

Programme : PEB - PRODUCTION DE L'ENERGIE A PARTIR DE LA BIOMASSE

Projet No.1 : PT-VERDA – Valorisation Energétique des Résidus et Déchets Agricoles

Projet No.2 : PT-TDU – Traitement des Déchets urbains

Projet No.3 : PT-PEACE – Production d'Énergie à partir des Cultures Energétiques

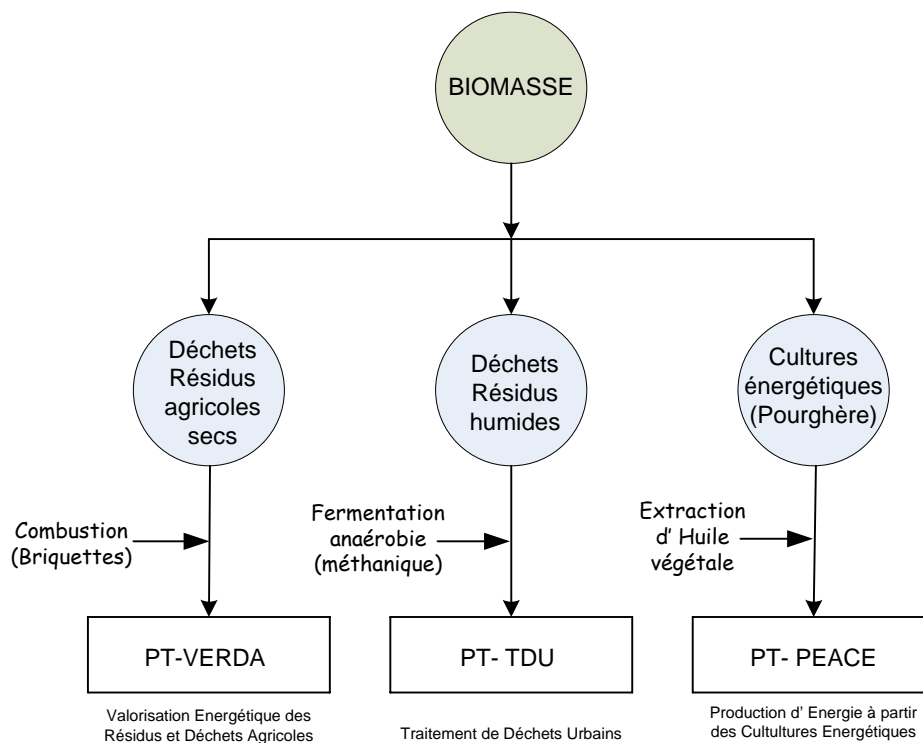


Figure : Programme de S3IC de Production d'énergie à partir de la Biomasse

Janvier 2008

S3IC

Société Sénégalaise des Scientifiques et Ingénieurs au Canada

CTEE

Comité Technique Energie et Environnement

Proposition de Rédaction d'article

Code du Projet : PT-VERDA-07-01

Projet No. 1 : **Valorisation Energétique de Résidus et Déchets Agricoles**

A rédiger par : A. O. BA, membre actif de S3IC
A. Fall, membre actif de S3IC

Plan de l'Article

Abstract

1- Introduction

2- Présentation des Problématique et Solutions proposées

3 - Description de la chaîne de production

4 - Présentations des Produits finaux

5 - Avantages de la solution obtenue

6 - Conclusions et Recommandations

Références

Date : Janvier 2008

S3IC

Société Sénégalaise des Scientifiques et Ingénieurs au Canada

CTEE

Comité Technique Energie et Environnement

Code du Projet : PT-PEACE-09-

Projet No.3 : **Production de l' Energie à partir des Cultures Energétiques
(Le Cas du Pourghère)**

CECI EST UN DRAFT CONFIDENTIEL

Fait par : A. O. BA, membre actif de S3IC
 O. DIOUME, membre actif de S3IC
 A. Fall, membre actif de S3IC

Date : Janvier 2008

S3IC

Société Sénégalaise des Scientifiques et Ingénieurs au Canada

CTEE

Comité Technique Energie et Environnement

Code du Projet : PT-TDU-08-01

Titre du Projet No.2 : **Traitement de Déchets urbains au Sahel (Usine du Sénégal)**

CECI EST UN DRAFT CONFIDENTIEL

Fait par : A. O. BA, membre actif de S3IC
O. DIOUME, membre actif de S3IC

Date : Janvier 2008

Table des matières

Introduction

Chapitre 1: Voies techniques de la valorisation énergétique de la biomasse

1.1 - Les voies thermochimiques

1.2 - Les voies biochimiques

Chapitre 2 : Filières de production de l'énergie à partir de la biomasse

2.1 - Production d'énergie à partir des cultures énergétiques

2.2 - Production d'énergie à partir des déchets et résidus agricoles

2.3 - Production d'énergie à partir des déchets urbains et ruraux

Chapitre 3 : Le traitement de déchets retenu: la technologie BTA

3.1 - Types de déchets utilisés par le procédé BTA

3.2 - Présentation du procédé BTA

3.3 - Les principaux avantages du procédé BTA

3.4 - Les produits du procédé BTA

Chapitre 4 : Conclusions et Recommandations

4.1 - Conclusions

4.2 - Recommandations