

« Méthanisation »

La Chatelaine,
le 06 octobre 2017.

TERRES d'aVENIR

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
JURA

Communauté de Communes



Arbois
Poligny
Salins

Coeur du Jura



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

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

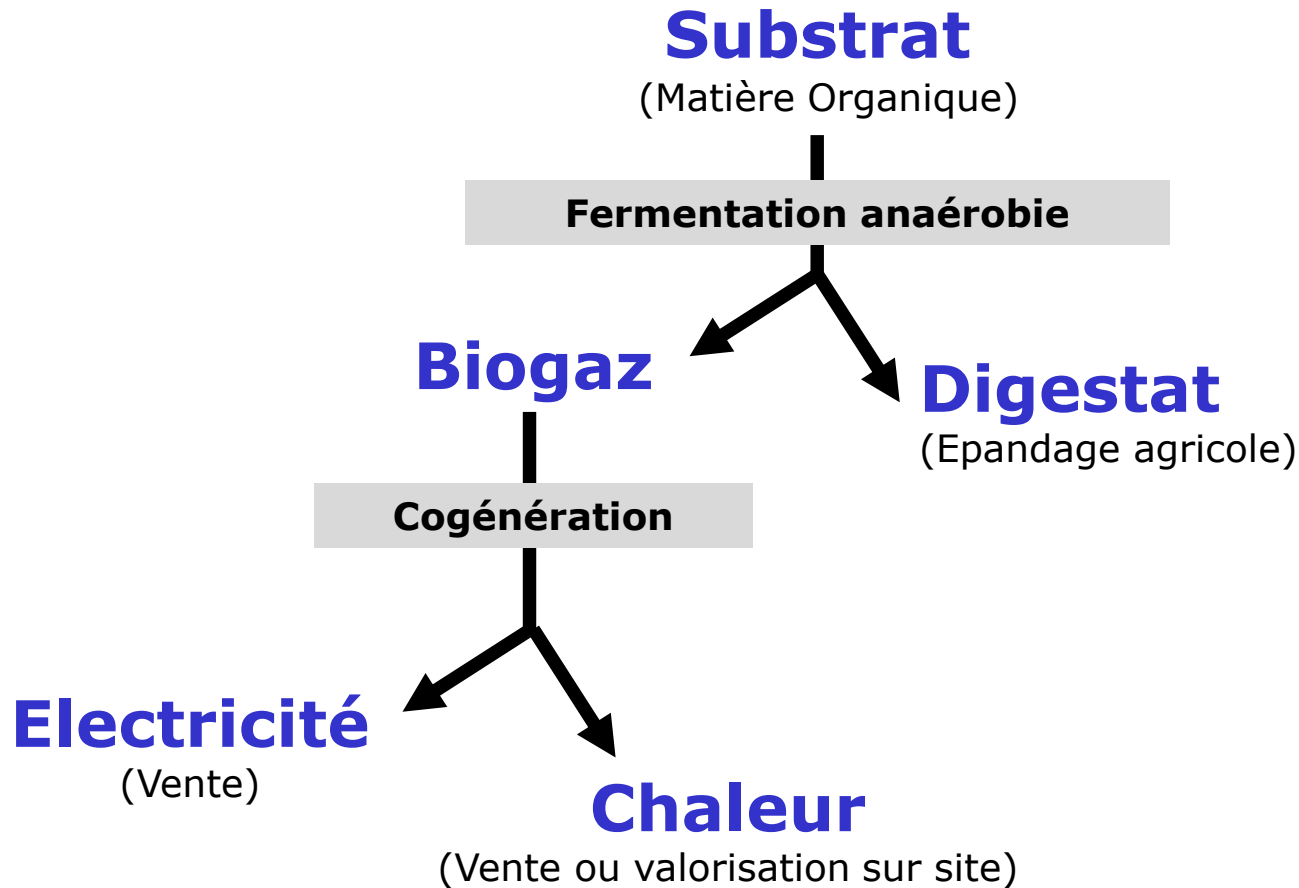


Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

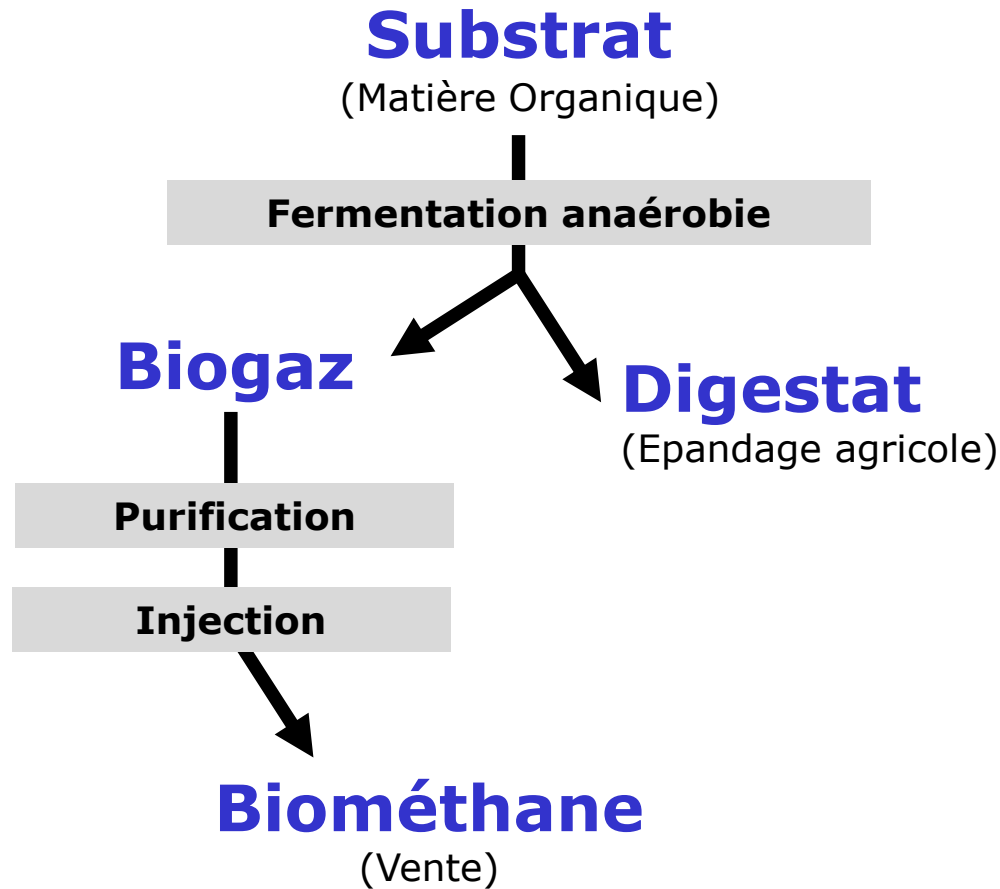
DIRECTION RÉGIONALE
Bourgogne
Franche-Comté

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

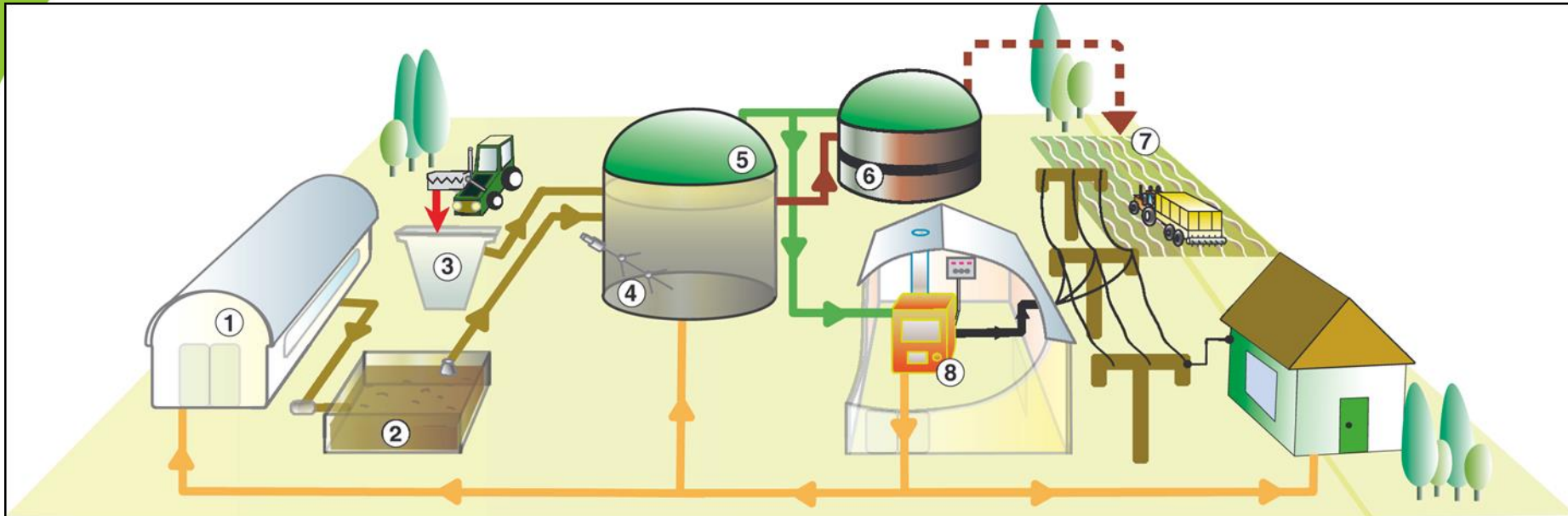
Principe de la Méthanisation (cogénération)



