



CANDIDATURE POUR LE PRIX CHRISTOPHE PRALONG 2010

TABLE DES MATIÈRES

Présentation synthétique du projet	4
Objectif du projet	4
Utilisation du fonds Pralong	4
Utilité du projet Pralong	4
Informations sur le candidat	4
Informations sur les structures partenaires	4
Description détaillée du projet	5
Contexte	5
Motivations	5
// <i>Qu'est-ce qui vous a amené à envisager ce projet de solidarité internationale?</i>	5
// <i>A quel besoin répond-il sur place?</i>	5
Engagement	6
// <i>Quelle préparation avez-vous envisagée avant le départ?</i>	6
// <i>Avez-vous rencontré ou pris contact des personnes ayant une connaissance du terrain?</i>	6
// <i>Quelles compétences pensez-vous pouvoir apporter dans ce projet?</i>	7
// <i>Précisez votre rôle dans le déroulement du projet</i>	7
Suivi et durabilité	7
// <i>Quelles actions envisagez-vous au retour pour valoriser votre projet?</i>	7
// <i>Quelle suite lui sera donnée sur place?</i>	7
Contribution du prix Pralong 2010 à la réalisation du projet	7
Documents	
Fiche synthétique du Projet Pralong	8
Lettre de l'association edens	9
Comptabilité	10
Chronogramme de projet	11
Le dallo Bosso	12
Analyse spatiale	13
Apports de la PIP	14
Appropriation et alignement	15

ACRONYMES

CID	Coopération internationale au développement
COGES	Comité de gestion
ONG	Organisation non gouvernementale
OP	Organisation paysanne
PFPN	Plate Forme Paysanne du Niger
PIB	Produit intérieur brut
PIP	Petite irrigation privée
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PPP	Petit paysan privé
SDR	Stratégie de développement rural

PRÉSENTATION SYNTHÉTIQUE DU PROJET

Objectif du projet

Dans le cadre d'un projet de développement de la petite irrigation privée (PIP) dans le dallol Bosso, l'objectif du projet Pralong est de réaliser une étude sur la viabilité économique de cette technique, et des ateliers, afin de doter les organisations pay-

sannes (OP), ainsi que les comités de gestion (COGES), de moyens leur permettant de constituer un plaidoyer en faveur de la PIP auprès des investisseurs: Etat, investisseurs nationaux, coopération internationale au développement (CID).

Utilisation du fonds Pralong

Le fonds constitué par le prix Pralong 2010 permettra de couvrir l'ensemble des frais du candidat: transport aérien et terrestre, documents officiels, hébergement et repas; ainsi que les frais liés au projet Pralong: préparation et réalisation d'ateliers

(4) et de réunions (2) destiné à renforcer les compétences locales en matière de gestion de projet; constitution d'une étude sur l'impact économique de la PIP. Ainsi, le prix Pralong 2010 permettra de couvrir les 70% des coûts du projet Pralong.

Utilité du projet Pralong

Ce projet doit ainsi permettre, à travers un engagement concret sur le terrain, d'apporter à des acteurs du développement et de l'humanitaire les connaissances en matière de management et de gestion spécifiques aux études en HEC. Cette démarche permet de renforcer les outils de décisions en matière de conduite de projet.

De plus, grâce à des documents et présentations récoltés sur le terrain, l'expérience acquise devra permettre d'encourager les étudiants, au bénéfice d'une formation en économie ou autre, à s'engager en mettant leurs connaissances acquises au service de projets à vocation humanitaire ou de développement.

Informations sur le candidat

Informations générales

Prénom Nom Arnaud Pernet
Adresse Av. de l'Esplanade 18
NPA Localité 1012 Lausanne
Tél. fixe 021 652 45 23
Tél. mobile 079 714 01 73
Email arnaud.pernet@unil.ch

Cursus

Université UNIL
Faculté HEC
Année 2e année, bachelor
Titres Préalable HEC (2008)
Certificat banque & finance (2007)
CFC employé de banque (2007)

Informations sur les structures partenaires

Suisse

Nom edens
Siège Lausanne
Contact Laurent Savary
Fonction Président
Adresse Route de Berne 10
NPA Localité 1010 Lausanne
Tél. fixe 021 653 55 88
Tél. mobile (Suisse) 079 533 35 53
Email laurent.savary@edens.ch
Site Internet www.edens.ch
Objectifs Soutenir des initiatives en faveur des populations défavorisées dans les domaines de l'éducation, de l'environnement et de la santé.

