

Equilibre Bioenergy, de la fatak à l'énergie

La diminution du prix du sucre et l'abolition des quotas par l'Union européenne encouragent les planteurs à diversifier leurs cultures. Certains d'entre eux se tournent vers la culture de l'Arundo Donax, aussi appelée 'fatak', avec l'expertise d'Equilibre Bioenergy.

Equilibre Bioenergy est une entreprise mauricienne qui a été créée en 2010 et qui est basée à Calebasses. Comme son nom l'indique, elle est spécialisée dans le secteur de la bioénergie, l'énergie produite à base de végétaux avec un aspect écologique. Dans ce contexte, Equilibre Bioenergy s'appuie sur des partenariats et des alliances à Maurice mais également à l'international. Les clients ciblés par Equilibre Bioenergy sont les entreprises privées qui souhaitent implémenter des projets de production de bioénergie, ainsi que les gouvernements de l'océan Indien et d'Afrique. Equilibre Bioenergy a, en effet, comme projet d'exporter son expertise dans la région. L'entreprise propose également ses services aux petits planteurs locaux en leur permettant de cultiver de l'Arundo Donax, aussi appelée 'fatak', dans le cadre de la production énergétique.

OPTIMISATION DES RESSOURCES

« L'objectif ultime d'Equilibre est de créer des opportunités de projets de développement durable qui sont rentables, dont le processus d'implémentation est simplifié, avec une optimisation des ressources, afin d'arriver à une formule à travers laquelle toutes les parties concernées sortent gagnantes », explique la direction d'Equilibre Bioenergy. Dépendant du client et du projet en lui-même, l'entreprise peut proposer différents

L'objectif ultime d'Equilibre est de créer des opportunités de projets de développement durable qui sont rentables.



types de contrat. Cela peut aller du principe de construction-exploitation-transfert (ndlr : une institution généralement publique confie à une firme la construction et l'exploitation d'un projet pendant une période définie. À la fin de celle-ci, l'infrastructure est cédée à l'institution), à un partenariat public privé (PPP), en passant par un partenariat ou un 'Special Purpose Vehicle' pour des projets spécifiques.

Equilibre Bioenergy vient de signer un accord de partenariat avec la firme espagnole Biothek Ecologic Fuel. Cet accord permet à l'entreprise mauricienne d'exploiter en exclusivité, à l'île Maurice et en Afrique, l'Arundo K12.

UNE VARIÉTÉ DE FATAK

Il s'agit d'une variété de fatak spécialement conçue par Biothek Ecologic Fuel pour la production d'énergie. Cette plante possède une plus importante valeur calorifique, elle produit donc plus d'énergie lors de sa combustion. « En associant son expertise locale à celle de Biothek Ecologic Fuel, Equilibre Bioenergy, qui est la seule compagnie mauricienne à travailler sur l'Arundo depuis plus de trois ans, s'assure l'optimisation et la maximisation de ses recherches. Ce partenaire réputé met à notre disposition toutes ses connaissances en pratiques culturales et en récolte de l'Arundo K12, permettant ainsi à notre compagnie d'exploiter celle

qui a été qualifiée de meilleure variété énergétique par les experts internationaux », affirme Laurent de Morelos, directeur d'Equilibre Bioenergy. La direction de l'entreprise précise que l'Arundo K12 n'est pas génétiquement modifiée, ne souffre d'aucun virus et est plus robuste que les autres variétés, « ce qui garantit une sécurité de son exploitation sur le long terme ».

Si, en 2013, Equilibre Bioenergy avait comme projet la création d'une distillerie pour la production de biodiesel, elle envisage désormais de se tourner vers la production d'électricité par combustion d'Arundo Donax. Le projet de production de biodiesel n'est pas encore définitivement enterré, mais Equilibre Bioenergy estime que contrairement au diesel, l'électricité à Maurice est une priorité. « Il y a une forte demande pour l'électricité et ce type de projet est bénéfique sur différents aspects, social envers les petits planteurs, écologique et économique. L'énergie renouvelable ne comprend pas que le solaire, il y a aussi la biomasse dont l'Arundo Donax. Nous travaillons sur ces projets en partenariat avec Biothek Ecologic Fuel. Nous allons, par exemple, débiter un projet avec le groupe Altéo l'année prochaine. Ce groupe prévoit de la combustion d'Arundo dans le cadre de production d'électricité », explique la direction d'Equilibre Bioenergy.

Patrice Donzelot
patrice@defimedia.info