Principe de la Méthanisation (injection)



Principe de la Méthanisation (cogénération)



- 1 Bâtiment d'élevage
- 2 Pré-fosse (substrats liquides)
- 3 Trémie d'incorporation (substrats solides)

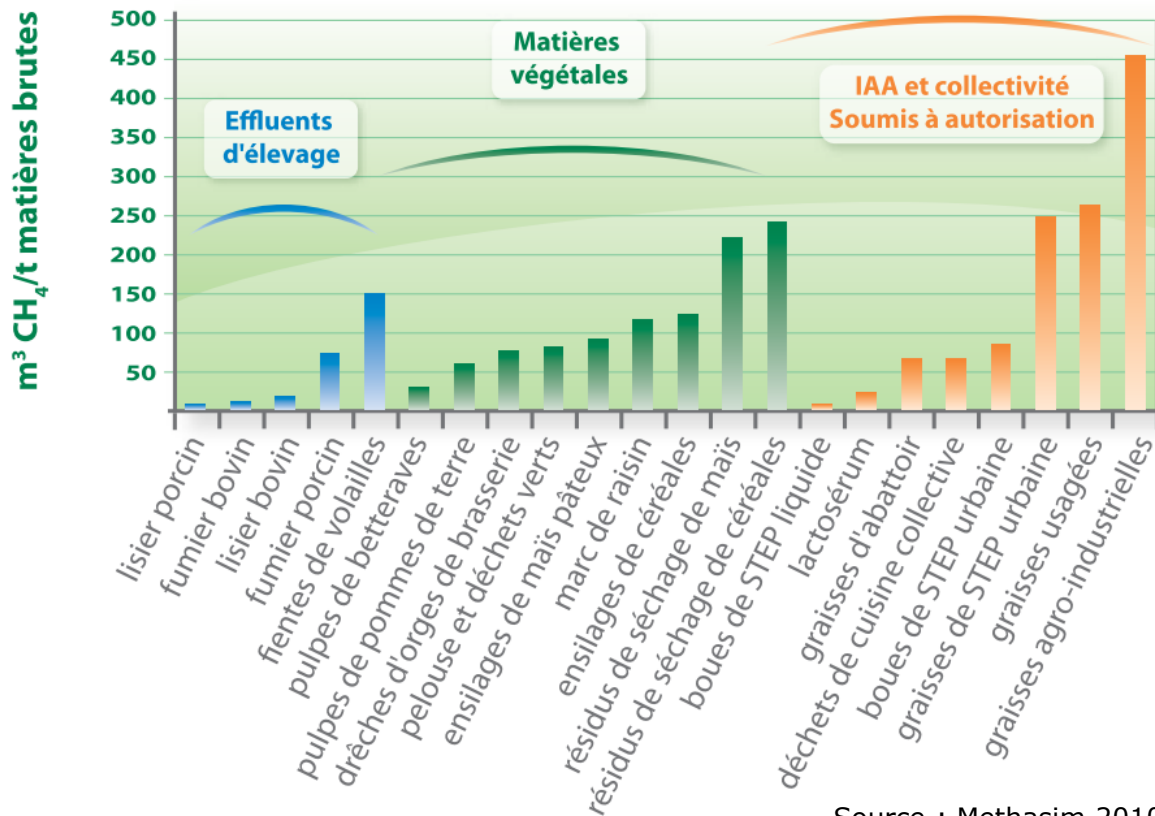
- 4 Digesteur
- 5 Stockage du biogaz
- 6 Post-digesteur
- 7 Epandage du digestat
- 8 Cogénération

- Biogaz
- Chaleur
- Electricité
- Substrat
- Digestat

Quels intrants méthaniser ?



