

Editorial

Absence de connexion entre activité opérationnelle et travail de recherche, une entrave au développement rural et à une meilleure conservation des forêts naturelles, exemple du Plateau Mahafaly, Sud-Ouest malagasy

Josoa R. Randriamalala^{1*}

Le Plateau Mahafaly se trouve dans le Sud-Ouest malagasy, dans la partie la plus aride de l'île. La précipitation annuelle y est inférieure à 400 mm (Gaspard et al., 2018). Les variabilités interannuelles de la précipitation sont fortes et des successions aléatoires de périodes sèches (3-7 ans) et humides s'observent, au moins depuis le début du 20^{ème} siècle (Ferry et al., 1998). L'agriculture pluviale y est pratiquée par une majorité de ménages même si les mahafaly, l'ethnie dominante, sont reconnus comme étant des pasteurs (Kaufmann et Tsirahamba, 2006 ; Feldt, 2015). La malnutrition y est chronique et peut aboutir à de véritables famines. Par ailleurs, la déforestation dans cette zone est alarmante (perte annuelle $\geq 1\%$; Brinkman et al., 2014 ; Randriamalala et al., 2015).

Ces dernières années, des travaux de recherches ont été menés dans le Plateau Mahafaly en vue de gérer durablement ses forêts sèches et afin d'améliorer le niveau de vie des populations locales. Il s'agit notamment des projets ESAPP (2008-2013 ; Rabeniala et al., 2009 ; Raoliarivelo et al., 2010 ; Andrianarisoa et al., 2014), FPPSM (2011-2014 ; Hervé et al., 2015) et SULAMA (2011-2015 ; Kobb et al., 2015). Ces trois projets de recherche ont montré l'importance de l'élevage dans l'économie des ménages et la faible résilience de l'agriculture aux aléas climatiques. Or la plupart des ONG de conservation et de développement intervenant dans cette zone font la promotion d'activités liées à l'agriculture (agriculture durable, cultures maraîchères, etc.) et ignorent les résultats de ces projets de recherche (Obs pers ; Hanke, 2016). Cette déconnexion entre résultats de recherche et activité opérationnelle entrave l'efficacité de cette dernière et explique en partie la réputation de « cimetière de projet » du Plateau Mahafaly et du Sud-Ouest malagasy en général. Les offres en matière d'activités génératrices de revenu ne sont souvent pas adaptées aux conditions locales et ne correspondent pas vraiment au besoin des bénéficiaires. Le cas du Plateau Mahafaly est représentatif du dysfonctionnement qui existe dans les activités de recherche et de développement/conservation à Madagascar : absence de communication effective entre chercheurs et acteurs dans les domaines du développement rural et de la conservation de la biodiversité.

La prise en compte des résultats de recherche dans la conception et l'implémentation des projets de développement et/ou de conservation est un facteur important de leur réussite. Des interventions qui se basent sur des résultats de recherche antérieure ont plus de chance de réussir que celles qui procèdent immédiatement aux activités d'implémentation (Randriamalala et al., 2015b). En effet, les résultats de recherches décrivent et expliquent la réalité du terrain sous différents angles (socio-économie, agronomie, écologie, hydrologie, etc.) et peuvent être exploités pour concevoir des moyens efficaces pour résoudre les problèmes qui se posent (malnutrition, pauvreté, déforestation, etc.). Une collaboration étroite entre les chercheurs, les Ministères, les services techniques déconcentrés et les ONG de développement et de conservation est donc nécessaire pour une meilleure conception et implémentation de projet de développement et de conservation. Mais comment y parvenir ? Une réflexion commune en profondeur devrait être entamée par les protagonistes (chercheurs, administration publique et ONG de conservation et de développement) pour une effectivité de cette collaboration, pour que (i) les résultats de recherche soient valorisés et pour que (ii) les professionnels qui conçoivent et promeuvent des activités de développement et de conservation le fassent en connaissance des avancées actuelles de la recherche dans leurs domaines d'intervention. Les ingénieurs qui ont (i) des bagages académiques considérables et qui sont aussi (ii) des acteurs de choix dans le monde opérationnel (développement rural et conservation), sont appelés à jouer un rôle important dans ce dialogue chercheur/acteurs du monde opérationnel.

Le journal *Akon'ny Ala* veut contribuer à ce dialogue en diffusant (i) des résultats de recherches dans les domaines de la foresterie et du développement rural en général (note de recherche) et (ii) en partageant les expériences positives (ou négatives) des projets de développement et/ou de recherche (article de partage) à Madagascar et ailleurs.

