

Accord Equilibre Bio-energy/Exergetics : de l'Arundo K12 pour remplacer 30 000 tonnes de charbon

LE projet national de transition énergétique passe à une nouvelle étape de son développement. Et pour cause, Equilibre Bio-energy Production (Equilibre) annonce prochainement la signature d'un accord avec Exergetics, société du Groupe Sotrastech, pour remplacer jusqu'à 30 000 tonnes de charbon utilisées annuellement dans des chaudières industrielles, par de l'Arundo K12. Cette plante très robuste survit aux sécheresses et aux inondations.

«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. Et d'ajouter qu'avec la baisse de la production de la canne, il est important de trouver une alternative à la biomasse. D'où le choix de l'Arundo K12, qu'Equilibre a mis au point

spécifiquement pour être cultivé à Maurice. Ce produit a une importante valeur calorifique, mais n'émet aucun gaz à effet de serre durant son cycle de vie complet. «C'est la parfaite combinaison pour une énergie durable et une fil verte», poursuit-il.

Pour Didier Philogène, PDG d'Exergetics, l'avenir du pays dépend claire-

ment de la réduction des gaz à effet de serre, qui provoque des changements climatiques majeurs. «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 avec l'Arundo sur un site industriel important, qui

utilise actuellement de grandes quantités de charbon pour produire de la vapeur qui est utilisée dans des procédés de production.»

OBJECTIF À MOYEN TERME

Ainsi, l'utilisation de l'Arundo K12 sera ensuite déployée vers d'autres chau-

dières industrielles gérées par cette société. «Notre objectif est de réduire la consommation de charbon sur les sites industriels de 30 000 tonnes par an, à moyen terme», a déclaré Didier Philogène.

Quant à Laurent de Morelos, PDG d'Equilibre, il est convaincu que l'accord avec Exergetics est la première étape vers une réduction significative

de l'importation et de l'utilisation du charbon. «Cela sera possible si les producteurs indépendants d'électricité (IPP), qui consomment la majeure partie du charbon importé, envisagent également d'utiliser l'Arundo cultivé localement en remplacement du charbon», explique-t-il.



L'Arundo, plante très robuste qui survit aux sécheresses et aux inondations.

CULTURE ALTERNATIVE

► La culture de l'Arundo K12 est une alternative durable pour les petits planteurs ayant abandonné la culture de la canne. L'Arundo K12 est une plante très robuste qui survit aux sécheresses et aux inondations. Elle a besoin de moins d'eau que la plupart des cultures, s'adapte facilement à son environnement, et peut être cultivée sur des sols très variés. C'est une plante qui se cultive et se récolte toute l'année. Elle préfère les composts aux fertilisants chimiques pour obtenir un meilleur rendement qui peut excéder les 200 tonnes par hectare. Les coûts de production sont très inférieurs à ceux de la canne à sucre par exemple. Selon des études internationales, 1 hectare d'Arundo K12 produirait 150 tonnes métriques de biomasse annuellement, ce qui représente environ deux fois plus que la biomasse en provenance d'autres cultures.