



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC

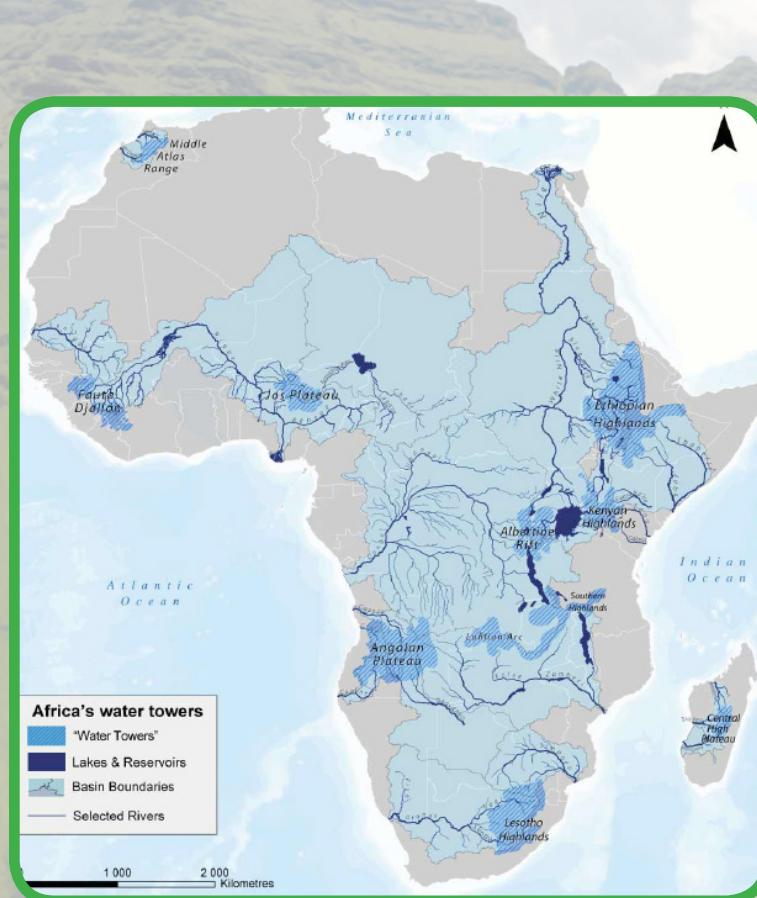
African Mountains' Echo

Inspiring Sustainable Mountain Development in Africa
Inspirer le Développement Durable dans les Montagnes d'Afrique

Date: December 2016

Date: Decembre 2016

5th Edition



Mountains are key contexts for sustainable development

Mountains are water towers

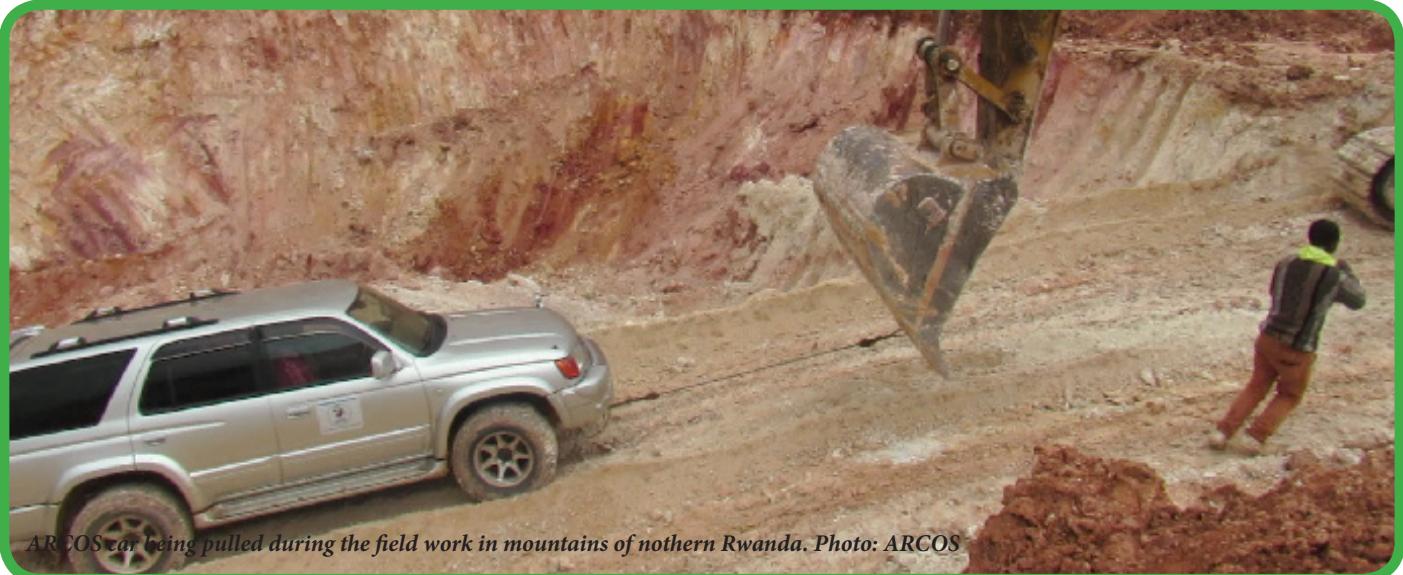
Mountains provide indispensable goods and services for both highland and low land communities

Mountains provide water, food, genetic resources and energy at local, national and international levels

Mountains face pressure from human activities and climate change, leading to rapid montane biodiversity loss, land degradation and increasing disasters. This hinders their capacity to provide ecosystem services.