Potentiel méthanogène



Source : Methasim 2010

Communauté de Communes



La Châtelaine, le 06 octobre 2017.



Le digestat issu de méthanisation



Les unités fertilisantes (N, P, K) présentes dans le substrat sont conservées en totalité dans le digestat.

La matière organique fermentescible a été transformée en méthane. Sa fraction non digestible reste dans le digestat.

Propriétés du digestat :

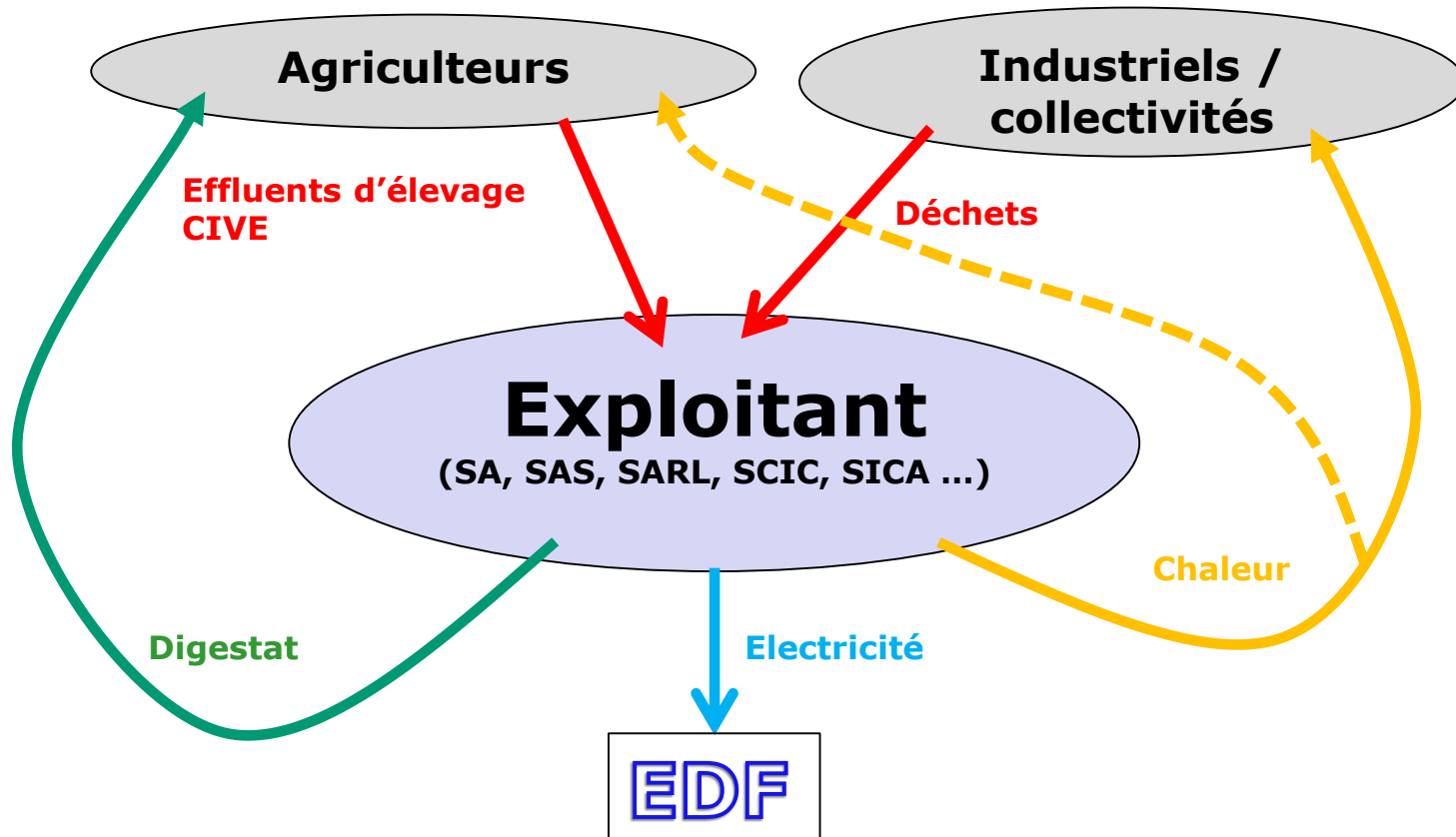
- sans odeur
 - partiellement hygiénisé
 - de l'azote très disponible pour les plantes
- Gains possibles en engrais minéraux pour les agriculteurs
→ Précautions d'épandage (matériel adapté, période d'épandage)

