



**9h00**

## **Accueil des participants (émargement et remise du badge nominatif)**

*Cette journée est une nouveauté dans l'organisation des JRI biogaz méthanisation. A la frontière entre un colloque technique et un congrès scientifique, elle est accessible à tous quelles que soient ses compétences.*

*Elle s'adresse à tous les acteurs de la filière biogaz : chercheurs, exploitants, agriculteurs, porteurs de projets, développeurs, bureaux d'études, structures d'accompagnement.*

*Elle a été construite de façon à aborder en profondeur les enjeux d'un sujet en confrontant les visions de différents métiers.*

*Les points de vue d'un scientifique, d'une entreprise, et d'un utilisateur seront exposés pour chaque thématique, puis croisés lors d'une table ronde pour mettre en évidence les bonnes pratiques.*

*Cette journée est entièrement dédiée aux digestats qui seront analysés sous trois angles : azote, carbone et matière organique, et micro-organismes.*

10h00

## **INTRODUCTION**

***Ouverture de la journée par Antoine Jacob,  
Président du Club Biogaz ATEE***

***Présentation de la journée par Rakha Pronost,  
OIEau***

10h30

## **LE RÔLE DES DIGESTATS DANS LA FERTILISATION AZOTÉE**

**1**

***Session animée par Romain Cresson, INRA Narbonne***

L'azote contenu dans les matières digérées est restitué dans le digestat. C'est un des composants à l'origine de ses propriétés fertilisantes. Azote organique, nitrate, nitrite, ammoniac, l'azote est présent sous différentes formes qui décrivent un cycle. En fonction de sa forme et des milieux, il est recherché ou indésirable. La session sur l'azote sera l'occasion d'aborder le rôle des digestats : ses différentes formes, son rôle de fertilisant, les conséquences pour les pratiques de fertilisation, les diffusions dans les écosystèmes ...

### **- Le rôle des digestats dans la fertilisation azotée**

*Patrick Dabert, Irstea de Rennes*

### **- Quelle efficacité azotée du digestat brut de méthanisation aux champs**

*Bertrand Decoopman, Chambre d'Agriculture de Bretagne*

### **- Techniques d'épandage de digestats bruts**

*Jean-Christophe Roux, Irstea Montoldre*

## **> TÉMOIGNAGE**

### **- Retour d'expérience de 4 ans d'épandage des digestats**

*Bertrand Guérin, SAS CLOTTE Biogaz*

## **TABLE RONDE**



**12h15 Déjeuner dans la Coupole**

## 2

14h15

### IMPACT DES DIGESTATS SUR LA MATIÈRE ORGANIQUE DES SOLS

*Session animée par Christian Couturier, SOLAGRO*

La matière organique et le carbone qui la constitue jouent un rôle essentiel dans le bon fonctionnement des sols. Ils participent à ses propriétés physiques, chimiques et biologiques. Quel rôle peut jouer le digestat vis-à-vis des stocks de carbone ? Quelles sont les conséquences de son utilisation pour la structure et la vie des sols ? Quels sont les différents types de carbone et leurs flux lors de la digestion ?

**- Inventaire des impacts directs et indirects de la méthanisation sur la matière organique du sol**

*Christian Couturier, SOLAGRO*

**- Quelle place pour la méthanisation dans la gestion de la matière organique à l'échelle de l'agro-système ?**

*Sabine Houot, INRA, et Julie Jimenez, INRA*

**> TÉMOIGNAGES**

**- L'exploitation d'une plateforme de compostage et d'une unité de méthanisation environnementales**

*Odile Deshayes, Ter'Biogaz*

**- Le digestat comme fertilisant de qualité**

*Guy Debregas, Sarl VIE, Quentin Laurent, Chambre d'agriculture de Dordogne*

TABLE RONDE

15h45 Pause-café



## 3

16h30

### IMPACT DE LA MÉTHANISATION SUR LE DEVENIR DES MICROORGANISMES

*Session animée par Nathalie Wéry, INRA Narbonne*

Cette session sera consacrée aux enjeux liés aux digestats et aux aspects sanitaires : les effets de la digestion anaérobie sur le devenir des micro-organismes, les points clés de l'agrément sanitaire et les conséquences sanitaires de la mise en commun des effluents et de leur digestion.

**- Les micro-organismes pathogènes en élevage**

*Hubert Brugère, Ecole nationale vétérinaire, INP Toulouse*

**- Impact de la digestion anaérobie sur les pathogènes : revue bibliographique**

*Anne-Marie Pourcher et Cécile Druilhe, IRSTEA Rennes*

**- L'application du règlement sous-produits animaux en France**

*Anne Leboucher, Direction générale de l'alimentation*

**> TÉMOIGNAGE**

**- Le plan de maîtrise sanitaire dans une installation de méthanisation agricole**

*Odile Deshayes de Ter'biogaz*

TABLE RONDE

18h15

*Clôture de la journée par Claire Ingremeau, Club Biogaz ATEE*



20 heures

**DINER EN VILLE**

Si vous êtes inscrit au dîner réservé au « Restaurant Le 27 » situé dans le centre ville de Limoges, vous avez reçu un coupon à l'accueil des JRI.