

# Faire de la méthanisation, un levier pour la multi-performance des exploitations et le développement des territoires ruraux

Journées techniques nationales  
du Biogaz (ATEE)

5 juin 2014

**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

Carine PESSIOT  
Philippe TOUCHAIS  
Service Agronomie  
Environnement  
APCA

TERRES d'**a**VENIR





## **Objectif :**

**Montrer comment la méthanisation peut être un atout pour la transition des systèmes agricoles et des territoires ruraux et comment les Chambres d'agriculture s'y positionnent**

- 1) Un regard de l'agriculture sur la méthanisation**
- 2) Les Chambres, une double mission pour la méthanisation**





GAEC du Bois Joly (52 kWe)  
La Verrie - Vendée

# 1 – Un regard de l'agriculture sur la méthanisation



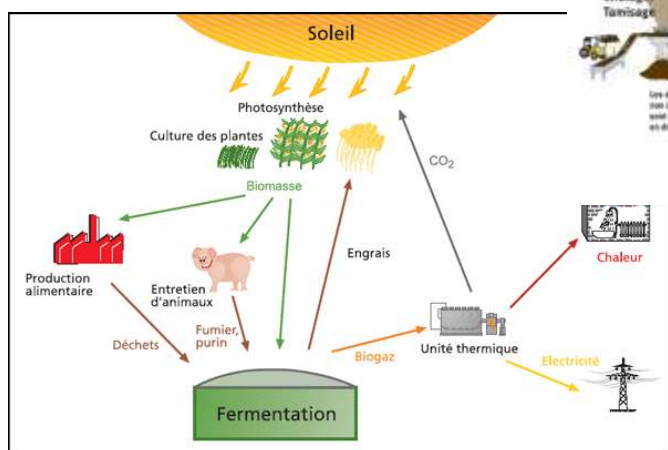
# Un constat : à chacun son schéma



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DE LA STATION DE METHANISATION