Méthanisation dans le Jura Etat des Lieux



EN SERVICE (2)				
GAEC Bouillet	Ivory	Individuelle AOP Comté	Cogénération 50 Kwe	Bio4gas
EARL Laurent Mottet	Plasne	Individuelle Porcs	Cogénération 64 Kwe	Bio4gas
EN CONSTRUCTION (2)				
Agro Energie des Collines	Gendrey	Agricole Collective	Cogénération 230 Kwe	Opale
Frenes NRJ	Rothonnay	Individuelle AOP Comté	Cogénération 150 Kwe	
ETUDES DETAILLEES - DEMANDES D'AUTORISATION (3)				
Dole Biogaz	Brevans	Agricole Collective	Injection 230 Nm3	Naskeo
RBB Energie	Saint Baraing	Agricole Collective	Cogénération 250 Kwe	Opale
	Mutigney	Agricole Collective	Cogénération 220 Kwe	Opale
ETUDE DE FAISABILITE (4)				
SAS Lumières de Rosières	La Ferté	Individuelle AOP Comté	Cogénération 250 Kwe	

Méthanisation « collective »



➔ **Une complémentarité des acteurs**

Intérêts de la méthanisation collective



Agriculteurs

- Gain de main d'œuvre (gestion effluents d'élevage)
- Valorisation effluents d'élevage (économie d'engrais minéraux)
- Dispense de mise aux normes / stockage effluents

Collectivité

- Traitement de ses déchets
- Chaleur « bon marché »
- Dynamique territoriale (emploi)

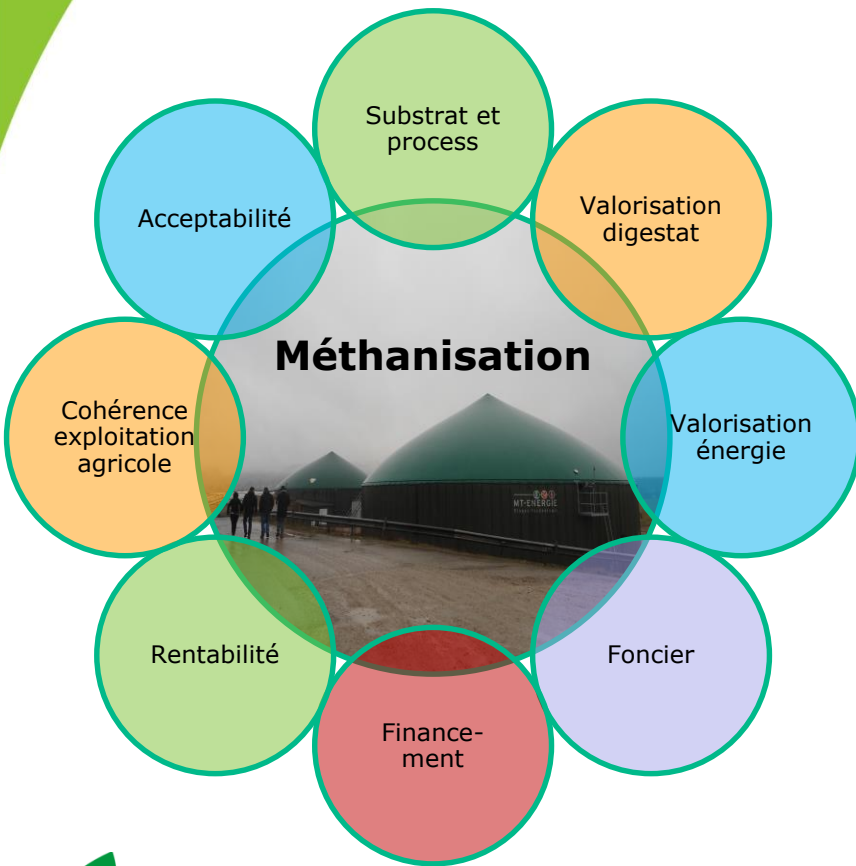
Environnement

- Diminution des émissions de GES
- Production locale d'énergies renouvelables
- Economie d'énergies fossiles

