

# Lettre d'info Biogaz / Biométhane

**Mai 2019**

Cette lettre d'information s'adresse à toutes les personnes intéressées par la thématique du biogaz et du biométhane. Elle est réalisée et rédigée en partie par AURA-EE, avec les contributions d'acteurs de la filière. Chaque contributeur est responsable de ses contenus. Si vous souhaitez réagir à l'un de ceux-ci, n'hésitez pas à nous écrire, nous relaierons vos messages aux personnes concernées. Bonne lecture !

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>AGENDA.....</b>  | <b>2</b>  |
| Conférence régionale méthanisation - Mercredi 29 mai 2019 - Salon d'honneur de la Préfecture de région, à Lyon..... | 2         |
| <b>VOS INTERLOCUTEURS EN RÉGION.....</b>  | <b>2</b>  |
| Arrivée d'Estelle Schwebel au conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes.....  | 2         |
| Arrivée de Guillaume Coicadan à Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement .....                                    | 3         |
| Arrivée d'Alain Rochegude à la DREAL.....   | 3         |
| <b>TOUR D'HORIZON DES PROJETS .....</b>   | <b>4</b>  |
| Arol Energy poursuit sa croissance dans la purification du biogaz et la production de biométhane....                | 4         |
| Lendopolis un nouvel acteur pour lever du financement participatif pour votre projet .....                          | 4         |
| Premier projet en Isère pour Opale Énergies Naturelles .....  | 5         |
| Méthalac et Biogaz Services se rapprochent pour se renforcer .....  | 5         |
| PcVue Solutions, pour le pilotage de vos installations .....  | 6         |
| ECOVALIM ouvre sa ligne de déconditionnement .....  | 6         |
| Gaz d'ici : vers la valorisation locale du gaz vert agricole en région.....   | 7         |
| <b>OBSERVATION .....</b>  | <b>8</b>  |
| Les installations de méthanisation en Auvergne-Rhône-Alpes.....   | 8         |
| Tableau de bord de l'injection en France .....  | 9         |
| <b>PUBLICATIONS .....</b>   | <b>10</b> |
| Estimation du potentiel de méthanisation en Auvergne-Rhône-Alpes .....  | 10        |
| Panorama du gaz renouvelable 2018.....  | 10        |
| Guide sur la réalisation d'une unité de méthanisation à la ferme .....  | 11        |
| <b>ACTUALITÉ RÉGLEMENTAIRE.....</b>   | <b>11</b> |
| Biométhane porté : la réglementation fixe les conditions d'accès au tarif d'achat.....                              | 11        |

## AGENDA

### Conférence régionale méthanisation - Mercredi 29 mai 2019 - Salon d'honneur de la Préfecture de région, à Lyon

En Auvergne-Rhône-Alpes, le potentiel de méthanisation en fait la **troisième énergie renouvelable du territoire**. En nette croissance depuis 2015, son développement peut être encore grandement intensifié pour **atteindre plus de 5 000 GWh valorisés, soit treize fois plus** qu'à l'heure actuelle.

Outre un **bilan détaillé des installations en service et en projet**, résultat de la dynamique de la décennie passée (2009-2018), cette conférence présentera les **perspectives de développement pour les cinq années à venir** sur la base des projections chiffrées du Schéma régional biomasse (SRB), élaboré par l'État et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, en cours de finalisation.

Cette conférence se concrétisera par la **signature d'une charte de partenariat** pour un développement vertueux et coordonné de la méthanisation, entre l'État et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, avec l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), la Chambre régionale d'agriculture, l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, GRDF, GRTgaz, Bpifrance et Auvergne-Rhône-Alpes Énergie-Environnement (AURA-EE).

Conférence organisée par :



→ [En savoir plus](#)

## VOS INTERLOCUTEURS EN RÉGION

### Arrivée d'Estelle Schwebel au conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes



Estelle a pris ses fonctions mi-mars 2019 en tant que chargée de mission Méthanisation - Énergie au service Expertise de la Région.

