**Association Singla-Népal /** **Adduction d'eau dans le district de Jajarkot (Népal)**

**2ème opinion AGUASAN** (max. 1 page):

|  |
| --- |
| **Recommandation (conclusions de l’appréciation)** |
| Le projet est recommandé pour être financé à travers Solidarit’eau. L’expérience précédente de l’organisation au Népal (sous Solidarit’eau) et l’encadrement du projet dans le programme de Helvetas au Népal (organisation très bien positionnée dans le pays avec un très long «track record») sont un garant de succès. Une attention particulière devrait être accordée aux risques identifiés ci-dessous, c.à.d. la pérennité des sources d’eau captées (en termes de quantité et qualité) et la durabilité financière à long-terme de la gestion des systèmes mis en place. |
| **1. Pertinence (bien-fondé) du projet** |
| Le projet est considéré étant très pertinent, consistant à alimenter nouvellement en eau potable une communauté agricole reculée et dispersée dans l’ouest de Népal et bénéficiant à une population dont ~80% vit en dessous du seuil de pauvreté. Il inclut des actions d’information, éducation et communication (IEC) sur l'hygiène et la gestion de la ressource d’eau. L’intervention vise un développement durable prenant en compte les aspects sociaux. |
| **2. Objectives (et indicateurs) sont-ils SMART?** (Spécifiques, Mesurables, Atteignables, Réalistes, définis dans le Temps) |
| L’objectif principal du projet est de permettre à 600 habitants d’obtenir un accès sûr et pérenne à l’eau potable. Le projet (captage de 7 sources, pose de 2.9 km de conduites de transport, construction de 7 réservoirs, pose de 2.5 km de conduites de distribution, mise en place de 20 bornes fontaines - y inclus école et dispensaire) sera réalisé en un an. L’objectif est considéré comme réalisable dans le temps, clairement défini et assez spécifique pour l’évaluer en fin de projet. Concernant l’IEC en notions d'hygiène et de gestion de la ressource, les cibles et acteurs sont définis, mais aucun indicateur n’est établi pour l’effet recherché. Une étude de base sur les faits, comportements et connaissances avant les campagnes d’IEC ainsi qu’une étude y relative en fin de projet sont recommandées. Aussi, une extension sur l’aspect de latrines, comme pratiquée accessoirement dans le projet précédent, est à envisager. |
| **3. Approches proposées** |
| Le projet appui techniquement et financièrement une communauté agricole répartie sur 7 sites dans la réalisation de systèmes d’adduction d’eau potable gravitaires basés sur de l’eau en provenance de sources de qualité respectant les normes de potabilité (ne nécessitant aucun traitement). Le projet est conçu et mis en œuvre par Helvetas Népal, en collaboration avec les villageois et les autorités locales, à travers le Comité de Développement du District de Jajarkot (CDDJ) assurant la pérennisation (suivi et gestion). Les travaux, surtout de fouille et de terrassement, sont confiée aux villageoises et villageois intéressés et rémunérés par le projet. L’IEC sera effectuée par l'école et le CDDJ. L’approche proposée est appropriée pour ce type d’intervention à complexité réduite. |
| **4. Résultats attendus du projet et leur durabilité escomptée** |
| Les adductions d’eau simples seront exploitables par les personnes locales et l’entretien (clôtures, captages, conduites, brise-énergies, changement de robinets, nettoyage réservoirs), requérant des connaissances spécifiques limitées seulement, sera exécuté par les bénéficiaires (chaque borne étant placée sous la responsabilité d’une femme), aidés par le CDDJ. Il est donc important de veiller à la formation de ces personnes responsables pendant l’exécution des travaux et l’opération du système pendant la 1ère année de fonctionnement. La proposition de projet ne fait pas mention d’un système de payement/collecte de fonds pour les coûts d’entretien, sauf que l’organisation possède un fonds de réserve pour couvrir d’éventuels déficits d’exploitation. |
| **5. Risques et leur mitigation** |
| L’organisation considère les risques de l’intervention comme négligeables et mitigés par les suivis techniques et financiers assurés par Helvetas Népal. Cependant, deux risques potentiels sont à prendre en considération: * La pérennité des sources d’eau (en quantité et qualité) pour lesquelles peu d’information est fournie. En ce qui concerne la quantité d’eau, les observations de longue durée récoltées auprès des villageois complétées par des mesures de débit ponctuels en période sèche devraient guider le choix des sept sources à capter. Concernant la qualité de l’eau, il convient de s’assurer que les zones de protection prévues autour des captages soient suffisamment étendues (en fonction de l’utilisation des sols dans les environs) et gérées.
* La durabilité financière à long-terme des systèmes mis en place (réinvestissements ultérieurs) n’est pas explicitement adressée (cf. ci-dessus) et requiert un fonds local / budget au niveau du CDDJ pour y aboutir.
 |
| **6. Relation entre inputs (intrants) et outputs** |
| Le coût de l’intervention par bénéficiaire est budgétise à CHF 50 - adéquat pour le contexte, type de système prévu et niveau de service fourni. L’expérience dans le projet précédant à Khotang a montré qu’une réduction des coûts de ~16% par rapport au budget initial était possible suite aux conditions de sol facilitant les fouilles. Les coûts de différentes composantes sont réalistes et devraient permettre la mise en œuvre de matériel et matériaux de construction de qualité adéquate. Les aspects d’IEC/formation et de suivi-contrôle ne prévoient pas de budget et sont donc considérés comme des apports des structures locales (école, CDDJ). |
| **7. Remarques** |
| Un [1er projet](http://www.solidariteausuisse.ch/de/projekte/abgeschlossene-projekte/details.html?tx_nezzoaidproject_pi1%5BbackPid%5D=116&tx_nezzoaidproject_pi1%5BshowUid%5D=274) de l’organisation fiancé via Solidarit’eau et été réalisé avec succès entre mi-2012 et mi-2013. Plus d’information sur l’organisation et ses projets antérieurs et disponible sur <http://singla-nepal.org>.  |
| **Date et Auteur de la 2ème opinion avec détails de contact** |
| 06.05.14, Roger Schmid, Skat Consulting, Vadianstrasse 42, 9000 St. Gallen, 071 228 54 54, roger.schmid@skat.ch  |