



KIPUKA NIKO

SOLIDARITÉ INTERNATIONALE
DÉVELOPPEMENT DURABLE EN AGRO-ÉCOLOGIE
ET HYDRAULIQUE RURALE

2024 - 2030



S'ENGAGER
INVESTIR
DÉVELOPPER

AUTREMENT EN 2024 ?

Force associée incontournable à partir de maintenant pour un monde supportable en 2030 **L'AGRO-ÉCOLOGIE** se positionne aujourd'hui en complément indispensable à la mise en place des nouveaux équilibres.

Une accélération s'impose.

L'agro-industrie ayant montré à ce jour ses défauts il n'est même plus envisageable de continuer à miser uniquement sur elle pour solutionner la problématique alimentaire aux horizons lointains.

Il conviendrait de bien réfléchir à la part qui lui resterait attribuée malgré tout sachant que certains sites mondiaux peuvent, sous réserve des améliorations drastiques à y apporter en matière de qualité, de santé et d'environnement, représenter un complément nécessaire à l'alimentation de demain.

Mais à quel niveau au juste ?

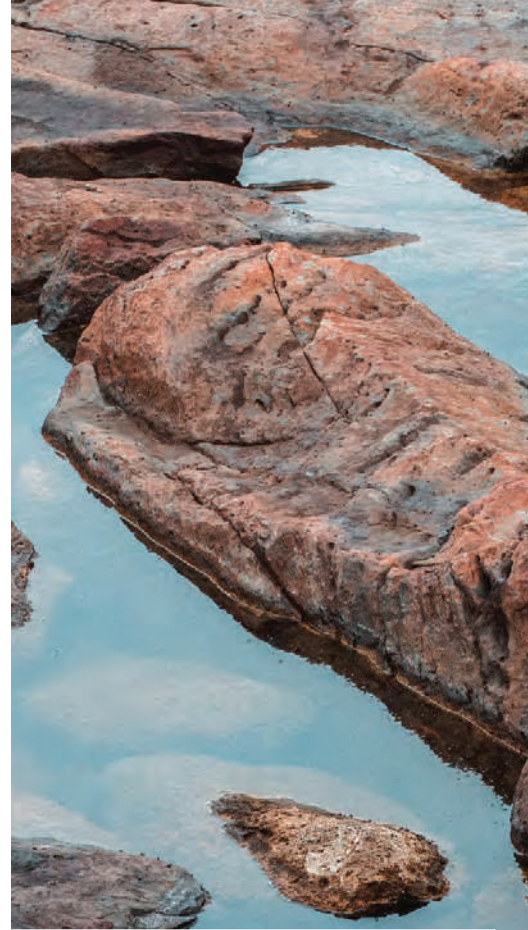
La réponse appartient à **L'AGRO-ÉCOLOGIE** dans le cadre d'un **DÉVELOPPEMENT DURABLE**.

Alors que **L'AGRO-ÉCOLOGIE** aura pris le pas sur l'ensemble des régions nouvelles à développer, son principal objectif sera de continuer à faire progresser les rendements associés à ce mode de production en s'affranchissant totalement des travers passés de l'agro industrie.

C'est pourquoi le projet proposé par l'association sud qui en est l'initiatrice et le concepteur, adapté au mieux aux conditions d'un territoire donné, mérite de progresser en bénéficiant d'un «*coup de pouce*» investissement seul capable de briser l'inertie de départ.

Il est donc question cette fois de ne plus passer par des filtres successifs dits «*sécurisants*» d'un partenaire associatif nord qui pilote à sa guise les orientations futures et souhaite «*garder la main*» sur la conduite des projets sans forcément se l'avouer.

La formule avancée à partir de 2024 est de traiter directement et d'échanger sur la base d'une confiance mutuelle avec des groupements paysans du sud constitués en associations et d'établir avec eux une relation sur le long terme ayant pour base commune le consentement autour du DURABLE ainsi que la vision qui y est associée.



