



JRI

Journées Recherche Innovation
Biogaz méthanisation
2-4 octobre 2018 - RENNES

Alimentation des unités de méthanisation agricoles



*Programme d'acquisition et de diffusion de références
sur le fonctionnement des unités de méthanisation
agricoles en France.*



Pierre QUIDEAU



JRI 2018 Quantités de matières utilisées

- Tonnage annuel :
5000 t./100 kWé
 - 800 t de Matières sèches / 100 kWé
 - Décroit avec la puissance kWé ...
- Provenance :
 - Exploitation(s) de la métha : **70%**
 - Jusqu'à 100%
 - Exploitations tiers : 9%
 - Externe (IAA...) : 21%
 - De 0 à 62%



Nature des intrants

- Proportions en tonnage et en énergie

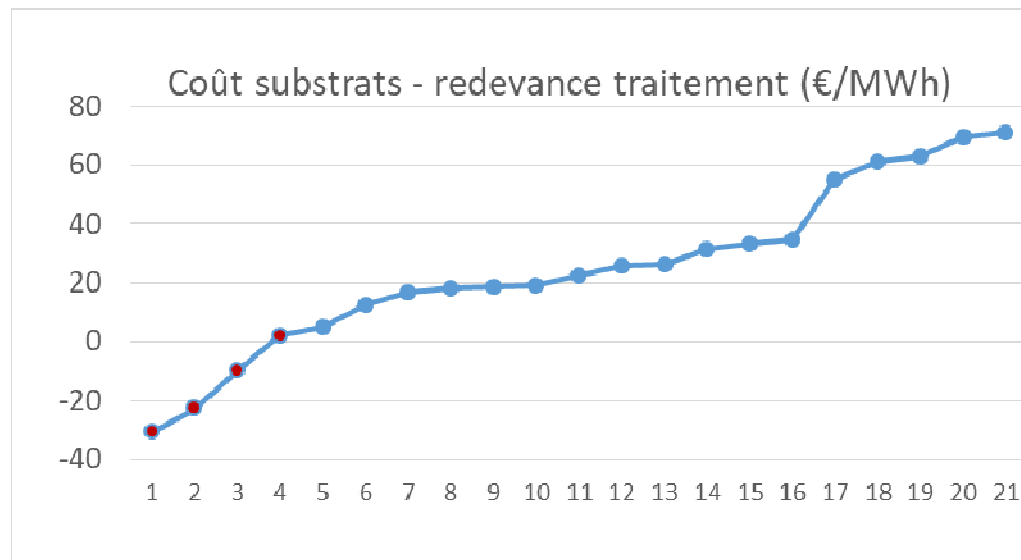
Nature / origine	Tonnage	Energie
Effluents d'élevage	69%	35%
Externes non agricoles	21%	47%

- Forte contribution des déchets externes
> 50% de l'énergie pour la moitié de UM
- Faible contribution des CIVE (9%) et cultures énergétiques (9%)

JRI 2018 Coût des intrants

- Coût par MWh d'électricité vendue :
 - Redevance pour traitement de déchets déduite

de -30 €..... +70 €



Alimentation des unités de méthanisation agricoles

- **Une grande diversité de situations**
- **De fortes conséquences sur**
 - La taille
 - La productivité
 - La rentabilité