Niger

Nom PFPN
Moribeen
WWF Niger
Siège Niamey, Niger
Objectifs Organisations paysannes ayant pour objectif la promotion des questions de développement rural.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU PROJET

Contexte

Créé il y a maintenant 10 ans, edens est une structure qui s'est fixé comme objectif de mener des micro-projets dans les domaines de l'éducation, de l'environnement et de la santé en faveur des populations défavorisées des pays du Sud, et ce plus particulièrement au Sahel. La démarche entreprise par edens est d'encourager des étudiants - de quelque formation que ce soit - à s'investir dans des questions de développement en apportant leurs connaissances, et vivre une première expérience professionnalisante. Présente depuis 2000, edens est toujours resté engagée au Niger, et ce malgré un contexte très difficile¹ qui a conduit de nombreuses ONG à interrompre leurs actions.

Avec près de 100 étudiants qui ont pris part à différents projets (Burkina Faso, Mali, Niger et Tchad), edens a souhaité se doter d'outils de gestion et d'évaluation interne et externe de ses interventions plus professionnels, incluant l'approche économique. Plus précisément, avec la mise place d'un projet de promotion de la PIP au Niger, le besoin d'une étude économique permettant de valider les résultats est apparu comme essentiel dans la réussite à long terme du projet.

La structure ne disposant de personne au bénéfice d'une formation en économie, le projet Pralong 2010 a pour objectif de combler cette lacune.

Motivations

// Qu'est-ce qui vous a amené à envisager ce projet de solidarité internationale?

L'intérêt pour les questions de développement, et plus particulièrement en Afrique subsaharienne, remonte à des cours de géographie humaine dispensés par Laurent Savary pour la préparation à l'examen préalable de la Faculté des Hautes Etudes Commerciales de l'Université de Lausanne. En 2007, dans le cadre de ces cours, un projet d'appui aux centres hospitaliers régionaux (CHR de Dosso et Tahoua) pour les enfants grands brûlés avait été proposé avec l'organisation de solidarité internationale (OSI) edens. Pour des raisons financières, il ne m'a été possible que de prendre part à l'élabo-

ration du projet, mais pas de me rendre sur le terrain.

Le projet PIP a particulièrement stimulé mon intérêt pour l'engagement dans la coopération au développement en raison du volet économique indispensable à sa réalisation et à sa réussite. C'est la raison pour laquelle je postule pour le prix Pralong 2010. A cet effet, j'ai pu m'entretenir avec Vivien Moinat (prix Pralong 2009) qui m'a consacré de son temps pour présenter son projet au Burkina Faso.

// A quel besoin répond-il sur place?

Près de 63% de la population nigérienne vit en situation de pauvreté, 34% d'extrême pauvreté². Ces taux sont encore plus élevés en milieu rural où sont établis 85% des Nigériens qui vivent essentiellement du secteur primaire.

Pour accroître la production agricole, deux stratégies sont envisageables. La première consiste à augmenter les surfaces; la seconde celles des rendements. C'est dans cette logique que se situe le développement de l'irrigation au Niger. La PIP constitue un facteur clé pour améliorer la sécurité alimentaire du pays, et assurer l'accès à l'eau potable des populations rurales.

Or, le pays utilise moins de 5% de ses réserves disponibles en eau pour l'irrigation, et n'a que 7% de ses terres arables irriguées³. Le défi de l'irrigation est de produire beaucoup plus, tout en permettant une gestion plus rationnelle des ressources naturelles.

L'irrigation consiste à approvisionner les cultures en eau par des moyens artificiels, en vue de permettre l'agriculture dans les zones arides et de compenser les effets de la sécheresse dans les zones semi-arides. L'irrigation permet ainsi d'augmenter la production, et un développement normal en cas de déficit hydrique lié à une insuffisance de

¹ Le pays a été classé 182e/182 dans le dernier *Rapport sur le développement humain 2009* du Programme des Nations Unies pour le développement, et ce pour la 5^e année consécutive. De plus, le pays sort d'un conflit depuis février 2007 avec les rebelles Touaregs.

