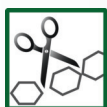
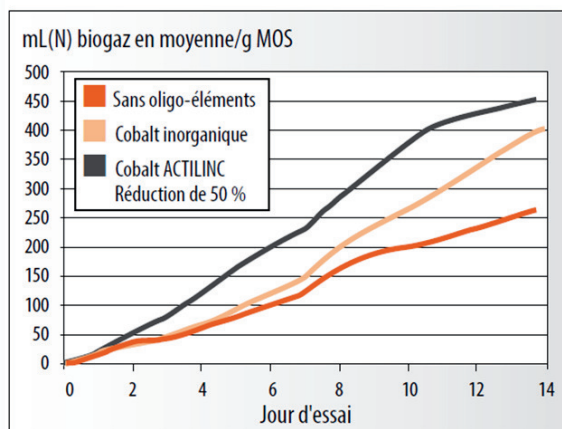




**Oligo-éléments personnalisés**  
Complexes chélatés

Fig. 3: Dynamique du rendement gazeux du cobalt ACTILINC comparé au sel de cobalt inorganique



**Enzymes personnalisées**  
Accélération de la digestion  
Améliore la viscosité



**Désulfuration**  
Réaction rapide  
Forte capture de H<sub>2</sub>S



**Inoculants pour ensilage de CIVE's**  
Réduit les pertes de BMP  
Accélère la digestion  
Facilite la transition des silos

# Thiago dos Santos Molica



Bretagne, Pays de Loire,  
Centre - Val de Loire



06 02 08 85 68



thiago.dossantismolica  
@schaumann.fr

**Votre bilan de performance gratuit**

## Diagnostic sur site

- Collecte de données sur l'installation
- Analyse complète de digestat et biogaz
- Interprétation des résultats et conseil



**La biologie au service de la Performance**

**SCHAUMANN**  
**BioENERGY**

**Depuis 2004 au service des agriculteurs méthaniseurs**

www.schaumann.fr



## Notre Ferme Pilote

**Unique en Europe:** Expérimentation en nutrition animale et méthanisation.

**2 Unités de méthanisation en parallèle:**  
Recherche appliquée pour validation des nouveaux produits (800 KW de puissance)

### Analyses:

20 000 échantillons de digestat/an  
Plus de 170 mini-digesteurs

### R&D:

Cinétique de dégradation d'intrants  
Réduction des pertes de BMP sur CIVE's  
Contrôle des inhibitions

### Suivi Biologique:

Rendement en biogaz  
pH, FOS/TAC, NH<sub>4</sub>, MS, oMS  
Acides organiques et oligo-éléments

[www.schaumann.fr](http://www.schaumann.fr)

## À propos de nous

Plus de 20 années d'expérience dans la biologie, les additifs pour l'optimisation du process biogaz et la conservation des intrants au travers des inoculants.

70 techniciens à travers le monde pour l'accompagnement biologique des unités de méthanisation

### Nos compétences



Centre de recherche dédié à la méthanisation



La plus large gamme d'additifs pour la biologie des digesteurs



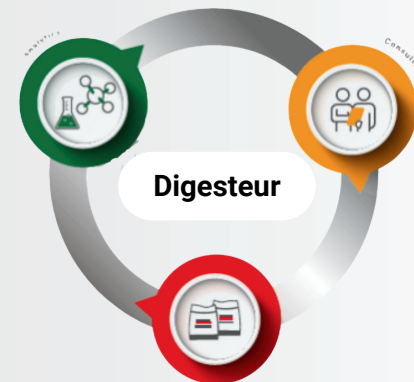
Proximité et réactivité

### Certifications et agréments :

Laboratoire d'analyse accrédité EU

Prix de l'Innovation DLG pour le Silasil Energy, EuroTier 2006

Certification AB pour une large gamme de produits



### Analyses

Diagnostic sur site et analyses en laboratoire



### Conseil

Préconisations pour améliorer la production de biogaz



### Produits

Fourniture d'additifs pour accompagner la performance des unités de méthanisation

## Additifs personnalisés

✓ Oligo-éléments

✓ Enzymes

✓ Capteur H<sub>2</sub>S et NH<sub>3</sub>

✓ Conservateur d'ensilage

✓ Algues