

# Convention d'affaires du biogaz et de la méthanisation

6-7 Nov. 2018

LA ROCHELLE

#b2bmeta

6<sup>e</sup> édition



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



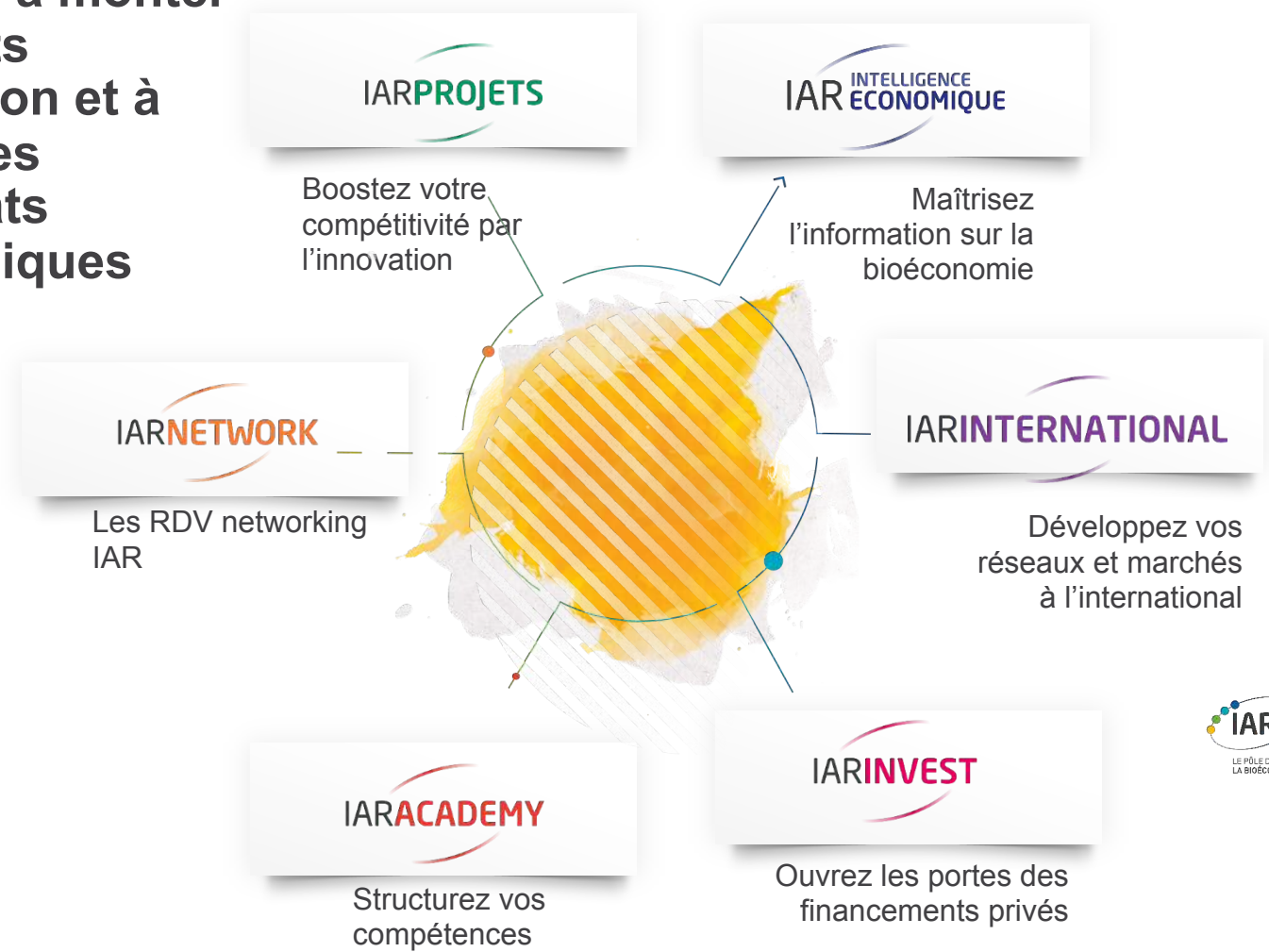
Région ALSACE  
CHAMPAGNE-ARDENNE  
LORRAINE