*technique*



*ensoleillée*



*cyclique*



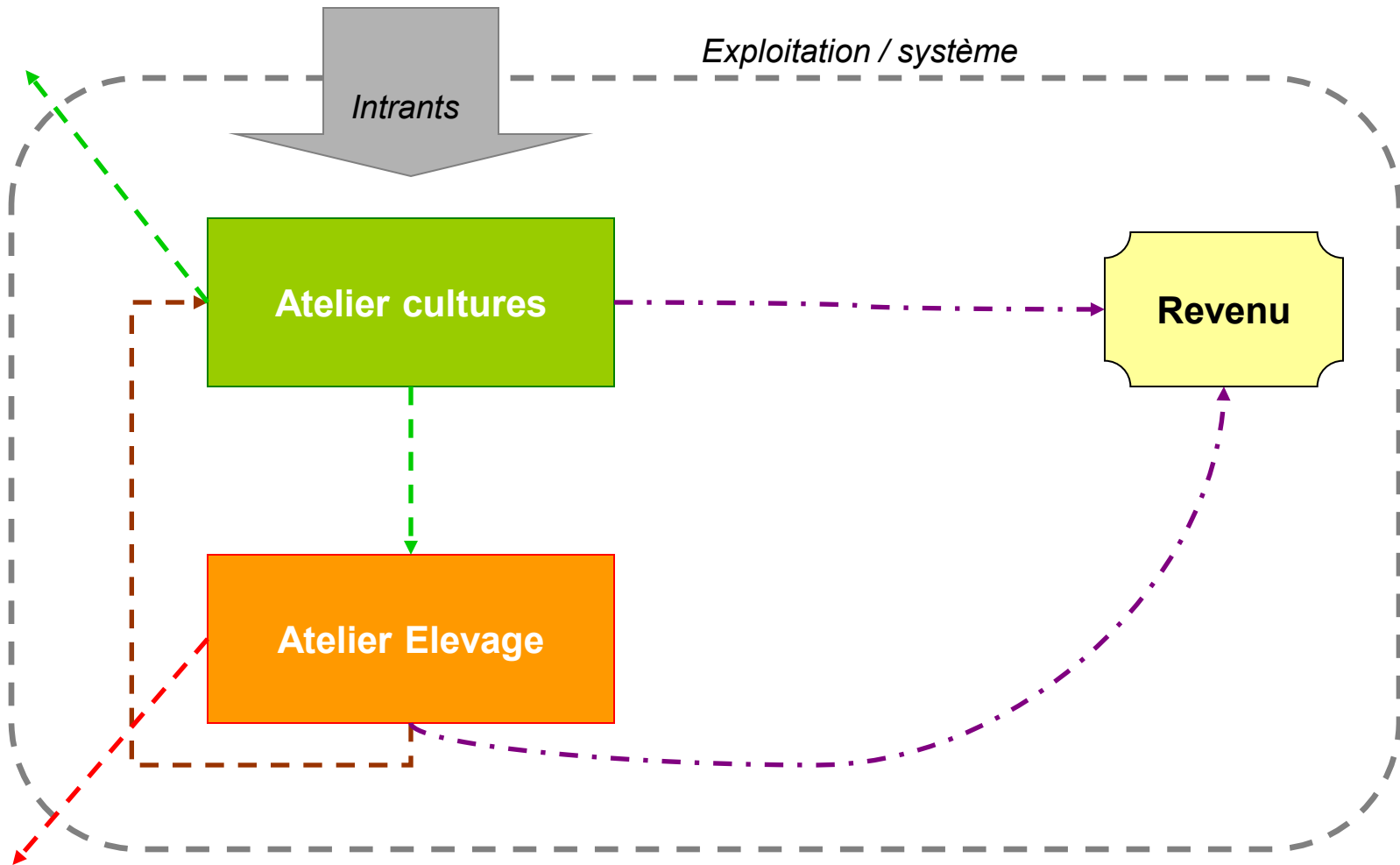
*centrale*



*linéaire*

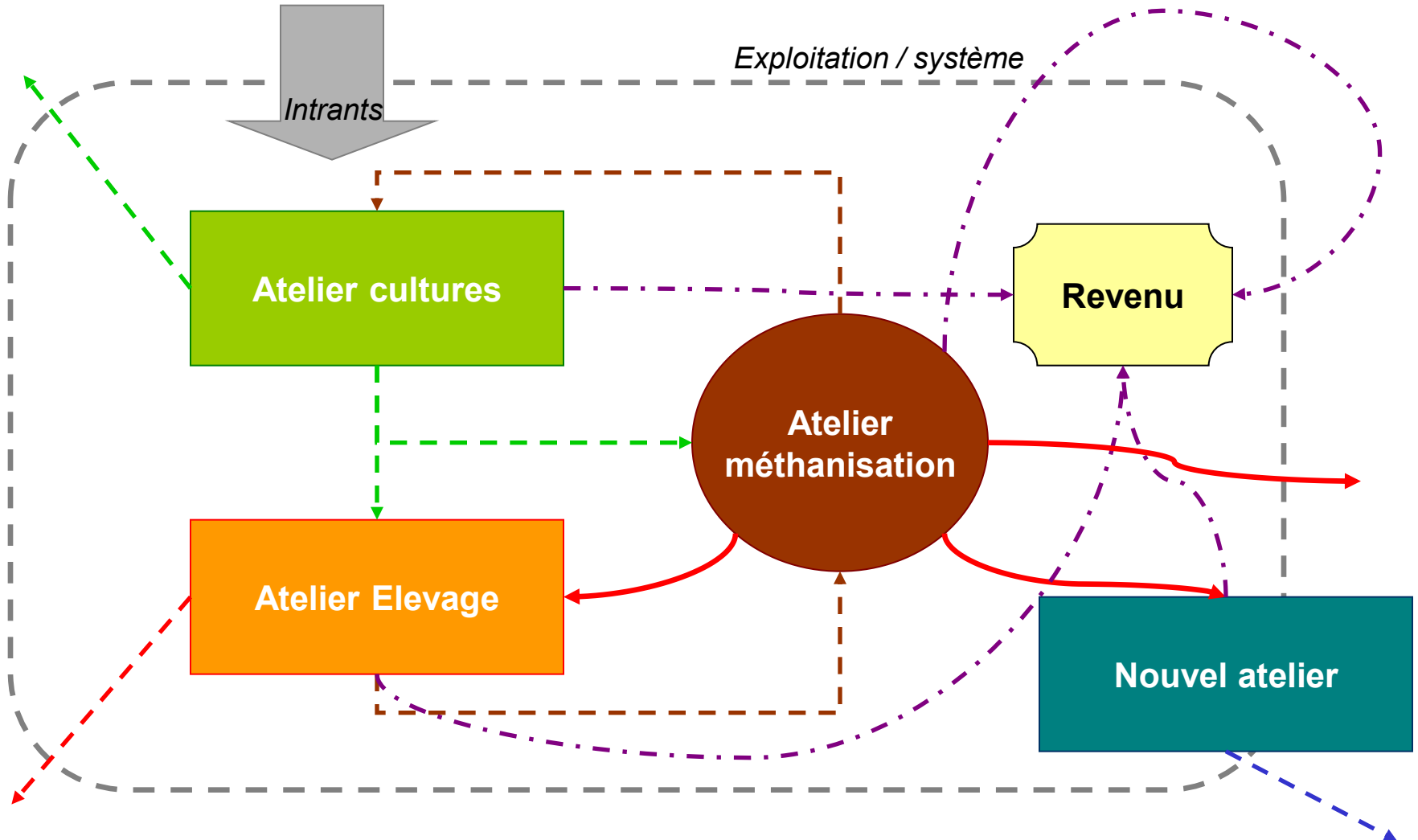


# Envisager la méthanisation dans l'exploitation agricole : avant



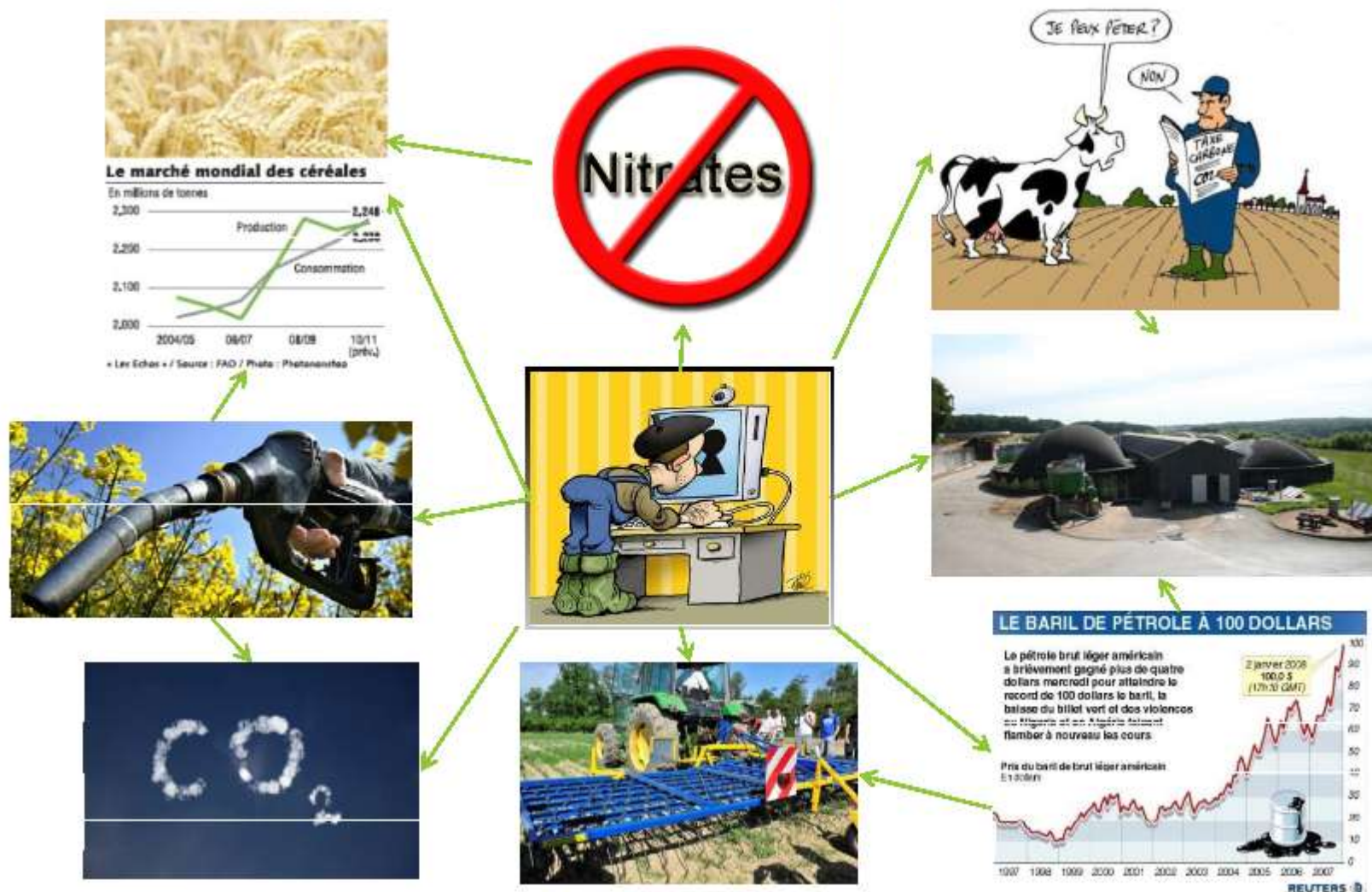


# Envisager la méthanisation dans l'exploitation agricole : après





# Au départ, les motivations des agriculteurs





# L'agriculture pour le biogaz



Thématique	Atouts	Contraintes
Retour au sol	<b>Maîtrise épandage</b> (surfaces, technique, fonctionnement sols)	Périodes d'épandage, sols exigeants
Organisation	Organisation collective existante (Coop, CUMA, groupes), <b>activité reconnue comme agricole</b> , matériel et bâtiments existants	<b>Nouvelles compétences</b> , fédération de groupes agriculteurs, <b>diversité des interlocuteurs et des projets</b>