« J'ai l'immense plaisir de rejoindre la direction Environnement Énergie de la Région en tant que chargée de mission Méthanisation. J'ai une expérience de huit ans dans le conseil en informatique décisionnelle durant laquelle j'ai développé une expertise en gestion de projet et dans la conception de solutions de reporting stratégiques. J'ai souhaité m'orienter vers des enjeux qui m'animent particulièrement : la transition énergétique. Pour renforcer mes compétences transversales, j'ai choisi d'intégrer le mastère spécialisé Manager de l'Environnement et l'éco-efficacité énergétique de l'INSA de Lyon. Après une riche et passionnante expérience au sein de GRDF Sud-Est dans le développement de la méthanisation, je rejoins le service Expertise. J'espère

participer pleinement au développement des énergies renouvelables par et pour les territoires de la région Auvergne-Rhône-Alpes. »

## Arrivée de Guillaume Coicadan à Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement



Guillaume a pris ses fonctions début avril 2019 à AURA-EE en tant que chargé de mission Méthanisation

« Depuis le 1<sup>er</sup> avril, je reprends les actions de Valérie Borroni et de Mathieu Eberhardt sur la méthanisation à AURA-EE. Mes principales missions seront d'illustrer la dynamique régionale avec l'observatoire méthanisation, d'apporter une expertise technique, réglementaire et stratégique sur la filière aux administrations, financeurs et porteurs de projet, de créer du liens entre les différents acteurs et leur faire bénéficier des retours d'expériences. Auparavant chargé de mission au sein du réseau des

Chambres d'agriculture, j'y ai acquis une expérience de plusieurs années d'accompagnement des projets d'énergies renouvelables, et plus spécifiquement des projets de méthanisation agricoles. C'est avec grand plaisir que je rejoins AURA-EE pour me mettre au service de la filière méthanisation régionale ! ».

## Arrivée d'Alain Rochegude à la DREAL



Alain a pris ses fonctions début septembre 2018 à la DREAL en tant que référent biomasse et PCAET.

« J'ai dirigé des exploitations de lycées agricoles. Ma mission consiste à encadrer l'instruction, au titre du code de l'énergie, sur les filières méthanisation et chaufferies bois, à savoir délivrer les attestations ouvrant droit à l'obligation d'achat du biométhane, l'instruction des plans d'approvisionnement des projets de méthanisation de plus de 300 kW et des projets de chaufferies, suivi des bilans de fonctionnement des unités de méthanisation et des chaufferies avec cogénération. Je participe à l'élaboration de schémas de planification liés à la biomasse, notamment le Schéma régional biomasse

(SRB) et à son animation. Je pilote des journées régionales sur la méthanisation à destination des institutionnels pour partager les actualités et les évolutions réglementaires. Enfin, je suis impliqué dans l'élaboration de l'Avis de l'État rendu pour chaque Plan climat air énergie territoriaux (PCAET), qui incombe aux EPCI de plus de 20 000 habitants, plus particulièrement sur la stratégie et le plan d'action de mobilisation de la biomasse ambitionnés par la collectivité. »

## TOUR D'HORIZON DES PROJETS

### Arol Energy poursuit sa croissance dans la purification du biogaz et la production de biométhane



Module AE – MEMBRANE



Module AE - COMPACT

Arol Energy, entreprise située au Bourget-du-Lac (73) vient de mettre en service une unité AE-MEMBRANE sur le site SAS BIOMETHA dans le Finistère. Cette unité de purification va permettre d'injecter dans le réseau de gaz 9,5 GWh/an, avec la possibilité d'augmenter cette production annuelle d'énergie à 18 GWh.

Avec une quinzaine d'unités de mise en service à l'horizon de deux ans, ce sont plus de 300 GWh/an qui seront produits avec les unités de purification d'Arol Energy. Dans le cadre de cette croissance, le Groupe Axens, filiale d'IFP Energies nouvelles, rejoint l'actionnariat d'Arol Energy à travers une toute récente augmentation de capital.

Pour mémoire, AROL développe deux technologies : deux gammes d'épuration membranaire (AE –MEMBRANE et AE-COMPACT) et une technologie aux amines (AE-AMINE).

