
RAPPORT D'ACTIVITÉ DE FORMATION SUR LES TECHNIQUES DU MACROFAUNE DU SOL POUR LA RESTAURATION DES SOLS DÉGRADÉS DANS LE VILLAGE MUKOMA ET SES ENVIRONS



24 mars 2026

1. Synthèse présentation ADRAF

Action Durable pour les Ressources Naturelles Africaines (ADRAF) est une organisation non gouvernementale de droit congolais spécialisée dans la bonne gouvernance des ressources naturelles en Afrique. A travers ses actions, ADRAF affirme son engagement à soutenir une exploitation des ressources naturelles juste, responsable, durable et inclusive pour le développement socio-économique et la réduction de la pauvreté des populations africaines. Elle prône notamment la paix, l'égalité et le respect de l'environnement et des droits des femmes et des enfants, ainsi que leur autonomisation économique.

En fin 2016 et 2017, l'organisation a fonctionné en informel comme un groupe de réflexion. En 2018, ADRAF/ASBBL a été formellement fondée par trois anciens bénéficiaires du « 4ème session de l'Université d'été sur la gouvernance des industries extractives en Afrique francophone », un programme du Centre d'Excellence pour la Gouvernance des Industries Extractives en Afrique Francophone (CEGIEAF), avec le soutien de Natural Resource Governance Institute (NRGI).

Vision

La vision de ADRAF est d'avoir une Afrique avec une gestion durable, participative des ressources naturelles où tout citoyen, toutes les femmes africaines vivent en paix, avec dignité et dans la justice économique et environnementale.

Objectif général

Contribuer à la réduction des inégalités économiques entre les hommes et les femmes, à la gestion durable et participative des ressources naturelles et à la protection des écosystèmes, tout en s'assurant que leur exploitation apporte des bénéfices substantiels aux Etats et aux populations africaines.



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

0. Introduction

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « Agro-Sol : Agroécologie pour l'autonomisation économique des filles et mères célibataires du bassin du village Mukoma », porté par ADRAF avec l'appui de l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF), des séances de formation pratique ont été organisées dans les groupements INAKILUBA, Village Mukoma. Cette activité s'inscrit dans une démarche de renforcement des capacités techniques des bénéficiaires, en mettant un accent particulier sur les techniques du macrofaune du sol pour la restauration des sols dégradés.

1. Situation de départ

Les femmes en général, et particulièrement les filles-mères et les mères célibataires du village de Mukoma, constituent une catégorie essentielle de la population active dans l'agriculture familiale, qui approvisionne en produits agricoles les grandes agglomérations de la province du Haut-Katanga. Toutefois, ces femmes figurent parmi les groupes les plus vulnérables et subissent fortement les conséquences des activités minières de l'entreprise minières SOMIKA.

2. Conséquences ...

Ces filles mères et mères célibataires font face non seulement à la marginalisation du point de vue social et éducationnel, mais également leurs activités agricoles se trouvent quotidiennement butées aux contraintes telle que : faible accès à la ressource terre sans droit foncier, l'inaccessibilité aux intrants agricoles de qualité, manque d'investissement, la dégradation de la qualité sur sol et de l'eau causé par les activités minières de l'entreprises SOMIKA et surtout les pratiques culturales rudimentaires. Ces pratiques appauvrissent les sols en induisant les baisses de rendements agricoles car les sols n'étant pas dans les conditions optimales de production, ce qui amplifie par ricochet la vulnérabilité de ces femmes. Cette situation limite leur autonomie économique et fragilise davantage la sécurité alimentaire des ménages.

Cette activité s'inscrit dans une démarche de renforcement des capacités techniques des bénéficiaires, en mettant un accent particulier sur les techniques du macrofaune du sol pour la restauration des sols dégradés.

Méthodologie de la formation

La méthodologie utilisée pour cette formation reposait sur une approche participative, pratique et inclusive, favorisant l'apprentissage actif des participants et la valorisation des expériences locales. Cette approche visait à renforcer les connaissances théoriques et pratiques des participants sur la gestion durable des sols, les pratiques agro-écologiques et la restauration des terres dégradées dans les zones affectées par les activités minières.

