



Production d'Énergie avec l'Arundo

📅 8 décembre 2017 8 décembre 2017 (<http://www.maurice-info.mu/production-denergie-larundo.html>) 👤 Jean Claude Le Roy (<http://www.maurice-info.mu/author/admin>)
 La combustion de charbon pour la production d'énergie est l'un des facteurs majeurs contribuant à l'émission de gaz à effet de serre et au réchauffement climatique.

Dans le cadre du projet national de transition énergétique, Equilibre Bio-energy Production (Equilibre) annonce la signature d'un accord avec Exergetics, société du Groupe Sotr, pour remplacer jusqu'à 30,000 tonnes de charbon utilisées annuellement dans des chaudières industrielles, par de l'Arundo K12.

« Maurice a toujours été un importateur de charbon et de pétrole pour la production énergétique », indique Paul Edwards, Président du Conseil d'administration d'Equilibre. « Le projet a été un pionnier dans l'utilisation de la bagasse pour réduire l'utilisation du charbon. Malheureusement, avec la culture de la canne qui est en baisse, il est important de trouver une autre source de biomasse. L'Arundo K12, qu'Equilibre a mis au point spécifiquement pour être cultivé à Maurice, a une importante valeur calorifique, mais n'émet aucun gaz à effet de serre complet. C'est la parfaite combinaison pour une énergie durable, et une île verte », dit-il.

Et d'ajouter que sa société est très heureuse d'avoir conclu un accord avec une société énergétique avant-gardiste, telle qu'Exergetics, pour lancer le processus de réduction de la consommation de charbon à Maurice.

Pour Didier Philogène, PDG d'Exergetics, l'avenir du pays dépend clairement de la réduction des gaz à effet de serre, qui provoque des changements climatiques majeurs que nous commençons déjà à subir.

« C'est un fait indéniable que nous devons optimiser l'utilisation de sources d'énergie propres et non polluantes. Dans le cadre de l'accord avec Equilibre, nous allons lancer un projet pilote d'Arundo sur un site industriel important, qui utilise actuellement d'importantes quantités de charbon pour produire de la vapeur qui est utilisée dans des procédés de production de produits chimiques. »

Les recherches d'Exergetics démontrent que le projet pilote devrait être un succès. Ainsi, l'utilisation de l'Arundo K12 sera ensuite déployée vers d'autres chaudières industrielles. « Notre objectif est de réduire la consommation de charbon sur les sites industriels de 30 000 tonnes par an, à moyen terme », a déclaré M. Philogène.

Laurent de Morelos, PDG d'Equilibre, est convaincu que l'accord avec Exergetics est la première étape vers une réduction significative de l'importation et de l'utilisation du charbon possible si les producteurs indépendants d'électricité (IPPs), qui consomment la majeure partie du charbon importé, envisagent également d'utiliser l'Arundo cultivé localement en remplacement du charbon.

« Equilibre a été la société pionnière dans la culture de l'Arundo K12 sur l'île au cours des 6 dernières années. Nous sommes convaincus que nous pouvons réduire considérablement la consommation de charbon sans compromettre l'efficacité énergétique », ajoute-t-il.



Le 30 septembre 2017 à 7h00 (<http://www.maurice-info.mu/rethink-mauritius-petites-micros->