**Contact : David Bossan**  
Président d'Arol Energy  
[contact@arol-energy.com](mailto:contact@arol-energy.com)  
09 83 01 12 20

➤ [En savoir plus](#)

### Lendopolis un nouvel acteur pour lever du financement participatif pour votre projet



Vous souhaitez développer un projet de méthanisation ou de biogaz ? Lendopolis vous accompagne grâce au financement participatif. Filiale de La Banque postale, cette plateforme vous permet de faire appel à sa communauté de prêteurs pour lever des fonds, rapidement et simplement. Cette solution est idéale pour compléter vos fonds propres afin de lancer vos projets dans les meilleures conditions. Elle contribue également à améliorer les retombées économiques locales des projets ainsi que l'acceptabilité, en permettant aux riverains de s'impliquer en investissant. Découvrez leur offre dès maintenant.

**Contact : Aurélien Gouraud**  
Directeur Financement ENR @Lendopolis  
[aurelien.gouraud@lendopolis.com](mailto:aurelien.gouraud@lendopolis.com)  
09 72 32 49 42 - 06 62 06 06 60

## Premier projet en Isère pour Opale Énergies Naturelles

Premier projet de méthanisation agricole en Isère pour Opale Énergies Naturelles, Agri Methabièvre regroupe un collectif de 20 exploitants agricoles installés autour de Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs (38).

Convaincus de l'opportunité de participer à la transition énergétique de leur territoire tout en améliorant leurs pratiques agricoles, un collectif de 20 exploitants réfléchit depuis plusieurs mois à ce projet. En avril 2019, ils en confient le pilotage à Opale Énergies Naturelles et notamment à l'agence Rhône Alpes.

Deux ans de développement et de construction seront nécessaires pour concrétiser ce projet. L'unité de méthanisation qui devrait voir le jour en 2021 permettra chaque année de valoriser 26000 tonnes d'intrants divers : fumiers, lisiers, résidus de cultures, CIVE en biométhane injecté directement sur le réseau GRDF.

Une manière innovante de répondre à plusieurs enjeux de territoire : la gestion des effluents agricoles, la réduction des recours aux engrais chimiques et bien sûr, une production d'énergie verte, locale et décarbonée.

### Contact : Bénédicte Jorcin

Responsable développement EnR Rhône-Alpes – Opale Énergies Naturelles

[benedicte@opale-en.eu](mailto:benedicte@opale-en.eu)

04 58 14 08 59 - 06 70 07 30 20



## Méthalac et Biogaz Services se rapprochent pour se renforcer

Méthalac déménage ses bureaux de Belmont-Tramonet au Bourget-du-Lac (73) dans les locaux de son partenaire historique Biogaz Services. Ce dernier est en charge du montage industriel des équipements (mécanique, électrique et automatisme) et assure la maintenance et le suivi complet des unités de méthanisation. Depuis début 2019, grâce à une équipe dédiée de cinq personnes, un service d'assistance téléphonique 7jr/7 et 24h/24 est opérationnel. Fort de la réalisation de 25 unités en fonctionnement, 15 en chantier et une vingtaine en ingénierie, et avec désormais 35 personnes au sein de leurs effectifs, Méthalac et Biogaz Services vous accompagneront sur tous les aspects de votre projet de méthanisation.

Après un chantier et une mise en service réussie de l'unité Méthamoly (Saint-Denis-sur-Coise), un démarrage à venir d'Eco3R (Groisy), ce ne sont pas moins de cinq projets que Méthalac va construire en 2019 dans la région Auvergne Rhône-Alpes.



Pour plus de renseignements, contactez-nous au 09 72 59 11 25 et retrouvez nous sur internet [www.methalac.com](http://www.methalac.com) et sur les réseaux sociaux professionnels.



## PcVue Solutions, pour le pilotage de vos installations

PcVue Solutions est un acteur majeur dans le pilotage des installations dès la collecte des données brutes, en passant par le traitement et la mise en forme de l'information, jusqu'à la génération de rapports. Plateforme ouverte et flexible, spécialisée dans les problématiques de valorisation d'énergie, elle permet de se connecter à des équipements hétérogènes et dispersés pour centraliser et analyser les données et contribuer à l'optimisation des process.

