

## " le petit journal " du périmètre irrigué de KOLONI



octobre 2009

*Afin de rapprocher les habitants de Koloni et les adhérents de l'association, nous vous transmettons un "petit journal" sur l'évolution du projet du " petit périmètre irrigué villageois "(PPIV) de Koloni.*

*Au Mali, les cultures dans les périmètres irrigués ont été introduites après les années de sécheresse de 1984-1985. Elles peuvent se pratiquer en saison d'hivernage (août à décembre) comme en saison sèche (mars à juillet) et se présentent comme des stratégies alternatives de réponses aux mauvaises récoltes suite à l'insuffisance des pluies ; ce changement climatique entrainera sûrement des déficits alimentaires pour les familles.*

*La culture du riz en saison sèche, appelée aussi campagne de contre-saison, constitue un véritable défi au climat lorsque l'on imagine que la température à l'ombre peut dépasser les 40°. L'avantage de la contre-saison est que les récoltes permettent d'assurer une continuité alimentaire et de réaliser un revenu financier à une période où le riz se vend à un prix élevé.*

*La réalisation du PPIV de Koloni est récente et la première campagne date de l'hivernage 2007.*

*Le site se trouve à 7 kms à l'ouest du village dans la zone inondée et couvre une superficie de 28 ha extensibles ; l'aménagement réalisé en 2006 comprend une moto-pompe de 140 m<sup>3</sup>/h, un bassin de réception, un canal principal de 100m et 2 canaux secondaires de 750 m chacun ; ces travaux ont été financés par le projet d'appui au développement rural (PADER) de la région de MOPTI.*



POMPE IRRIGATION EN BORDURE DU BANI



Bassin de réception et canal principal

*Les 2 premières campagnes d'hivernage ont fait apparaître des difficultés dans le fonctionnement du comité de gestion, l'association a pris en charge la formation du comité avec l'aide de Mr JAFFAR Seïdou Cissé. Cette formation s'est tenue pendant 10 jours dans la salle d'alphabétisation du village ; l'objectif de la formation était que les participants comprennent le contexte, le fonctionnement du comité de gestion et maîtrisent les documents pour assurer une gestion durable;*

*Les thèmes ayant permis d'atteindre cet objectif ont été dispensés sous forme de leçons théoriques, d'exercices pratiques, de scénettes et de visites d'échanges, au village de Nimitongo.*

*Afin de capitaliser les acquis de la formation, un calendrier de suivi régulier a été adopté et Mr JAFFAR en a assuré la réalisation.*

#### LA CAMPAGNE DE CONTRE SAISON 2009

*Le comité de gestion a obtenu un prêt de 2000000 FCFA soit 3000 euros dédié principalement au fonctionnement de la pompe. 2 variétés de semences de riz ont été approvisionnées ( le vatt 310 et le nionoka) ainsi que des engrais et de l'urée.*

*Du fait d'une capacité de la moto pompe insuffisante, seule la moitié de la superficie a pu être repiquée (12 ha); le repiquage se fait 15 à 30 jours après le semis et l'écartement entre les plants varie de 15 à 20 cms; ainsi, fin avril, toutes les parcelles ont été repiquées.*

*Il est intéressant de préciser que dans l'activité de repiquage, les femmes jouent un rôle extrêmement important car elles constituent la véritable main d'oeuvre et sont rémunérées 1000 FCFA/jour/ femme soit 1,5 euro.*

Récolte des plans dans les pépinières pour le repiquage



*La mise en eau dans les parcelles se fait à partir des eaux du Bani et par l'intermédiaire de la moto-pompe; un calendrier hebdomadaire fixe les jours d'arrosage afin que chaque parcelle reçoive de l'eau 1 fois par semaine.*

*La récolte a été de 1045 sacs de 75 kgs soit 78 tonnes; le rendement estimé a été de 6,5 tonnes à l'ha, ce qui est conforme à la norme.*

*Il apparaît nettement que la variété nionoka est beaucoup plus productive que la variété vatt. Le compte d'exploitation fait apparaître un montant de dépenses de 3 653 500 FCFA soit 5500 euros; ces dépenses seront compensées par une redevance appliquée aux exploitants du périmètre irrigué.*

*La production de la contre saison est destinée à l'auto-consommation familiale et au règlement de la redevance.*

*Pour une première tentative dans la riziculture contre saison, les exploitants du PPIV de Koloni ont fait de leur mieux pour réussir. Afin de pérenniser la riziculture irriguée, l'acquisition d'une moto pompe est une nécessité pour assurer une récolte sur les 28 ha et remplacer la pompe actuelle très vétuste.*

*Ceci représente un investissement de 5 315 000 FCFA soit 8000 euros.*

*Nous sommes à la recherche de partenaires pour assurer le financement.*

*Si vous avez des propositions à faire où des contacts nous sommes preneurs.*

*Amicalement*

*Le bureau de l'association " Aide au village malien de Koloni"*

*contact : [paul.chastrusse@sfr.fr](mailto:paul.chastrusse@sfr.fr)*

parcelle de riz repiqué