En quelque sorte nous en arrivons à du «*donnant-donnant*» où chacun identifie parfaitement ce qu'il retire du **PARTENARIAT**.

Le seul point d'achoppement reste la tentation mutuelle de briser à un moment donné la chaîne de valeurs générée par un tel processus et de tomber dans du «*gagnant-perdant*». Chasse-trappe dans lequel tout esprit avisé s'évertuera à ne pas sombrer.

N'est-il pas plus motivant d'échanger en continu et en direct entre Partenaires plutôt que de déléguer la confiance entre les mains d'intermédiaires qui auront pour eux l'avantage des relations nord-sud et au travers desquels il est très compliqué de s'adresser aux interlocuteurs sud sous prétexte que le «*pilote*» nord veut garder la main sur l'ensemble. Une distribution au coup par coup des relations par le «*filtre*» nord n'est assurément pas motivante pour ceux qui veulent réellement s'investir dans un projet à long terme. L'échange et les relations humaines spontanées sont irremplaçables et aucune formule «*de rattrapage*» ne permet d'assurer la profondeur souhaitée pourtant par les deux bords.



C'est pourquoi, à partir de 2024, autant dire tout de suite, une nouvelle ère ouverte au **DÉVELOPPEMENT DURABLE** s'entrouvre en espérant que nombreux seront ceux qui s'engouffreront dans la brèche !

République Démocratique du Congo

La R.D.C. est le deuxième plus vaste pays d'Afrique après l'Algérie. Il s'étend de l'océan Atlantique au plateau de l'Est et correspond à la majeure partie du bassin du fleuve Congo. Le Nord du pays est un des plus grands domaines de forêt équatoriale au monde, l'Est du pays borde le grand rift est-africain, domaine des montagnes, des collines, des Grands Lacs mais aussi des volcans. Le Sud et le centre, domaine des savanes arborées, forment un haut plateau riche en minerais. À l'extrême ouest, une quarantaine de kilomètres au nord de l'embouchure du fleuve Congo s'étale une côte sur l'océan Atlantique.



2024 - 2030

PROJET
**KIPUKA
NKO**

SOLIDARITÉ INTERNATIONALE
DÉVELOPPEMENT DURABLE EN AGRO-ÉCOLOGIE
ET HYDRAULIQUE RURALE

RDC POURQUOI ?

Projetons nous à l'horizon 2100

L'**AFRIQUE** démographique ce sera 40% de l'Humanité.

Le Grand BASSIN du CONGO, 6 millions de km² comptera à lui seul 1,3 milliards de personnes réparties sur une douzaine de pays.

Au cœur de cet immense bassin concentrant la seconde réserve mondiale de biodiversité, d'eau et d'absorption de carbone se trouve l'immense RDC et ses réserves multiples encore peu sollicitées.



La **RDC** c'est **2.5 millions de km²** dont 90 millions d'hectares de terres cultivables. Actuellement seulement 8% de ces terres sont exploitées avec une gestion inefficace.

Il a été extrait de rapports élaborés que la **RDC** à elle seule pourrait alimenter en énergie **PROPRE** (hydraulique) la **TOTALITÉ** du continent africain.

Sa population devrait passer d'ici à la fin du siècle de 100 à 400 millions d'habitants soit 30% de celle du grand Bassin du Congo. À lui seul, son domaine agricole serait capable de nourrir la totalité du grand bassin du Congo, soit **1.3 milliards de personnes**.

À ce jour la **RDC** importe une partie de ses besoins alimentaires. Incompréhensible et même inconcevable tant ce géant a de possibilités d'inonder le continent de ses bienfaits !

Voilà donc la raison majeure pour laquelle redonner à ce géant aux pieds d'argile la stature et la place qu'il mérite au sein des nations. Pas pour le rendre dépendant des convoitises mais indépendant et serein, sûr de ses capacités énormes en ressources naturelles et humaines ! Ce serait la juste compensation des outrages inouïs qu'il a subis.