² Entretien réalisé par edens avec le Dr. GARBA, Maman, directeur du Programme Cadre de Lutte Contre la Pauvreté (PCLCP), Niamey, avril 2009.

³ Entretien réalisé par edens avec M. LAUZON, Normand, représentant résident du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), Niamey, avril 2009.

la pluviométrie, un drainage excessif, ou encore un abaissement de la nappe phréatique. De plus, là où l'agriculture pluviale traditionnelle comporte de gros risques, l'irrigation contribue également à garantir une production stable tout au long de l'année.

Développée à l'échelle locale et gérée par des usagers sur le terrain, la PIP présente des avantages certains. Sa simple conception, son faible coût, sa souplesse d'application ainsi que ses bénéfices socio-économiques en font une alternative efficace pour accroître la production agricole, et lutter contre la pauvreté. Malgré les nombreuses études disponibles sur le sujet, la PIP peine à se développer.

Les OP représentent les intérêts des petits paysans privés (PPP). Cependant, ces structures ne disposent pas de moyens efficaces pour se faire entendre et défendre la PIP auprès des bailleurs de fonds (manque de moyens humains, financiers et

techniques). Quant aux PPP, ceux-ci ne bénéficient pas de ressources économiques suffisantes pour les investissements de la PIP. Or, l'augmentation de la production agricole rendue possible grâce à la PIP doit leur permettre d'accroître leurs revenus, et de rapidement rembourser les emprunts nécessaires à l'infrastructure de la PIP. Sans action efficace des OP auprès des bailleurs de fonds, la situation se trouve bloquée («cercle vicieux»).

Ainsi, l'objectif du projet PIP est de renforcer les capacités de dialogue politique en faveur de la PIP au Niger auprès des bailleurs de fonds susceptibles de financer ces installations. Pour ce faire, le projet PIP sera un projet témoin pour les OP qui pourront ainsi constituer une base d'informations; ainsi qu'acquérir des compétences de négociations avec la conduite du projet par une ONG. Ceci doit leur permettre de monter leur propre projet en faveur de la PIP (meilleure appropriation du projet).

Engagement

// Quelle préparation avez-vous envisagée avant le départ?

La phase préparatoire repose sur la réalisation régulière de documents (de type *newsletter*) sur différents aspects liés au terrain et à la PIP. Ces documents, créés directement sur le terrain par un membre d'edens, permettront aux participant-e-s de disposer des informations les plus récentes que possibles; de permettre une recherche de fonds; et d'informer les acteurs finançant le projet.

La présence sur le terrain de Laurent Savary (1 mois à l'Université de Niamey et 3 dans la région d'étude) permettra de prendre contact avec l'ensemble des acteurs du projet, et de coordonner les différentes actions entreprises. C'est au cours de cette phase que l'identification par des analyses satellitaires, visites et entretiens, qu'un village sera sélectionné selon des critères spécifiques.

// Avez-vous rencontré ou pris contact des personnes ayant une connaissance du terrain?

Partenaires Suisses

Laurent Savary, professeur de géographie humaine, fondateur d'edens et responsable d'une quinzaine de projets au Sahel est détenteur d'un bachelors ès sciences en géosciences et sciences de l'environnement. Il rédige actuellement une master en études du développement sur la promotion de la PIP dans le Dallol Bosso au Niger, à l'Institut des Hautes Etudes Internationales et du Développement (IHEID) de Genève. Cette personne sera présente sur le terrain dès février 2010.

Partenaires nigériens

Différents acteurs seront contactés au cours des phases préparatoire, d'exécution et de suivi du projet. Les populations rurales; le COGES du village; les autorités traditionnelles et officielles; plus particulièrement les OP Moribeen, PFPN, WWF Niger; ainsi que les acteurs de la CID.

Les personnes suivantes ont déjà été contactées dans le cadre du projet:

Dr. GARBA, Maman, directeur du Programme Cadre de Lutte Contre la Pauvreté (PCLCP), Niamey.

M. PASTEUR, Yvan, vice-consul et représentant de la Direction du Développement et de la Coopération (DDC), Niamey.

M. GARBA, Oumarou, directeur de la programmation du Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification (MHE/LCD), Niamey.