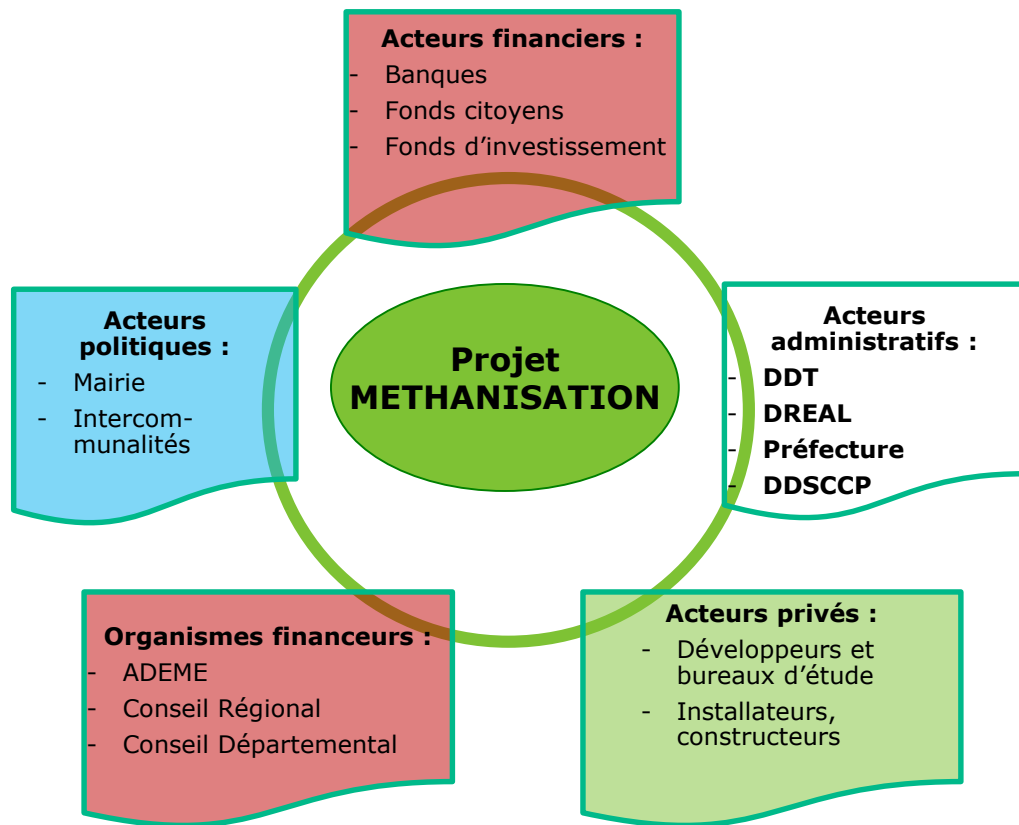
Emergence / développement du projet de méthanisation