Approvisionnement	<b>Gisement matière fermentescible</b> important et diversifié	<b>Effluents agricoles peu méthanogènes</b> , soumis saisonnalité, matière organique dispersée et déjà soumise à concurrence (ex paille)
Environnement	Agriculture = image « DD », acceptabilité sociale plus facile des petites unités	<b>Réglementation existante</b> sur effluents, nuisances riverains, intégration paysagère, <b>tabou sociétal cultures énergétiques</b>
Energie	<b>Prime effluents et coproduits tarifs</b> , valorisation de la chaleur serres / ateliers hors-sol	Besoins chaleur faibles, <b>coûts raccordement élevés</b> (éloignement)



# La méthanisation pour l'agriculture



Thématique	Opportunités	Menaces
Retour au sol	<b>Autonomie en fertilisants</b> , flexibilité épandage, transfert MO	<b>Risques pollutions et sanitaires</b> , pillage valeur ajoutée effluents
Organisation	<b>Diversification</b> , favoriser installation et emploi, <b>renforcer place agriculteurs dans territoires</b> , mutualisation moyens	Projets industriels -> <b>perte gouvernance et VA agriculteurs</b> , manque de rentabilité
Approvisionnement	Retour de MO collectivités / IAA, intégration territoriale, <b>valorisation couverts / dérobés et effluents</b>	<b>Concurrence sur MO agricole</b> , déséquilibre économique filières, <b>perte autonomie effluents</b> , accaparement terres (installations / cultures dédiées)
Environnement	Amélioration <b>image agriculture</b> , <b>réduction GES</b> , diversification assolements et autonomie intrants,	Mauvaise <b>acceptabilité riverains</b> , déséquilibre fertilisation, <b>accroissement contrôles</b> et nouvelles obligations
Energie	<b>Complément revenu, visibilité</b> (15 ans), <b>autonomie énergie</b> et diversification mix territorial, création nouveaux ateliers	<b>Evolution cadre réglementaire</b> (tarifs), taxation revenus EnR, développement fort cultures dédiées