¹Département des Eaux et Forêts, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Université d'Antananarivo, BP 175, Ankatso, Antananarivo 101, Madagascar

*Auteur correspondant : ramarolanonana@gmail.com

Svp citer cet article comme suit : Randriamalala R.J., 2018. Absence de connexion entre activité opérationnelle et travail de recherche, une entrave au développement rural et à une meilleure conservation des forêts naturelles, exemple du Plateau Mahafaly, Sud-Ouest malagasy. *Akon'ny Ala* 34 :01-02.

Références citées

- Andrianarisoa J.H., Rabeniala R., Raoliarivelo L.I.B. & Randriamalala R.J., 2014.- Identification et analyse d'activités alternatives à la fabrication de charbon de bois dans le district de Toliara II, (Project Period 2) : Développement de l'élevage de petits ruminants. Rapport final projet Q097, DERAD/ESAPP-CDE-Université de Berne
- Brinkmann K, Noromiarilanto, Ratovomanana R.Y., Buekert A. 2014 Deforestation processes in South-Western Madagascar over the past 40 years : what can we learn from settlement characteristics? *Agriculture Ecosystems and Environment* 195: 231-243.
- Feldt T., 2015. Interrelatedness of grazing livestock with vegetation parameters and farmers' livelihoods in the Mahafaly region, southwestern Madagascar. Mém. Doctorat. Université de Kassel.
- Ferry L., L'Hote Y., Wesselink A., 1998. Les précipitations dans le sud-ouest de Madagascar. *Proceedings of the Abidjan'98 Conference. Water Resources Variability in Africa during the XXI Century.* Abidjan, Côte d'Ivoire. Pp89-96.
- Gaspard D., Beeckman H., De Ridder M., Tomazello-Filho M., Randriamalala R.J., Venegas-González A., Ramanantoandro T. 2018. Tree ring responses to climate variability from xerophytic thicket of South Soalara, Madagascar. *Dendrochronologia*. Sous presse.
- Hanke H., 2016. Livelihoods on the edge: farming household income, food security and resilience in southwestern Madagascar. Mém. Doctorat Université de Gottingen.
- Hervé D., Razanaka S., Rakotondraompiana S., Rafamantanantsoa F., Carrière S., 2015. Transitions agraires au sud de Madagascar. Résilience et viabilité, deux facettes de la conservation. Actes du séminaire de synthèse du projet FPPSM, 10-11 juin 2013, Antananarivo, IRD-SCAC/PARRUR.
- Kaufmann J.C. & Tsirahamba S., 2006. Forests and thorns: conditions of change affecting Mahafale castoralists in southwestern Madagascar. *Conservation and Society*, 4(2): 231–261.
- Kobb S., Verjans E., Nopper J., Riemann J.C., Prill L., Andrianasolo T., Rakotondranary J., Fraust D., R.Ratsimbarison R., Kübler D., 2015. Recherche participative pour le soutien de la gestion durable des terres du Plateau Mahafaly dans le sud-ouest de Madagascar. Conclusions préliminaires. SuLaMa. Université de Hambourg.
- Rabeniala R., Raoliarivelo L.I.B., Masezamana H.N., Andrianarisoa J.H., Randriamalala R.J., 2009. Gestion de pâturage pour le cheptel de petits ruminants (ovins et caprins) dans une zone semi-aride du district de toliara II. Rapport final de projet Q909, DERAD/ESAPP-CDE-Université de Berne.
- Randriamalala R.J., Hosnah B.H., Ranaivoarimanana S. & Ratovomalala R.I., 2015. Dynamiques spatiales des fourrés xérophiles de Betioky-Sud et Soalara-Sud (Madagascar). pp. 113-121. In Hervé D., Razanaka S., Rakotondraompiana S., Rafamantanantsoa F. & Carrière S. (eds.). *Transitions agraires au sud de Madagascar. Résilience et viabilité, deux facettes de la conservation.* Actes du séminaire de synthèse du projet FPPSM, 10-11 juin 2013, Antananarivo, IRD-SCAC/PARRUR.
- Randriamalala R.J., Raoliarivelo L.I.B., Ehrensperger A. 2015b. Securing livelihoods in Toliara, Madagascar. In: Ehrensperger A., Ott C., Wiesmann U. (eds.). *Eastern and Southern Africa Partnership Programme: Highlights from 15 Years of Joint Action for Sustainable Development.* Bern, Switzerland: Centre for Development and Environment. Pp 59-62.
- Raoliarivelo L.I.B., Rabeniala R., Masezamana H.N., Andrianarisoa J.H., Randriamalala R.J., 2010. Impact de la fabrication de charbon de bois sur la production et la disponibilité fourragère de pâturage en zone subaride, cas de la commune de Soalara-Sud, Toliara II. Rapport final projet Q909, DERAD/ESAPP-CDE-Université de Berne.