



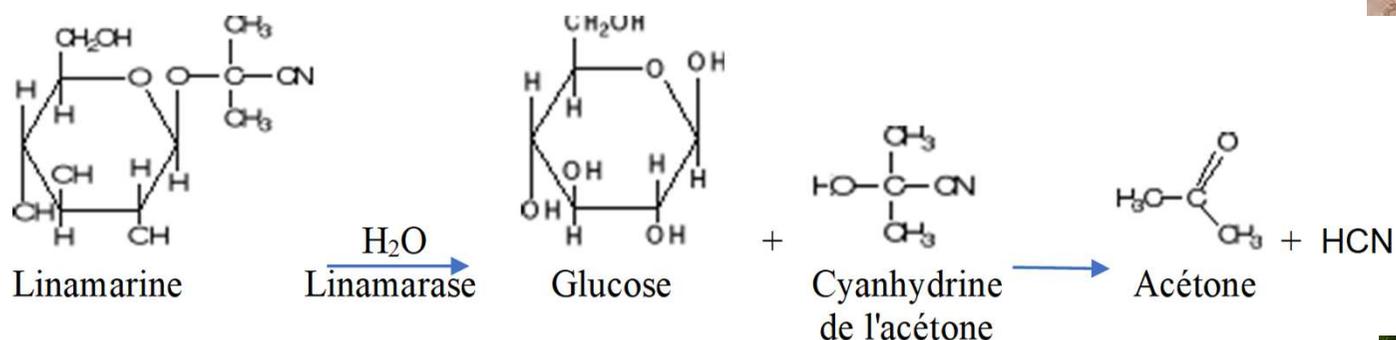
Nouvelle association Française de solidarité internationale

Michel Azémar
Président de ChSF
michelazemar@aol.com
06 15 02 41 41

Exemples d'actions en préparation (1)



- Dépollution des sols et nappes phréatiques contaminées par des cyanures autour des sites de transformation du manioc (demande de la Croix-Rouge Française pour le Congo)



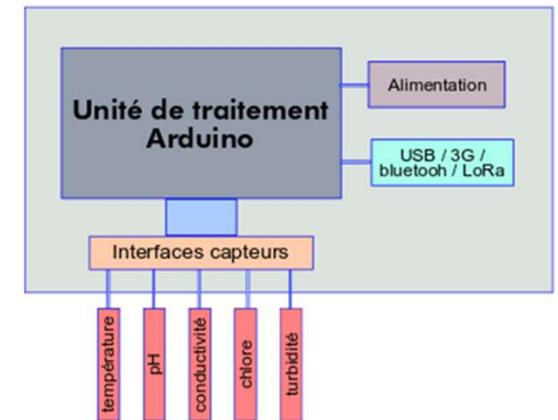
- Conservation des mangues pour assurer l'apport en vitamine A hors saison (Côte d'Ivoire)



Exemples d'actions en préparation (2)



- Développement d'un appareil mobile, peu onéreux, réalisable localement pour le suivi de la qualité des eaux alimentaires (Congo, Côte d'Ivoire)

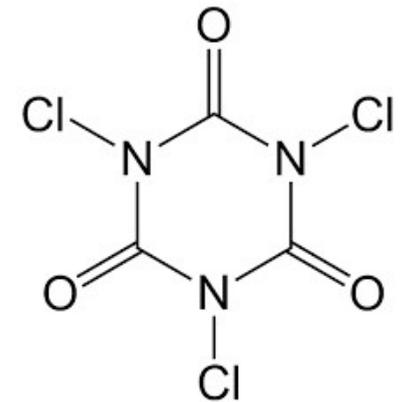


- Création de modules d'enseignement de la Chimie (collège et lycée) selon la pédagogie « apprentissage actif » (CESAME: Tunisie, puis Afrique francophone)
- ...
- Sujets pour les projets des élèves DUT/IUT

Réalisations (1)



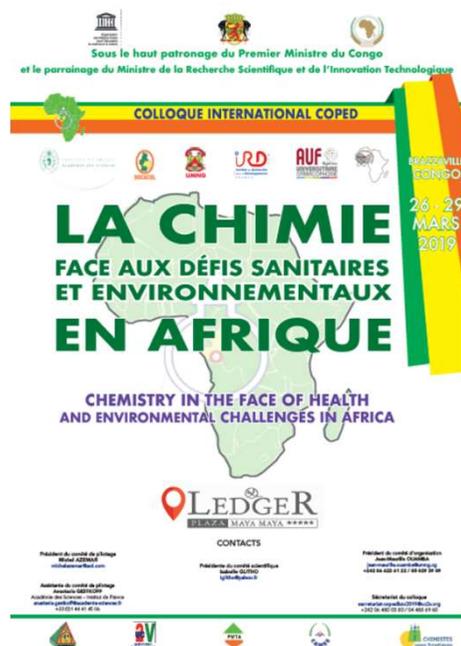
- Recommandations d'emploi de l'acide trichloroisocyanurique pour la potabilisation de l'eau à Palu/Indonésie (Aquassistance et Action Contre la Faim suite au tsunami de septembre 2018)
- Conseils pour l'amélioration de la qualité d'huile de graine de coton au Burkina Faso (Sogea Faso, production sociale)



Réalisations (2)



- Colloque a Brazzaville « La Chimie face aux défis sanitaires et environnementaux en Afrique » (COPED/Académie des sciences)



Plus de 110 scientifiques de 15 pays Africains

Ouverture: Les conséquences sur la santé du changement climatique

Session 1: Chimie face aux défis sanitaires ruraux et urbains

Session 2: Chimie face aux défis environnementaux ruraux et urbains

Session 3: Atelier financement de la recherche développée par les jeunes chimistes

Session 4: Gestion des risques et bonnes pratiques

Session 5: Développement des procédés et des entreprises

Session 6: Chimie en Afrique: développement, diffusion des connaissances

Pourquoi ChSF ?