Visite d'une installation de méthanisation

## **2 – Les Chambres d'agriculture, une double mission pour la méthanisation**



# Qu'est-ce qu'une Chambre d'agriculture ?



Une Chambre d'agriculture, c'est à la fois ... :

Établissement  
Public

Assemblée d'Élus

RESSORTISSANTS

Organisme de  
service

ELECTEURS

USAGERS/CLIENTS

Une double mission par nature :

- **Intervention** : expertise, conseil, formation et recherche-développement auprès des agriculteurs, salariés agricoles, forestiers et entreprises agro-alimentaires
- **Consultative** : porte-parole des intérêts du monde agricole et rural, auprès de l'État, des collectivités territoriales...



# *Le réseau des Chambres en quelques chiffres*

---



- Budget de 662 millions € (données 2011)
- 114 établissements (au 1er janvier 2013) :
  - 92 Chambres départementales ou inter-départementales (88 % des effectifs)  
-> unité fonctionnelle, elle accompagne les agriculteurs sur le terrain
  - 21 Chambres régionales, de région ou inter-régionales (10 %)  
-> échelon de concertation et de partage, elle coordonne l'action régionale et contribue aux orientations des politiques publiques régionales
  - 1 structure nationale : l'APCA (2 %)  
-> tête de réseau nationale, elle représente les Chambres aux niveaux national, UE et international ; elle anime les réseaux techniques et instances
- 433 implantations locales pour être au plus près des besoins
- 8000 collaboratrices et collaborateurs, dont 6000 ingénieurs et cadres



