

6-7 Nov. 2018

LA ROCHELLE

#b2bmeta

6^e édition



Convention d'affaires du biogaz et de la méthanisation

Table ronde – 07/11/2018

« Le biogaz – Montée en puissance d'une filière stratégique »

Partenaires Premium



Partenaires Associés



Partenaires Soutien



#b2bmeta



@BiogazVallee

ACCUEIL ET OUVERTURE :



Caroline RAYOL,
Responsable
biocarburants et biogaz,
**IAR – le Pôle de la
Bioéconomie**

@PoleIAR

CATALOGUE DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES DESTINÉES AU BIOGAZ

L'INNOVATION AU SERVICE DE LA RENTABILITÉ

Date : Novembre 2018

Interlocuteur : Caroline Rayol

Responsable biocarburants &
biogaz



LE PÔLE DE
LA BIOÉCONOMIE



Région ALSACE
CHAMPAGNE-ARDENNE
LORRAINE



ES PÔLES DE  COMPÉTITIVITÉ
POTEURS DE CROISSANCE ET D'EMPLOI

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES, LE PÔLE DE LA BIOECONOMIE

➤ **Mission : aider nos adhérents à monter des projets d'innovation et à réaliser des partenariats technologiques**

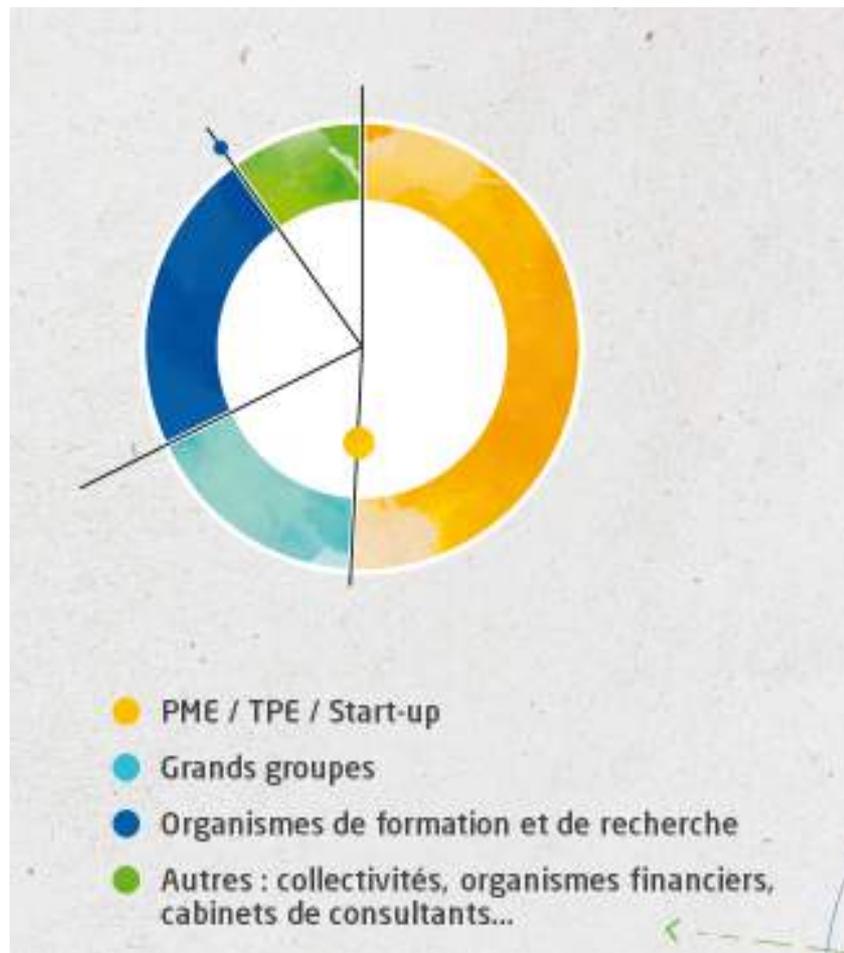


PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES, LE PÔLE DE LA BIOECONOMIE

Plus de 360 adhérents IAR couvrant la totalité de la chaîne de valeur

Un réseau d'industriels, de coopératives agricoles, de start-ups, d'universités, d'équipementiers, d'instituts de recherche, de fonds de capital risque, de collectivités...

1 ambition commune :
faire de la France un leader mondial de la bioéconomie



EXEMPLE D'ADHÉRENTS PORTEURS DE PROJETS



POURQUOI LE PÔLE IAR S'INVESTIT DANS LE BIOGAZ ?