La formation a combiné plusieurs méthodes pédagogiques complémentaires. Des exposés théoriques ont permis de présenter les notions essentielles relatives à la fertilité des sols, à la macrofaune du sol, à la rotation des cultures ainsi qu'aux impacts environnementaux des activités minières. Ces présentations ont été suivies de discussions interactives et de séances de



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

questions-réponses afin de favoriser la participation active des bénéficiaires et de recueillir leurs expériences de terrain.

Des travaux de groupe et des échanges participatifs ont également été organisés pour permettre aux participants d'analyser collectivement les problématiques locales liées à la dégradation des sols et d'identifier des solutions adaptées à leur contexte. Cette démarche a encouragé le partage d'expériences entre les différentes communautés et renforcé l'appropriation des connaissances transmises.

La formation a par ailleurs privilégié l'apprentissage pratique à travers des démonstrations techniques, l'identification des organismes vivants du sol, des simulations de pratiques agro-écologiques ainsi que la mise en place de parcelles pilotes pour illustrer les techniques de rotation et d'association des cultures.

Enfin, l'approche méthodologique adoptée a mis l'accent sur l'implication des participants, la prise en compte des réalités locales et la promotion de pratiques agricoles durables capables de renforcer la résilience des communautés face aux effets du changement climatique et de la dégradation environnementale

Description des participantes

Catégorie des participantes	Effectif
Filles mères	23
Mères célibataires	37
Total	60

Répartition des participantes par village cible

Villages cibles	Filles mères	Mères célibataires	Total
Mukoma	7	8	15
Kasonta	10	8	18
Soleyi	12	15	27
Total	29	31	60

II. Activités préparatoires

Les activités préparatoires ont porté principalement sur la mobilisation communautaire des bénéficiaires ainsi que sur l'identification et la visite du champ expérimental mis à disposition par le chef du village de Mukoma pour la mise en œuvre des activités du projet.

Dans ce cadre, l'équipe de l'ONG ADRAF, en collaboration avec les membres du Comité Local de Développement (CLD), a conduit une campagne de sensibilisation auprès des participants ciblés. Cette activité avait pour objectif de présenter les objectifs du projet, d'informer les bénéficiaires sur le déroulement des activités prévues et de renforcer leur implication dans le processus de mise en œuvre. Les participants ont également reçu des informations relatives au



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

programme de formation, aux approches agro-écologiques promues ainsi qu'aux résultats attendus du projet.

Par ailleurs, une visite technique du champ expérimental a été organisée afin d'évaluer les conditions de mise en œuvre des activités pratiques prévues dans le cadre de la formation sur la restauration des sols et la valorisation du macrofaune du sol. Cette visite a été réalisée par l'équipe technique d'ADRAF, avec l'appui des autorités locales et des représentants communautaires.

À l'issue de l'évaluation, le site a été jugé favorable à la réalisation des activités agricoles expérimentales. Le terrain identifié présente des caractéristiques techniques satisfaisantes, notamment une superficie adaptée aux démonstrations pratiques, une bonne accessibilité ainsi que la disponibilité d'un point d'eau facilitant les activités d'arrosage et d'entretien des cultures. Ces éléments constituent des conditions essentielles pour assurer le bon déroulement des activités de terrain et l'expérimentation des techniques agro-écologiques enseignées.

Déroulement de formation du 24 au 26 mars 2026

Cette session de formation s'est déroulée dans un climat participatif et dynamique, marqué par une forte mobilisation et un engagement actif des participantes. Les activités ont débuté par une cérémonie d'ouverture au cours de laquelle le mot introductif a été prononcé par la Directrice Exécutive de l'ONG ADRAF, Madame Raïssa Tshingwel Ringamb.

Dans son intervention, elle a présenté le contexte du projet, ses objectifs ainsi que le contenu technique des modules prévus dans le cadre de la formation. Elle a également annoncé l'organisation des séances pratiques qui permettront aux participantes d'expérimenter directement les techniques enseignées sur le terrain.

La Directrice Exécutive a encouragé les bénéficiaires à participer activement aux différentes sessions et à s'approprier les connaissances transmises afin de renforcer leur autonomie économique et leur capacité à développer des activités agricoles durables.

