

Avis public

Systemes alimentaires respectueux de la nature pour l'adaptation aux changements climatiques – Période de consultation publique

10 avril 2025 – Affaires mondiales Canada doit déterminer si le projet proposé Systemes alimentaires respectueux de la nature pour l'adaptation aux changements climatiques, situé au Kenya pourrait avoir des impacts environnementaux négatifs.

Afin de contribuer à une prise de décision éclairée, Affaires mondiales Canada invite le public à formuler des commentaires sur cette détermination. Tous les commentaires reçus seront considérés publics et pourraient être publiés en ligne.

Les commentaires écrits peuvent être présentés **d'ici le 12 mai 2025** à :

Spécialistes de l'environnement

Affaires mondiales Canada

200, promenade du Portage

Gatineau (Québec) J8X 4B7

Courriel : CommentsIAARegistry-CommentairesRegistreLEI@international.gc.ca

Le projet proposé

Le projet Systemes alimentaires respectueux de la nature pour l'adaptation aux changements climatiques sera mis en œuvre dans au nord de Kikumbulyu, dans la région de Kibwezi West, du comté de Makueni, au Kenya. Les défis auxquels le comté de Makueni fait face incluent : une population en croissance rapide, une pénurie d'eau, une baisse de production alimentaire et une faible résilience aux changements climatiques. Les effets combinés des changements climatiques et de la croissance rapide de la population augmentent l'insécurité alimentaire, la dégradation de l'environnement et les niveaux de pauvreté du comté, exerçant une pression énorme sur les ressources naturelles et environnementales telles les forêts, l'eau et les terres arables.

Le projet proposé abordera les problèmes suivants : l'inaccessibilité aux installations d'approvisionnement en eau, l'insécurité alimentaire, le manque de pâturages, la perte de fertilité des sols, la perte de moyens de subsistance, l'érosion accrue des sols, l'inégalité entre les sexes et les niveaux élevés de pauvreté.

Les activités suivantes auront lieu sur six sites :

1. Kathyaka – construction de deux étangs agricoles

Portée des travaux: excavation des étangs d'irrigation selon les dimensions données dans les dessins de conception, installation des membranes au fond des l'étang, installation des géo-membrane en PEHD traitées aux rayons UV, approvisionnement et installation de filets de 60% d'ouvertures, installation de câbles métalliques galvanisés de 6 mm de diamètre avec piquets,

fabrication de piquets d'ancrage de 2 mm de diamètre sur 0,45 mètre, et l'excavation de deux (2) pièges à silt de 4 mètres sur 2,5 mètres sur 1,2 mètre pour chaque étang de la ferme.

2. Mukononi – réhabilitation du bassin versant rocheux

Portée des travaux: dégagement et élimination de débris, buissons, souches d'arbres et de la végétation affectée sur la surface rocheuse en colline, désiltage des réservoirs de collecte, réfections des gouttières, du réservoir de stockage et de la structure de prise d'eau, construction d'un point d'eau commun et réparation de deux réservoirs d'eau en maçonnerie. La capacité du bassin versant rocheux est d'environ 575 m³.

3. Ndetani – réhabilitation de deux étangs agricoles d'une capacité de 250 m³ chacun

Portée des travaux: excaver des étangs d'irrigation en fonction des dimensions spécifiées dans les dessins de conception, excavation de deux (2) pièges à limon de 4 m x 2,5 m x 1,2 m, installation de la membrane d'un bassin, des géomembranes en PEHD traitées aux rayons UV de structures de rétention d'eau, approvisionnement et installation d'un filet de 60% d'ouvertures et installation d'un câble métallique galvanisé de 6 mm de diamètre avec des piquets d'ancrage.

4. Ng'amuethya – réhabilitation et agrandissement du réservoir d'eau à 5 956 m³

Portée des travaux: Enlèvement d'une couche fine de végétation, désiltage du réservoir et construction d'un remblai, installation d'un système de drainage, construction d'un abreuvoir à bétail, d'un point d'eau commun et d'une clôture autour du réservoir.

5. Ngulu – réhabilitation de deux étangs agricoles

Portée des travaux: excaver deux étangs d'irrigation en fonction des dimensions indiquées dans les dessins de conception, installer une membrane au fond des étangs, installation de géomembranes en PEHD traitées aux rayons UV dans les structures de rétention d'eau, installation d'un filet à 60% d'ouvertures, installation d'un câble métallique galvanisé de 6 mm de diamètre avec des piquets d'ancrage mesurant 2 mm de diamètre sur 0,45 mètre, et excavation de deux (2) pièges à silt de 4 mètres sur 2,5 mètres sur 1,2 mètre pour chaque étang.

6. Nookoni – réhabilitation d'un barrage en terre

Portée des travaux: Enlèvement d'une couche fine de végétation, désiltage du réservoir et construction du remblai, installation d'un système de décharge, construction d'un abreuvoir à bétail, construction d'un point d'eau commun et clôture du réservoir.

Le projet pourrait entraîner les effets environnementaux négatifs suivants :

- Risque de colmatage et de sédimentation
- incidence des maladies hydriques
- réduction des pâturages
- immersion des macrophytes riverains

Afin de minimiser les risques pour la santé humaine et l'environnement, le promoteur du projet procédera à une évaluation environnementale, élaborera des mesures d'atténuation appropriées

ainsi qu'un plan de gestion environnementale qui comprendra la surveillance des activités d'atténuation retenues.