Plusieurs offreurs de solutions basent déjà leur monitoring et le contrôle de leurs systèmes sur nos outils. Notamment le groupe Séché Environnement (et sa filiale Trédi), spécialiste du traitement et du stockage de tous les types de déchets, pour la supervision de ses installations de production d'énergie à base du biogaz issu des centres de stockage d'ordures ménagères. Implantés au cœur du bassin grenoblois, nous accompagnons les OEM, SI et clients finaux face aux problématiques et enjeux du secteur du biogaz, afin de créer une proposition de valeur forte.

### Contacts :

- **Alexandre Gontier**  
Ingénieur commercial  
[a.gontier@arcinfo.com](mailto:a.gontier@arcinfo.com)  
04 76 18 73 02
- **Elsa Yenigotchian**  
Attachée commerciale  
[e.yenigotchian@arcinfo.com](mailto:e.yenigotchian@arcinfo.com)  
04 76 18 73 01



➤ [En savoir plus](#)

## ECOVALIM ouvre sa ligne de déconditionnement

ECOVALIM, société spécialisée dans la collecte et la valorisation des bio déchets issus de la restauration, a ouvert sa ligne de déconditionnement sur son site de Vourles (69). Cet outil permettra de produire de la soupe de bio déchets à destination de son partenaire METHAMOLY, site de méthanisation en injection à Saint-Denis-sur-Coise (42). D'une capacité de 10 000 tonnes, cet outil de déconditionnement permet de traiter tous les flux de déchets alimentaires conditionnés issus de la restauration, de la distribution ou des industries agroalimentaires.

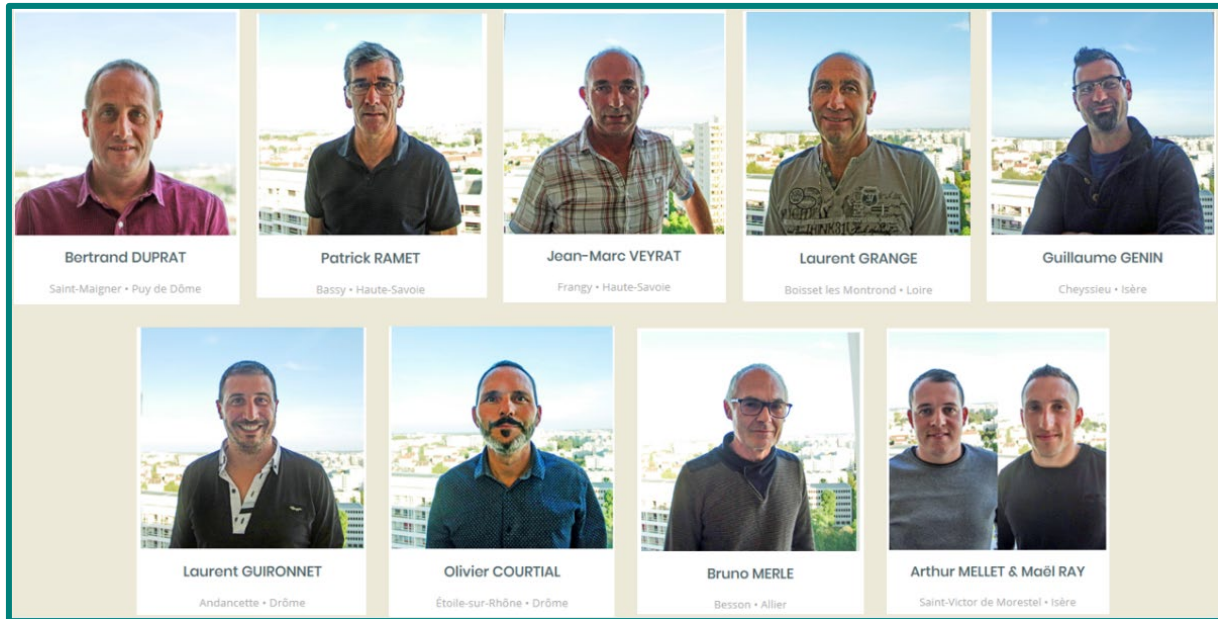


**Contact : Jean-François Miellet**  
[jf.miellet@ecovalim.eu](mailto:jf.miellet@ecovalim.eu)

## Gaz d'ici : vers la valorisation locale du gaz vert agricole en région

Gaz d'ici a été créé en octobre 2018 à l'échelle de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Son objectif est de fédérer et d'impliquer les agriculteurs méthaniseurs en injection dans la chaîne de valorisation du gaz vert à une échelle locale. Gaz d'ici est constitué de 11 actionnaires fondateurs mais prévoit déjà d'intégrer 4 nouveaux projets d'agriculteurs, et 3 autres sont à l'étude.

