

Les actions communautaires en réponse aux impacts du changement climatique : quelques cas dans la région Sud-Ouest de Madagascar

Tiana Eva RAZAFINDRAKOTO

Expert en économie des ressources naturelles

Service d'appui à la gestion de l'environnement, Madagascar

Tiana Eva RAZAFINDRAKOTO :

Elle est experte en économie des ressources naturelles, au sein du Service d'Appui à la Gestion de l'Environnement (SAGE). Dans le cadre des appuis déployés pour les communautés locales de base pour une meilleure gestion des ressources de la biodiversité, elle est amenée à planifier des actions permettant aux acteurs locaux de s'adapter aux impacts du changement climatique à travers un processus de planification participative. De formation initiale en biologie, elle a poursuivi ses études en sciences de l'environnement, qui lui a permis de se doter des bagages théoriques en matière d'évaluation environnementale. Face à l'importance des enjeux relatifs aux impacts du changement climatique, elle capitalise les actions menées par les communautés locales, au niveau des zones d'intervention du Service d'Appui à la Gestion de l'Environnement, dans la région Sud-Ouest de Madagascar.

Résumé :

La biodiversité du Sud Ouest de Madagascar est mondialement connue, de part ses richesses en biodiversité terrestre : forêt sèche endémique du Sud Ouest ; côtière : mangroves et marine : récif de Toliara. Par contre, malgré ses richesses, ces écosystèmes déjà très vulnérables, sont exposés à des dégradations de plus en plus accrues. Le climat du Sud-Ouest est naturellement de type sub-aridité marqué notamment par des déficits des pluies, des variations locales et une répartition inégale au cours de l'année de la pluviométrie. Les stations côtières enregistrent moins de 400 mm de pluies par an. Ces dernières années cette aridité est de plus en plus fréquente et intense ; elle se traduit par un retard des saisons de pluies d'où prolongement de la saison sèche, une nappe phréatique insuffisante à cause d'un déficit de l'écoulement pendant la saison pluvieuse, une humidité du sol insuffisante qui ne garantit pas la croissance des cultures, l'avancée des dunes et l'ensablement de l'arrière-pays accentuant ainsi la désertification. Au niveau de tout le pays, les scénarios sur le changement climatique à Madagascar prévoient vers l'horizon 2100 une diminution des précipitations saisonnières qui seraient comprises entre - 5% et -10 %, le Sud Ouest de l'île est touché par cette variation négative. Ainsi, qu'une hausse de la température, de l'ordre de 0.5°C en 30 ans sur tout l'ensemble de l'île. Malgré ces « prévisions » de changement climatique, on ne pourrait attribuer les causes de perturbations de l'équilibre de l'écosystème aux seuls facteurs climatiques, car, les impacts directs du changement climatique sur la biodiversité sont encore peu étudiés. Néanmoins, à travers les observations des nouveaux modes d'adaptation de la population face aux aléas climatiques extrêmes, nous pourrions en déduire les effets sur la biodiversité. Face à cette situation, des réponses pour atténuer cette vulnérabilité de l'environnement aux changements climatiques, sont déjà menées, en partenariat avec les communautés locales. Elles se traduisent par l'intensification des efforts de reboisement pour le captage de carbone et également pour la réduction des surfaces déboisées par an, le développement des sources d'énergie renouvelable, essentiellement l'énergie solaire, l'énergie alternative (jatropa), l'organisation de l'activité pêche afin de réduire le déséquilibre de l'écosystème marin, l'éducation des communautés concernant les enjeux du maintien de l'équilibre de l'écosystème.