Concernant les modules de formation, Madame Raïssa Tshingwel Ringamb a précisé que les enseignements dispensés durant les trois jours de formation visent à renforcer les capacités techniques des participantes sur la restauration des sols dégradés à travers la valorisation du macrofaune du sol et la promotion des pratiques agro-écologiques durables.

Elle a souligné que cette approche permettra non seulement d'améliorer la fertilité des sols et la productivité agricole, mais également de renforcer la résilience des communautés face aux effets du changement climatique et à la dégradation environnementale liée aux activités minières.

Présentation des modules de formation

Lors de son intervention, la Directrice Exécutive de l'ONG ADRAF, Madame Raïssa Tshingwel Ringamb, a procédé à la présentation des différents modules de formation prévus dans le cadre du projet. Elle a souligné que l'approche proposée permettra non seulement d'améliorer la fertilité des sols et la productivité agricole, mais également de renforcer la résilience des communautés



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

face aux effets du changement climatique et à la dégradation environnementale causée par les activités minières.

Elle a précisé que la formation est structurée autour de trois jours combinant des approches théoriques et pratiques.

Jour 1 : Compréhension du macrofaune du sol et son rôle dans la fertilité agricole

Ce premier module visait à renforcer les connaissances des participantes sur les principaux organismes de la macrofaune du sol et leur contribution à la restauration de la fertilité des terres agricoles.

Les objectifs spécifiques poursuivis étaient les suivants :

- Comprendre leur rôle dans la fertilité et l'aération du sol ;
- Analyser les impacts des activités minières sur les sols agricoles.

Les activités pratiques réalisées ont porté sur :

- L'identification des organismes vivants présents dans le sol ;
- Des discussions participatives autour des problématiques liées aux sols dégradés.

Jour 2 : Compostage et restauration des sols dégradés

Le deuxième module était consacré aux techniques de compostage appliquées à la restauration des sols affectés par les activités minières.

Les objectifs spécifiques étaient :

- Comprendre le lien entre le compostage et l'immobilisation des métaux lourds ;
- Produire un compost adapté aux sols dégradés.

Les participantes ont pris part aux activités pratiques suivantes :

- Fabrication pratique de compost ;
- Mélange des matières organiques ;

Jours 3 : Rotation des cultures et pratiques agro-écologiques durables

Le troisième module a porté sur les techniques de rotation et d'association des cultures dans une perspective d'agriculture durable et résiliente.

Les objectifs spécifiques poursuivis étaient :

- Comprendre l'importance de la rotation et de l'association des cultures ;
- Améliorer la rétention d'eau et la productivité agricole ;
- Renforcer la résilience climatique des systèmes agricoles.

Les activités pratiques organisées comprenaient :



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

- La mise en place de parcelles pilotes ;
- Des exercices de planification culturelle ;
- Des simulations de pratiques agroécologiques.

Dans l'ensemble, la présentation des modules a suscité un intérêt particulier de la part des participantes, qui ont manifesté leur volonté de mettre en application les techniques apprises afin d'améliorer durablement leurs pratiques agricoles et leurs conditions de vie.

À la suite de ce mot d'ouverture, la parole a été donnée aux formateurs, notamment au consultant en formation, qui a conduit les différentes sessions de la journée. Cette première phase a été essentiellement consacrée à la formation théorique. Les participantes ont été introduites à la notion de macrofaune du sol, avec une explication détaillée des différents organismes qui la composent, tels que les vers de terre et autres organismes visibles à l'œil nu.

Jour I : Comprendre le rôle du macrofaune dans la fertilité et l'aération du sol



Dans le premier jour de la formation, les participants ont été sensibilisés à l'importance du macrofaune du sol, notamment les vers de terre, les termites, les fourmis et d'autres organismes vivants contribuant au maintien de l'équilibre biologique des sols agricoles. Le formateur a également expliqué les pratiques qui réduisent l'activité du macrofaune du sol, en particulier le feu de brousse, la déforestation et certaines mauvaises pratiques agricoles.