Remember, we all live upstream in one way or another. Let's join our hands for sustainable Mountain Development and our better future

Inspiring Sustainable Mountain Development in Africa



Editorial

Dear reader, welcome to the 5th Edition of the African Mountains' Echo- the voice for Sustainable Mountain Development in Africa, produced with financial support from the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC).

In this issue, we tell you why Shipe highlands in Nigeria are a God send to the Kubwa Community and why mountains are important for the economic development of Lesotho. We also focus on population explosion as one of the drivers of change in African mountains, and tell you more about the Ethiopian Wildlife and Natural History Society - one of the latest entrants into the Mountain Partnership from Africa. Under policy, we highlight the importance of Mountain Strategies for National development and bring to your attention, a couple of events and announcements.

Once again, we thank all of our members and partners for their great contribution to this issue. We look forward to continued collaboration and partnership in promoting Sustainable Mountain Development in Africa.

Editor

Salome Alweny

Leader Environmental Change, Development and Policy Department

Editorial

Cher lecteur, Bienvenue à la 5ème Edition du bulletin «Echo des Montagnes Africaines/African Mountains' Echo » - une voix pour le développement durable dans les montagnes Africaines produite grâce au soutien financier de l'Agence Suisse pour le Développement et la Coopération (SDC).

Dans ce numéro, nous vous expliquons pourquoi les montagnes de Shipe au Nigeria sont considérées comme envoyées par Dieu à la communauté de Kubwa et pourquoi les montagnes sont importantes pour le développement économique du Lesotho. Nous nous concentrerons également sur l'explosion démographique comme l'un des moteurs du changement dans les montagnes d'Afrique, et vous allez lire plus sur la Société éthiopienne de la faune et l'histoire naturelle - l'un des nouveaux membres du Partenariat de la Montagne en Afrique. Dans le cadre de la politique, nous soulignons l'importance des stratégies nationales de montagne pour le développement national. Nous avons également apporté à votre attention quelques événements et annonces.

Encore une fois, nous remercions tous nos membres et partenaires pour leur contribution considérable à la production de cette édition. Nous attendons avec intérêt la poursuite de la collaboration et du partenariat pour promouvoir le développement durable des montagnes en Afrique.

Editeur

Salome Alweny

Chef du département : Changement environnemental, développement et politique

African Mountains: Their Services and Contribution to People's Livelihoods

Why Shipe Chain highlands in Nigeria are a God send

By Margaret Chukwu, Executive Director, Environment and Tourism Support (EATS), Nigeria



Members of Shipe community: Photo credit Margaret Chukwu

Mountains are key areas for sustainable global development as they provide critical and indispensable goods and services to a significant proportion of people. These goods and services are natural processes without which humans cannot survive.

Shipe chain highlands, located in Kubwa, a residential district in Bwari, one of the area councils in the Federal Capital Territory of Abuja Nigeria for example provides shelter and indigenous herbs like takinyasan, gbagba, kutagbarayi and kuchijiwey, known to treat fever, malaria and painful menstrual periods in women hence very useful for community health.

It serves as a water tower contributing to the flow of Napa stream located within the community, without which, the area would be too dry to support life. Though located in a very remote area, the serene nature of Shipe chain highlands contributes to tourism related activities like climbing/hiking, which contributes to community livelihood.

The highland resources support family farming as the prime occupation for the Kubwa Community adjacent to the highlands hence a contribution to poverty reduction. Through hunting, communities also derive food especially proteins important for family health.

Todate, Shipe chain highlands is referred to as

mountain of faith because of the protection it gives and once gave to ancestors - the reason why communities offer sacrifices and prayers every first day of January in celebration of a new year.

To save Shipe highlands from the current environmental challenges, there is need for an integrated development approach to improve livelihood and limit outmigration. There is also need for starting a Payment for Ecosystem Services (PES) scheme, a financial system that creates opportunity for mountain communities to reap financially from their effort in caring for and conserving the environment.

Les Montagnes d'Afrique: leurs services et contribution aux moyens de subsistance de la population

Pourquoi la chaîne de montagnes de Shipe du Nigeria n'a pas été créée mais envoyée par Dieu ?

Par Margaret Chukwu, Directeur Exécutif, Appui à l'Environnement et au Tourisme, Nigéria

Les montagnes sont des secteurs clés pour un développement durable mondial puisqu'elles fournissent des biens et des services indispensables à un bon nombre des populations. Ces biens et services sont des processus naturels, sans lequel les humains ne pourraient pas survivre.

Les hautes-terres de la chaîne Shipe, situées à Kubwa dans un quartier résidentiel de Bwari, un des quartiers de la Capitale du Territoire Fédéral du Nigeria fournit par exemple un abri et des herbes indigènes comme *takinyasan*, *gbagba*, *kutagbarayi* et *kuchijiwey*, connues dans le traitement de la fièvre, le paludisme et les périodes menstruelles douloureuses chez les femmes donc très utiles pour la santé communautaire.

Il sert de château d'eau qui contribuent à l'alimentation d'eau à la population et à la plaine de Napa, sans quoi, la région serait invivable.

Bien que située dans une région très éloignée, les hautes chaînes de Shipe constituent des lieux touristiques dans lesquels on pratique surtout la randonnée, activité qui contribue à la génération de revenus et par conséquent dans l'amélioration des conditions de vie des communautés.

L'agriculture constitue la principale activité favorable et appréciée dans cette localité des hautes terres de Kubwa d'où une contribution à la réduction de la

pauvreté. Des familles se procurent des protéines aussi par la pratique de la chasse.

Ces hautes terres de chaîne de Shipe constituent également un lieu culturel sacré depuis nos ancêtres raison pour laquelle les communautés s'y rendent chaque premier jour de l'année pour les prières et offrir des sacrifices.

