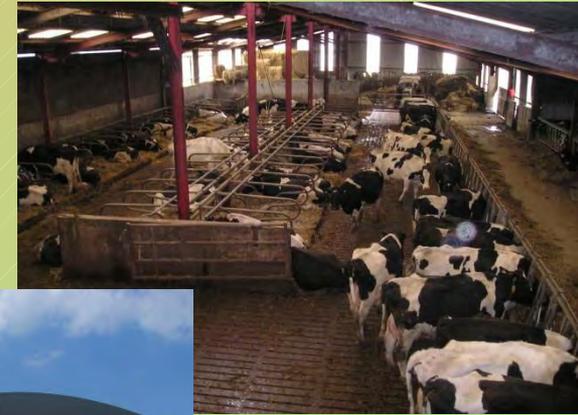


R É G I O N
AQUITAINE
LIMOUSIN
POITOU-CHARENTES



Filière méthanisation :

Ses principes, le
développement et
l'accompagnement



De la grande REGION ALPC

Nos Objectifs - Région ALPC

- **Orientations communes ALPC votées le 26 juin 2015 par les 3 ex conseils régionaux**
- **Objectifs du plan ALPC à l'horizon 2020 :**
 - **160 MW éq électrique de puissance installée (cogénération + injection)**
 - **Animation régionale de la filière par la Région en lien avec les acteurs locaux, les chambres consulaires et les administrations d'état**
 - **Promotion affichée de l'injection et de l'usage du biométhane carburant associé (surplus du WE)**

Nos Objectifs - Région ALPC (suite)

- **10% de gaz naturel substitué sur le territoire d'ici 2030 par le biométhane** (loi de transition énergétique 17 août 2015)
- **Contribution active de la filière à la réduction de 40% des gaz à effet de serre d'ici 2030** (quantification pour chaque projet)
- **Retombées économiques positives des projets sur le territoire** (pour PME chargées du développement, de la construction et pour l'emploi local)(200 Millions €, antenne Poitiers)

Notre accompagnement Région ALPC

- **Accompagnement technique des porteurs et méthodologique** (appréhender les grandes étapes dont la concertation, éviter certains “pièges”...)
- **Partage du retour d’expériences** (points de vigilance suite à des difficultés rencontrées, les bons prestataires testés, analyser les raisons de qq échecs)
- **Mise en relation avec des partenaires “ressources”** (experts, co-investisseurs...)
- **Initiation de nouveaux projets, notamment sur les “zones blanches” pour 10 MW élec** (lancement de plusieurs AAP incitatifs, animations)

Nos outils financiers Grande Région

ALPC (sur 2016)

- **Aides directes pour favoriser l'émergence des projets sur 2016** (soutien trésorerie en phase de développement, rentabilité améliorée)
- **Nouveau fonds d'investissement "Terra Energies" de la Région (49%) et de ses partenaires** (Caisse des Dépôts et Consignation (24%), pool bancaire, énergéticiens...)
- **Fonds de garanties de 50% des prêts bancaires octroyés par 3 banques partenaires** (antenne de poitiers jusqu'en 2017)

Nombre de réalisations et projets avancés sur la nouvelle région ALPC

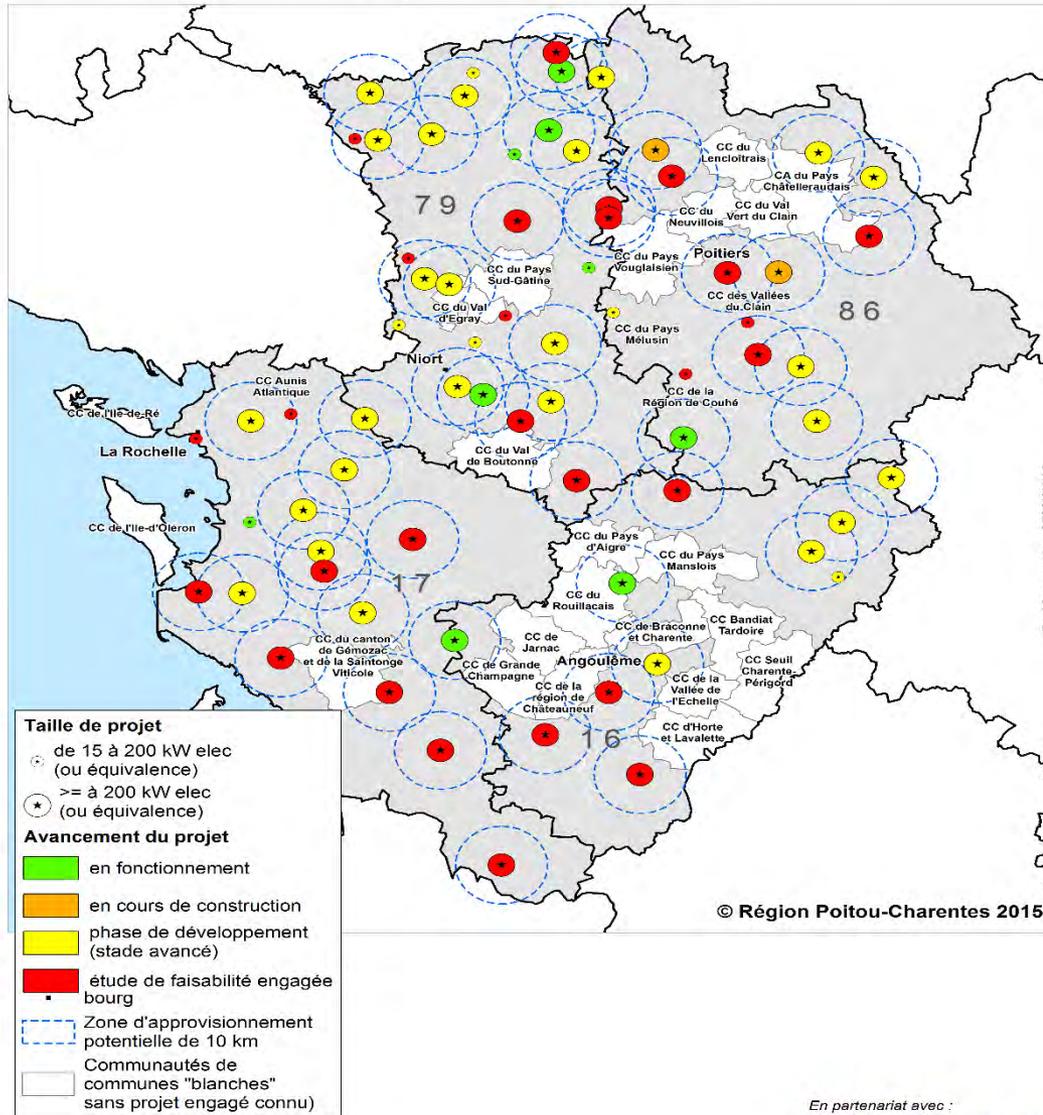
(sources: Antennes de Poitiers, limoges, Bordeaux ALPC, Janvier 2016)

