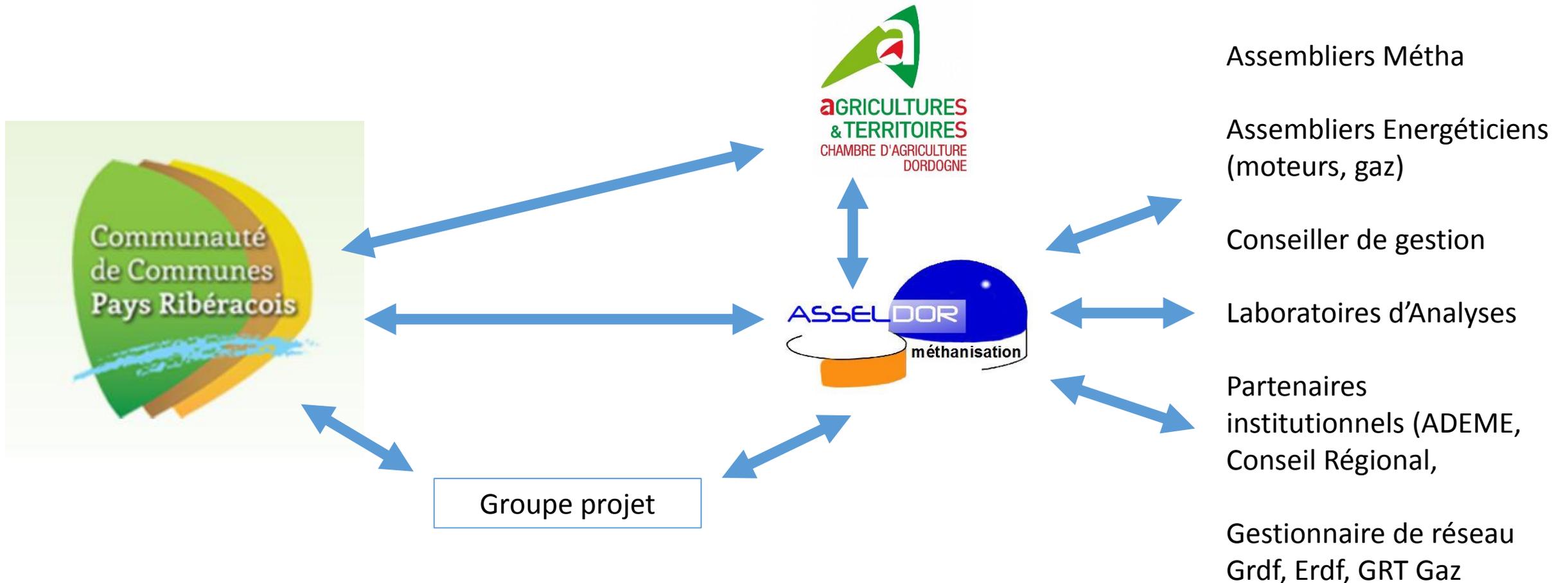


# Convention méthanisation

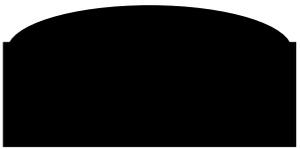
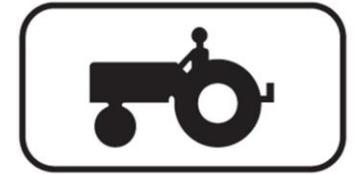
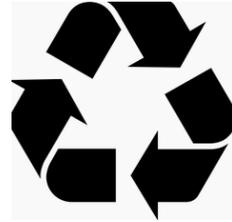
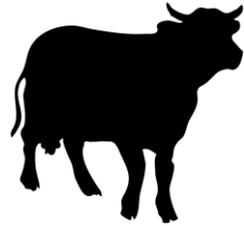
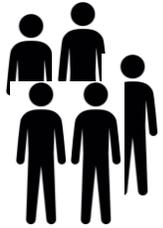
Pays Ribéracois

# Organisation des acteurs autour du projet



# Objectifs de l'étude

## Conduite d'une étude de faisabilité





# Phase 1 : Etude d'opportunité



Présentation Convention Méthanisation - ASSELDOR -  
21/01/2016

I - ETUDE D'OPPORTUNITE	
	Remarques
Identification des partenaires du projet (constitution du groupe projet)	Sur la base d'une collaboration entre la CDA 24 et d'ASSELDOR – Réunions thématiques sur le terrain.
Evaluation globale du gisement	Par estimation à partir d'informations recueillies en réunions.
Simulation de puissance	Logiciels internes.
Identification des puits énergétiques locaux	Par consultation des partenaires ErDF et GrDF.
Identification des objectifs des porteurs de projet	Par réunions de terrain avec les membres du groupe projet.
Evaluation de la pertinence de la mise en place d'une étude de faisabilité	Diagnostic du groupe projet et du territoire sur la base des éléments recueillis préalablement.
Visite de site de méthanisation	SARL V.I.E (Saint - Astier) ou Coop CUMA de Saint - Quentin (Marcillac – Saint - Quentin).