African Mountains and Water Towers: Our Heritage

Lesotho Mountains: A store of water and cultural heritage

By Lenka Mabusetsa Jacob, Programmes Manager, Transformation Resource Centre, Lesotho



Snow In Lesotho Mountains. Photo credit: Shailendrakamal

Lesotho known as the Mountain Kingdom or Kingdom in the Sky lies within 2000 metres above sea level and is completely surrounded by the Republic of South Africa. Some of the mountains in Lesotho include Thabana Ntlenyana -the Highest Mountain in Southern Africa with height of more than 3400 meters, Maloti Mountains -a range of the highlands in the Kingdom of Lesotho which is part of the Drakensberg mountains, located along the 300km eastern border of Lesotho and South Africa. These mountains are an important source of water commonly called "white gold", for the people of Lesotho who use it for domestic, industrial and livestock.

Lesotho as a country sells the "white gold" from its mountains to the Republic of South Africa and in turn, earns more than 50 million Maloti in royalties per month. Mountains in Lesotho are also tourism attractions for example Maletsunyane Falls near Semonkong named after the French missionary who reported their existence in 1881, is the highest single-drop waterfall in Africa, with a flow of water falling 192m.

At 204m, the site holds a Guinness World Record for the highest commercially-run abseil in the world. Lesotho Mountains are endowed with caves important for tourism. For example at Ha Kome, there is a remarkable village where cave dwellings have been carved out under towering rocks. The families still living there today are descendants of the original people who "built" the caves in the 19th century and the site is now a National Heritage Site.

People living there now still live much as their forefathers did almost two centuries ago and those who have occupied the caves over the years have left a rich cultural history. The mountains in Lesotho are good for skiing, making it one of the few countries in Africa with skiing facilities.

Les Montagnes d'Afrique et Château d'Eau: Notre Héritage

Montagnes du Lesotho: un magasin d'eau et un patrimoine culturel

Par Lenka Mabusetsa Jacob, Programmes Manager, Transformation Resource Centre, Lesotho

Le Lesotho connu sous le nom de Royaume des Montagnes ou Royaume dans le ciel se trouve à 2000 mètres au-dessus du niveau de la mer et est complètement entouré par la République d'Afrique du Sud. Certaines des montagnes du Lesotho incluent Thabana Ntlenyana - la plus haute montagne en Afrique australe avec la hauteur de plus de 3400 mètres, Montagnes de Maloti - une chaîne de régions montagneuses dans le royaume de Lesotho qui fait partie des montagnes de Drakensberg, situées à 300km depuis la frontière du Lesotho et l'Afrique

du Sud. Ces montagnes sont une source importante d'eau communément appelée « Or blanc », pour le peuple du Lesotho qui l'utilisent pour les travaux du ménage, dans des industries et pour l'élevage. Lesotho vend l'Or blanc de ses montagnes à la République d'Afrique du Sud et à son tour, gagne plus de 50 millions de Frans Maloti en royalties par mois.



View on highest Africa waterfall in Lesotho. Photo credit: Lyontours

Les montagnes du Lesotho sont aussi des attractions touristiques, par exemple les chutes de Maletsunyane près de Semonkong nommée selon le nom du

missionnaire français qui a fait le premier rapport sur leur existence en 1881. Maletsunyane est la plus haute chute d'eau en Afrique, avec un cascade de 192m. À 204m, le site détient un record mondial de Guinness pour le plus grand descendeur (abseil) commercial dans le monde.

Les montagnes du Lesotho sont dotées de grottes importantes pour le tourisme. Par exemple à Ha Kome, il y a un village remarquable où les habitations ont été taillées sous des rochers imposants. Les familles qui y vivent encore aujourd'hui sont les descendants des personnes qui ont construites les grottes au 19ème siècle. Le site est reconnu comme un patrimoine national. La façon dont vivent les habitants de ce site, rassemble beaucoup à celle de leurs ancêtres qui y vivaient il y a à peu près deux siècles. Des habitants de ces grottes ont laissé une richesse historique et culturelle au fil des années. Les montagnes au Lesotho sont bonnes pour pratiquer le ski, ce qui en fait l'un des rares pays d'Afrique avec des installations de ski.

Mountains and Drivers of Change

Why we need to check the population growth in Mountain areas

By Salome Alweny, Leader Environmental Change, Development and Policy Department, ARCOS



*Increasing populations in coastal areas such as Cape Town and Dar es Salaam, for example are putting pressure on water resources from nearby mountains
Aerial photo of Dar es Salaam. Photo: ARCOS/Gilbert M.*

Mountains provide a wide range of critical and indispensable goods and services for a significant number of people in Africa however they are currently undergoing change, attributable to factors including poverty, climate change, population growth and high population densities.

The mountainous areas of East Africa are densely populated due to the favourable natural conditions

for agriculture. According to UNEP, the average population density in mountains areas is approx. 105pp/km², living at elevations at or above 1500m a.s.l., compared to the Africa average of 35pp/km² though might even be higher in some rural areas and mountainous urban centres such as Addis Ababa in the Ethiopian highlands.

The Ugandan side of Mount Elgon for example has an

average population density of 900 people per square km. This is partly because of the cooler temperatures, more stable rainfall regimes and more fertile soils compared to lowlands.

Increasing populations in coastal areas such as Cape Town and Dar es Salaam, for example are putting pressure on water resources from nearby mountains. Dar es Salaam, which has grown to more than 4million in 2012 from 1.4 million people in 1988, is putting pressure on water supplies from the Ruvu River, which originates from the Uluguru mountains. Population pressure also exacerbates natural meteorological events such as rainfall, by destabilizing soil, leading to fatal landslides. Since the beginning of the 20th century, approximately 70percent of landslides that have occurred on Mount Elgon in Uganda have happened after 1997, mostly due to removal of forest cover to support a growing population.