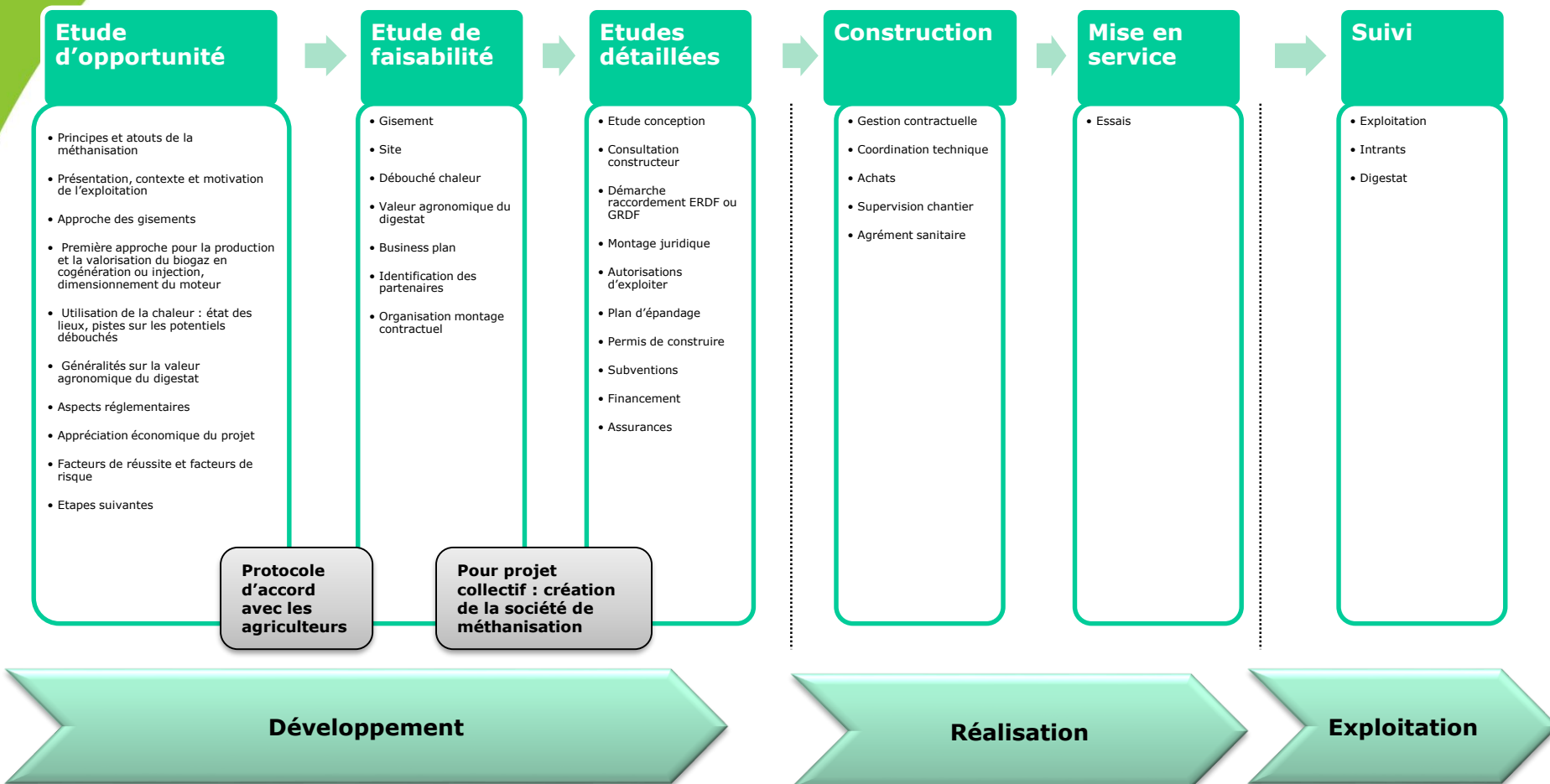
Les 8 fondamentaux d'un projet de méthanisation



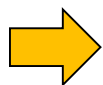
Acteurs identifiés et approchés



Les étapes d'un projet



Appuis possibles de la Chambre d'Agriculture



Accompagnement / animation
tout au long des phases du projet

Programme régional Ademe / Région 2018-2020 (en cours d'écriture)

Exemples :

- *animation de réunions d'émergence*
- *coordination entre acteurs*
- *organisation de visites (méthanisation individuelle ou collective)*
- *avis et retour d'expérience (organisation, montage juridique, process, agronomie ...)*
- ...

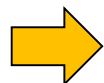
Connaissance des exploitations agricoles

Retours d'expérience via le réseau des Chambres d'Agriculture

Capacité à mobiliser les agriculteurs

Indépendance / développeurs, constructeurs et investisseurs

Appuis possibles de la Chambre d'Agriculture



Etudes spécifiques

Exemples de prestation :

- *étude de gisement, analyses fumiers/lisiers*
- *analyse digestats*
- *appui agronomique pour la valorisation des digestats*
- *plan d'épandage*
- *conseil agronomique pour l'implantation de CIVE*
- *conduite d'essais et d'expérimentation*

Expertise en conduite de projet
Expertise agronomique

FIN



Merci pour votre attention

Contributions financières :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



La Châtelaine, le 06 octobre 2017.