- Valorisation intégrale des matières végétales
- La méthanisation est une voie de production d'énergie et de fertilisants renouvelables, potentiellement génératrice de revenus complémentaires pour le monde agricole

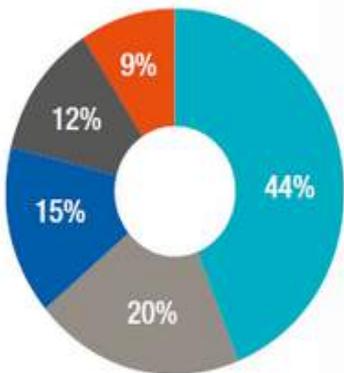


POURQUOI LE PÔLE IAR S'INVESTIT DANS LE BIOGAZ ?

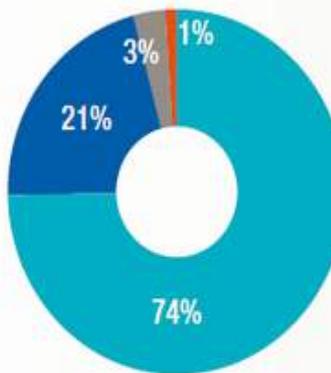
Grand Est : 1^{ère} région de France en nombre d'installations de biogaz et en puissance installée pour la méthanisation.
Hauts-de-France affiche l'ambition d'être la 1^{ère} région d'injection de biométhane.

89 INSTALLATIONS EN RÉGION GRAND EST

Répartition par type intrant



Répartition par type de production d'énergie



- Agricole (méthanisation) : 39
- Mixte agriculture et prestataire (méthanisation) : 11
- STEP industrielle : 13
- STEP : 8
- ISDND : 18

- Cogénération : 66
- Mixte (cogénération et carburant) : 1
- Utilisation interne : 19
- Injection : 3



Types d'installations en service au 31/12/16

- ☆ Injection
- Autres valorisations
- Collectivité / OM - Biodéchets / STEP
- Industriel / STEP
- ISDND *
- Agricole
- Centralisée
- Industriel / Process

* Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux



PRINCIPAUX SERVICES DU PÔLE IAR LIÉS AU BIOGAZ :

- Aide au montage de projets de R&D et d'innovation
- Networking
- Commission Méthanisation (70 membres) : agro-industriels détenteurs d'unités de méthanisation, instituts de recherche, fournisseurs de technologies, constructeurs, universités...
- Réalisation d'évènements : journées techniques, journée initiation de projets d'innovation et convention d'affaires
- Veille technologique et réglementaire

PROJET LABÉLISÉ PAR LE PÔLE IAR :

BIOÉCONOMIE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Focus sur un projet Métha Filière



- **Porteur :** Biogaz Vallée et Evergaz
- **Objectif :** mise à disposition de la filière française du biogaz d'une plateforme mutualisée de développement.
- **Impact :** accélération de la mise sur le marché des innovations portées par les acteurs de la filière.
- **Projet soutenu par** BPI et le CGI dans le cadre des Projets industriels d'avenir

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

biocarburants avancés
et méthanisation

- Plus de 500 RDV d'affaires lors de la convention « bioénergies » en partenariat avec Biogaz Vallée
- Des Journées d'initiation de projets d'innovation sur la méthanisation agricole

POURQUOI L'ÉLABORATION D'UN CATALOGUE DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ? CONSTATS :

- **Commission BIOGAZ : technologies existantes et peu connues**



État des lieux du biométhane en France

et pistes de réflexion
pour le développement de la filière



Sur l'axe industriel, des réductions des coûts sont nécessaires grâce à l'innovation et l'optimisation des technologies et des pratiques opératoires. L'étude illustre qu'une réduction de 30% des coûts de production actuels est accessible d'ici 5 à 10 ans².

OBJECTIF DU CATALOGUE :

- Identifier et diffuser les technologies innovantes, éprouvées et disponibles sur le marché français.
- L'ambition est d'aider les porteurs de projets et les entreprises du secteur à identifier les technologies les plus adaptées à leurs besoins et ainsi augmenter la rentabilité de l'unité de méthanisation.