Chimistes sans frontières a été fondée en février 2018 avec pour objet la promotion de **l'implication des chimistes dans les actions humanitaires**. Ils y sont sous-représentés, pourtant:

- La Chimie a un rôle moteur et incontournable pour le développement et contribue à la satisfaction des besoins essentiels des populations,
- L'usage et la mise en œuvre des produits et procédés chimiques requièrent des connaissances spécifiques et des précautions,
- Les chimistes n'ont pas moins d'éthique et d'aspirations humanitaires que le reste de la population.

Quels moyens?



Au service d'actions devant bénéficier aux populations défavorisées:

- Des chimistes adhérents et bénévoles
- Des référents de haut niveau académique dans des PED (Congo, Sénégal, Côte d'Ivoire, Togo, Tunisie, ...)
- L'accès aux réseaux des compétences françaises académiques et industrielles couvrant toutes les disciplines de la Chimie (analytique, organique, minérale, biochimie, génie chimique, industrialisation, gestion de projet, ...)
- Les soutiens de:
 - Personnalités (Académiciens, ...)
 - la Fondation de la Maison de la Chimie,
 - la Fédération Gay-Lussac des 20 écoles supérieures de Chimie,
 - la SCF, Société Chimique de France
- Des relations avec des organisations humanitaires (Croix Rouge Française, Aquassistance, Physiciens sans frontières, Universitaires sans frontières, ...)

Types d'actions considérées...



Ou en appui aux grandes ONG

Ou à la demande des référents pays:

- Information et formation au bon usage des produits chimiques
- Aide à l'enseignement de la chimie,
- Analyse des problématiques locales: dépollution des eaux, nutrition, hygiène,
- Etudes des solutions et moyens à mettre en œuvre pour la valorisation de ressources locales,
- Moyens et programmes de R&D visant à l'émergence de solutions locales,
- Préparation de dossiers pour répondre à des appels à projets (BM, OMS, UNESCO, ...)
- ...

... dans le respect de la charte



La Chimie étant un domaine particulièrement sensible et les actions visant des populations défavorisées, **ChSF veille à l'application stricte de sa charte**, en particulier pour :

- Le **respect des personnes**: respect de l'autonomie des populations, bienveillance de chaque action, absence de malfaisance, équité globale des actions;
- La **mise en œuvre d'une chimie sûre, responsable et durable**, avec notamment le recours à des savoirs et solutions éprouvés, le respect des réglementations et standards HSE, de la Propriété Intellectuelle et des savoir-faire propriétaires, ...
- La **promotion** localement de ces valeurs;
- **L'interdiction de toute implication dans des domaines illicites ou militaires**

Fonctionnement



- Des **groupes de travail** pour des sujets transversaux (Groupe Eau, Groupe Formation)
- Les actions de ChSF seront conduites en **structure projet** avec implication des scientifiques, experts ou techniciens locaux:
 - Origine des demandes:
 - Les grandes organisations humanitaires (Croix-Rouge, MSF, ...)
 - Les Scientifiques et Techniciens proches des populations défavorisées
 - Elaboration du projet par les experts locaux et français
 - Vérification de la conformité à la charte
 - Recherche des moyens humains, matériels et financiers nécessaires au projet
 - Lancement, management et réalisation du projet par une équipe locale et, si nécessaire, une mission d'appui de chimistes français (de préférence jeune + confirmé)
 - Bilan de fin de projet et actions de pérennisation

Un témoignage en toute modestie....



Après ces 18 mois, nous n'en sommes qu'au début de l'aventure:

- Certes des besoins et attentes sont confirmés
- Mais des évolutions pourraient se montrer nécessaires

Nous sommes évidemment ouverts à des collaborations avec PhSF

Nous vous invitons donc à

- Faire des suggestions
- Nous suivre
 - sur le net: www.chimistessansfrontières.fr
 - sur LinkedIn: [Chimistes sans frontières](#)
- Relayer ces informations
- ... et pourquoi pas, adhérer

Merci pour votre attention et surtout, je l'espère, ... pour votre contribution à la défense de la Science qui est trop souvent attaquée.

Michel Azémar

michelazemar@aol.com

06 15 02 41 41

Chimistes sans frontières

28 rue Saint Dominique

75007 Paris 7^{ème}

France

Mail: contact@chimistessansfrontieres.fr

Site: www.chimistessansfrontieres.fr

sur LinkedIn: [Chimistes sans frontières](#)