La **RDC** de **TOUS LES ESPOIRS** !



DURABLE

ESPOIR

AGRO-ÉCOLOGIE

INTÉRÊT DU PROJET

Le projet de KIPUKA et NKO s'inscrit dans un cadre global de grande ampleur à travers les motifs suivants :

- Relié à une stratégie de Développement Durable à l'échelle du continent africain .
- Mettant en œuvre le levier puissant et incontournable de l'AGRO-ÉCOLOGIE qui devrait façonner les agricultures des pays émergents.
- Mise en place d'un volet EAH déterminant pour les effets à long terme des avancées socio économiques et sanitaires.
- Directement appuyé sur la question du genre sachant que la part prise par les femmes dans un tel projet leur permet de rééquilibrer en partie les rapports de force en jeu actuellement.
- Mobilisateur de plusieurs acteurs tendant à coopérer sur un même objectif.
- Point de départ focal territorial étudié avec soin de manière à ne pas se faire rattraper par des déstabilisations sécuritaires présentes dans d'autres régions et propices à faire capoter du jour au lendemain les coups les mieux préparés.
- Objectif de propagation par assimilation des méthodes et résultats aux territoires environnants et auto répliation dès franchissement du seuil de micro action locale. Influence régionale visée.
- Ce projet devra aussi permettre la croissance du micro crédit sous régional puis régional en mesure de favoriser la poursuite d'un Développement Durable alimenté par un nombre croissant de communautés paysannes.
- La composante économique et les revenus associés à l'écoulement sur les marchés des productions ne pourra que renforcer les résultats transverses attendus également.
- Et pour finir il s'agit d'un nouveau type de Partenariat mettant en rapport direct les soutiens du nord avec les acteurs du sud , sans filtre ni réciprocité préalable , mais selon une éthique mutuellement assumée.





COMPRENDRE
LEUR
AVENIR

EN QUOI LE PROJET KIPUKA / NKO CONSISTE-T-IL ?

LE BUT

Redonner vie à des communautés villageoises situées dans des zones favorables au Développement **DURABLE**, après des décennies de promesses non tenues à la fois par les autorités politiques et aussi par certains acteurs associatifs n'ayant pas su ou pu enclencher une dynamique appropriée suffisante.

LES OBJECTIFS VISÉS À COURT TERME

- Favoriser par l'AGROÉCOLOGIE raisonnée d'un territoire le rôle social des femmes dans la boucle vertueuse du **DURABLE**, ces dernières étant en place centrale pour l'alimentation des foyers ainsi que pour la gestion des ressources découlant de la vente sur les marchés locaux des excédents de production. Donc amorcer une économie locale fondée sur les fruits de la terre. Pour cela les femmes sont un excellent dynamiseur.
- Accroître progressivement la productivité à l'hectare jusqu'à la limite permise par les conditions locales, sans entrer dans la spirale destructrice du non durable. Permettre par effet retour de réduire les taux d'inactivité des milieux ruraux dus principalement à une stagnation cognitive sur les méthodes, ressources et moyens possibles, ceci toujours dans la voie du **DURABLE**, et bien sûr aussi par le manque d'engagement étatique vis à vis de l'agriculture en général.
- Structurer une hydraulique rurale, force complémentaire indissociable et indispensable sur la voie d'un Durable Opérant.
- Permettre la mise en place du micro-crédit nécessaire à toute activité économique. Induire progressivement l'auto financement des groupes locaux avec pour vision finale l'auto répliation du processus sur les zones environnantes.

LES MOYENS

■ Ces objectifs seront proposés pour analyse – suivi – contrôle statistique aux étudiants de l'Université locale qui en feront un cas concret d'étude et pourront participer par ce biais aux solutions fruit d'un concours inédit Agriculteurs – Étudiants sur des cas précis demandant des réponses adaptées, techniques et organisationnelles ou même sociales. Cette participation devrait être grandement favorable également pour aider au traitement des aspects administratifs avec les diverses administrations.