There is an urgent need for addressing poverty and population scourge in mountainous areas in national

Par exemple, le côté ougandais du Mont Elgon, a une densité démographique moyenne de 900 personnes par km². Cela s'explique en partie par les températures plus fraîches, les régimes pluviométriques plus stables et les sols plus fertiles par rapport aux basses terres.

La croissance démographique très rapide dans les zones côtières telles que le Cape Town et Dar es-Salaam, par exemple, augmente la pression sur les ressources en eau des montagnes voisines. La population de Dar es Salaam, qui a augmenté à plus de 4 millions en 2012 alors qu'elle était de 1,4 million de personnes en 1988. Cela exerce une pression sur les approvisionnements en eau de la rivière Ruvu, qui provient des montagnes Uluguru.

La pression démographique aggrave également les événements météorologiques naturels tels que les précipitations, en déstabilisant les sols, entraînant des glissements de terrain mortels. Depuis le début du XXe siècle, environ 70% des glissements de terrain survenus sur le Mont Elgon en Ouganda sont survenus après 1997, principalement en raison du retrait de la couverture forestière pour soutenir une population rapidement croissante.

Il est urgent de mettre en évidence la lutte contre la pauvreté et ce fléau de la population dans les régions montagneuses lors de développement des politiques nationales de la région.

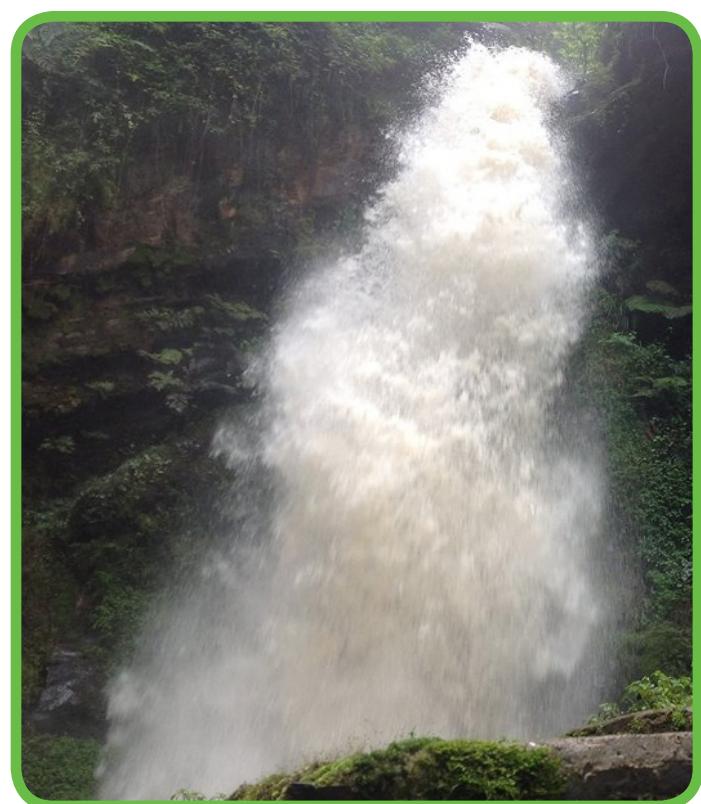
Les Montagnes d'Afrique et les Moteurs de Changement

Pourquoi devons-nous contrôler la croissance démographique dans les zones de montagne

Par Salome Alweny, Chef du département : Changement environnemental, développement et politique, ARCos

Les montagnes fournissent de biens et de services très diversifiés, essentiels et indispensables à un grand nombre de personnes en Afrique, mais elles connaissent actuellement des changements liés aux facteurs tels que la pauvreté, le changement climatique, la croissance démographique et les fortes densités démographiques.

Les zones montagneuses de l'Afrique de l'Est sont densément peuplées en raison des conditions naturelles favorables pour l'agriculture. Selon le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), la densité de la population moyenne dans les régions montagneuses est d'environ 105 personnes par km², vivant à des altitudes supérieures ou égales à 1500m d'altitude, comparée à la moyenne africaine de 35 personnes par km², même si elle peut être plus élevée dans certaines zones rurales et dans les centres urbains montagneux comme par exemple Addis-Abeba, dans les hauts plateaux éthiopiens.



Waterfall in Nyungwe National Park. Photo: Nyungwe Fans

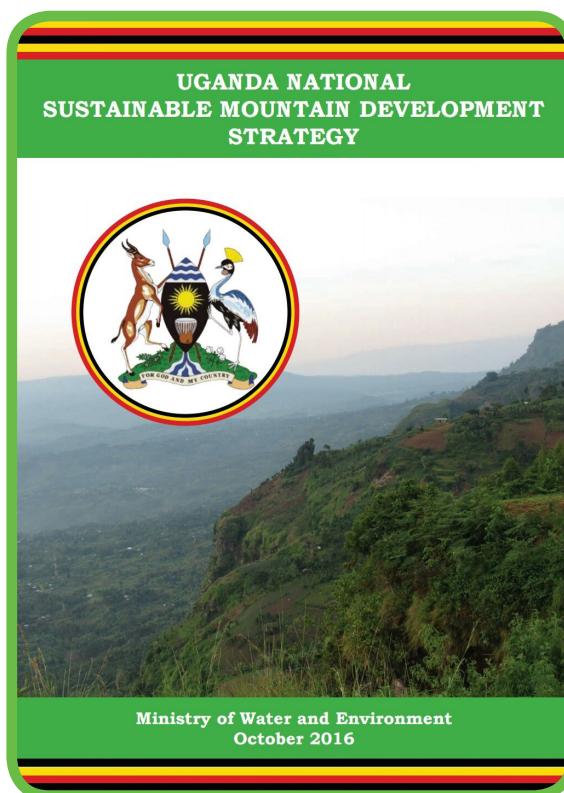
Policy Actions and Sustainable Mountain Development