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**

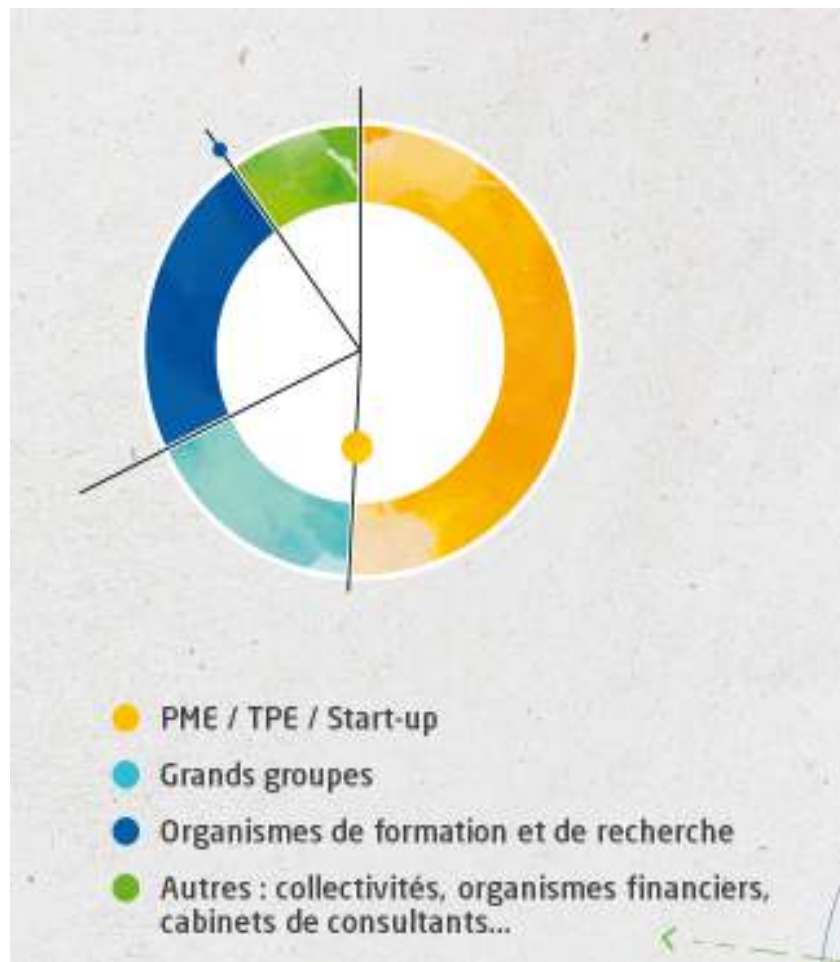


# PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIES & AGRO-RESSOURCES, LE PÔLE DE LA BIOECONOMIE

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

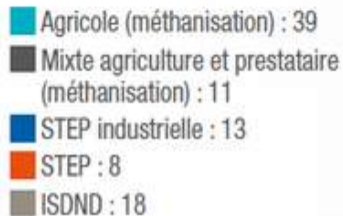
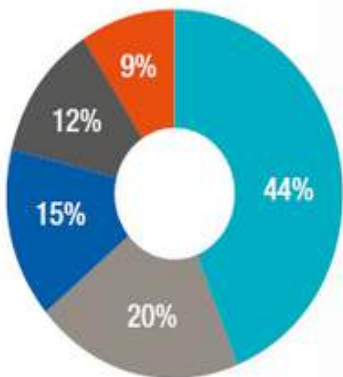


# POURQUOI LE PÔLE IAR S'INVESTIT DANS LE BIOGAZ ?

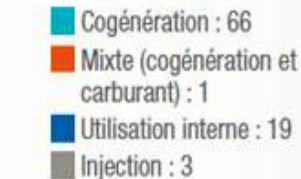
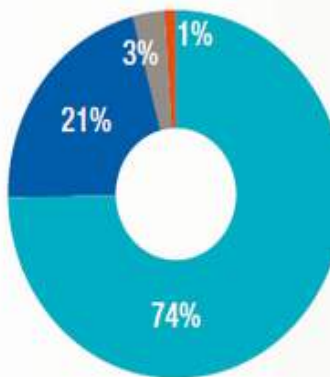
**Grand Est : 1<sup>ère</sup> région de France en nombre d'installations de biogaz et en puissance installée pour la méthanisation.**  
**Hauts-de-France affiche l'ambition d'être la 1<sup>ère</sup> région d'injection de biométhane.**

