

# Mise en place d'un outil de communication et de sensibilisation

Séminaire final  
25 octobre 2018  
Florian Lafoux - AILE



méthalaë



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT



AGENCE DE L'EAU  
ADOUR-GARONNE  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



# Contenu

- **Contexte de création**
- **Objectifs et finalités**
- **Résultats et indicateurs**
- **Conception modulaire**
- **Exemples de contenu**
- **Perspectives**





# Contexte

Volume important

Diffusable/Non diffusable

Monographies individuelles

Synthèses techniques

Synthèses générales

**Résultats**



Valorisation et  
vulgarisation

Environnementaux

Agronomiques/Techniques

Socio-économiques

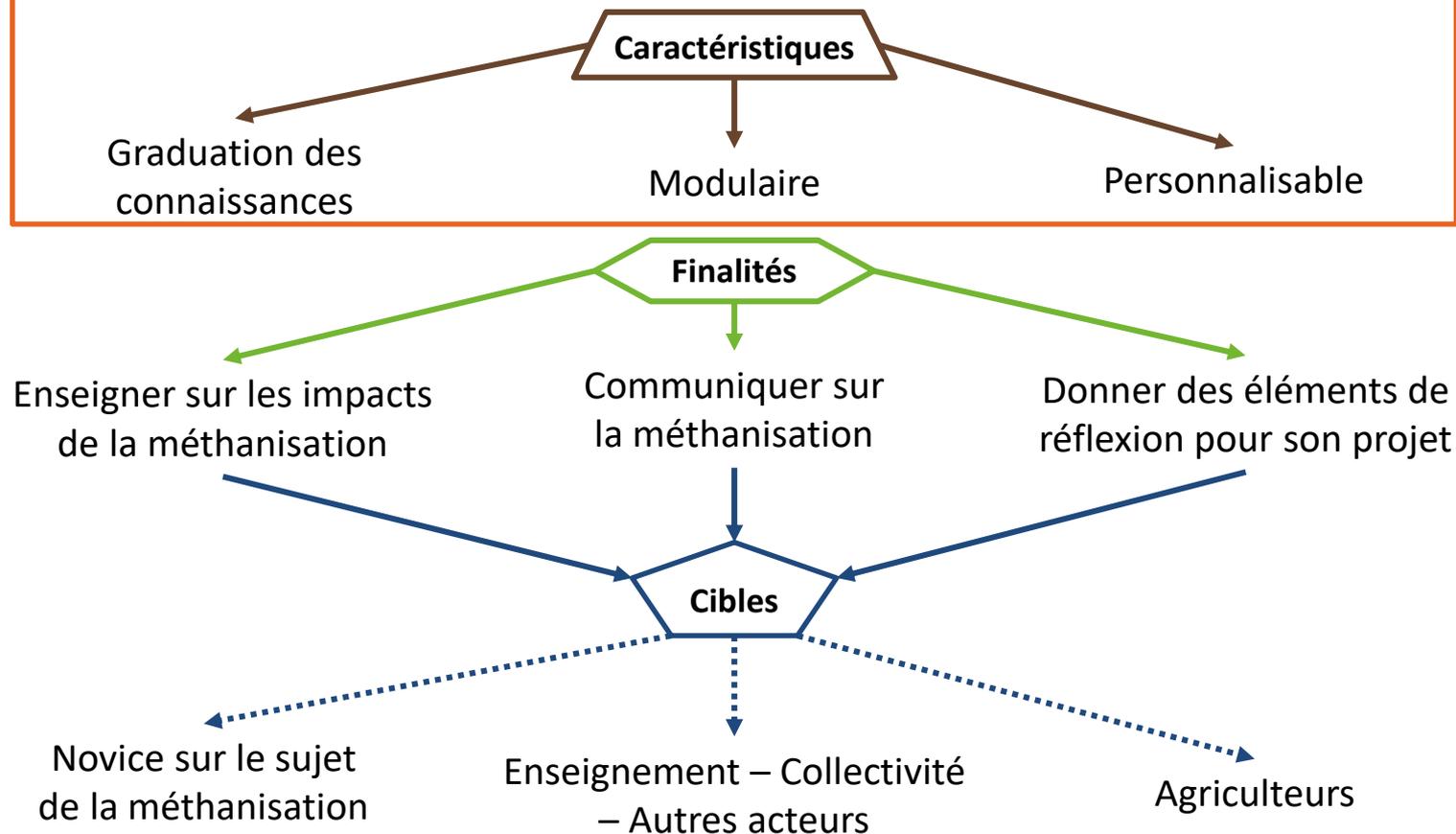




# Objectifs et finalités

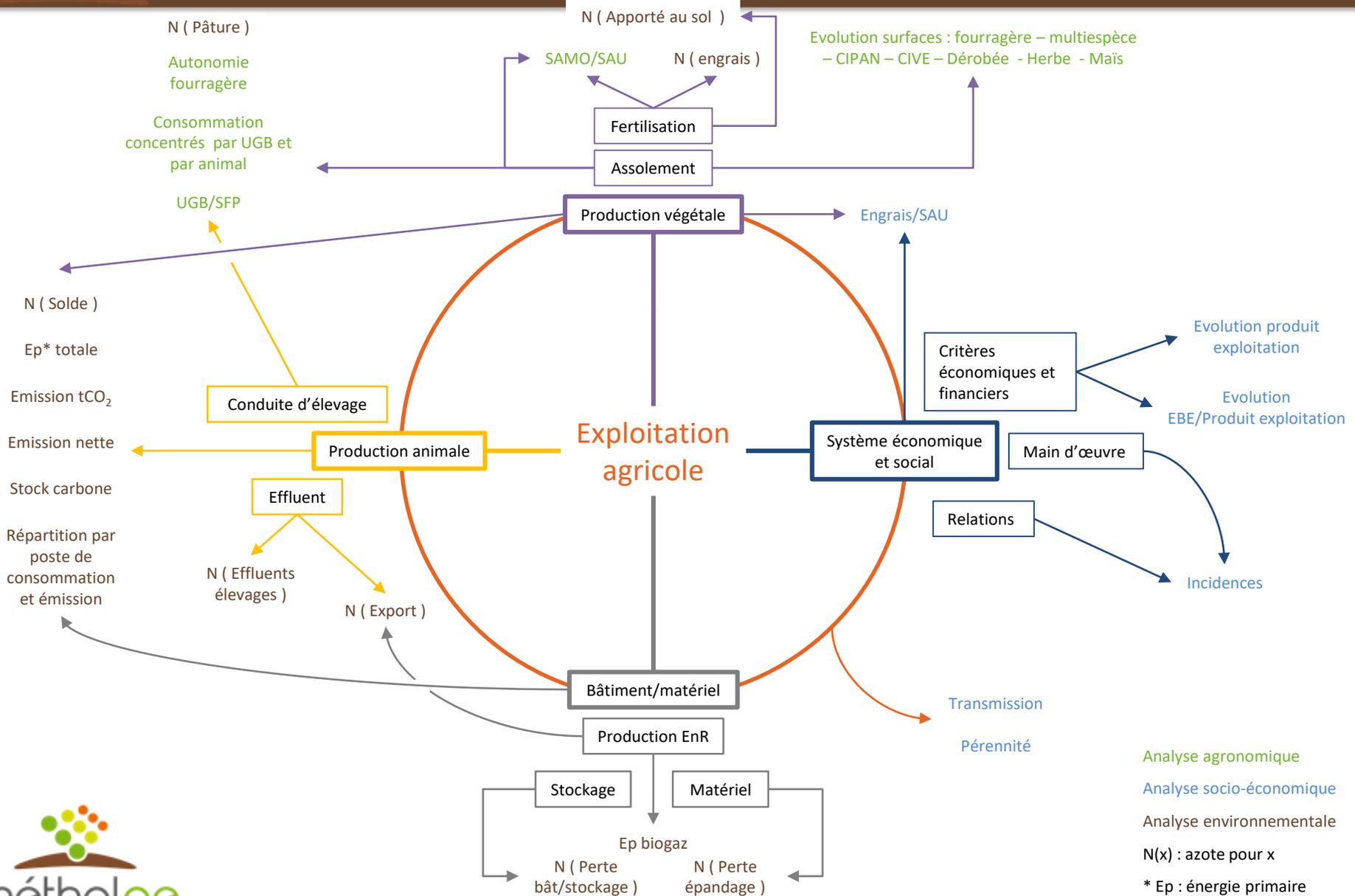
## Outil

Objectif : diffuser et rendre accessible les résultats de MéthaLAE





# Résultats utilisés





# Conception modulaire

Présentation  
de MéthaLAE

Situation de  
départ avant  
méthanisation

Synthèses générales  
des impacts de la  
méthanisation

Evolutions de  
l'exploitation  
agricole





# Conception modulaire

## Présentation de MéthaLAE

- Les partenaires
- L'enquête
  - Le panel
  - Méthodologie
- La méthodologie
  - / Axes d'étude

## Situation de départ avant méthanisation

- Objectifs de l'exploitation vis-à-vis de la méthanisation
- Problématiques présentes sur l'exploitation

## Synthèses générales des impacts de la méthanisation

- Evolutions engagées
- Solutions apportées par la méthanisation
- Effets du levier méthanisation
- Evolutions globales
  - Environnementales
  - Agronomiques et techniques
  - Socio-économiques
  - Si à refaire

## Evolutions de l'exploitation agricole

- Production végétale
  - Assolement
  - Fertilisation
- Production animale
  - Effluents
  - Conduite élevage
- Système socio-économique
  - Critères économiques
  - Relation entre acteurs
- Empreinte environnementale
  - Energie
  - GES
  - Azote