Why your country needs a Sustainable Mountain Development Strategy

By Alex Muhweezi, Executive Director, Future Dialogues International, Kampala, Uganda

A Sustainable Mountain Development Strategy (SMDS) for a country, is a national level framework that provides strategies and investments for achieving the ingredients of Sustainable Mountain Development namely; maintaining and enhancing the conservation, health, vitality and stewardship of mountain ecosystems; improving the social, economic well-being and livelihoods of, and opportunities for mountain people; and, providing opportunities for stakeholder participation in decision making processes that determines the protection, management and utilization of mountain resources.

Uganda launched its national Sustainable Mountain Development Strategy during the World Mountain Forum 2016 held on 17-20th October 2016 in Uganda. The strategy recognizes that Uganda's mountainous regions are the most densely populated (besides the urban centers), including housing minority groups (e.g., Ike of Karamoja, Batwa of Bwindi/Echuya and Mgahinga, Ndrobos of Mt Elgon). They host natural capital assets including tourism attractions, minerals, water (for fisheries, irrigation, agriculture, generation of hydropower, industrial and domestic use). Uganda's key biodiversity hot spots are the major mountain ecosystems.



Despite these values, Uganda's mountain ecosystems are fragile and vulnerable to effects of climate change (e.g., dryness, landslides) and other human activities (e.g., agriculture, settlement, infrastructure development), costly to develop economically due to topography and are poorly served with social services and access infrastructure (roads) due to the terrain.

Country's like Uganda which have mountain ecosystems need SMD strategies in order to guide sustainable development investments that aim at; i) maintaining the integrity of mountain ecosystems, ii) sustaining provision of ecosystem assets, iii) ensuring capacity for managing mountain ecosystems, iv) effective engagement of mountain ecosystem stakeholders in making decisions that affect mountain ecosystems; v) promoting innovations that respond to challenges of sustainable mountain development, and vi) ensuring that strategies and investments for sustainable mountain development are based on sound knowledge base.

Actions politiques et le développement durable de la montagne

Pourquoi votre pays a-t-il besoin d'une stratégie de développement durable des montagnes?

Par Alex Muhweezi, Directeur Executif, Future Dialogues International, Kampala, Uganda

Une stratégie de développement durable des montagnes pour un pays, est un cadre national qui fournit des stratégies et des investissements pour atteindre les ingrédients du développement durable de la montagne, maintenir et améliorer la conservation, la santé, la vitalité et les fonctions des écosystèmes de montagne; améliorer le bien-être social et économique ainsi que des moyens de subsistance et des possibilités pour les populations de montagne; et offrir des possibilités de participation des parties prenantes aux processus concernant la prise de décision qui déterminent la protection, la gestion et l'utilisation des ressources de montagne. L'Ouganda a lancé sa stratégie nationale de développement durable des montagnes lors du Forum

Mondial de la Montagne 2016 qui s'est tenu du 17 au 20 Octobre 2016 en Ouganda. La stratégie reconnaît que les régions montagneuses de l'Ouganda sont les plus densément peuplées (en dehors des centres urbains), y compris les lieux d'habitation pour des groupes minoritaires (par exemple les Karamoja, les Batwa de Bwindi / Echuya et Mgahinga, Ndrobos du Mt Elgon). Les montagnes présentent des capitaux touristiques et naturels tels que les minéraux, l'eau (pour la pêche, l'irrigation, l'agriculture, la production d'hydroélectricité, l'utilisation industrielle et domestique) etc. Les principales zones de biodiversité de l'Ouganda sont principalement des écosystèmes de montagne.

Malgré ces valeurs, les écosystèmes montagneux de l'Ouganda sont fragiles et vulnérables aux effets du changement climatique et d'autres activités humaines (agriculture, habitations, développement des infrastructures, etc.). Il paraît très coûteux

à développer économiquement des régions montagneuses en raison de leur topographie, des services sociaux et accès limité des infrastructures de base tels que les routes.

Des pays comme l'Ouganda qui ont des écosystèmes de montagne ont besoin d'une stratégie nationale pour le développement durable des montagnes afin de guider les investissements de développement qui visent i) au maintien de l'intégrité des écosystèmes de montagne, ii) au maintien des ressources écosystémiques, iii) à la garantie de la capacité de gestion des écosystèmes de montagne, iv) à l'engagement efficace des parties prenantes des écosystèmes de montagne dans la prise de décisions touchant les écosystèmes de montagne; v) à promouvoir des innovations qui répondent aux défis du développement durable des montagnes, et vi) à veiller à ce que les stratégies et les investissements pour le développement durable des montagnes reposent sur une base de connaissances solides.

Portrait of the African Mountain Partnership Members

Ethiopian Wildlife and Natural History Society (EWNHS) joins Mountain Partnership

By Mengistu Wondafrash, the Executive Director, EWNHS, Ethiopia and Salome Alweny, ARCOS, Uganda



Simien Mountain, Ethiopian highlands. Photo credit: Martha de Jong Lantink

The EWNHS is now a member of the Mountain Partnership after joining on 23rd May 2016. EWNHS is indigenous non-profit organization founded in 1966 in Addis Ababa. It was registered under the Charities and Societies Agency as Ethiopian Resident Charity in 2009. EWNHS is the oldest conservation institute that advocates for the wise use of natural resources, conservation of biodiversity and protection of environment through environmental education, awareness and community outreach, monitoring and research. As the oldest non-governmental environmental conservation organization in Ethiopia, it has played decisive roles in the appreciation and conservation of the natural heritage of the country for almost five decades.

