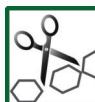
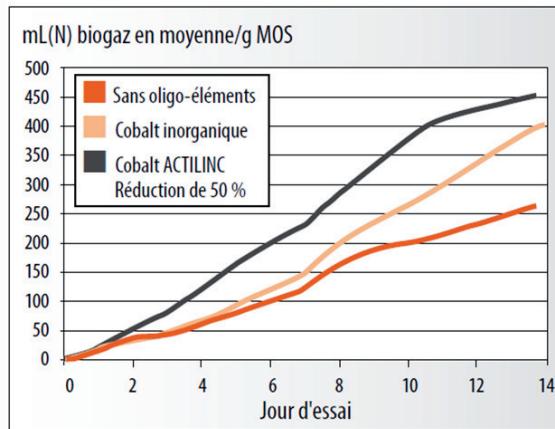


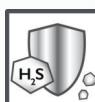


Oligo-éléments personnalisés  
Complexes chélatés

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



Enzymes personnalisées  
Accélération de la digestion  
Améliore la viscosité



Désulfurisation  
Réaction rapide  
Forte capture de H2S



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.dossantosmolica  
@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



## 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, NH4, MS, oMS  
Acides organiques et oligo-éléments

## 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 H2S et NH3

✓ Conservateur d'ensilage

✓ Algues