# *Le Réseau des Chambres d'agriculture une nouvelle vision pour le réseau*

---



La référence du développement  
des agricultures et des territoires

Proximité    Innov-action    Efficacité

Un excellent  
prestataire  
pour mon entreprise

Un excellent  
partenaire  
pour mes projets  
collectifs

Un excellent  
interlocuteur  
pour la vie de mon  
territoire

Une excellente  
organisation  
pour s'engager

Entreprises  
agricoles  
et rurales

Collectivités  
et filières

Instances  
publiques et  
professionnelles

Collaborateurs  
et élus



# Quelle ambition des Chambres sur la méthanisation ?

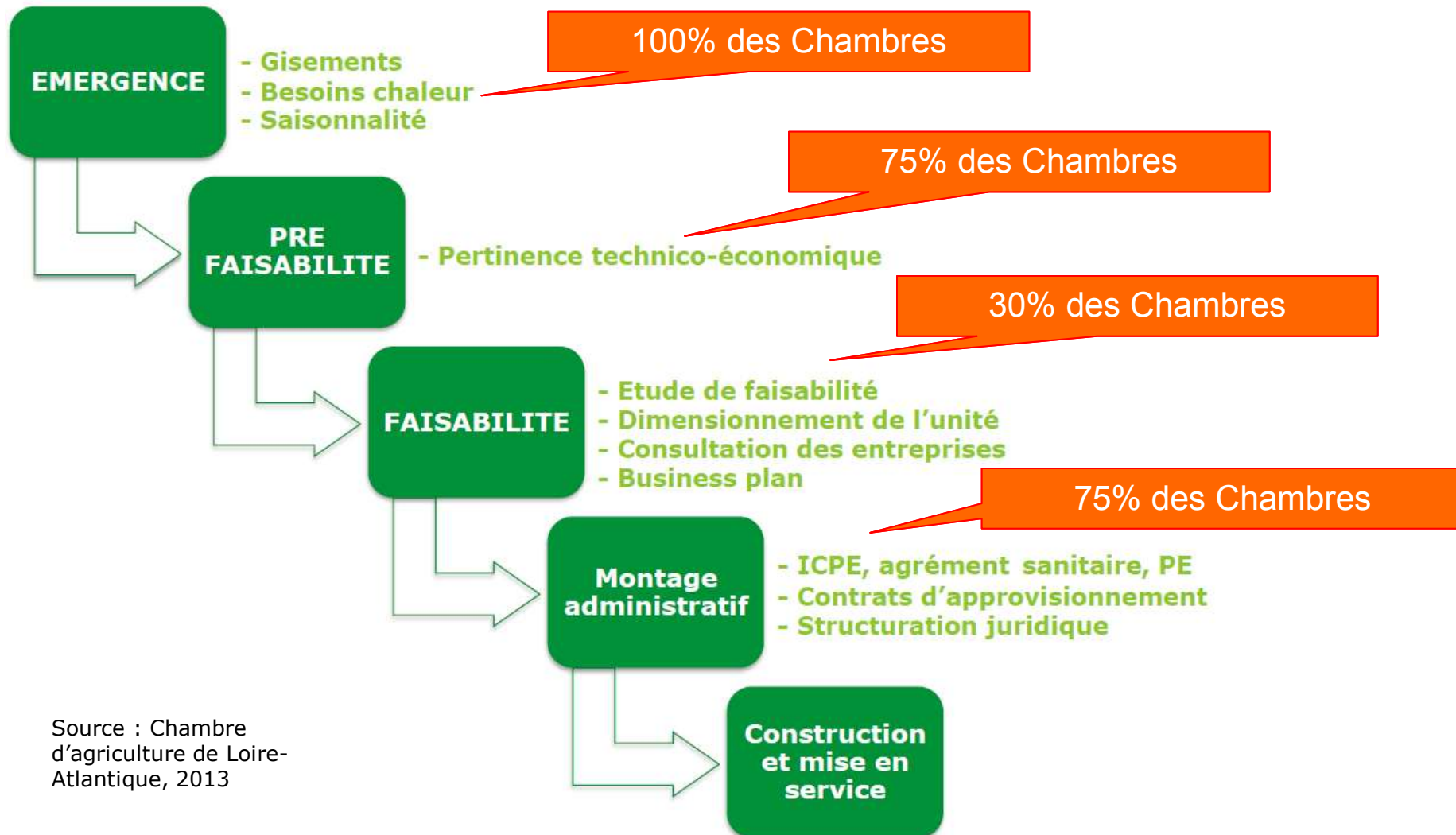
---



- **Faire de la méthanisation un levier pour améliorer la triple performance des exploitations (environnement, économie, social) et construire des filières territorialisées à haute valeur ajoutée**
- **Un engagement de premier plan sur le terrain :**
  - plus de **1000 agriculteurs formés** à la méthanisation
  - **100 projets** de méthanisation agricole accompagnés à différents niveaux, dont plus de la moitié sont en fonctionnement aujourd'hui
  - **2 à 8 ETP par région** dédiés à l'accompagnement des projets de méthanisation
- Actions des Chambres sur méthanisation :
  - Production et diffusion de **références objectives et indépendantes** : cultures intercalaires (CIVE), digestats, valorisation de chaleur, etc.
  - **Accompagnement** des porteurs de projets **de l'émergence à la mise en service** de leur projet : approvisionnement, valorisation, démarches administratives, etc.
  - Représentation et **défense des intérêts de l'agriculture** sur l'ensemble des projets et règles relatives à la méthanisation.