■ Sensibilisation initiale dans les villages concernés dispensée par les personnes ressources de l'association en charge du projet. Immédiatement suivie de la FORMATION destinée aux personnes intervenant sur les zones culturelles ou d'élevage. Ainsi que pour l'aquaculture et l'apiculture.

■ LA LOGISTIQUE conçue spécifiquement pour ce projet, prenant en compte un niveau minimum d'empreinte écologique tout en alliant une efficacité en rapport aux volumes à déplacer.

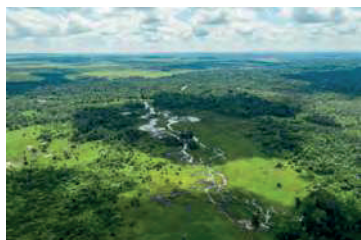
■ Les ressources humaines fournies par le « noyau dur » de l'association opérationnelle épaulée par une seconde association en appui administratif et reporting.

■ La composante EAH (Eau Assainissement Hygiène) du projet sera sous gestion d'une congrégation de sœurs ayant passé un protocole dans le cadre des développements liés au projet.

■ Et bien sûr, rien de tout cela sans le niveau d'aide financière de départ apporté par les donateurs qui auront saisi la valeur potentielle d'un tel projet mais surtout qui auront accordé leur confiance à des Partenaires motivés et désireux d'aboutir sans remettre à toujours plus tard les efforts et échéances souhaitées par tous.

LE CONTENU

Mise en place d'une ferme pilote qui prend en charge la production des semences, le modèle d'élevage caprin-porcin-bovin choisi ainsi que le modèle EAH bâti autour de l'utilisation des capacités de surface et du sous sol ainsi que sur un traitement fiable, efficace et totalement écologique de l'eau utilisant la plante « moringa » comme floculant et poussant aisément sur place.



Le travail collectif en opérations tournantes concentrées sur des zones successives établies selon une logique agro-écologique adaptée au territoire et tenant compte de ses spécificités géo climatiques.

En dehors de la ferme pilote qui sera le centre d'apprentissage et de mise au point pour les territoires environnants sur laquelle se pencheront des agronomes de formation ainsi que les passionnés de la terre, seront mises en place les infrastructures suivantes :



COMPRENDRE NOTRE AVENIR



LES INFRASTRUCTURES FIXES

- Des jardins maraichers pour l'auto suffisance légumineuse des familles et des villages.
- Des champs en agroforesterie où seront plantés avec les variétés locales les mieux adaptées les produits destinés à la base alimentaire traditionnelle complétés par du maïs et un peu de riz là où l'environnement le permet.
- Des bâtiments de stockage, les mieux répartis qui soient, permettant un écoulement continu et régulé des produits agricoles destinés aux marchés locaux ainsi qu'à la capitale très grosse consommatrice.
- La ferme pilote choisie sur la base d'infrastructures pré existantes à améliorer.

LES INFRASTRUCTURES MOBILES , LOGISTIQUE

- Des bicyclettes lourdes destinées à du transport de sacs entre parcelles et chemins ou pistes les plus proches. Nombreuses rotations possibles, pratiquement pas d'entretien.
- Des motos de liaison robustes pour le personnel ressource et encadrant, permettant des liaisons rapides de point à point. Entretien léger.
- Des véhicules 4x4 pick-up pour toutes urgences ou compléments de transport entre zones du projet et liaisons sur les cités environnantes. Le modèle sera adapté aux conditions du réseau local.
- Au moins 1 véhicule lourd dans un premier temps pour extraction des volumes des centres de stockage vers les débarcadères pré-positionnés.
- Des pirogues à pagaies du point le plus proche des champs vers des lieux de concentration où se fera une reprise par de plus grosses pirogues à moteur.
- Au moins deux baleinières de 100 à 150 T (à préciser) positionnées aux débarcadères les plus proches dans lesquelles seront transbordés les produits en provenance des champs de culture. L'une remontera le fleuve tandis que l'autre ira approvisionner les marchés. La remontée pourra se faire également avec tout fret en provenance de la capitale ou des points intermédiaires afin de rentabiliser chaque voyage aller-retour.
- Si possible quelques containers dernier voyage qui serviront de points de stockage déplaçables selon besoin .
- Quelques panneaux solaires et accessoires.



