

La méthanisation agricole en zone à forte pression environnementale

Partenariats

CRAB, TRAME, IDELE, INRA

Financier

Casdar (projet METERRI)

Contact

pascal.levasseur@ifip.asso.fr

Valorisation

Publications

- Levasseur P. et Marcon M. 2017. Atteindre l'autonomie énergétique par micro-méthanisation. Techporc, n°34, p 31-33.
- Levasseur P., Toudic A. et Bonhomme S. 2017. La méthanisation en zone à forte pression environnementale. Techporc, n°35, p 40-42.
- Levasseur P. 2017. MéthaSim, un outil web de l'IFIP pour simuler le dimensionnement technique et l'intérêt économique d'un projet de méthanisation à la ferme. Techporc n° 37, p 22-23.

Autres communications

- Réalisation d'une séquence vidéo sur Youtube de promotion de Meterrri <https://youtu.be/9WuOpF7PSSA>
- Intervention à la journée « Quoi de neuf » à Crécom en 2017
- Présentation du projet Meterrri et de ces principaux résultats :
 - au Comité de pilotage du projet Casdar Méthalaë à Thouars le 9 mars 2017
 - lors de la Journée d'échanges organisée par AILE concernant les projets de recherche sur les digestats entre acteurs bretons. Rennes, le 7 avril 2017.

*Guide de la gestion et du traitement des digestats
Guide de 18 pages disponible
sur le site de l'IFIP*



Depuis le 1^{er} janvier 2018, ce calculateur est accessible sur abonnement, afin de permettre sa maintenance

Contexte et objectifs

Le Grand Ouest (et en particulier la Bretagne) est déficitaire en énergie. La méthanisation agricole dispose, dans ces régions, d'un fort potentiel de développement, compte tenu de la biomasse disponible. Toutefois, ces zones d'élevage sont localement contraintes par la pression en éléments fertilisants, sources de pollution. **La co-digestion peut entraîner des difficultés à gérer les extrants ou des surcoûts permettant de les « exporter ».** Cette thématique a fait l'objet d'un projet Casdar 2014-2016 (METERRI). Il s'est achevé en 2017 par de nombreuses actions de communication.

Résultats

Dans le cadre de ce projet, deux productions principales sont à mentionner car elles représentent une synthèse des connaissances acquises dans le cadre de ce projet :

(1) Le guide des méthodes de « Gestion et traitement des digestats issus de méthanisation », produit en avril 2017

http://www.ifip.asso.fr/fr/digestats_methanisation.



Des actions de promotion de ce guide ont été réalisées par ailleurs dans la revue « Porc Magazine » de juin 2017 et la Newsletter de l'IFIP en Juillet 2017 – « Actualité sur l'élevage porcin ».

(2) La réactualisation et l'apport de nouvelles fonctionnalités à l'outil MéthaSim, calculateur web de la rentabilité d'un projet de méthanisation. Lien d'accès : <https://methasim.ifip.asso.fr>

Des actions de promotion de MéthaSim ont été réalisées :

- Présentation et apprentissage à l'utilisation de l'outil MéthaSim lors de la formation « Méthanisation » organisée par les Instituts Techniques (Arvalis, Idele et l'IFIP) les 27 et 28 juin 2017 à Paris
- Lancement officiel de MéthaSim lors du SPACE (salon international de l'agriculture à Rennes du 12 au 15 septembre 2017). Rédaction d'une brève et atelier de démonstration à l'issue des matinales de l'IFIP

Perspectives

Le projet Casdar METERRI est terminé, toutefois des valorisations de résultats sont encore envisagées concernant notamment les Analyses de cycle de vie réalisées sur différents modèles de méthanisation ; de même qu'un article technique sur les **perspectives de développement de la méthanisation en Bretagne**.