### Les producteurs de Gaz d'ici



### Les axes de développement de Gaz d'ici :

- Représenter les intérêts des producteurs de gaz vert dans cette période transitoire à l'échelle nationale (PPE) et européenne (directive RED II)
- Négocier les contrats biométhane avec les fournisseurs de gaz naturel
- Assurer une traçabilité sur le devenir des garanties d'origines produites
- Valoriser le gaz vert dans les territoires, notamment sous forme de carburant, dans un objectif de diversification et d'économie circulaire

**Contact : Mathieu Eberhardt**  
[mathieu.eberhardt@gazdici.fr](mailto:mathieu.eberhardt@gazdici.fr)

06 83 52 18 97

➤ [En savoir plus](#)



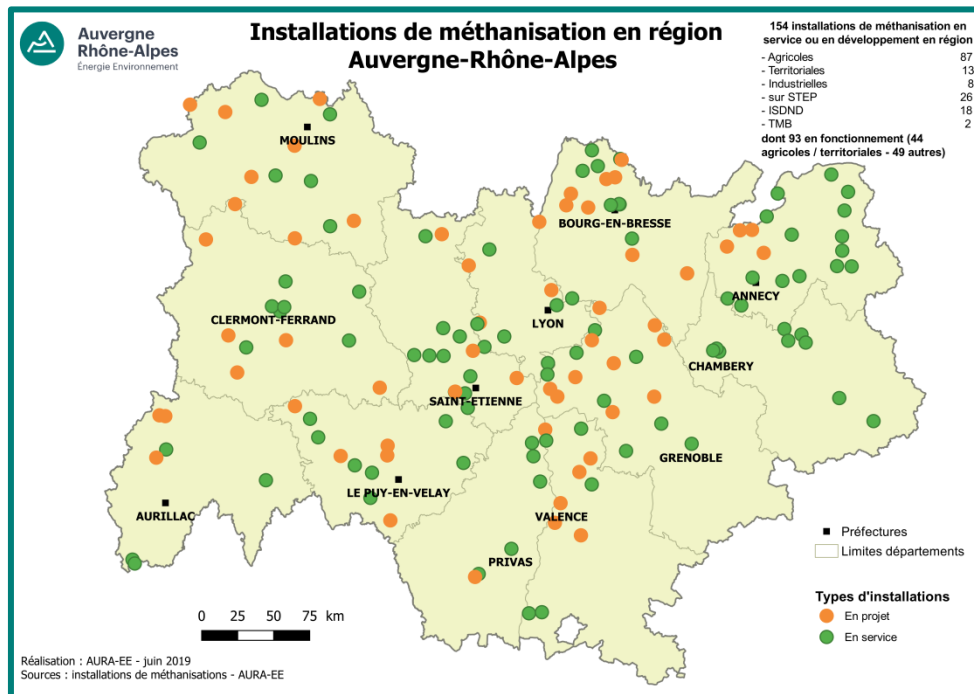
## OBSERVATION

### Les installations de méthanisation en Auvergne-Rhône-Alpes

AURA-EE effectue un suivi régulier des installations de méthanisation en service et en projet en Auvergne-Rhône-Alpes. Au 1<sup>er</sup> juin 2019, la région compte **93 installations de méthanisation en service et 61 en projet**.

Retrouvez les installations et leurs caractéristiques principales (valorisation, puissance, état de service,...) mises à jour à travers la carte dynamique consultable sur le site internet ENR

➤ [La carte dynamique](#)



