

# Débat agronomique de l'Afa

## Jeudi 21 mars 2019 à AgroParisTech

### De 14h à 17h30

Méthanisation : une production d'énergie interrogeant les agronomes

Quels changements l'intégration d'un atelier méthanisation induit-il dans le fonctionnement socio-technique des entreprises agricoles ?

Comment les agronomes doivent s'emparer des questions agronomiques qu'une telle intégration soulève à la fois au niveau des entreprises agricoles et plus globalement sur l'environnement et le territoire ?

Le débat portera sur les questions agronomiques de la caractérisation des digestats, de l'impact sur les pratiques de fertilisation et sur les assolements/CIVE

AgroParis Tech  
16 rue Claude Bernard  
75005 Paris  
Après l'Assemblée Générale  
de 9h à 12h30  
Débat agronomique  
De 14h à 17h30  
Inscriptions gratuites mais  
indispensables



<https://www.agronomie.asso.fr>



# Méth **A**nisation & gronomie



debate agronomique de l'Afa



## La méthanisation : Une production d'énergie qui interroge les agronomes

### Contexte :

La méthanisation est une technique basée sur la dégradation de matières organiques par des micro-organismes en conditions contrôlées et anaérobies. Cette dégradation permet la production de biogaz pouvant être utilisé sous forme combustible pour la production d'électricité et de chaleur ou injecté dans le réseau de gaz naturel après épuration. Le procédé produit également du digestat, produit humide et riche en matière organique partiellement stabilisée. Avec une soixantaine d'installations supplémentaires en 2017 amenant à 382 le nombre d'installations de méthanisation en France dont 333 en exploitation agricole (*source ADEME*), la filière méthanisation connaît maintenant une évolution rapide et présente la particularité de se trouver au croisement de plusieurs enjeux : l'énergie, la gestion des déchets, le climat et l'agriculture.

Pour les agriculteurs, la méthanisation permet d'abord de diversifier ses revenus. Mais cela entraîne également des modifications du système biotechnique des exploitations agricoles : production de couverts intermédiaires à vocation énergétique (CIVE), modification des assolements et utilisation d'un nouveau produit, le digestat. Autant de modifications qui doivent interpeller les agronomes.

### Programme prévisionnel :

**Introduction par notre grand témoin : Olivier DAUGER (FNSEA spécialiste climat/énergie)**

**14h10-15h00 : La filière méthanisation en France : diversité et impacts sur les exploitations et les écosystèmes.**

*Intervenants : 20 min chacun + 10min de questions*

*Etienne PAILLARD, Cerfrance Energie*

*Armelle Damiano, AILE*

Les intervenants répondront à trois questions :

- Quelle dynamique de développement et quelle diversité de fonctionnement des méthaniseurs en France ?
- Quels sont les impacts socioéconomiques de l'intégration d'un méthaniseur dans une entreprise agricole ?
- Quels sont les impacts environnementaux de telles installations ?

**15h00-16h30 : Quels changements cela induit dans le fonctionnement technique des exploitations ? Est-ce les mêmes entre types d'exploitations (céréaliers, polyculture-élevage, éleveurs herbagers, éleveurs maïsiculteurs...) ?**

*Intervenants : 10 min par agriculteur, 20 min par intervenant + 10 min de questions*

*Deux agriculteurs : Jérôme GRELIER, agriculteur céréalier dans le département des Deux-Sèvres en agriculture de conservation et méthanisateur et un éleveur*

*Sabine HOUOT, INRA*

*Manuel HEREDIA, Arvalis*

*Autre témoignage*

Les témoignages et présentations permettront de comprendre l'impact des digestats sur les pratiques de fertilisation (cycle des éléments N, P, K ; choix des couverts recevant des digestats) et les sols et d'appréhender comment la méthanisation peut induire des modifications d'assolements au travers notamment des CIVE.

**16h30-17h15 : Débat avec l'ensemble des intervenants**

**17h15 : Conclusions par Olivier DAUGER, grand témoin**