FORMAT ET PÉRIMÈTRE DU CATALOGUE :

- ❖ **Format papier A5**
 - **Technologies destinées à la digestion anaérobique**
 - **Technologies commercialisées en France**
 - **Technologies matures avec au moins une référence**

SEGMENTATION DU CATALOGUE :

- Préparation de la matière première et Hygiénisation
- Production de biogaz – agitation du substrat
- Production de biogaz – digesteur
- Production de biogaz – exploitation et conduite
- Valorisation du biogaz
- Efficacité énergétique
- Valorisation du digestat
- Sécurité

CATALOGUE EN COURS D'ÉLABORATION :

- **Base de données : plus de 100 technologies**
- **Appel à candidature des technologies réalisées**
- **Ces technologies seront sélectionnées par un Comité d'experts uniquement par rapport au caractère innovant. Cette publication n'a pas vocation à juger la performance de la technologie.**
- **Comité d'expert : Engie, Fertigaz, GRTgaz, AILE et UTC**
- **2^o réunion du comité d'expert réalisée**

EXEMPLE DE TECHNOLOGIE QUI SERA PRÉSENTE AU CATALOGUE :



Transforme le biogaz en bio-GNL et bio-CO₂ liquide. Cryo Pur conçoit, fabrique, commercialise et assure la maintenance d'une gamme d'équipements qui intègrent l'épuration du biogaz par cryogénie et la liquéfaction du biométhane et du bio-CO₂.

EXEMPLE DE TECHNOLOGIE QUI SERA PRÉSENTE AU CATALOGUE :



MeMo Pro: Logiciels de Supervision qui garantit la sécurité et les performances à votre méthaniseur. Ses modules innovants d'estimation de paramètres clés, de diagnostic et d'aide à la décision optimisent en permanence le fonctionnement du procédé, tandis que le système d'information embarqué vous permet à tout moment de vous connecter à votre procédé.

CATALOGUE EN COURS D'ÉLABORATION :

- Vous avez développé une technologie innovante ? Il est encore temps d'envoyer votre candidature jusqu'au 15/03/2019
- Pour être référencé gratuitement dans le catalogue IAR, votre solution technologique doit être disponible en France et disposer d'au moins une référence.
- Lancement : 2019
- Tirage : 300 exemplaires

CIBLES :

- Porteurs de projets : être en mesure de connaître les solutions existantes afin d'échanger avec les constructeurs et concepteurs
- Concepteur et constructeur : faire de la veille sur les solutions existantes
- Opérateur (agriculteur, coopérative, agro-industriel) : faire de la veille pour des améliorations incrémentales des unités existantes
- Chercheurs : faciliter état de l'art et donner des idées de projets d'innovation
- Assistance et maîtrise d'ouvrage (chambre d'agriculture) : outil de support pour conseiller les porteurs

PARTENAIRES DU CATALOGUE :



TARIF ACHAT CATALOGUE:

Tarif après décembre 2018	Tarif membre IAR		33%	100 €
	Tarif membre partenaire		15%	128 €
	Tarif non membre			150 €
	Tarif en gros	50	10%	90 €
		VENDU 100	15%	85 €
		200	20%	80 €
Tarif promo (novembre - décembre)	Tarif membre lancement convention d'affaires biogaz		20%	80 €
	Tarif membre partenaire lancement convention d'affaires biogaz		25%	113 €

PUBLICITÉ :

Comment être mis en avant dans le catalogue ?

**Devenez sponsor du catalogue et mettez
votre entreprise
ou solution en avant !**

Contactez-nous rapidement

TARIF PUBLICITÉ CATALOGUE:

Dernière de couv.		1	2 000 €
Deuxième de couv.		1	1 000 €
Troisième de couv.		1	1 000 €
Pages centrales		2	750 €
1 page		4	500 €
1/2 page		8	350 €

Merci beaucoup

Pour plus d'information : rayol@iar-pole.com



PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ
INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES

TABLE RONDE :

Le biogaz – Montée en puissance d'une filière stratégique



- *Table ronde animée par :*
Hélène BERHAULT-GABORIT, Chef de projets méthanisation,
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA VIENNE -
Association VIENNE AGRI MÉTHA
- **Didier MARRON**, Chargé d'études opportunités business, **TERÉGA**
- **Frédéric TERRISSE**, Responsable approvisionnement et valorisation biométhane, **ENGIE BIOGAZ**
- **Vanessa et David PAILLAT**, Agriculteurs-méthaniseurs, **DÉMÉTER ÉNERGIES**, Membres de VIENNE AGRI MÉTHA (VAM) et de l'AAMF
- **Maxime BAPTISTAN**, Président, **PROTIFLY**
- **Emmanuel WALLISER**, Senior investment director, **MERIDIAM**



