

AGRI SEBI

**BIOGAZ DE 100 KW À 2 MW
POUR EXPLOITATIONS AGRICOLES**

La ligne **AGRI SEBI** est le fruit de la grande expérience de SEBIGAS dans le secteur de la méthanisation et vise à réaliser une installation adaptée aux besoins et aux capacités de production de chaque client. Cette ligne d'installations est en mesure de valoriser différents types de matrices organiques : **SOUS-PRODUITS AGRICOLES** et **ENSILÉS**.

Habituellement, le cadre juridique impose l'utilisation prédominante de plus de 70 % en poids de sous-produits par rapport au total des produits entrants.

“
**LIGNE CONÇUE POUR
 VALORISER DIFFÉRENTS
 TYPES DE MATRICES
 ORGANIQUES : SOUS-PRODUITS
 AGRICOLES ET ENSILAGE**
 ”



L'installation de méthanisation, en fonctionnement dans la sucrerie Eridania, permet l'exploitation des sous-produits qui ne sont généralement pas utilisés dans le secteur de l'industrie sucrière, comme les collets, les feuilles et les pulpes de betterave à sucre. L'énergie électrique produite est injectée dans le réseau national, tandis que l'énergie thermique récupérée est destinée à la sucrerie pour ses activités.

LIEU

SAN QUIRICO (PARME)

PUISSANCE INSTALLÉE

999 kW

ALIMENTATION

PULPES, FEUILLES ET COLLETS DE BETTERAVE À SUCRE

EN FONCTION DEPUIS

2010

PLAN D'INSTALLATION

2 DIGESTEURS



LIEU

BRESCELLO (REGGIO EMILIA)

PUISSANCE INSTALLÉE

999 kW

ALIMENTATION

MELONS, BETTERAVES, ENSILÉS

EN FONCTION DEPUIS

2012

PLAN D'INSTALLATION

2 DIGESTEURS

Installation qui produit de l'énergie grâce à l'utilisation d'ensilés en co-digestion avec des sous-produits des fruits et légumes, qui ne présentent pas les caractéristiques appropriées à la demande du marché, mais à partir desquels il est possible d'obtenir des rendements excellents en termes d'énergie. À la fin, le cycle est conclu en réutilisant le digestat sur les terrains dédiés aux cultures, en éliminant l'utilisation d'engrais de synthèse.

La solution élaborée par SEBIGAS est une installation de méthanisation composée de deux digesteurs primaires et d'un post-digester, conçue pour digérer le lisier de porc et l'herbe à éléphant, une plante tropicale dont le coût de production est économique et qui donne plusieurs récoltes par an. Le système de chargement automatique permet de minimiser la présence de l'opérateur auprès de l'installation.

LIEU

CHIANG MAI (THAÏLANDE)

PUISSANCE INSTALLÉE

1.487 kW

ALIMENTATION

HERBE À ÉLÉPHANT ET LISIER DE PORC

EN FONCTION DEPUIS

2014

PLAN D'INSTALLATION

3 DIGESTEURS