EWNHS decided to join the Mountain Partnership so as to work with other countries to protect mountains especially now that climate change is threatening the existence of most mountain ecosystems.

Other new entrants to the Mountain Partnership include: Total LandCare Malawi, Institute of Sustainable Development (ISD) in Malawi and Mount Kenya Trust.

The Mountain Partnership is a voluntary trans-national alliance between governments, intergovernmental organizations, civil society and private organizations who collaborate to meet specific goals related to mountains globally. Currently, there are 15 African governments in the Mountain Partnership, all working towards promoting the mountains agenda in Africa. See details through the link: <http://www.mountainpartnership.org/members/en/>. The Africa Mountain Partnership also currently comprises three Intergovernmental Organizations including AMCEN and 14 major groups ranging from civil society, NGOs and the private sector. The criteria for joining the Mountain Partnership can be found through this link: <http://www.mountainpartnership.org/members/membership-criteria/en/>

Portrait des Membres du Partenariat de la Montagne Africain

La Société éthiopienne de la faune et de l'histoire naturelle (EWNHS) se joint au Partenariat de la montagne

Par Mengistu Wondafrash, Directeur Exécutif, EWNHS, Ethiopie et Salome Alweny, ARCOS

Le Société Ethiopienne de la Faune et de l'Histoire Naturelle (EWNHS) est maintenant membre du Partenariat de la Montagne après avoir rejoint le 23 Mai 2016. EWNHS est une organisation autochtone à but non lucratif fondée en 1966 à Addis-Abeba et enregistrée en 2009. EWNHS est le plus ancien institut de conservation qui préconise l'utilisation judicieuse des ressources naturelles, la conservation de la biodiversité et la protection de l'environnement par l'éducation environnementale, la sensibilisation et le suivi communautaire et la recherche. En tant que plus ancienne organisation non gouvernementale de conservation de l'environnement en Éthiopie, elle a joué un rôle décisif dans l'appréciation et la conservation du patrimoine naturel du pays pendant à peu près cinq décennies.

EWNHS a décidé de se joindre au Partenariat de la montagne afin de travailler avec d'autres pays pour protéger les montagnes, surtout maintenant que les changements climatiques menacent l'existence de la plupart des écosystèmes de montagne.

Parmi les nouveaux membres du Partenariat de la Montagne en Afrique figurent : Total LandCare Malawi, Institute of Sustainable Development (ISD) au Malawi and Mount Kenya Trust.

Le Partenariat de la montagne est une alliance transnationale volontaire entre les gouvernements, les organisations intergouvernementales, la société civile et des organisations privées qui collaborent à l'échelle mondiale pour atteindre des objectifs spécifiques en rapport avec les montagnes. Actuellement, il y a 15 gouvernements africains dans le Partenariat de la montagne travaillant ensemble pour promouvoir le programme des montagnes en Afrique. Pour plus de détails sur le Partenariat de la Montagne veuillez visiter: <http://www.mountainpartnership.org/members/en/>

Le Partenariat de la Montagne en Afrique comprend actuellement 3 organisations intergouvernementales,

y compris la Conférence Ministérielle Africaine pour l'Environnement(AMCN) et 14 groupes provenant de la société civile, les ONG et le secteur privé. Vous pouvez trouver les critères pour rejoindre le Partenariat ici : <http://www.mountainpartnership.org/members/membership-criteria/en/>

Mountains- A core programme in ARCOS' New Strategic Plan 2016-2020



ARCOS' Strategic Plan 2016-2020 at a glance

Mountains are one of the core programs in the new ARCOS Strategic Plan for the period 2016-2020. The Strategic plan builds on the achievements of the last 20 years' experience in the Albertine Rift region and the recent expansion of ARCOS' interventions to Africa Great Lakes region and Africa Mountain Ecosystems. It also builds on the success and lessons drawn from the last strategic period of 2011-2015. It is based on careful analysis of the challenges and opportunities arising in the political, social, technological and environmental areas and has identified strategic goals and objectives as guided by local, national and regional priorities as well as global challenges, particularly the post-2015 development agenda as articulated in the new Sustainable Development Goals (SDGs) and the Paris Climate Change Agreement.

The new Strategic Plan for the period 2016-2020 can be accessed through the link: http://www.arcosnetwork.org/images/ARCOS_Docs/ARCOS_STR_PLAN_2016-2020_Final_signed.pdf

Les Montagnes- Un Programme principal dans le nouveau plan stratégique 2016-2020 d'ARCOS

Les montagnes sont l'un des principaux programmes du nouveau Plan Stratégique d'ARCOS pour la période 2016-2020. Le plan stratégique s'appuie sur les résultats de 20 dernières années d'expérience dans la région du Rift d'Albertine et sur l'expansion récente des interventions d'ARCOS dans la région des Grands Lacs africains et dans les écosystèmes des montagnes d'Afrique.

Elle se fonde également sur le succès et les leçons tirées de la dernière période stratégique de 2011-2015. Elle repose sur une analyse approfondie des défis et des possibilités qui se présentent dans les domaines politique, social, technologique et environnemental, et a identifié le but et des objectifs stratégiques guidés par les priorités locales, nationales et régionales ainsi que par les défis mondiaux, tels que définis dans les nouveaux objectifs de développement durable (SDG) et dans l'Accord de Paris sur les changements climatiques.

