

Edito

Ces deux années d'existence de notre association ont mis en évidence de multiples attentes de la part de nos collègues des pays en développement et des organisations humanitaires. Nous constatons d'autre part l'intérêt des jeunes chimistes pour nos actions et de l'accueil toujours favorable des organisations et experts que nous sommes amenés à solliciter. Je tiens à saluer le travail des bénévoles qui apportent leurs compétences, activent leurs réseaux et donnent de leur temps pour répondre rapidement et efficacement aux demandes. Outre la réalisation de prestations variées pour des ONG, tels les exemples qui sont décrits ci-après dans ce numéro, ils contribuent au développement de collaborations scientifiques entre chimistes de France et des pays en développement.

Michel Azémar

Témoignage de l'association Enfants de Kanji

Enfants de Kanji apporte une aide matérielle à l'école Saint Antony dans le village de Kanji, dans l'Etat du Tamil Nadu, en Inde du sud. Le dérèglement climatique entraîne une hausse importante des températures et une faiblesse, voire absence, de la mousson. Les récoltes sont perturbées et les nappes phréatiques ne peuvent même plus alimenter les villages en eau potable.

A la suite de notre visite dans le village l'été dernier, nous avons soumis à Chimistes sans frontières un projet d'installation de système de traitement des eaux usées pour lequel nous ne disposons d'aucune compétence.

Nous sommes infiniment reconnaissants pour les conseils qu'ils nous ont apportés et les contacts qu'ils nous ont permis d'établir auprès de professionnels.

L'école Saint Antony a été créée en 1994 pour pallier aux carences de l'école publique. Elle a vu le jour avec une vingtaine d'élèves dans une classe unique. Vingt-six ans plus tard, elle compte 1600 enfants de 3 à 16 ans, garçons et filles, de toute caste et religion. La qualité de l'enseignement et le taux de réussite aux examens ont été reconnus par l'administration qui lui a délivré le *Best School Award* pour le district.

L'association recueille des parrainages pour permettre l'accès gratuit à l'établissement pour les enfants des familles les plus déshéritées. Les dons contribuent à la réalisation de projets d'entretien ou d'investissement tel que le traitement des eaux pour lequel nous sommes à la recherche de financement. Celui-ci permettra l'irrigation des terrains agricoles situés sur le campus de l'école, réduira considérablement la consommation d'eau et contribuera à l'hygiène et à la santé.

Notre association fonctionne exclusivement avec des bénévoles qui prennent en charge leurs dépenses, y compris pour les voyages en Inde. Cela permet de transférer à l'institution 98% de nos recettes.



Pierre Danthony.

Enfants de Kanji, 8 rue de Gex, 01210 Ferney-Voltaire, www.enfantsdekanji.org/

Expertise pour notre partenaire pS-Eau

Notre collègue Manuel Cervera-Marzal, chef de notre projet Wap'Station (voir notre Flash info n°4) a été appelé pour l'atelier organisé par notre partenaire Programme Solidarité Eau, pS-Eau, et réunissant les acteurs de coopération de la Région PACA. Thème de l'atelier : « Comment garantir la qualité de l'eau distribuée aux populations dans les projets de développement ».

Manuel a pu présenter les normes et directives en matière de qualité de l'eau, les paramètres bactériologiques et physico-chimiques à analyser, puis les technologies de traitement appropriées en fonction des pollutions.

Les échanges ont souligné les nécessités de bien connaître l'état initial de la ressource en eau pour le choix du traitement, d'instaurer des périmètres de protection autour des points d'eau, de privilégier la chloration qui a une action bactéricide rémanente, d'assurer un entretien et suivi régulier de la qualité de l'eau (analyse, formation des personnes, ...), ...



Conseil pour la potabilité de l'eau

L'association « Entraide Mali Yallankoro Soloba » a réalisé une adduction d'eau par fontaine dans plusieurs villages de cette région du Mali, au sud-ouest de Bamako, proche de la frontière avec la Guinée. Cette association nous a sollicité suite à une réunion chez notre partenaire pS-Eau de Marseille du mois de novembre 2019 : elle souhaite assurer la potabilité de l'eau dans le temps.

Nous leur avons proposé une solution de chloration à base d'hypochlorite de sodium dans le réservoir de stockage. Ce produit est facilement accessible en Afrique et à faible coût.

Nous leur avons précisé les conditions d'utilisation et notamment l'importance de contrôler et maîtriser la concentration en chlore libre pour éviter des problèmes de santé.



Publication à venir

Le magazine de l'IESF, qui sera diffusé début mars avec pour thème la Chimie, consacrera 2 pages à notre association.



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

Merci de mettre jour votre adhésion et de promouvoir notre association auprès de votre réseau. Soutenir et adhérer à Chimistes sans frontières permet de :

- **Concrétiser** ses compétences dans des projets
- **Œuvrer** pour des populations démunies
- **Accéder** à un très important réseau national d'experts dans les disciplines de la Chimie et **bénéficier** de leur expérience
- **Initier** des collaborations avec des chimistes de pays du sud

Création de collaborations Nord-Sud

Les bénévoles de Chimistes sans frontières aident nos correspondants universitaires Africains à initier des collaborations avec des laboratoires Français, dans des projets tel que :

- la valorisation des coques de noix de cajou (extraction de molécules d'intérêt)
- la remédiation de sols (notamment phytoremédiation avec des plantes africaines)
- la valorisation des cendres d'incinération
- la recherche de molécules phytopharmaceutiques dans les plantes africaines.

Nous restons à votre écoute et vous accueillons volontiers dans notre bureau à la **Maison de la Chimie, 28 rue St Dominique, 75007 Paris**, à contact@chimistessansfrontieres.fr et à www.chimistessansfrontieres.fr/