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
 ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
 « ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

Les échanges ont permis de démontrer que ces organismes jouent un rôle essentiel dans la décomposition de la matière organique, le recyclage des nutriments et l'amélioration de la structure du sol. Il a également été expliqué que l'activité du macrofaune favorise l'aération du sol à travers la création de galeries facilitant l'infiltration de l'eau, la circulation de l'air et le développement des racines des cultures. Par ailleurs, la macrofaune contribue à l'immobilisation de certains métaux lourds et à la disponibilité des éléments minéraux essentiels au développement des cultures. Cette compréhension vise à promouvoir des pratiques agricoles respectueuses de la biodiversité des sols afin d'améliorer durablement la fertilité des terres et la productivité agricole.

Perte de la biodiversité : extinction des espèces cruciales (vers de terre...)

Les échanges ont également porté sur les conséquences de la dégradation du macrofaune du sol sur les écosystèmes agricoles et les conditions de vie des communautés. Les participants ont relevé que la disparition progressive de certaines espèces essentielles, notamment les vers de terre et d'autres organismes du sol, entraîne une perte importante de la biodiversité édaphique indispensable au maintien de l'équilibre écologique et à la fertilité des terres agricoles.

Il a été souligné que cette dégradation accroît la vulnérabilité des sols face à l'érosion et aux aléas climatiques, réduisant ainsi leur capacité de rétention d'eau et leur résistance aux phénomènes de sécheresse et de lessivage. Les participants ont également mis en évidence que la diminution du macrofaune perturbe le processus naturel de recyclage des nutriments et de la matière organique, contribuant à l'appauvrissement progressif des sols et à la baisse de leur fertilité.

Cette situation se traduit par une diminution des rendements agricoles, affectant directement la production alimentaire et les moyens de subsistance des ménages ruraux. Les discussions ont par ailleurs démontré que la faible productivité agricole engendre une réduction des revenus des exploitants, accentuant ainsi la pauvreté des communautés dépendantes de l'agriculture.

Les participants ont enfin souligné que ces effets ont des répercussions sociales importantes, notamment l'insécurité alimentaire et l'augmentation des cas de malnutrition au sein des ménages vulnérables, particulièrement chez les enfants exposés aux maladies liées aux carences nutritionnelles, telles que le kwashiorkor.

Analyser les impacts des activités minières sur les sols agricoles

Les participants ont également analysé les effets des activités minières sur la qualité et la fertilité des sols agricoles dans les zones concernées. Les discussions ont mis en évidence plusieurs conséquences environnementales, notamment la dégradation de la structure des sols, la perte de la biodiversité édaphique, la contamination par les métaux lourds, ainsi que l'érosion et l'appauvrissement progressif des terres cultivables. Il a été souligné que ces impacts réduisent considérablement la productivité agricole et fragilisent les moyens de subsistance des communautés locales dépendantes de l'agriculture. Les échanges ont permis de souligner l'importance de promouvoir des approches de restauration des sols dégradés ainsi que des pratiques agroécologiques capables de renforcer la résilience des écosystèmes et des



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

populations affectées par l'exploitation minière. Les activités pratiques réalisées au cours de cette session de formation ont principalement porté sur l'identification des organismes vivants présents dans le sol, notamment la macrofaune, ainsi que sur des échanges participatifs relatifs aux problématiques des sols dégradés. Les participants ont également examiné les principales causes de destruction de la macrofaune du sol. Parmi celles-ci figurent les pratiques agricoles intensives, telles que le labour profond, les monocultures, l'utilisation excessive d'intrants chimiques (engrais, pesticides et fongicides), ainsi que les feux de brousse, qui perturbent l'équilibre biologique des sols. La déforestation et le surpâturage ont également été identifiés comme des facteurs majeurs de dégradation, en raison de la réduction de la couverture végétale, de la perte d'habitats pour les organismes du sol et de l'exposition accrue des terres à l'ensoleillement direct. Par ailleurs, les participants ont relevé que les effets du changement climatique, notamment les perturbations pluviométriques, accentuent les phénomènes de sécheresse, d'érosion, de lixiviation et de lessivage des sols, affectant ainsi la survie et le développement de la macrofaune. Enfin, la pollution et le compactage des sols, causés notamment par l'utilisation de machines lourdes et le piétinement du bétail, ont été présentés comme des facteurs contribuant à la diminution de la porosité des sols et à la destruction des habitats naturels des organismes vivants du sol