M. LAUZON, Normand, représentant résident du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), Niamey.

// Quelles compétences pensez-vous pouvoir apporter dans ce projet?

Au bénéfice d'une expérience professionnelle en économie (CFC d'employé de banque; création d'une entreprise; expérience en comptabilité et gestion de budget, etc.); et actuellement étudiant en HEC à l'UNIL, je suis en mesure d'appuyer et

de renforcer la réalisation d'edens et du projet PIP en ce qui concerne les aspects de gestion, de management et de formation des participant-e-s en matière d'économie du développement. Ce volet constitue le projet Pralong.

// Précisez votre rôle dans le déroulement du projet

Par mes compétences, je serai en charge dans la phase préparatoire de la recherche de fonds. La charge principale se situera lors de la phase de réalisation pendant laquelle mon rôle sera d'animer quatre ateliers de formation en gestion de projet pour les participant-e-s locaux et d'edens; d'une séance initiale de présentation du projet aux populations locales (réunion 1); et d'une séance finale (réunion 2) qui aura pour objectif de présenter le projet à des invités (journalistes, autres OP ou COGES, acteurs de la coopération).

Ces ateliers et réunions ont pour objectif de doter les acteurs présents de capacités en gestion de projet afin que ceux-ci soient en mesure de soutenir à long terme le projet, et d'en diffuser les résultats à large échelle dans un objectif de promotion de la PIP. Ces ateliers se reposeront sur la réalisation d'une analyse économique de la PIP.

Dans la phase de suivi, une analyse à posteriori permettra d'évaluer l'efficacité et l'efficience du projet PIP, et recommandera différentes améliorations.

Suivi et durabilité**// Quelles actions envisagez-vous au retour pour valoriser votre projet?**

Au sein du projet, la valorisation et l'autonomisation de celui-ci sera du ressort des OP. Une fois dotées des informations relatives à la PIP (étude économique et ateliers), celles-ci seront en mesure de promouvoir plus efficacement cette technique auprès des autres paysans et des bailleurs de fonds.

Sur le terrain, un-e participant-e sera responsable de réaliser un documentaire vidéo de l'ensemble des phases du projet. Ce documentaire aura pour vocation de constituer un outil d'information et de promotion auprès de potentiels bailleurs de fonds en Suisse comme au Niger. Les informations récoltées devront ainsi leur permettre d'améliorer de nouveaux projets grâce à cette expérience.

De plus, les différents éléments récoltés sur le terrain permettront de réaliser un document écrit sur le projet de la PIP. Ce document, plus technique, constituera un complément à la vidéo.

Ces documents seront mis à la disposition d'autres ONG désireuses de s'engager dans des projets de ce type afin que celles-ci puissent bénéficier de l'expérience acquise lors du projet.

D'une manière plus large, ces documents permettront d'animer diverses présentations destinées à encourager des étudiants, et toutes autres personnes, à s'intéresser aux problématiques du développement.

// Quelle suite lui sera donnée sur place?

Le lieu ayant bénéficié du projet devra servir de «zone témoin», ce qui permettra aux populations locales ayant participé au projet de présenter à leur tour les réalisations à d'autres COGES ou OP qui se rendraient sur place.

L'une des conditions étant la mise en place d'un système d'irrigation simple et bon marché, le projet pourra être répliqué à plus large échelle sous la

supervision de l'OP qui pourra inviter d'autres acteurs (PPP, COGES, OP, CID, etc.) sur le terrain.

Une ONG locale sera créée par les populations locales intéressées. Son objectif sera la bonne gestion et le développement des infrastructures laissées par le projet PIP. Les ateliers dispensés pendant la phase de réalisation doivent permettre de former les responsables à la vie associative.

Contribution du prix Pralong 2010 à la réalisation du projet

Le fonds constitué par le prix Pralong 2010 permettra de couvrir l'ensemble des frais du candidat: transport aérien et terrestre, documents officiels, hébergement et repas; ainsi que les frais liés au

projet Pralong: préparation et réalisation d'ateliers (4) et de réunions (2) destiné à renforcer les compétences locales en matière de gestion et management de projet.