## 89 INSTALLATIONS EN RÉGION GRAND EST

Répartition par type intrant



Répartition par type de production d'énergie



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



\* Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux



Conception : DREAL Hdf / SIDDEE  
Source : Observatoire Climat Hdf  
Fonds de carte : © IGN GEOFLA 2014  
Date de réalisation : 17/11/2017  
Commande : 17\_179\_L



# 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 ans<sup>2</sup>.

## 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<sup>o</sup> réunion du comité d'expert réalisée**

## EXEMPLE DE TECHNOLOGIE QUI SERA PRÉSENTE AU CATALOGUE :



Transforme le biogaz en bio-GNL et bio-CO<sub>2</sub> 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-CO<sub>2</sub>.



# 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:

<b>Tarif après décembre 2018</b>	Tarif membre IAR		33%	100 €
	Tarif membre partenaire		15%	128 €
	Tarif non membre			150 €
	Tarif en gros	50	10%	90 €
		<b>VENDU</b> 100	15%	85 €
		200	20%	80 €
<b>Tarif promo (novembre - décembre)</b>	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](mailto: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



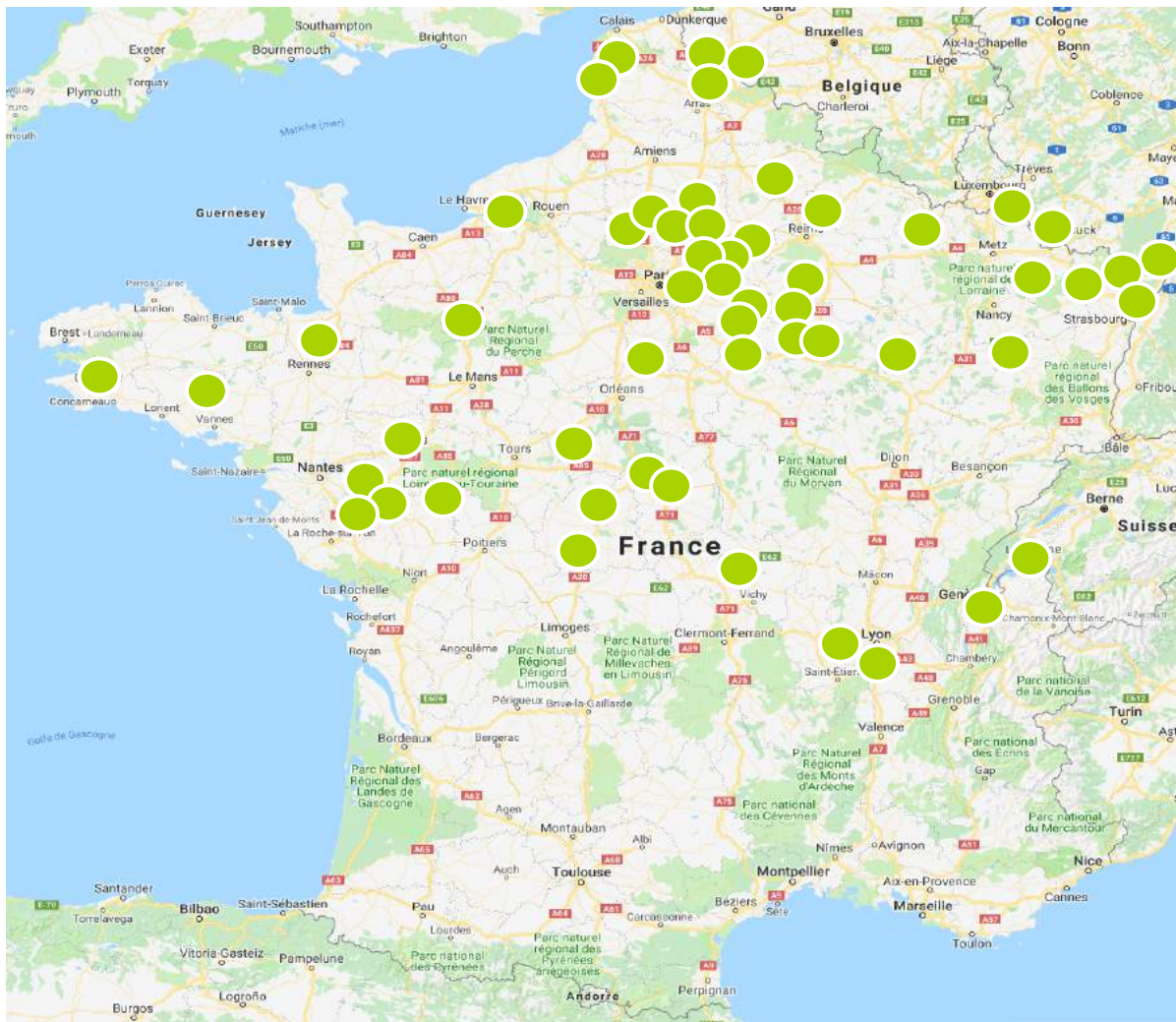


**Frédéric TERRISSE,**  
Responsable  
approvisionnement et  
valorisation biométhane,  
**ENGIE Biogaz**

@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



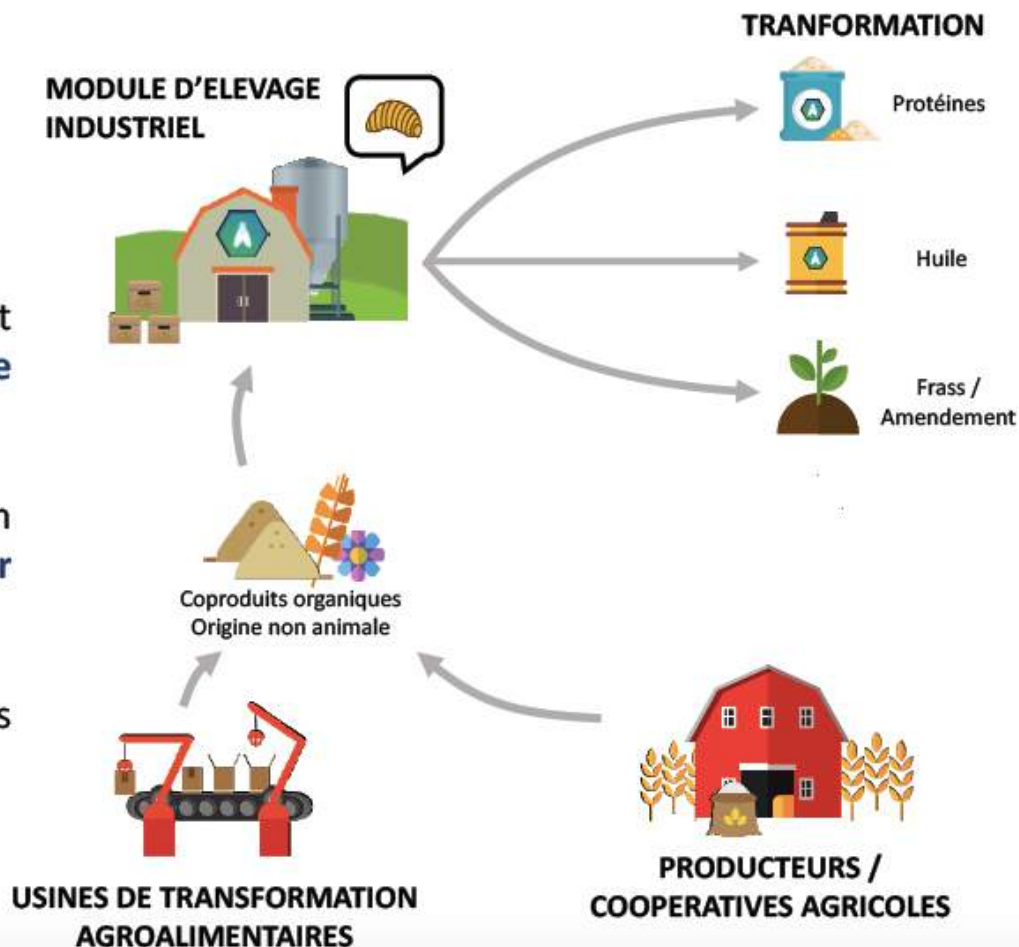


**Maxime BAPTISTAN,**  
Président,  
**PROTIFLY**

# 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



# Convention d'affaires du biogaz et de la méthanisation

6-7 Nov. 2018

LA ROCHELLE

#b2bmeta

6<sup>e</sup> édition



Table ronde – 07/11/2018

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

### Partenaires Premium



### Partenaires Associés



### Partenaires Soutien



#b2bmeta



@BiogazVallee