# Exemple de contenu

## Solutions apportées par la méthanisation

Solutions par atelier

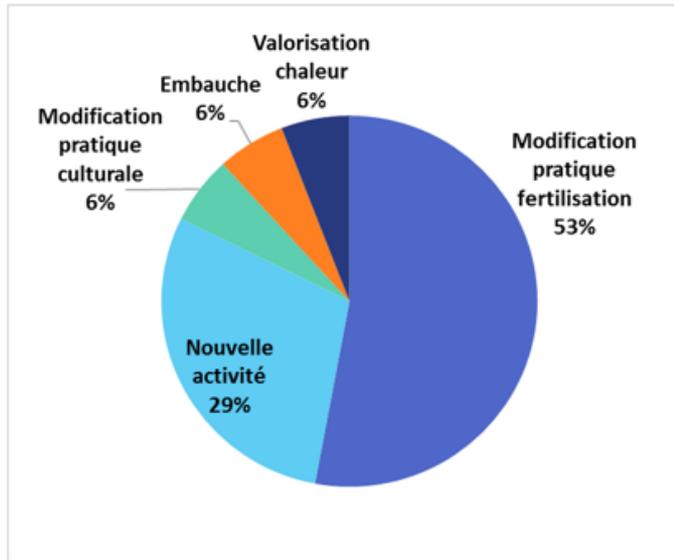
Solutions par typologie



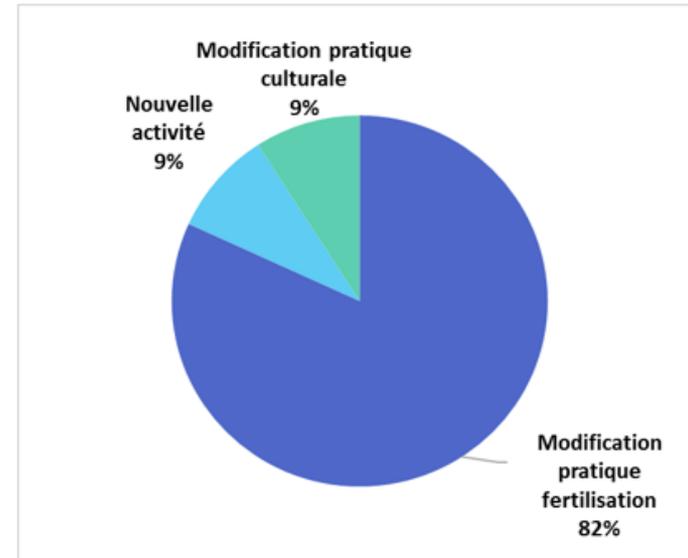
La méthanisation peut apporter des solutions à l'exploitation agricole. Cette partie présente les grandes solutions identifiées qui sont apportées par la méthanisation. Elles sont présentées par atelier et par typologie.