Projet de renforcement des capacités des organisations paysannes pour la petite irrigation privée

Dans le cadre d'un projet de développement de la petite irrigation privée (PIP) dans le dallol Bosso, l'objectif du projet Pralong est de réaliser une étude sur la viabilité économique de cette technique, et des ateliers, afin de doter les organisations paysannes (OP), ainsi que les comités de gestion (COGES), de moyens leur permettant de constituer un plaidoyer en faveur de la PIP auprès des investisseurs: Etat, investisseurs nationaux, coopération internationale au développement (CID).

Objectif du projet

L'objectif est de réaliser, dans le cadre d'un projet en faveur du développement de la petite irrigation privée, une étude de la viabilité économique de cette technique agricole afin de doter les organisations paysannes et les comités de gestion de moyens leur permettant de constituer un plaidoyer en faveur de la petite irrigation privée auprès des investisseurs potentiellement mobilisables.

Utilisation du fonds Pralong

Le fonds constitué par le prix Pralong 2010 permettra de couvrir l'ensemble des frais du candidat: transport aérien et terrestre, documents officiels, hébergement et repas; ainsi que les frais liés au projet Pralong: préparation et réalisation d'ateliers (4) et de réunions (2) destiné à renforcer les compétences locales en matière de gestion de projet; constitution d'une étude sur l'impact économique de la PIP. Ainsi, le prix Pralong 2010 permettra de couvrir les 70% des coûts du projet Pralong.

Utilité du projet Pralong

Ce projet doit ainsi permettre, à travers un engagement concret sur le terrain, d'apporter à des acteurs du développement et de l'humanitaire les connaissances en matière de management et de gestion spécifiques aux études en HEC. Cette démarche permet de renforcer les outils de décisions en matière de conduite de projet. De plus, grâce à des documents et présentations récoltés sur le terrain, l'expérience acquise devra permettre d'encourager les étudiants, au bénéfice d'une formation en économie ou autre, à s'engager en mettant leurs connaissances acquises au service de projets à vocation humanitaire ou de développement.



Informations sur le candidat

Prénom Nom Arnaud Pernet
 Adresse Av. de l'Esplanade 18
 NPA Localité 1012 Lausanne
 Tél. fixe 021 652 45 23
 Tél. mobile 079 714 01 73
 Email arnaud.pernet@unil.ch



Informations sur le partenaire suisse

Nom edens
 Siège Lausanne
 Contact Laurent Savary
 Fonction Président
 Adresse Route de Berne 10
 NPA Localité 1010 Lausanne
 Tél. fixe 021 653 55 88
 Tél. mobile 079 533 35 53
 Email laurent.savary@edens.ch
 Site Internet www.edens.ch

Objectifs Soutenir des initiatives en faveur des populations défavorisées dans les domaines de l'éducation, de l'environnement et de la santé.

Informations sur les partenaires nigériens

Noms PFPN
 Moribeen
 WWF Niger
 Siège Niamey, Niger
 Objectifs Organisations paysannes ayant pour objectif la promotion des questions de développement rural.



Lausanne, le 5 janvier 2010

Laurent Savary
Route de Berne 10
CH-1010 Lausanne

Tél. fixe Suisse +41 21 635 55 88
Tél. mobile Suisse +41 79 533 35 53
Tél. mobile Niger +227 96 74 23 23
Tél. satellite +88 16 31 64 96 69

A qui de droit

Courriel laurent.savary@edens.ch
Site Internet www.edens.ch

Candidature au prix Christophe Pralong 2010

Madame, Monsieur,

Par la présente, je, soussigné, Laurent Savary, président de l'organisation de solidarité internationale edens, atteste que Monsieur Arnaud Pernet participe bien à un projet en faveur de la promotion et du développement de la petite irrigation dans le dallo Bosso au Niger en août 2010 (projet PIP). Son rôle au sein de notre structure sera de développer une expertise de l'association, ainsi que de mettre ses compétences au service des populations défavorisées. Plus précisément, il sera en charge d'un projet spécifique (projet Pralong), dont l'objectif sera de réaliser une étude sur la viabilité de la PIP, et animera une série de six ateliers et réunions de formation pour les membres d'edens et les populations locales.

