

## Songhai Chasselay Michel Rigo poursuit son action d'aide au développement durable au Bénin

Né en 1939, et retraité depuis 1998, Michel Rigo a effectué une carrière de plus de 30 ans dans les services techniques de la Région Centre-Est. Il nous parle de l'association qu'il préside depuis 1993, et à laquelle Alex avait déjà consacré un article dans son numéro 48. Cette action nous paraît exemplaire, de ce que nos retraités sont capables d'accomplir. Vous pouvez l'aider par une contribution financière, par vos compétences, par vos relations, tant il est vrai que l'esprit de solidarité n'est pas un vain mot à Air Liquide.

Songhai Chasselay, est une association loi de 1901, reconnue d'intérêt général. Elle apporte son aide à un centre de formation et de production au Bénin (agriculture - pisciculture - élevage).



Le poisson de Songhai

L'action de Songhai Chasselay a débuté il y a 12 ans, grâce à l'Air Liquide qui a aidé Michel Rigo, en donnant une partie du matériel, pour l'atelier de mécanique, pour les chambres froides (groupes pour CO<sub>2</sub>) et pour le bio-gaz.

Le principe de Songhai est d'aider et non de faire à la place des africains.

Le créateur des 7 Centres est un africain qui a mis au point des techniques pour le recyclage de l'eau, des déchets animaux, végétaux et des métaux ; chauffage solaire, tunnels pour séchage des fruits, production de champignons et d'escargots, production de lait, de soja transporté dans des 130 litres AL, des pompes à pédales, triporteur avec de vieux vélos etc...

Tout est récupéré, rien n'est perdu, les déchets d'un "atelier" sont utilisés dans les autres comme matière première et ce qui n'est plus utilisable

ou en trop grande quantité est utilisé pour la fabrication du gaz, l'eau ayant servi à la production de gaz est très chargée en azote, elle est donc utilisée à la place de l'ammoniac pour enrichir les sols. Le lisier est utilisé pour les cultures et le biogaz.

Des réseaux d'eau récupèrent les eaux de pluie et alimentent des grands bassins dans lesquels poussent des plantes avides de matières en suspension (épuration), ces bassins étant relativement grands, il y a des élevages de poissons, qui se nourrissent des racines, ceci donne des résultats étonnants. Les eaux de lavage des porcheries sont aussi épurées et servent à l'arrosage des cultures.

De plus, les viscères des animaux abattus sont utilisés pour la production d'asticots, qui sont transformés en farines mélangées à des plumes de volailles bouillies et transformées aussi en farines ceci sert de vente pour les différents élevages.

Les déchets animaux et végétaux sont aussi utilisés pour faire le compost. Il y a maintenant environ 3 000 poules et la production d'œufs est

la plus importante de l'Afrique de l'ouest (5 000 œufs par jour). Divers plants de riz ont été sélectionnés et le rendement est passé de 600 à 7 000 Kg à l'hectare. (Les machines à battre et à blanchir le riz ont été fabriquées à l'atelier de mécanique créé par Songhai Chasselay).

Les semences germaient dans les sacs, aussi, Songhai Chasselay a été mis à contribution pour étudier et envoyer une chambre froide de 116 M<sup>3</sup> pour la conservation de ces semences.



La fonderie

Ce projet a été mené à bien, grâce aux aides de Madame Dini Sénateur, du Lions - Club Val d'Azergues, de la Mairie et des adhérents, tous enthousiasmés par ces actions de développement durable. La chambre froide est fonctionnelle depuis janvier 2006. Les informations nous sont régulièrement adressées.

Une petite fonderie a été réalisée et il n'est donc plus besoin d'importer certaines pièces pour les machines, les pièces moulées sont usinées par les élèves, de cette façon, chaque élève est impliqué dans la réalisation et a une obligation de résultat, de même que pour l'élevage, la culture, la pisciculture ou la transformation (sirops - gâteaux - viandes, etc...)

Michel Rigo, récupère les machines outils et à ce jour étudie la mise en place d'une menuiserie, il recherche donc aussi des machines à bois. Au mois d'octobre, il se rendra de nouveau au Bénin pour 3 semaines afin de faire le point sur les 5 centres et leurs capacités à développer le maximum d'activités. Un atelier de travail de l'inox, est en cours d'étude et un technicien de l'Air Liquide, va aider à la remise en route des postes à souder donnés aussi par AL.

Si ce projet vous intéresse, un CD est disponible.

Contact : Michel Rigo - 52 Impasse du Plantin  
69380 CHASSELAY / TEL: 04 78 47 35 49  
rigo.michel@wanadoo.fr  
www.songhai.org

Matériel de mise en oeuvre du biogaz



La D.R.P., Service Affaires Sociales à votre service  
au n° vert : TEL: 0 800 27 86 67  
les mardi & jeudi, 9h00-12h00  
Air Liquide  
75, quai d'Orsay - 75321 Paris cedex 07

Le présent numéro d'ALEX a été réalisé grâce à des contributions de ses lecteurs. Faites comme eux !  
Aidez nous à le rendre plus intéressant.