| | | |
|---|------|--|
| Sites de méthanisation en fonctionnement sur la grande Région | 25 | Puissance totale* : En cours de définition |
| Projets en construction | 7 | Puissance totale* : En cours de définition |
| Projets retenus par la Région et en attente de construction | 17 | Puissance totale* : En cours de définition |
| Projets en phase de développement (post étude de faisabilité) | > 50 | (statistiques provisoires restreintes à l'antenne de Poitiers et bordeaux) |

* valeur intégrant l'équivalence puissance électrique pour des projets en injection biométhane

Projets de méthanisation de la Région Poitou-Charentes réalisés ou en projet - Janvier 2016

Programme régional "une unité de méthanisation à l'échelle de chaque Communauté de Communes ou d'Agglomération"



Source : REGION – Service MDE, Energies renouvelables

En partenariat avec :



Zoom sur Antenne ALPC de Poitiers :

Maillage territorial bien avancé

Quelques zones « blanches » à couvrir sur 2016 (10 projets injection à identifier ...)

Situation des projets en avril 2016 sur l'antenne de Poitiers (source REGION ALPC)

| | | |
|---|-----------|---|
| Sites de méthanisation en fonctionnement | 9 | Puissance totale* : 5 494 kW el |
| Projets en construction | 2 | Puissance totale* : 500 KW el |
| Projets en phase de développement (post étude de faisabilité) | 32 | Puissance totale* : 19 899 kW el |
| Projets en phase étude de faisabilité déjà engagée | 24 | Puissance en cours De définition ou non stabilisée |

* valeur intégrant l'équivalence puissance électrique pour des projets en injection biométhane

Taille et coûts d'unités de méthanisation sur notre région

| | Exemple micro unité | Exemple unité moyenne | Exemple Grosse unité territoriale |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Tonnage traité | 3 000 | 20 000 | 80 000 |
| Puissance installée | 50 kW elec | 500 kW elec | 2100 kW elec |
| investissement | 550 000 € HT | 3,3 M€ HT | 14 M€ HT |

Réalisation N°1 : mini unité 50 KWel (projet Earl GIRAUD -79)



Réalisation N°1 : mini unité 54 KWel (projet Earl GIRAUD -79) (photo : Méthaneva)



Réalisation N°1 : mini unité 54 KWel (projet Earl GIRAUD -79)



Réalisation N°2 : unité moy 580 KWel (Métha Bel Air -86 – 97 % du nominal) (photo : REGION PC)



Réalisation N°2 : unité moy 580 KWel (Métha Bel Air -86 – 97 % du nominal) (photo : REGION PC)



Réalisation N°3: unité moy 400 KWel (GAEC la Lougnolles -75 % du nominal)

(photo : Région PC)



Réalisation N°3: unité moy 400 KWel (GAEC la Lougnolles -75 % du nominal)



Réalisation N°4 : unité territoriale de 2,2 MW el (TIPER – 85 % du nominal)



Réalisation N°4 : unité territoriale de 2,2 MW el (TIPER – 85 % du nominal) (photo Région)



Réalisation N°4 : unité territoriale de 2,2 MW el (TIPER – 85 % du nominal) (photo Région)

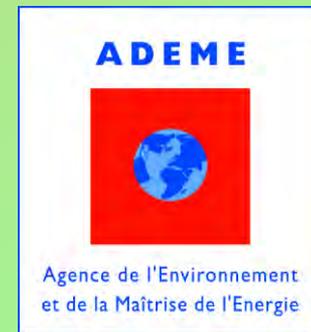
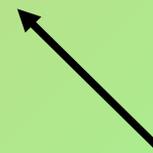


Soutien à l'investissement de la Région (régime transitoire sur 2016)

INSTRUCTIONS TECHNIQUE ET FINANCIERE DES DEPENSES D'INVESTISSEMENTS

(Régie FEDER et service ENR de la Région ALPC)

Antenne Poitiers : FEDER 35 M € pour les ENR (sur la durée du programme 2014 – 2020) et FREE sur la petite méthanisation (3 M € contrat de plan)



**Merci de
votre
attention !**

**Vos projets nous
intéressent ...
nous pouvons
vous
accompagner !!!**

**G. Bertoncini, DEAEH,
Région ALPC , tel 05 49 38 47 55**

**R É G I O N
AQUITAINE
LIMOUSIN
POITOU-CHARENTES**



Batiment de séchage de luzerne à partir de chaleur de cogénération