Le nouveau Plan stratégique d'ARCOS pour la période 2016-2020 est accessible via le lien suivant: http://www.arcosnetwork.org/images/ARCOS_Docs/ARCOS_STR_PLAN_2016-2020_Final_signed.pdf



Sunset over Mount Meru. Photo: ARCOS/ Gilbert M.

Events and Announcements

MOUNTAIN COMMUNITIES MEET TO PROMOTE SUSTAINABLE BUSINESSES AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE IN MOUNTAIN AREAS



Leaders of 15 Nature Based Community Enterprises (NBCEs) from Burundi, Rwanda and Uganda met in Kapchorwa, Mbale, and Bududa Districts, Uganda on 29th - 31st August 2016 for the first Mountain Community-to-Community Exchange Workshop on Promoting Sustainable Community Enterprises and Environmental Resilience in Mountain Areas.

The main objective of the Community-to-Community Exchange Workshop on Promoting Sustainable Community Enterprises and Environmental Resilience in Mountain Areas was to enable participants to exchange information/knowledge on best agricultural practises, energy saving solutions and value addition among others.

The community to community exchange workshop was organised under ARCOS' Nature Based Community Enterprises Programme with financial contribution from the SDC.

Participants discussed and shared knowledge on issues including: soil and water conservation techniques, governance and institutional development for community groups, value addition for agricultural production, conflict management between the community's adjacent to protected areas and national park authorities. Other topics covered included using green energy such as biogas and energy saving stoves.

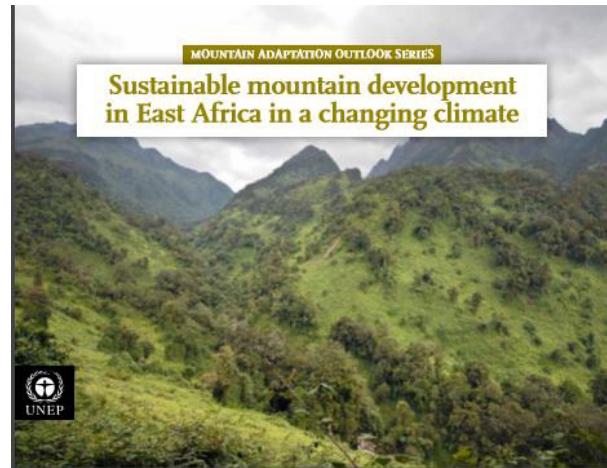
Please find the community exchange recommendations via this link:

www.arcosnetwork.org/images/NBCEs/COMMUNITY_TRAIN_RESOLUTIONS.pdf

EAST AFRICAN COMMUNITY AND ARCOS LAUNCH MOUNTAIN PUBLICATION

The EAC headquarters in Arusha, Tanzania, UNEP, GRID-Arendal, Government of Austria and ARCOS, have launched a joint Report "Mountain Adaptation Outlook Series: Sustainable Mountain Development in East Africa in a Changing Climate" during the World Mountain Forum in Mbale Uganda from 17-20 October 2016. This publication is one of the results of the inter-regional project entitled "Climate Change action in developing countries with fragile mountainous ecosystems from a sub-regional approach" for which ARCOS and EAC are jointly implementing. The publication is part of a series of mountain adaptation outlooks that gather the latest evidence on adaptation measures while identifying gaps and assessing key risks linked to climate change. With a focus on Member States of the East African Community (EAC) – Burundi, Kenya, Rwanda, Tanzania and Uganda - and neighbouring countries with

the Community shares mountain ecosystems, the publication contains practical policy recommendations, includes a section on mountain policies – including transboundary ones – and documents best practices for issues such as soil conservation and landscape conservation. ARCOS particularly contributed to writing five case studies.



COMING UP: AFROMONT-MT KILIMANJARO MOUNTAIN RESEARCH CONFERENCE

AfroMont is organizing a research meeting dubbed "AfroMont-Mt Kilimanjaro Mountain Research Conference to be held in Moshi, Tanzania from 17-22 February 2017 under the theme: "African mountain ecosystems under global change: Linking biodiversity, biotic interactions and biogeochemical ecosystem processes. Follow progress of preparations through the link: <http://mri.scnatweb.ch/en/mri-africa-news/2613-afromont-mt-kilimanjaro-research-group-meeting>

EAST AFRICAN COMMUNITY (EAC) AND ARCOS UPHOLD MOUNTAINS AT COP22



The EAC Secretariat in collaboration with USAID/PREPARED Project, GIZ, IUCN, UNFCCC and ARCOS jointly organised a side event at the 22nd Session of the Conference of Parties (COP22) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the 12th Meeting of Parties to Kyoto Protocol (CMP12) at the African Pavilion in Bab Ighli, Marrakech, Morocco. ARCOS was particularly responsible for the session on Enhancing Ambition – Pre-2020 Action; any issues that help increase and realize ambition, which focussed on (I) Forest Land Restoration and attaining the 2035 targets (II) EAC Mountains in changing Climate – An EAC Reality (III) EAC aiming to achieve sustainable Climate Change Finance by 2020.

Années et événements

LES COMMUNAUTES DE MONTAGNE SE REUNISSENT POUR PROMOUVOIR DES ENTREPRISES DURABLES ET RESILIENCE A L'ENVIRONNEMENT DANS DES ZONES DE MONTAGNE

Les leaders de 15 Entreprises liées à la Nature-Nature Based Community Entreprises (NBCE) du Burundi, du Rwanda et de l'Ouganda se sont réunis du 29 au 31 Août 2016 en Ouganda dans les districts de Kapchorwa, Mbale et Bududa, pour le premier Atelier “Community-to-Community Exchange” sur la promotion d'entreprises durables et résilience de l'environnement dans des zones de montagne.