L'apport de Monsieur Arnaud Pernet permettra d'appuyer le projet PIP, ainsi que de renforcer les capacités de dialogue politique des organisations paysannes nigériennes. Cette démarche constituera un plaidoyer en faveur de la PIP auprès des bailleurs de fonds. Son investissement et sa motivation dans les questions de développement sont très appréciés pour faire avancer le projet, et son expertise assurera une meilleure efficacité et efficience de l'aide.

Au nom de l'association, je remercie tous les membres du prix Pralong qui soutiennent des étudiants désireux de s'investir dans des projets en faveur du développement et de l'humanitaire. Les réflexions autour de la constitution du dossier de candidature se sont déjà révélées précieuses pour l'avancement du projet.

En me tenant à votre entière disposition pour de plus amples renseignements, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Laurent Savary
Président

COMPTABILITÉ DU PROJET PRALONG						Coûts totaux	
Catégorie	Type	Description	Coût / unité	Unité(s)	Total CHF	Total CFA	
Personnel	Transport aérien	RAM GVA-CNM-NIM	1'500.00	1	1'100.00	440'000.00	
		Visa et frais postaux	120.00	1	120.00	48'000.00	
	Frais Niamey	Hébergement auberge	50.00	7	350.00	140'000.00	
		Repas	30.00	7	210.00	84'000.00	
		Transport	10.00	7	70.00	28'000.00	
Projet	Transport terrestre	Documents officiels	100.00	1	100.00	40'000.00	
		Location véhicule	200.00	7	1'400.00	560'000.00	
		Chauffeur	50.00	7	350.00	140'000.00	
		Carburant	50.00	7	350.00	140'000.00	
		Péages et autres frais	10.00	7	70.00	28'000.00	
	Frais terrain	Hébergement	10.00	25	250.00	100'000.00	
		Repas	10.00	25	250.00	100'000.00	
		Divers	10.00	25	250.00	100'000.00	
	Formation	Réunions	610.00	2	1'220.00	488'000.00	
		Ateliers formation	100.00	4	400.00	160'000.00	
		Fonds pour ONG	500.00	1	500.00	200'000.00	
	TOTAL					6'990.00	2'796'000.00

DÉTAIL DU BUDGET DE FORMATION				Compris dans le budget du projet Pralong		
Catégorie	Type	Description	Coût/unité	Unité(s)	Total CHF	Total CFA
Réunions	Communications	Prises de contact	100.00	2	200.00	80'000.00
	Transport invités	Location véhicule	200.00	2	400.00	160'000.00
		Chauffeur	50.00	2	100.00	40'000.00
		Carburant	50.00	2	100.00	40'000.00
		Péages et autres frais	10.00	2	20.00	8'000.00
	Repas		100.00	2	200.00	80'000.00
	Dossier	Encre	60.00	2	120.00	48'000.00
		Papier	10.00	2	20.00	8'000.00
Dossiers		10.00	2	20.00	8'000.00	
Petit matériel divers		20.00	2	40.00	16'000.00	
Ateliers	Repas		50.00	4	200.00	80'000.00
	Matériel	Encre	30.00	4	120.00	48'000.00
		Papier	5.00	4	20.00	8'000.00
		Dossiers	5.00	4	20.00	8'000.00
Petit matériel divers	10.00	4	40.00	16'000.00		
TOTAL					1'620.00	648'000.00

Août 2010	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Vol GVA-CNM-NIM																															
Arrivée et préparation																															
Etude de la région																															
Déplacement sur site																															
Etude du site																															
Préparation réunion 1																															
Réunion 1																															
Mise en place exhaure																															
Atelier exhaure																															
Mise en place drainage																															
Atelier drainage																															
Utilisation PIP PPP																															
Atelier PIP PPP																															
Ajustements																															
Atelier ajustements																															
Préparation réunion 2																															
Réunion 2																															
Retour sur Niamey																															
Préparatifs retour																															
Vol NIM-OUA-CNM-GVA																															

Réunion 1 (jour 9)

Présentation du projet devant les autorités locales traditionnelles et modernes; les organisations paysannes; les comités de gestion; et les petits paysans privés. Le but de cette première séance est de se présenter, et de détailler les objectifs du projet en insistant sur les retombées pour l'ensemble de la communauté villageoise.

