



# L'ADEME et la Méthanisation

**Pascal CORTÉ** directeur régional



## Deux « avis de l'ADEME » publiés sur : [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

- La méthanisation agricole
- La méthanisation des déchets ménagers et industriels

Soutien et mise en garde



# Objectifs

- Contribuer aux objectifs du Grenelle et de la PPI
  - 2020 : + 500 ktep de chaleur et  
625 MWe installés
  - 2015 : 170 unités



# Moyens

- Projets cogénération : Fonds déchets
- Projets production de chaleur : Fonds Chaleur  
« optimiser le soutien et orienter les projets vers les meilleures solutions » NKM
- Moyens humains : un correspondant biogaz par région



# Règles d'intervention

- **Conditions nécessaires :**
  - Un maître d'ouvrage ou porteur de projet collectif
  - Disponibilité des substrats
  - Une localisation
  - Une utilisation efficace de l'énergie produite
- **Etude de faisabilité** (cahier des charges Ademe)
  - Arbitrages: Puissance développée, tonnages de substrats
  - Taux de valorisation énergétique,
  - Quantité éventuelle de cultures énergétiques
  - Indicateurs économiques : Investissements, EBE, TRB, VAN, TRI
- **Financement**
  - Disposer de capitaux propres
  - Capacité d'endettement
  - Identifier les aides potentielles : PPE (Ministère de l'Agriculture, Conseils Généraux..)
  - Respect de l'encadrement communautaire
- **Simulation sur 15 ans des flux de trésorerie**

dans le cadre d'un dialogue entre le MO et l'instructeur Ademe



# Critères en cours de redéfinition

- Priorité sur des substrats
- Taux d'incorporation de cultures énergétiques (débat)
- Niveau de valorisation énergétique global
- Modes de traitement du digestat (débat sur traitement thermique, séchage ou pas)
- Suivi des installations sur 3 ans
- Indicateurs économiques
  - Niveau du TRI : 8,5 à 13 %
  - Du TRB : 5 à 8 ans
  - Ratio coût d'investissement par kWe installé  
objectif : entre 100 et 500 kWe maxi 7 000 €/ kWe



## Projets soutenus par l'ADEME

	P kWe	Substrat et effluents (t/an)	Investissement / kWe	Aides d'Etat %	dt ADEME %
1	150	6 600	7 246	37	16
2	130	5 110	6 003	36	4
3	120	6 775	5 828	37	15
4	190	5 780	6 547	37	13
5	250	8 025	6 928	32	17
6	250	10 600	6 792	33	18
7	250	8 894	6 710	40	30
8	190	6 840	8 546	29	14
9	130	3 890	8 959	34	13
10	240	7 300	7 646	21	10
11	210	7 150	8 124	25	10
12	100	6 800	8 421	33	27
13	100	3 930	8 921	20	20