PROGRAMME HYDRAULIQUE SUR LES DEUX SECTEURS PRÉVUS

Aménagement de 19 périmètres sourciers

Le projet prévoit l'aménagement de 19 périmètres sourciers, chacun présentant des caractéristiques spécifiques. Pour les sources artésiennes à faible pression initiale, l'aménagement comprend la construction de maçonnerie, la mise en place d'une tête de puits, l'installation de robinetterie, la pose de canalisations multi-directionnelles, la création de bornes-fontaines, l'utilisation de citernes en PEHD en fonction de la topographie, et la mise en place d'une clôture autour de la zone de vulnérabilité. Pour les sources gravitaires, le projet implique la construction de maçonnerie, la création d'un bassin couvert captant fermé, une chambre de répartition, des dérives gravitaires enterrées, des bornes-fontaines, des citernes en PEHD adaptées au terrain, et une clôture de la zone de vulnérabilité. Enfin, pour les affleurements diffus, les travaux incluent la clôture de la zone de vulnérabilité, la pose de drains et de géotextile-graviers, la création de petites chambres de concentration, la mise en place de canalisations multidirectionnelles, l'installation de bornes-fontaines et l'utilisation de citernes en PEHD en fonction de la configuration du terrain.

Réhabilitation d'un forage existant et création d'un forage de faible profondeur à la ferme pilote

Le projet comprend également la réhabilitation d'un forage existant afin de le remettre en service. De plus, une nouvelle étape consiste à créer un forage de faible profondeur à la ferme pilote.

Aménagement hydraulique des affluents et effluents des zones de bassins d'aquaculture

L'aménagement hydraulique vise à optimiser les débits des affluents et effluents des zones de bassins d'aquaculture tout en assurant une oxygénation minimale nécessaire et une organisation utilitaire des effluents.

Spécificité de la Partie Eau Traitée

Dans le cadre du traitement de l'eau, une dérivation sera mise en place en aval de la distribution pour les volumes réservés à la consommation humaine, en particulier pour de faibles volumes. Un premier traitement sera effectué en utilisant les graines de la plante moringa, qui pousse aisément dans la région et présente une croissance ultra-rapide, agissant comme un flocculent naturel et assurant un traitement efficace de 97 à 99% pour la potabilité. En fonction des résultats des prélèvements effectués à ce stade, d'autres méthodes de traitement comme le chlore, l'ultrafiltration ou les UV pourront être ajoutées si nécessaire. Dans l'ensemble, l'efficacité de la floculation au moringa devrait réduire considérablement la présence de pathogènes et de suspensions, limitant ainsi le recours à des traitements supplémentaires, une décision qui sera confirmée par les médecins locaux en se basant sur les analyses effectuées.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE

Il va de soi que dans un premier temps , période transitoire nécessaire au décollage des résultats obtenus par la commercialisation, chaque équipement fourni au projet comprendra à minima les quelques pièces d'usure et de rechange nécessaires à la pérennisation du service.

Par la suite , le fond de roulement généré par le projet sera attribué en priorité aux coûts de maintenance des équipements , ainsi qu' à la provision pour futur remplacement en fin de vie. Ce rôle pourra être assuré automatiquement par l'organisme de micro-crédit qui gèrera les placements.

COMMENTAIRES

Les débouchés commerciaux étant quasiment assurés au départ et bien identifiés par ailleurs , la micro finance en place pour pallier d'inévitables aléas ou besoins de soudure entre premières récoltes , la logistique calculée et positionnée de la façon la plus rentable et écologique qui soit sans gros investissements initiaux, les formations délivrées de manière à toujours produire au plus près des capacités éco-responsables de chaque territoire, la collaboration agriculteurs / techniciens / logisticiens / universitaires / congrégations bien en place, il conviendra de bien suivre de près la période de rodage d'un tel processus.