Identification des organismes vivants présents dans le sol

Les participants ont pris part à des exercices pratiques d'observation et d'identification des différents organismes vivants présents dans le sol, notamment les vers de terre, les termites, les fourmis, les larves et d'autres composantes du macrofaune du sol. Cette activité a permis de mieux comprendre le rôle essentiel de ces organismes dans le maintien de la fertilité des sols, notamment à travers l'aération du sol, la décomposition de la matière organique, le recyclage des nutriments et l'amélioration de la structure du sol agricole. Les facilitateurs ont également expliqué les interactions existant entre ces organismes et les pratiques agricoles durables favorables à la restauration des terres dégradées.

Discussions et partage d'expériences entre les participantes

Discussions participatives ont été organisées avec les participants autour des principales problématiques liées à la dégradation des sols dans les villages MUKOMA autour de l'entreprise minière SOMIKA. Ces échanges ont permis aux participants à la formation d'identifier collectivement les causes majeures de la dégradation des terres agricoles, notamment les activités minières, la déforestation, les pratiques agricoles non durables, l'érosion et l'appauvrissement progressif de la fertilité des sols.

Les participants ont également partagé leurs expériences et observations sur les conséquences de cette dégradation, notamment la baisse de la productivité agricole, l'insécurité alimentaire, la diminution des revenus des ménages ainsi que l'augmentation de la vulnérabilité des communautés face aux effets du changement climatique. Ces discussions ont favorisé une meilleure compréhension des enjeux environnementaux locaux et ont permis de mettre en évidence les pratiques susceptibles de contribuer à la restauration des sols, telles que l'utilisation de matières organiques, l'agroécologie, la protection de la biodiversité du sol et la gestion durable des terres agricoles.



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

Les échanges participatifs ont par ailleurs permis de recueillir les attentes et propositions des participants concernant les solutions adaptées au contexte local. Cette approche inclusive a renforcé l'implication des communautés dans la recherche de solutions durables pour la réhabilitation des sols dégradés et la promotion d'une agriculture résiliente.

Jour 2 : Compostage et restauration des sols dégradés

Le deuxième jour de la formation était consacré aux techniques de compostage appliquées à la restauration des sols dégradés par les activités minières. Cette session visait à renforcer les capacités des participantes sur l'utilisation des matières organiques comme solution durable pour l'amélioration de la fertilité des sols et la réduction des impacts environnementaux liés à la contamination des terres.

Les objectifs spécifiques de cette journée étaient les suivants :

- Comprendre le lien entre le compostage et l'immobilisation des métaux lourds dans les sols dégradés ;
- Produire un compost adapté aux besoins des sols affectés par les activités minières.

Dans le cadre des travaux pratiques, les participantes ont été initiées aux différentes étapes de production du compost à partir de matières organiques disponibles localement. Les activités réalisées ont notamment porté sur :

- * La fabrication pratique du compost ;
- * Le tri et le mélange des matières organiques nécessaires à la préparation du compost ;
- * L'identification des matériaux favorables à une bonne décomposition organique ;
- * Les techniques de suivi et d'entretien du compost afin d'assurer une bonne maturation.

Les participantes ont également échangé sur l'importance du compost dans l'amélioration de la structure des sols, l'augmentation de la matière organique et la restauration progressive de la fertilité des terres dégradées. Les discussions ont permis de mettre en évidence le rôle du compost dans la réduction de la mobilité de certains métaux lourds présents dans les sols contaminés, contribuant ainsi à limiter leurs effets négatifs sur les cultures et l'environnement.

Jour trois 3 : Rotation des cultures et pratiques agro-écologiques durables



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC



La troisième Journée de formation a porté sur les techniques de rotation et d'association des cultures dans une perspective d'agriculture durable, productive et résiliente face aux changements climatiques. Cette session visait à renforcer les capacités des participants sur les pratiques agro-écologiques favorisant la restauration de la fertilité des sols, l'amélioration des rendements agricoles et la gestion durable des ressources naturelles.