### Solutions par atelier

#### Bovin Lait



#### Bovin Viande

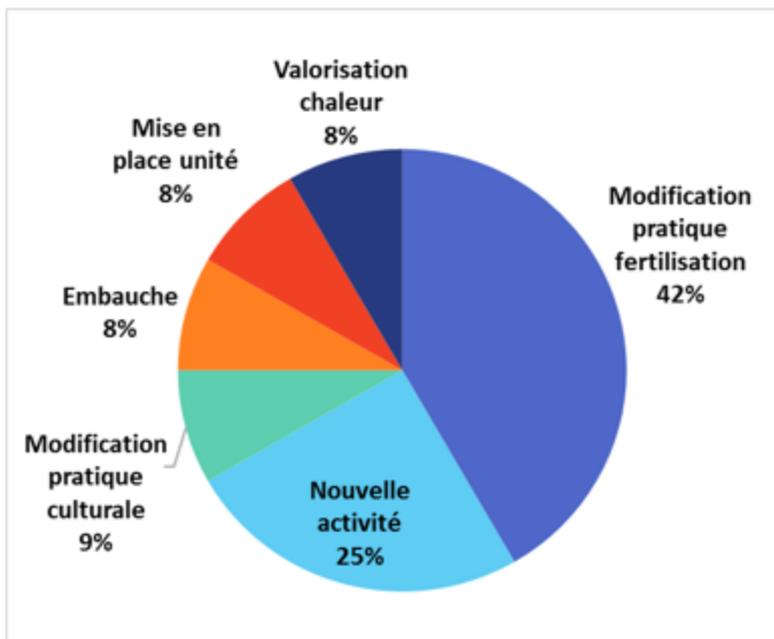




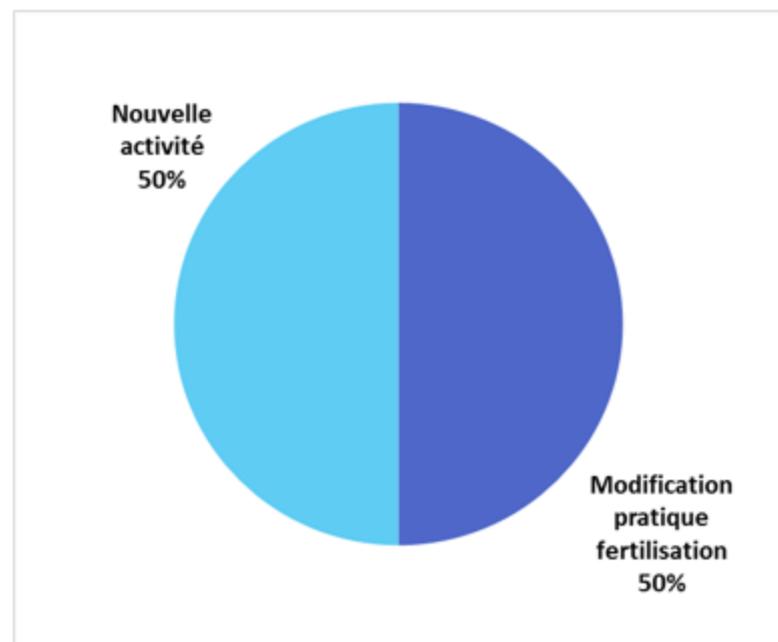
# Exemple de contenu

Solutions par typologie

Typologie 1



Typologie 21





# Exemple de contenu

## Système de culture

Les indicateurs liés à la production végétales se répartissent dans deux parties :

Assolement

Assolement

Fertilisation



## Présentation

Les indicateurs observés pour la partie assolement sont :

- la surface fourragère, la surface en herbe et la surface en maïs
- la surface en culture multi espèce
- la surface en culture intermédiaire : CIPAN (culture intermédiaire piège à nitrate), CIVE (culture intermédiaire à valorisation énergétique) et dérobée

Lecture des résultats :

### Surface fourragère

Cette partie donne l'évolution entre l'année de référence et la moyenne de l'année 1 et 2. La valeur donnée est obtenue par :

$$\frac{Moy(1et2) - Ref}{Ref}$$

Valeur en hectare de la différence de surface entre la moyenne de l'année 1 et 2 et de l'année de référence

	Evolution en pourcentage			Différence en hectare entre moyenne 2015/2016 et année référence		
	Surface fourragère	Surface en herbe	Surface en maïs fourrage	Surface fourragère	Surface en herbe	Surface en maïs fourrage
Minimum						
Médiane						
Maximum						

Une valeur positive pour la surface en herbe peut être une évolution positive d'un point de vue agroécologique avec les nombreux avantages que possèdent les surfaces en herbe. L'évolution de la surface en maïs peut être due à l'évolution de la ration de l'élevage ou à la production de culture énergétique pour l'unité de méthanisation.