On ne voit pas pourquoi ni en quoi douter d'une réussite finale qui pourrait même surprendre par l'ampleur qu'elle pourrait susciter. Et ce serait tellement bon pour la RDC !



KIPUKA NKO

2024 - 2030

SOLIDARITÉ INTERNATIONALE
DÉVELOPPEMENT DURABLE EN AGRO-ÉCOLOGIE
ET HYDRAULIQUE RURALE



**CONVICTION
ENSEMBLE
FORCE**

SOUSCRIPTION SOLIDAIRE

“
CHACUN DE VOUS CONTRIBUE À LEUR ESPÉRANCE !
”

“
CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE C'EST VOTRE GÉNÉROSITÉ !
”

Groupement de paysans du territoire de kipuka et nko, nous nous battons à armes inégales pour franchir le cap du durable et recherchons de toutes nos forces à basculer par nos propres efforts dans le camp de l'auto suffisance pour tous et de l'auto répliation de nos projets de progrès social. Nous visons une dynamique sous-régionale puis régionale.

L'agroécologie est notre support et la nature sait nous rendre le fruit des efforts que nous consentons. Cependant nous butons pour le moment sur deux obstacles majeurs :

Le plus critique réside dans l'investissement nécessaire pour disposer d'une logistique fiable et adaptée à nos territoires.

Nous avons les solutions mais sans apport externe nous ne parvenons pas à mettre cette clé logistique sur les rails. Sans cette logistique nos produits ne peuvent atteindre les marchés environnants. Nous nous décourageons à produire sans pouvoir acheminer toutes nos productions. Et sur ce créneau nous avons prévu de procéder par étapes.

Le second handicap réside dans l'accès à la terre. Selon les coutumes ancestrales et locales nous pouvons exploiter des terres arables gérées par des « chefs de terres » mais il nous faut un minimum de retour financier par nos ventes pour continuer à les exploiter en cédant un octroi sur ces ventes aux tenanciers des terres. Il nous faut donc absolument parvenir à acheminer par nos propres moyens la totalité des récoltes sur les marchés locaux et régionaux, y compris sur la capitale forte consommatrice, pour laquelle nous avons prévu le meilleur et plus rentable moyen qui soit, transport par baleinières de 100 à 150 tonnes de capacité dans un premier temps.

Là aussi nous procéderons en deux étapes :

■ Sensibilisation puis ■ formation pour les personnes à convaincre.

C'est donc par votre assistance au projet et votre solidarité que nous nous faisons forts de traverser le seuil infranchissable par nous seuls des moyens de départ. Vous aurez saisi qu'il s'agit de mettre en mouvement tout un processus qui est latent dans sa conception et ses méthodes de fonctionnement mais auquel manque seulement le déclancheur, ou démarreur capable de l'animer.

“ **CE DÉMARREURC'EST VOUS ! ENSUITE NOUS SOMMES LÀ POUR FAIRE LE TRAVAIL.** ”

Nous sommes là aussi pour dynamiser et faire fructifier les développements ultérieurs que nous appelons de nos vœux les plus chers et qui seront également le fruit de votre propre conviction autant que de la nôtre !

“ **NOUS TENDONS NOS MAINS VERS VOUS ! AIDEZ NOUS ! PLUS FORTS ENSEMBLE !** ”



**souscrivez
dès
maintenant**

SOLIDARITÉ INTERNATIONALE
**DÉVELOPPEMENT DURABLE EN AGRO-ÉCOLOGIE
ET HYDRAULIQUE RURALE**

2024 - 2030

2024 - 2030



PROJET
**KIPUKA
NKO**

SOLIDARITÉ INTERNATIONALE
DÉVELOPPEMENT DURABLE EN AGRO-ÉCOLOGIE
ET HYDRAULIQUE RURALE