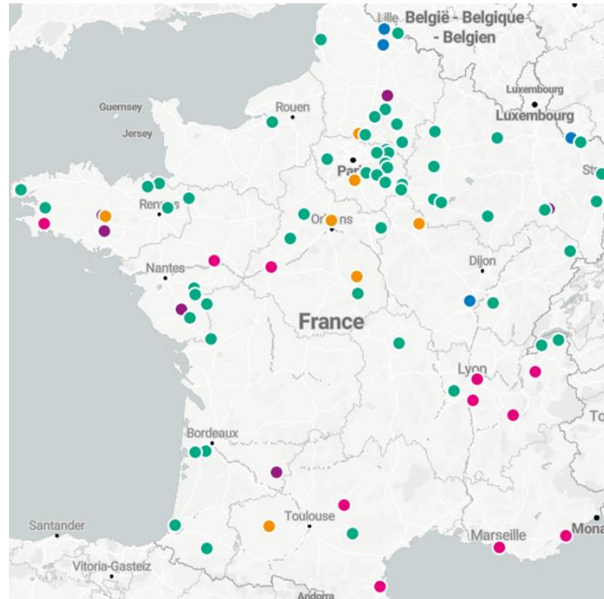


## Tableau de bord de l'injection en France

Mathilde Garret, chef de produit Biométhane chez GRTgaz, agrège les données pour les demandes de raccordement et l'injection dans les réseaux nationaux, a publié un tableau de bord de l'injection en France début 2019. Ci-après une extraction de la présentation :

### 88 sites injectent au 31/03/2019

57 agricoles  
4 déchets ménagers  
7 ISDND  
8 industriels  
12 stations d'épuration



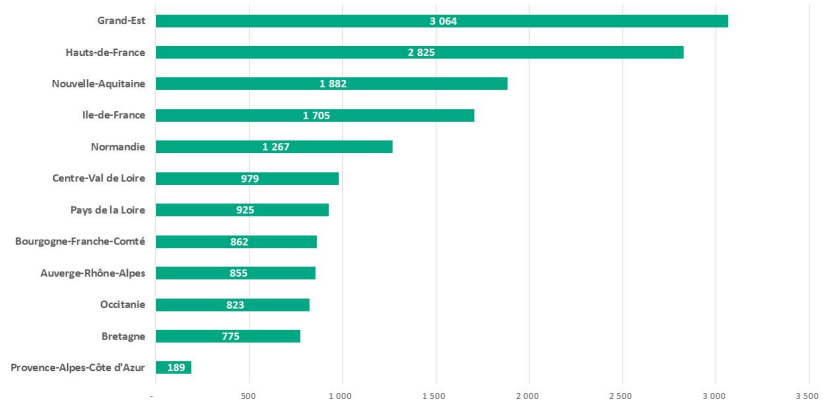
Points d'injection de biométhane en France  
Type de site

- Agricole
- Déchets ménagers
- ISDND
- Autres
- Station d'épuration
- Industriel

Cumul de biométhane injecté sur les réseaux de gaz en France en GWh (0°C) en 2015, 2016, 2017 et 2018 et au 31 mars 2019



### Capacités réservées en GWh/an et par Région (Export du registre de gestion des capacités 01/04/2019)



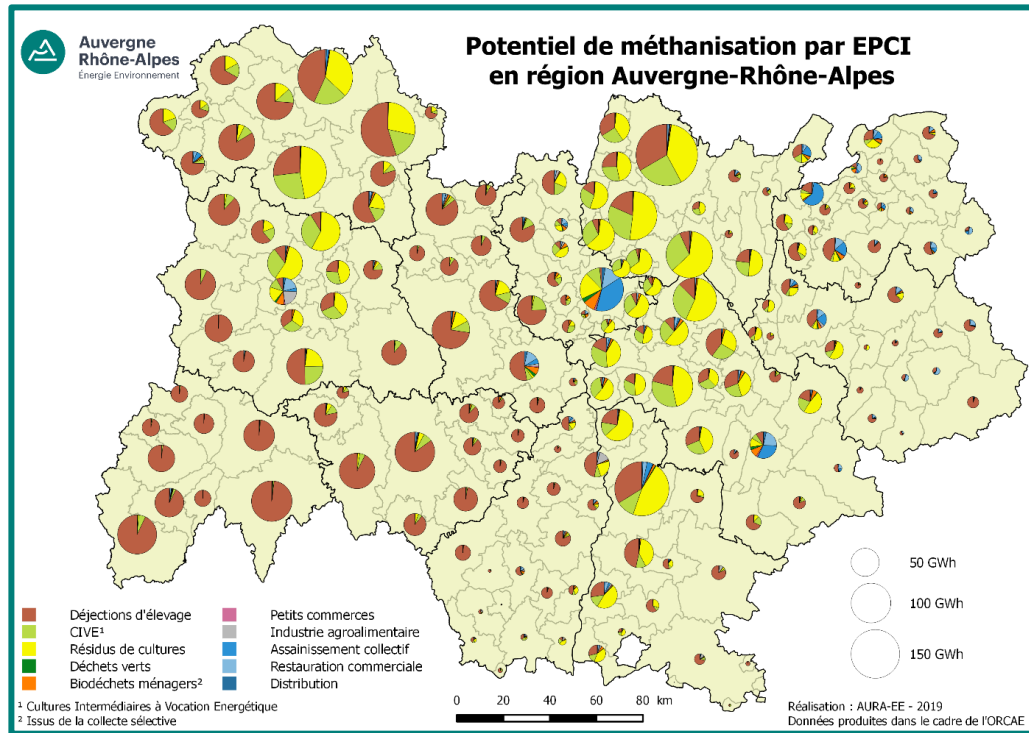
➤ [En savoir plus](#)

