesures d'adaptation et d'atténuation, malgré ses moyens limités. En outre, Maurice propose d'adopter une loi sur le changement climatique en vue de mettre en œuvre des politiques, des stratégies et des plans visant à atténuer davantage les effets du changement climatique et d'atténuer davantage les effets du changement climatique et de promouvoir les mesures d'adaptation.