Didier MARRON,
Chargé d'études
opportunités business,
TERÉGA

@Teregacontact

Didier MARRON, Chargé d'études opportunités business, TERÉGA

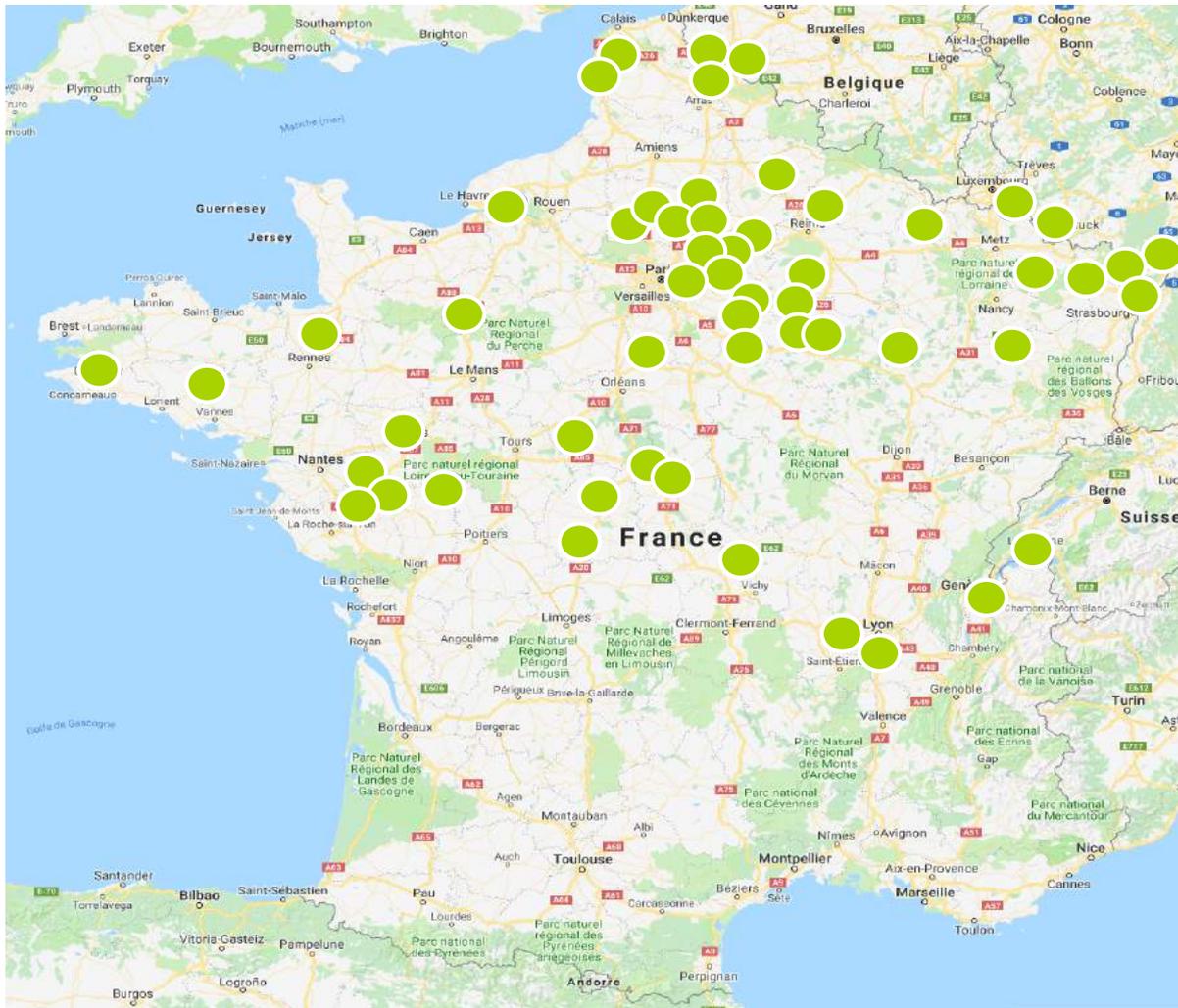




Frédéric TERRISSE,
Responsable
approvisionnement et
valorisation biométhane,
ENGIE Biogaz

@ENGIE_EC

Frédéric TERRISSE, Responsable approvisionnement et valorisation biométhane, ENGIE BIOGAZ



