



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### ÉTUDE DE FAISABILITÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE BIOMASSE EN GUADELOUPE

L'ODEADOM, sur proposition de la société IRIS INGENIERIE en association avec le CIRAD, a décidé de confier à ces deux organismes la réalisation d'une étude de faisabilité d'une unité pilote de valorisation énergétique de la biomasse cannière en Guadeloupe. Cette unité pilote s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche et de développement ayant pour finalité la production d'électricité à partir de biomasse d'origine cannière (CANN'ELEC). Ce programme associe ainsi la recherche et l'industrie.

L'étude de faisabilité a été réalisée au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2008 et a fait l'objet d'une présentation officielle le 9 septembre 2008 au comité de pilotage, présidé par Monsieur Paul LUU, Directeur de l'ODEADOM.

La construction d'une unité pilote en Guadeloupe doit permettre de démontrer l'efficacité et la rentabilité de ce type d'unité industrielle comme préalable à l'installation future de plusieurs centrales thermiques comparables à l'unité pilote sur le territoire du département.

Le rapport d'étude, remis à l'ODEADOM, expose la situation actuelle en analysant le gisement de biomasse cannière et le contexte économique, présente le projet quinquennal répondant aux questions agronomiques, économiques et environnementales posées par le développement d'une filière énergétique et détaille la faisabilité de la construction immédiate d'un pilote industriel dont la capacité significative de production électrique de 2 mégawatts permettra une modélisation en vue de l'extrapolation industrielle. L'implantation de ce pilote pourrait être réalisée sur des terres appartenant à la SA BOLOGNE permettant de développer et d'exploiter la biomasse utilisée dans le cadre des essais pilote.

L'étude démontre que la production d'électricité, d'origine totalement renouvelable, à partir d'une biomasse cannière à haute teneur en fibres et haut Pouvoir calorifique inférieur (PCI) est possible en Guadeloupe.

#### Contacts :

Stéphane JORET (ODEADOM) [stephane.joret@odeadom.fr](mailto:stephane.joret@odeadom.fr)  
Martine DUMORTIER (ODEADOM) [martine.dumortier@odeadom.fr](mailto:martine.dumortier@odeadom.fr)  
Roland GUICHARD (IRIS INGENIERIE) [iris.ing@neuf.fr](mailto:iris.ing@neuf.fr)  
Denis POUZET (CIRAD) [denis.pouzet@cirad.fr](mailto:denis.pouzet@cirad.fr)  
Caroline LEJARS (CIRAD) [caroline.lejars@cirad.fr](mailto:caroline.lejars@cirad.fr)