

## PROJET GOOD PLANET / WWF MADAGASCAR RAPPORT D'ACTIVITE DU PREMIER SEMESTRE

### Première partie

Dans le cadre du projet GOOD PLANET/WWF Madagascar, financé par AIR FRANCE, pour la conservation et la restauration des forêts de Madagascar nous avons pu rencontrer les responsables de ces travaux qui dressent un bilan des six premiers mois d'activité.

Le Programme Holistique de Conservation des Forêts à Madagascar (PHCF), pendant la période d'octobre 2008 à avril 2009 a rencontré un vif succès auprès des différents intervenants auxquels il a été présenté, que ce soit au niveau gouvernemental, régional ou local. Le PHCF a été intégré au REDD (Réduction des Emissions liées à la Déforestation et à la Dégradation des forêts). Le comité technique REDD a été créé par le Ministère de l'Environnement des Forêts et du Tourisme à Madagascar, qui souhaitait encadrer et coordonner les différents projets-pilotes liés à la forêt malgache. Le comité technique REDD est une plateforme



d'échanges, de partage d'expériences et de réflexion autour de l'élaboration de la politique gouvernementale en matière de carbone forestier. La comptabilité carbone d'un projet comme le PHCF implique de pouvoir disposer de technologies avancées dans des disciplines telles que l'analyse d'images satellite et d'autres modèles mathématiques très poussés. La volonté du projet de faire progresser les connaissances dans le domaine du carbone forestier a reçu un écho très favorable de la part des divers instituts de recherche et de fournisseurs d'images et de logiciels. Des partenariats ont

été conclus avec la société Spot Image en imagerie satellite et avec ITT pour le logiciel ENVI, reconnu comme l'un des plus puissants logiciels d'analyse géospatiale.

Le Dr Greg Asner (Carnegie Institution - Stanford University California), grand spécialiste de l'analyse d'images satellite est venu à Tana en avril pour une rencontre avec les acteurs du projet. D'autres partenariats sont en cours pour le développement d'une méthode alternative d'évaluation de la biomasse aérienne avec le CNRS, l'Université Paris Est, l'IOGA d'Antananarivo, l'ENEF au Gabon. La crise actuelle a retardé certains accords. Il est prévu des collaborations avec l'ENI de l'Université de Fianarantsoa, l'IRD, l'IOGA pour la modélisation des changements d'occupation des sols et avec le laboratoire des Radio-Isotopes de l'Université d'Antananarivo et l'ESSA (Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques) pour l'évaluation des stocks de carbone du sol.

Le programme Jariala/USAID va fournir très prochainement et gratuitement l'étude de l'évolution de la couverture forestière 1990-2000-2005 réalisée en 2008 sur l'ensemble de Madagascar. Cela sera très utile pour l'établissement des scénarios de référence. Le satellite Spot 5 a été spécialement programmé pour le PHCF en vue de l'acquisition d'images sur les sites d'intervention. Les premières images du secteur de Fort-Dauphin ont été livrées courant mars 2009 car c'est le secteur le moins couvert de nuages à cette période de l'année. D'autres images ont été acquises ou sont en cours d'acquisition pour tous les autres sites.

Afin de tirer le meilleur parti des images délivrées par Spot Image, il était crucial de pouvoir bénéficier d'une chaîne de traitement à la hauteur de la précision fournie. Le PHCF souhaitait concourir à la formation de jeunes chercheurs malgaches, priorité a été donnée au recrutement d'étudiants locaux (DEA, Doctorants), encadrés par les professeurs de l'IOGA (Université d'Antananarivo). C'est donc une puissante organisation qui est marche pour ce projet, tant locale qu'internationale. Le mois prochain nous vous parlerons des actions entreprises sur le terrain et du programme pour le second semestre du projet.

Photo Yann Arthas Bertrand © Yann Arthas Bertrand / La Terre vue du ciel