## PUBLICATIONS

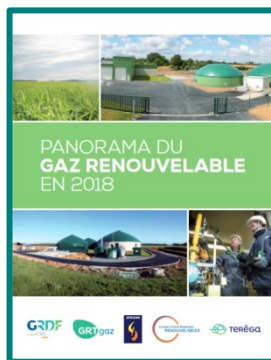
### Estimation du potentiel de méthanisation en Auvergne-Rhône-Alpes

AURA-EE, dans le cadre de sa mission pour l'Observatoire régional climat air énergie (ORCAE) d'Auvergne-Rhône-Alpes, a élaboré une méthodologie pour estimer le gisement méthanisable à l'échelle territoriale, en fonction du type d'intrants disponibles, et déterminé le potentiel méthanisable pour chaque commune de la région.

Retrouvez la méthodologie et les données du gisement méthanisable à la maille communale sur le site du CRAIG.



### Panorama du gaz renouvelable 2018



➤ [A consulter](#)

## Guide sur la réalisation d'une unité de méthanisation à la ferme



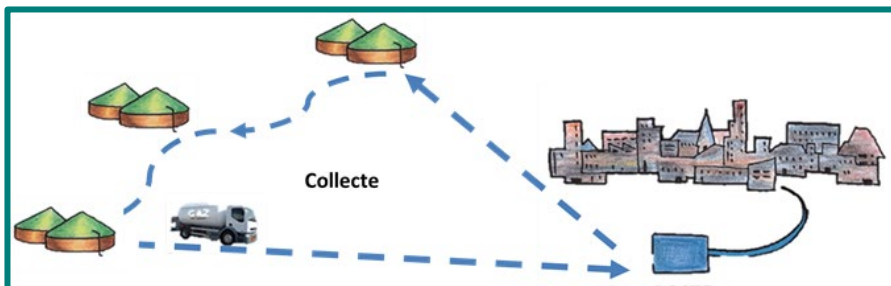
La méthanisation à l'échelle de l'exploitation agricole permet de valoriser les effluents d'élevage en produisant des énergies renouvelables et des fertilisants organiques tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre. Le montage d'un projet intègre de multiples paramètres techniques, réglementaires et financiers. Ce guide s'adresse aux porteurs de projets en méthanisation de moins de 500 kWé ou 125 Nm<sup>3</sup>/h en individuel ou petit collectif. Il présente les questions concrètes que doivent se poser les porteurs de projet, les étapes à suivre, des conseils. Des témoignages d'agriculteurs viennent illustrer les propos.

➤ [A consulter](#)

## ACTUALITÉ RÉGLEMENTAIRE

### Biométhane porté : la réglementation fixe les conditions d'accès au tarif d'achat

Un décret et un arrêté publiés fin avril 2019, ouvrent l'obligation d'achat d'un biométhane transporté par camion jusqu'au point d'injection (ou biométhane porté). Ces deux textes permettent au biométhane porté de bénéficier, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2021, du tarif d'achat calculé au point de production pour être ensuite injecté dans le réseau après un transport routier.



➤ [Lire le décret](#)