### Surface multi espèce

Pour les surfaces en multi espèce trois observations sont faites :



Un ajout de culture multi espèce dans l'assolement



Une augmentation de la surface de culture multi espèce dans l'assolement



Une réduction de la surface de culture multi espèce dans l'assolement

Il n'est pas possible pour cet indicateur d'avoir les valeurs minimale, médiane et maximale pour chaque atelier. La valeur donnée correspond à la moyenne pour l'atelier.





# Exemple de contenu

## Résultats

### Bovin Lait

#### Surface fourragère

	Evolution en pourcentage			Différence en hectare entre moyenne 2015/2016 et année référence		
	Surface fourragère	Surface en herbe	Surface en maïs fourrage	Surface fourragère	Surface en herbe	Surface en maïs fourrage
Minimum	-42%	-35%	-92%	-32	-19	-42
Médiane	-7%	21%	-10%	-5	4	-5
Maximum	64%	54%	121%	67	45	49

#### Surface multi espèce



2 exploitations ont **ajouté** cette culture pour une surface moyenne de 15 hectares.  
2 exploitations ont **augmenté** leur surface en moyenne de 50% soit 48 hectares.

#### Intercultures

	Evolution en pourcentage			Surface en hectare		
	CIPAN	CIVE	Dérobée	CIPAN	CIVE	Dérobée
Ajout	-	-	-	6	16	5
Augmentation	35%	600%	97%	10	55	7
Réduction	73%	-	42%	73	-	18



# Perspectives

- **Prévoir une utilisation sur le long terme :**
  - Compléter avec des sources externes en lien avec nouveaux travaux sur CIVE ou digestat par exemple
  - Mettre à jour les données
    - Prolongement de la phase d'observation (effet année)
    - Indicateurs et OTEX déjà présents
    - Nouveaux indicateurs et OTEX





# Prochainement en ligne



méthalae