Atelier 1 (jour 13)

Au terme de la phase de mise en place de l'infrastructure d'exhaure, le but de cet atelier sera de dispenser une brève formation à l'utilisation du matériel; ainsi que d'établir le mode de gestion utilisé entre les utilisateurs du point d'eau, et de discuter, en fonction des difficultés rencontrées, des possibles améliorations en vue d'une diffusion à large échelle de ce dispositif.

Atelier 2 (jour 17)

Seconde phase du projet, la mise en place du dispositif de drainage de l'eau dans les parcelles cultivées aboutira à ce second atelier dont l'objectif est de discuter de l'efficacité du dispositif en vue de sa diffusion, ainsi que d'aborder avec les organisations paysannes et les petits paysans privés les commentaires de ceux-ci.

Atelier 3 (jour 21)

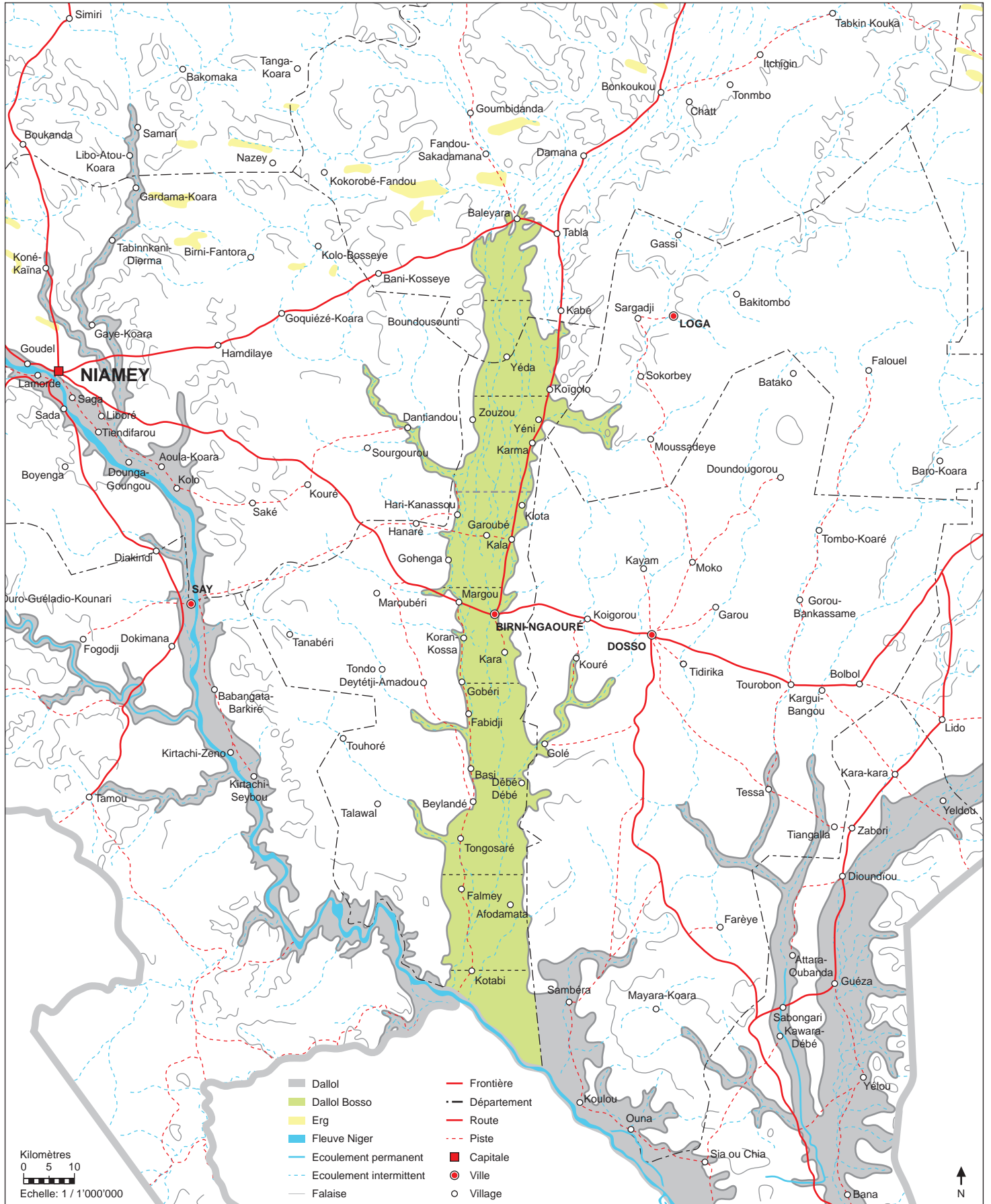
Le dispositif une fois complet et fonctionnel, le troisième atelier se penchera le bilan de trois jours d'observation du fonctionnement du système aux mains des petits paysans privés. Cette séance doit permettre de noter les dysfonctionnements relevés, et d'apporter des solutions qui pourront être apportées au cours de la phase suivante.