# Le positionnement des Chambres dans les projets de méthanisation



Source : Chambre  
d'agriculture de Loire-  
Atlantique, 2013



# Un réseau d'experts méthanisation



<b>Alsace</b>	CA Bas-Rhin	Christophe GINTZ
<b>Aquitaine</b>	CA Dordogne	Jean-Roland LAVERGNE
<b>Auvergne</b>	CA Haute-Loire	Marie-Astrid LOMBARD
<b>Bourgogne</b>	CA Yonne	Vincent GALLOIS
<b>Bretagne</b>	CA Finistère	Hervé GORIUS
<b>Centre</b>	CA Loiret	Laurent LEJARS
<b>Champagne-Ardenne</b>	CA Aube	Audry CROENNE
<b>Franche-Comté</b>	CA Haute-Saône	Claude LYAUTEY
<b>Ile-de-France</b>	CA Ile de France	David HERMAN
	CA Seine et Marne	Rémi Fortier
<b>Languedoc-Roussillon</b>	CA Lozère	Mélanie MASSEBEUF
<b>Limousin</b>	CRA + CA Haute-Vienne	Annabelle GALLITRE
<b>Lorraine</b>	CA Vosges	Damien L'HUILLIER
<b>Midi-Pyrénées</b>	CA Tarn	Julien NEDELLEC
<b>Nord Pas de Calais</b>	CAR	Arnaud ETIENNE
<b>Normandie</b>	CA Eure	Hervé POITOU
<b>Pays-de-la-Loire</b>	CA Vendée	Jean-François MOREAU
<b>Picardie</b>	CA Oise	Xavier TETEREL
<b>Poitou-Charentes</b>	CA Charente-Maritime	Thomas LEBARGY
<b>PACA</b>	CA Alpes Maritimes	Jean-Luc BELLiard
<b>Rhône-Alpes</b>	CA Isère	Jean-Paul SAUZET

## OBJECTIFS

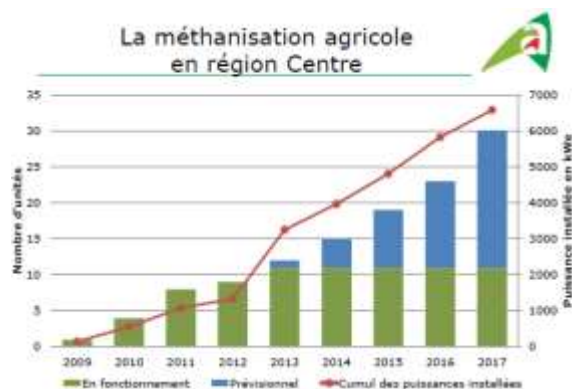
1. Favoriser l'échange d'expériences et la capitalisation d'informations entre experts,
2. Identifier via l'expertise collective les enjeux et points de vigilance pour le développement de la méthanisation agricole,
3. Réfléchir aux modalités d'actions et partenariats des Chambres d'agriculture pour accompagner le développement des projets,

## MOYENS

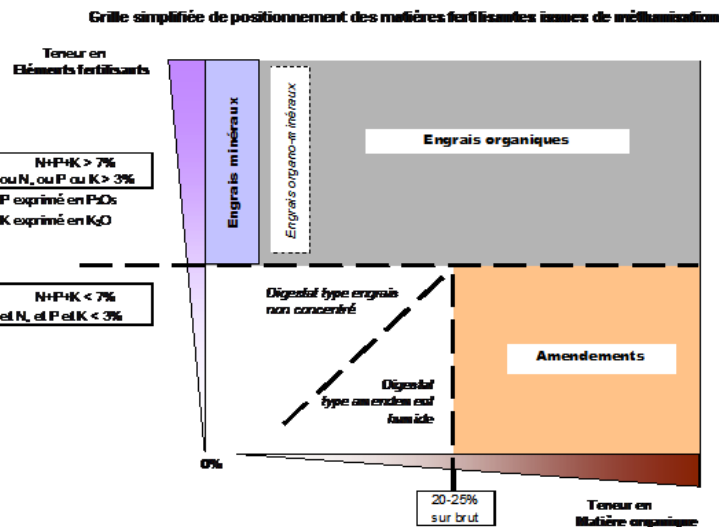
1. Animation conjointe P. Touchais / B. Balloy / C. Pessiot
2. Deux réunions physique / an
3. Espace collaboratif et outils reporting dédiés



# Des exemples concrets



L'ACTE DE CONSTRUCTION  
D'UNE UNITÉ DE  
MÉTHANISATION :  
LES REPÈRES



L'agriculture, source d'énergie positive

**Accompagnement  
projet méthanisation**

➤ De l'idée à la mise en service

**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

TERRES d'AVENIR





**MERCI DE VOTRE ATTENTION**