Nos
producteurs
partenaires





Vanessa et David PAILLAT,
Agriculteurs méthaniseurs,
DÉMÉTER ÉNERGIES



Membres de VIENNE AGRI
MÉTHA et de l'AAMF

@AAMF_biogaz

DÉMÉTER ÉNERGIES



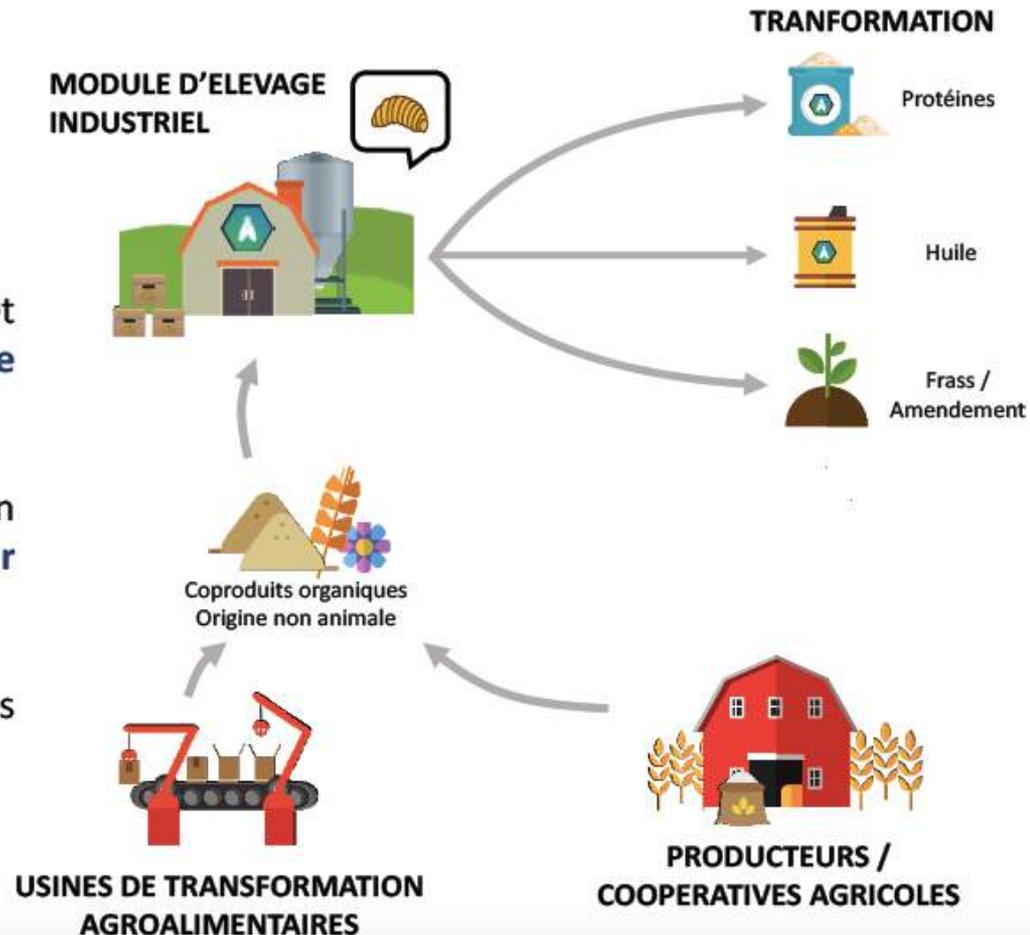


Maxime BAPTISTAN,
Président,
PROTIFLY

Maxime BAPTISTAN, Président, PROTIFLY

PROTIFLY: NOTRE ACTIVITE

- Valorisation de coproduits agri et agroindustriels par **l'élevage de larves d'insectes à grande échelle**
- Transformation les larves en **nouvelles ressources durables pour l'alimentation animale**
- Modules d'élevage en circuit-courts & transformation centralisée





Emmanuel WALLISER,
Senior investment director,
MERIDIAM

@meridiam_news

Emmanuel WALLISER, Senior investment director, MERIDIAM



6-7 Nov. 2018

LA ROCHELLE

#b2bmeta

6^e édition



Convention d'affaires du biogaz et de la méthanisation

Table ronde – 07/11/2018

« Le biogaz –
Montée en puissance
d'une filière stratégique »

Partenaires Premium



Partenaires Associés



Partenaires Soutien



#b2bmeta



@BiogazVallee