

L'eau au cœur d'un projet humanitaire scolaire

Depuis 2008, l'association « Kraing Speu - l'eau, un enjeu vital » a organisé plusieurs projets pour réduire les inégalités d'accès à l'eau au Cambodge. Au centre de cette démarche humanitaire, des professeurs et des lycéens alsaciens.



En juillet 2014, Kraing Speu mènera sa quatrième opération d'installation d'un système d'adduction sur le village de Svay et Chiork.

Pour en savoir plus :
mulhaupt.pascal@bbox.fr

Les partenaires financiers

Agence de l'eau Rhin-Meuse, ProMinent, Lorentz, Sogecofa/Médiaco, Aveline, DP Chauffage, Domotech Sécurité, Schmerber Prolians, Dupont de Nemour, Europe Environnement, Cillit, Agility, Brico Leclerc, SMS Aluminium, la ville de Cernay, la ville de Mulhouse, Fogli, le lycée et le CFA Gustave-Eiffel de Cernay... et des particuliers.

« **T**out est parti en 2007 d'un petit film sur les enfants chiffonniers de Phnom Penh au Cambodge, diffusé en classe. Les élèves ont eu envie par la suite d'entreprendre une action là-bas, et après réflexion, le domaine de l'eau s'est imposé car cela reste un besoin vital », explique Pascal Mulhaupt, professeur d'énergétique au lycée des métiers du BTP de Cernay (Haut-Rhin), situé à une cinquantaine de km de Mulhouse. Quelques mois plus tard, les élèves Bac pro Énergétique de cet établissement créaient l'association Kraing Speu – L'eau, un enjeu vital, du nom du village de leur premier projet, en 2008. Depuis, toutes les classes participent et trois projets d'adduction en eau potable ont été menés dans les villages de Kraing Speu en 2008, Thnot Ta Say (2010) et Koh Roka Krao (2012). Pilotées par une équipe d'enseignants, en particulier le président de l'association Pascal Mulhaupt, ces opérations consistent à concevoir, construire et mettre en service une station de pompage et de traitement d'eau actionnée par énergie solaire.

Le traitement par chloration privilégié

En juillet 2014, les élèves et enseignants de Cernay se retrouveront de nouveau au Cambodge pour une opération dans le village de Svay et Chiork. Similaire aux réalisations antérieures de Kraing Speu, l'installation d'adduction comprendra un système de pompage alimenté par des panneaux photovoltaïques, trois cuves assurant une décantation, un traitement par chloration ainsi que des infrastructures (château d'eau et canalisations). « L'association retient seulement des projets où l'eau reste tout de même de bonne qualité, mais impropre à la consommation, car on souhaite juste faire de la chloration. Pour l'instant, les villageois n'ont pas les compétences pour piloter une installation plus compliquée », souligne le responsable de Kraing Speu. Avant la validation d'une action, l'eau du village est ainsi analysée par l'institut Pasteur de Phnom Penh, et les résultats sont envoyés

à un des partenaires techniques, l'entreprise ProMinent qui juge la faisabilité du traitement. Le projet de Svay et Chiork se servira en outre du retour d'expérience des trois précédentes opérations, réalisées avec succès. Seule différence, la maintenance des installations, confiée jusqu'alors à quelques villageois mais souvent insuffisante, sera désormais prise en charge par un centre de formation pour adultes de la capitale.

Des partenaires techniques et financiers

Gérer le dossier de montage technique, l'envoi du matériel par container mais aussi la partie administrative prend du temps. Près de deux ans sont nécessaires pour monter chaque projet et rechercher les financements essentiels à leur réussite. Un budget entre 80 000 euros et 100 000 euros doit ainsi être constitué, dont une partie est autofinancée par les élèves et des actions diverses. « On doit également communiquer sur les opérations antérieures et en cours afin de fidéliser et rechercher de nouveaux partenaires. Une nécessité pour pérenniser l'action vitale de Kraing Speu », appuie le professeur. Des organismes publics et privés (voir encadré) répondent ainsi aux appels de l'association, en particulier l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et certaines entreprises du territoire: Ces dernières, comme ProMinent (équipementier pour le traitement et l'analyse de l'eau) et Lorentz (fabricant de pompes), apportent aussi un appui technique indispensable à la réalisation des opérations. « Superviseur de nos projets depuis le départ, un correspondant local, Sam Ol SeK, prend en charge également le côté administratif au Cambodge et fait en outre le lien avec les villages », indique Pascal Mulhaupt. Les habitants de ces villages ont eux la responsabilité de réaliser les tranchées accueillant les conduites en PEHD¹ ainsi que le château d'eau avant l'arrivée de l'équipe française.

Clément Cygler

¹ Polyéthylène haute densité.