L'objectif principal de l'atelier Community-to-Community Exchange était de permettre aux participants d'échanger d'information et des connaissances sur les meilleures pratiques agricoles, les solutions pour économiser l'énergie et la valeur ajoutée, entre autres.

L'atelier a été organisé par ARCOS sous le programme communément connu sous le nom de Nature Community Based Enterprises (NBCEs) Program sous financement de SDC. Les participants ont discuté et échangé des connaissances sur des points tels que: les techniques de conservation des sols et de l'eau, la gouvernance et le développement institutionnel des groupes communautaires, la valeur ajoutée pour la production agricole, la gestion des conflits entre les aires protégées et les parcs nationaux et les communautés adjacentes. Les autres sujets abordés comprenaient l'utilisation d'énergie verte comme le biogaz et les cuisinieres qui économisent l'énergie.

Veillez trouver des recommandations tirés après des discussions: www.arcosnetwork.org/images/NBCEs/COMMUNITY_TRAIN_RESOLUTIONS.pdf



Bushika Integrated Area Cooperative Enterprise (Uganda) explaining to the participants how they add value to their harvest. Photo: ARCOS/ Moses M.

COMMUNAUTÉ DE L'AFRIQUE DE L'EST (EAC) ET ARCOS ONT LANCE UNE PUBLICATION SUR LA MONTAGNE

Le siège de la Communauté de l'Afrique de l'Est à Arusha (Tanzanie), le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), le GRID-Arendal, le gouvernement de l'Autriche et ARCOS ont conjointement lancé un rapport intitulé «Mountain Adaptation Outlook Series: Sustainable Mountain Development in East Africa in a Changing Climate» lors du Forum Mondial sur la Montagne qui a eu lieu du 17-20 octobre 2016 à Mbale en Ouganda. Cette publication est l'un des résultats du projet interrégional intitulé “Climate Change action in developing countries with fragile mountainous ecosystems from a sub-regional approach” exécuté conjointement par ARCOS et CAE.

Cette publication est l'une des séries des perspectives d'adaptation de montagne qui recueillent les données les plus récentes sur les mesures d'adaptation tout en identifiant les lacunes et en évaluant les principaux risques liés au changement climatique. En mettant l'accent sur les États membres de la Communauté de l'Afrique de l'Est (CAE) - le Burundi, le Kenya, le Rwanda, la Tanzanie et l'Ouganda - et les pays voisins avec lesquels la Communauté partage les écosystèmes de montagne, la publication contient des recommandations pratiques et une section sur la politique des montagnes- et documents de meilleures pratiques qui couvrent des questions telles que la conservation du sol et des paysages. ARCOS a notamment contribué à la rédaction de cinq cas d'études.

AFROMONT ORGANISE UNE RÉUNION DE RECHERCHE

AfroMont est entré d'organiser une réunion de recherche nommée “AfroMont-Mt Kilimanjaro Mountain Research Conference” qui aura lieu à Moshi en Tanzanie du 17 au 22 Février 2017 sous le thème: Les Ecosystèmes de montagne d'Afrique sous le changement global: Relier la biodiversité, interactions biotiques et les processus d'écosystèmes biogéochimiques. Vous pouvez suivre la progression des préparatifs sous le lien: <http://mri.snatweb.ch/en/mri-africa-news/2613-afromont-mt-kilimanjaro-research-group-meeting>

EAST AFRICAN COMMUNITY (EAC) AND ARCOS UPHOLD MOUNTAINS AT COP22

Le Secrétariat de la Communauté de l'Afrique de l'Est en collaboration avec USAID/PREPARED Project, GIZ, IUCN, UNFCCC et ARCOS ont conjointement organisé une session parallèle à la 22e session de la Conférence des Parties (COP22) dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le changement climatique (UNFCCC) et au 12 ème Réunion des Parties au Protocole de Kyoto (CMP12) au Pavillon Africain de Bab Ighli, Marrakech, Maroc. ARCOS a été particulièrement responsable de la session de renforcer l'ambition (Enhancing Ambition) – Pre-2020 Action; toutes les questions qui aident à augmenter et réaliser l'ambition qui s'est concentré sur (I) La Restauration des terres forestières et acquisition des cibles 2035 (II) Les montagnes de la CAE dans un climat qui change - Une réalité de la CAE (III) La CAE vise à atteindre un financement durable pour le changement climatique d'ici 2020.



The newsletter African Mountains' Echo is produced by ARCOS with support from the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC). ARCOS Network and Mountain Partnership Members in Africa are grateful for the financial support from SDC to promote Sustainable Mountain Development in Africa.

Le journal African Mountains' Echo est produit par ARCOS avec le soutien de l'Agence Suisse pour le Développement et la Coopération (SDC). ARCOS et les membres du Partenariat pour les Montagnes en Afrique sont reconnaissants du soutien financier de la SDC pour promouvoir le développement durable des montagnes en Afrique.

Editorial Team/Contributors

Executive Director: Dr Sam Kanyamibwa

Editor: Salome Alweny

Translation & Proof reading: Gilbert Muvunankiko, Jacqueline Ntukamazina and Yvonne Bigengimana

Design: Gilbert Muvunankiko

Contact address

UK Registered Office:

C/o BirdLife International,
The David Attenborough Building,
Pembroke Str, Cambridge CB30PE, UK.
Tel: +441223277318

Regional Office:

1329, Nsamba, Kabalagala
P.O. Box 9146, Kampala
Kampala, Uganda
Tel/Fax: +256-414- 530700

Kigali Office:

KG 218 Str
Kisimenti, Remera
Kigali, Rwanda
Tel: +250783023303

Email: info@arcosnetwork.org
Website: www.arcosnetwork.org

Follow us:



ARCOS Network



@ARCOSNetwork