Les objectifs spécifiques poursuivis dans le cadre de cette journée étaient les suivants :

- Comprendre l'importance de la rotation et de l'association des cultures dans le maintien de la fertilité des sols ;
- Promouvoir des pratiques agricoles favorisant la rétention d'eau et l'amélioration de la productivité agricole ;
- Renforcer la résilience climatique des systèmes agricoles locaux à travers des approches agro-écologiques durables.

Au cours de cette session, les participants ont bénéficié d'explications théoriques et pratiques sur les avantages de la diversification culturale, notamment la réduction de l'épuisement des sols, la limitation des maladies et ravageurs, ainsi que l'amélioration de la structure et de la fertilité des terres agricoles. Les échanges ont également permis de mettre en évidence le rôle des cultures associées dans la conservation de l'humidité des sols et l'optimisation de l'utilisation des ressources disponibles.

Les activités pratiques organisées dans le cadre de ce module comprenaient :



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

- La mise en place de parcelles pilotes destinées à illustrer les techniques de rotation et d'association des cultures ;
- Des exercices pratiques de planification culturelle adaptés aux réalités locales et aux saisons agricoles ;

Des simulations de pratiques agro-écologiques durables, notamment l'intégration des cultures complémentaires, la gestion de la matière organique et les techniques de conservation des sols et de l'eau. Les participants ont activement pris part aux démonstrations et aux travaux de groupe, ce qui a favorisé l'apprentissage participatif et le partage d'expériences entre les différents acteurs présents. Cette approche a permis de renforcer leur compréhension des pratiques agricoles durables susceptibles de contribuer à la restauration des sols dégradés et à l'amélioration des moyens de subsistance des communautés agricoles.

Distribution de semence



Dans la suite du programme, une étape importante a été consacrée à la distribution de semences et de matériels végétaux aux bénéficiaires. Au total, 60 filles mères et mères célibataires ont bénéficié de semences de piment, de gombo, de tomate ainsi que de boutures de manioc. Cette activité visait à appuyer concrètement les participantes dans la mise en pratique des connaissances acquises au cours des formations en agroécologie et en gestion durable des sols.

Le choix des cultures distribuées a été effectué de manière participative avec les bénéficiaires lors des activités préparatoires du projet, en tenant compte des réalités locales, des habitudes



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC

alimentaires, des opportunités de commercialisation et du potentiel économique des cultures ciblées.

Ces spéculations agricoles présentent plusieurs avantages économiques et nutritionnels. Les cultures maraîchères telles que le piment, le gombo et la tomate disposent d'un cycle de production relativement court et offrent des possibilités de récoltes sur plusieurs saisons, permettant ainsi aux bénéficiaires de générer des revenus réguliers. Quant au manioc, il constitue une culture stratégique pour la sécurité alimentaire des ménages et représente également une source de revenus grâce à la vente des racines et des feuilles.

Le modèle économique promu à travers cette activité repose sur une approche de production familiale à faible coût, intégrant des pratiques agro-écologiques durables et une valorisation progressive des produits agricoles sur les marchés locaux. Cette approche vise à renforcer l'autonomie économique des ménages bénéficiaires, à améliorer leur résilience face à la précarité et à contribuer à la réduction de l'insécurité alimentaire.

La distribution des semences a suscité un vif intérêt et un réel enthousiasme parmi les participantes, qui y ont vu une opportunité concrète d'améliorer leurs conditions de vie, de développer des activités génératrices de revenus et d'appliquer directement les techniques apprises au cours de la formation.

Fait à Lubumbashi, le 10 avril 2026

Pour PC ADRAF/ASBL

Version web - original signé et cacheté
disponible sur demande auprès d'ADRAF/ASBL



SUSTAINABLE ACTION FOR AFRICAN NATURAL RESOURCES
ACTION DURABLE POUR LES RESSOURCES NATURELLES AFRICAINES
« ADRAF / ASBL » / La Durabilité, au Centre de Notre Action.



Mail : adrafinfos@gmail.com

Tél : +243 991219313 / +243 970789977

78 Avenue de la libération, quartier Kalubwe, commune de Lubumbashi, ville de Lubumbashi, province du Haut-Katanga/RDC