



### Side Event

## « Sols, Forêts, Agriculture : quels enjeux pour le changement climatique à Madagascar ? »

Évènement annexe à la Conférence Internationale « Our Common Future under Climate Change » et labellisé par le Secrétariat Général de la COP21-CMP11/Paris 2015

### Organisé par :



### Appuyé par :



### Date et Lieu :

Lundi 22 Juin 2015 ; Hôtel Panorama, Antananarivo 101, MADAGASCAR

### Participants :

- De différentes natures : chercheurs dans diverses thématiques (agriculture, foresterie, météorologie, Eau, ...), décideurs des différents ministères (Recherche scientifique, Agriculture, Forêt-Environnement-Mer, Météorologie et Tourisme, ...), acteurs de développement et sociétés civiles, étudiants, journalistes
- Plus d'une centaine de participants tout au long de la journée
- L'évènement a eu lieu sous le haut patronage des ministères de (i) l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique et (ii) de l'Agriculture. Des hautes personnalités ont honoré son ouverture officielle ; entre autres : le Directeur du Laboratoire des Radioisotopes, la Présidence de l'Université d'Antananarivo, le

Co-Président du Groupement Thématique sur le Changement Climatique, Le Représentant de de l'IRD à Madagascar, le Directeur Général de la Recherche Scientifique Représentant la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Conseiller de Coopération et d'Action Culturelle représentant l'Ambassadeur de France à Madagascar.

### **Contenus et principales sorties:**

- ***Présentations plénières (Chaired by : Dr. RAZAKAMANARIVO –Ramarson Herintsitohaina, Chercheur Enseignante au Laboratoire des Radiosotopes-LRI/Université d'Antananarivo –Madagascar) :***
  - La mise à jour sur les connaissances du climat de Madagascar et leur changement a été effectuée par l'équipe de la Direction Générale malgache de la Météorologie. D'un côté, il s'agit des changements dans presque toute l'île sur les variations de la température, précipitation, événements extrêmes, ... ; de leur relation éventuelle avec la déforestation et la dégradation de l'environnement, ainsi que de leur impact sur les périodes culturelles. De l'autre côté, Il y a eu l'information sur la disponibilité des données à plus grandes résolutions et aussi des modèles climatiques avancés.
  - L'importance de la ressource « Sol » dans les stratégies d'adaptation et d'adaptation au changement climatique a été présentée par l'équipe du LRI et de l'Institut de Recherche pour le Développement-IRD ; ceci à travers le grand rôle de la matière organique du sol, entre autres, le carbone. D'abord, les facteurs bio-pédo-climatiques contrôlant la séquestration de carbone dans le sol ont été montrés, particulièrement pour les sols tropicaux comme ceux de Madagascar. Ensuite, des illustrations pratiques issues des activités de recherche et d'expertise menées par le LRI et ses différents partenaires ont été présentées, aussi bien pour les sols agricoles que les sols forestiers.
  - La synthèse des situations actuelles sur l'Agroécologie a été faite par l'équipe du Ministre malgache de l'Agriculture incluant la stratégie nationale agricole contre le changement climatique, les informations sur les pratiques actuelles agricoles qui pourraient à la fois préserver les sols, séquestrer le carbone dans le sol, réduire les émissions des GES, augmenter la production (Climate Smart Agriculture). Les défis comme l' « upscaling » ont aussi été largement échangés.
  - Le rappel et l'information sur le rôle considérable de la biodiversité sur le changement climatique a aussi été assuré par un chercheur expert dans le domaine. Le fait que Madagascar soit classé parmi les hotspots et soit aussi très vulnérable au réchauffement climatique témoigne de ce rôle primordial. Le besoin de la considération de la biodiversité malgache de manière large (forme : forestière, agricole, marine et aquatique, ... ; échelle : locale, régionale, nationale) a été largement discuté.
  
- ***Table ronde (Chaired by : Pr. RAMAMONJISOA Bruno S., Enseignant Chercheur à l'Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques/Université d'Antananarivo –Madagascar):***
  - Différents types de panelistes ont été invités à partager leur avis sur les questions clés qui contribueraient à l'alimentation des documents internationaux que Madagascar serait amené à renseigner pour la CoP 21/Paris 2015. Ces questions tournent autour : (i) de la façon dont leur institution respective contribue aux stratégies d'adaptation et d'atténuation au changement climatique ; (ii) des défis à prioriser pour la mise en œuvre de ces stratégies ; (iii) les contraintes rencontrées à la mise en œuvre de ces stratégies ; (iv) les solutions à préconiser.
  - Le panel était constitué par : des chercheurs scientifiques (agronomes spécialistes en sol-agriculture-foresterie-développement), des représentants des ministères (Agriculture, Foresterie et Environnement, Bureau National de la REDD) - de la communauté locale (association paysanne rizicole, association pour la conservation des forêts) et de la société civile (Conservation Internationale, Tefy Saina Association)
  - A part les partages des points de vue et des expériences et de chaque membre du panel sur les séries de question ci-dessus, des débats-échanges très animés ont permis les principales sorties

suivantes qui vont contribuer à la rédaction des documents internationaux officiels (INDC, Texte de négociation):

- Il est primordial d'effectuer les recherches à aspect multidisciplinaire et multi échelle qui proposeront de l'innovation englobant diverses pratiques innovantes qui pourraient être appropriées par les paysans et population riveraines des forêts. Elles montreraient ainsi des convergences et synergies qui aboutiront à des formulations ou réorientations politiques efficaces ; elles-mêmes permettant la mise en place de mécanismes de financement durable.
- Ces actions intégreront diverses parties prenantes de l'échelle locale à l'internationale afin d'assurer la mise à l'échelle pour les *success stories* ; mais avec insistance sur les perceptions et connaissances paysannes sur tout ce qui est problématique du changement climatique, fertilité des sols, préservation des forêts et sécurisation alimentaire.
- Au niveau national et international, d'une part, la clarification et la détermination de stratégies et politiques appropriées autour des thématiques abordées dans le *side event* sont incontournables ; ce qui devrait être matérialisé par la mise en place et la mise en œuvre effective d'une politique nationale avec un budget conséquent pour la recherche et/ou Recherche-Développement. D'autre part, il est crucial de surmonter les enjeux dans la sensibilisation des acteurs de développement, des bailleurs et aussi les décideurs ; ces derniers principalement, auront à mettre dans les priorités la place de l'Agriculture au niveau des futures négociations internationales

#### **Perspectives :**

- Les résultats sortis lors de cet événement serviront toujours de référence aux événements nationaux et internationaux à venir sur le contexte de la recherche sur les Sols, les Sécurisations alimentaire et le Changement Climatique. Dans ce sens, il a été prévu de poursuivre les initiatives sur ces domaines, un autre événement sera prévu pour Novembre prochain particulièrement sur la thématique « Sols et Sécurité alimentaire » avec comme co-organisateur potentiels : le LRI, la FAO à Madagascar et le Ministère de l'Agriculture à Madagascar
- Il y a aussi la considération des outputs de cet événement dans la concrétisation de l'organisation des contributions de Madagascar à la CoP 21-Paris 2015 (side event officiel/non officiel, Pavillons, ...)

#### **Autres:**

- Les principaux outputs de communication ont été publiés à l'occasion de cet événement dont les détails seront présentés dans un blog spécifique, avec comme lien : <http://sideeventcop21madagascar.e-monsite.com/>