Atelier 4 (jour 25)

Bilan des modifications et ajustements apportés après l'observation des problèmes d'utilisation. Cette dernière étape évalue l'efficacité du dispositif et doit valider la réussite du projet de petite irrigation privée par les organisations paysannes, le comité de gestion et les petits paysans privés et clos les trois semaines de travail sur le terrain.

Réunion 2 (jour 27)

Rencontre entre les acteurs du projet et les acteurs du développement, en particulier les représentants d'institutions internationales et nationales, ainsi que des journalistes provenant de la capitale. Visite et présentation du projet réalisé et discussion autour des apports à long terme pour le développement rural et la lutte contre la pauvreté.



4.2. Contraintes de la région

- Caractère aléatoire de la pluviométrie
- Erosion hydrique et éolienne
- Dégradation de l'environnement, surtout du couvert végétal
- Mauvaise gestion des aménagements hydro-agricoles
- Insuffisance et mauvais maillage des points d'eau pastoraux
- Forte dégradation des ressources naturelles
- Ensalement et pollution des points d'eau
- Feux de brousse
- Coupe abusive du bois vert
- Sous-exploitation des ressources en eau
- Absence d'ouvrages de régulation du régime du fleuve
- Forte informalisation du commerce
- Réticence des parents vis-à-vis de l'école
- Forte déperdition scolaire

4.3. Atouts de la région

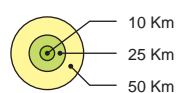
- Importantes potentialités agricoles
- Abondance des ressources en eau
- Disponibilité des grands espaces pastoraux
- Existence de structures d'encadrement
- Réserves forestières, fauniques et halieutiques
- Prédispositions des ressources hydroélectriques

4.1. Le dallol Bosso

Région de Tillabéri, Département de Boboye

Le dallol Bosso est une vallée fossile, avec des écoulements souterrains affleurants, qui prend son origine de la vallée de l'Azaouagh et conflue dans le fleuve Niger 350 kilomètres plus au sud. Les sols du fond du Dallol sont des sols hydromorphes lourds, riches en argile et en matière organique. La proximité des eaux souterraines (la nappe phréatique est peu profonde : 0 – 20 m) constitue un potentiel pour les cultures irriguées, qui concurrencent alors avec l'élevage. Les sols des terrasses situés au pied des plateaux et en bordure des Dallols, présentent une riche texture limono-argileuse, mais sont exposés aux érosions hydrique et éolienne. Les terrasses sont généralement cultivées en céréales. La végétation ligneuse est dominée par *Acacia sp.*, *Borassus aethiopum*, *Parinari macrophylla* et *Hyphaene thebaica*. Dans le dallol, on voit pérenniser les efforts de vulgarisation du Projet Gao qui avait intéressé le Nord des dallols Bosso et Maouri et qui a permis la diffusion des parcs à Gao. On y trouve aussi dans la partie méridionale des Parcs agro-forestiers à *Parinari macrophylla* (Gamsa) et à *Hyphaene thebaica*. La densité de la population est particulièrement forte (plus de 100 hab./kmc) et constituée en grand partie de peuhls qui associent l'élevage à l'agriculture. Néanmoins une des problématiques les plus importantes de la zone sont les conflits fonciers.

Distance autour d'un marché d'importance régionale



Kilomètres
0 5 10
Echelle: 1 / 1'000'000