# Phase 2.1 : Avant-Projet Sommaire



<b>II - ETUDE DE FAISABILITE Avant-Projet Sommaire (APS)</b>	
<b>Démarches</b>	<b>Remarques</b>
Inventaire détaillé du gisement dans toutes ses dimensions	Par enquêtes individuelles auprès des acteurs retenus.
Simulation énergétique affinée	Logiciels internes et partenaires du bureau d'études <b>ASSELDOR</b> .
Evaluation précise des puits énergétiques	Par enquête de terrain et/ou consultation des partenaires techniques du bureau d'études <b>ASSELDOR</b> .
Identification et Description de scénarios	Synthèse et diagnostic sur la base des éléments recueillis.
Dimensionnement estimatif des ouvrages techniques	En lien avec les partenaires techniques et constructeurs-conseils du bureau d'études <b>ASSELDOR</b> .
Evaluation financière estimative	Macro-chiffrage des coûts d'investissements technologique

# Phase 2.1 : Avant-Projet Sommaire

<b>II - ETUDE DE FAISABILITE Avant-Projet Sommaire (APS)</b>	
<b>Démarches</b>	<b>Remarques</b>
Inventaire détaillé du gisement dans toutes ses dimensions	Par enquêtes individuelles auprès des acteurs retenus.
Simulation énergétique affinée	Logiciels internes et partenaires du bureau d'études <b>ASSELDOR</b> .
Evaluation précise des puits énergétiques	Par enquête de terrain et/ou consultation des partenaires techniques du bureau d'études <b>ASSELDOR</b> .
Identification et Description de scénarios	Synthèse et diagnostic sur la base des éléments recueillis.
Dimensionnement estimatif des ouvrages techniques	En lien avec les partenaires techniques et constructeurs-conseils du bureau d'études <b>ASSELDOR</b> .
Evaluation financière estimative	Macro-chiffrage des coûts d'investissements technologique

# Phase 2.1 : Avant-Projet Sommaire



Evaluation financière estimative	Macro-chiffrage des coûts d'investissements technologique
Conseil et gestion technique pour l'analyse de substrats en laboratoire	Les analyses de substrats peuvent être confiées au laboratoire LCA - La Rochelle ou à l'APESA. Leur coût unitaire se situe entre 350 et 400 € (Le présent devis comprend jusqu'à 7 analyses de substrats).
Identification de parcelles d'implantation potentielles	Travaux en comité technique avec les membres du groupe projet.
Aide à la conception du projet agronomique – organisation de la gestion des digestats	Réunion d'information sur les digestats de méthanisation et leur valorisation agronomique par la Chambre d'Agriculture de la Dordogne
Choix d'un scénario technique	Choix par les porteurs de projet en réunion.
Visites de sites de méthanisation	Site avec technologie similaire à celle retenue dans le cadre du projet.
Tenue de la réunion de restitution intermédiaire de l'étude de faisabilité	Organisation au Pôle Interconsulaire de la Dordogne en présence de l'ADEME Aquitaine, du Conseil Régional d'Aquitaine et du Conseil Départemental 24.

# Phase 2.1 : Avant-Projet Définitif



Démarches	Documents disponibles
Dimensionnement précis des ouvrages techniques	Sur la base du choix définitif des porteurs de projet en lien avec un constructeur-conseil.
Dimensionnement des coûts des installations retenues : <ul style="list-style-type: none"><li>- Méthanisation</li><li>- Valorisation énergétique</li><li>- Gestion et traitement des digestats</li></ul>	Chiffrage des investissements qui serviront de base au prévisionnel économique. Liens avec un ou plusieurs constructeurs conseils selon les ouvrages à dimensionner.
Construction du plan de financement	Evaluation des capacités d'investissement du groupe des porteurs de projet – Aide à l'identification des dispositifs d'aides sur lesquels tout ou partie du projet serait éligible.
Prévisionnel économique sur 20 ans	Modélisation des flux financier sur la durée du contrat de rachat de l'énergie.

# Phase 2.1 : Avant-Projet Définitif

Bilan Gaz Effet de Serres	Sur la base du logiciel DIGES de l'ADEME.
Bilan Energétique <ul style="list-style-type: none"><li>- Production</li><li>- Rendement énergétique</li><li>- Quantité totale d'énergie</li><li>- Destination de l'énergie</li><li>- Efficacité énergétique</li><li>- Quantité / type d'énergie fossile substituée</li></ul>	Production d'un synoptique sur les flux énergétiques du projet.  Estimation des quantités d'énergie fossile substituées par l'énergie renouvelable issues du méthaniseur.
Evaluation des économies d'engrais et d'énergie	Dans le cadre du bilan Gaz à Effet de Serres – Economies rapportées à chaque exploitation agricole impliquée dans le projet sur la base de la clé de redistribution du digestat.
Analyse environnementale et sociale	Bilan territorial des impacts et dynamiques générées par le projet sur la Communauté de communes.

# Etapes Post-faisabilité – Investissement à la charge de la société

- Société porteuse du méthaniseur
- Etude topographique / Etude de sol / Etude de terrassement
- Permis de construire
- Dossier ICPE
- Agrément sanitaire
- Autorisation de défrichement le cas échéant
- Autorisation de raccordement / Etude d'injection auprès des gestionnaires de réseau gaz
- Montage des éventuels dossiers de subvention



# Merci de votre attention

