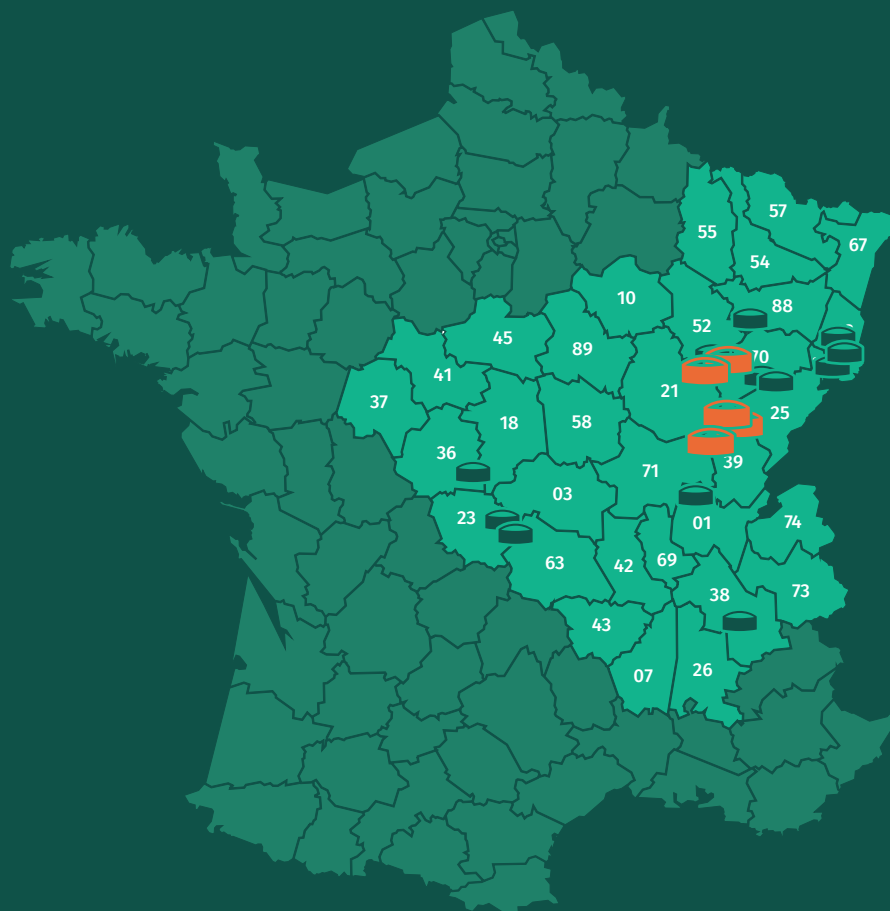


La valorisation énergétique en cogénération

Dans un processus en cogénération, le biogaz issu de la méthanisation, c'est à dire la fermentation de matière organique, est transformé par un moteur de cogénération en deux énergies :

- en électricité, réinjectée directement sur le réseau de distribution
- en chaleur, utilisée localement pour du séchage de bois-bûche, de serres à spirulines ou autre.



CMV Biogaz

Chalancey, Haute Marne (52)



- **Mise en service** : Septembre 2015
Extension prévue pour début 2020
- **Les acteurs du projet** : 4 exploitants agricoles
- **Investissement global du projet** : 3 M€
- **Soutien financier** : ADEME, GIP Haute Marne
- **Volume des intrants** : 13 000 t/an
 - > 10 000 t de fumiers et lisiers
 - > 2000 t de de CIVEs
 - > 1000 t de lactoserum et poussières de céréales
- **Puissance** : 340 kW
- **Valorisation chaleur** : séchoir multiproduits
- **Nombre de personnes alimentées en énergie verte** : 1800

« Opale En nous a conseillé et accompagné dans toutes les étapes de notre projet, du développement à la construction, puis actuellement à son extension. Sans eux, nous n'aurions pas bénéficié d'un financement aussi optimisé, en termes de recherche de subventions comme de négociation de prêts. » **Gérard Pinel – Exploitant agricole à Chalancey, associé à CMV Biogaz**

Agro Énergie des Collines

Gendrey, Jura (39)

- ✦ **Mise en service** : Septembre 2018
- ✦ **Les acteurs du projet** : 7 exploitants agricoles, Communauté de communes Jura Nord, Terre Comtoise
- ✦ **Investissement global du projet** : 2,8 M€
- ✦ **Soutien financier** : ADEME, Conseil Départemental du Jura
- ✦ **Volume des intrants** : 10 800 t
 - > 9200 t de fumiers et lisiers
 - > 200 t de tontes de pelouses
 - > 1500 t de CIVES
- ✦ **Puissance** : 250 kW
- ✦ **Valorisation chaleur** : séchoir multiproduits
- ✦ **Emploi local créé** : 1
- ✦ **Nombre de personnes alimentées en énergie verte** : 1500

Premier projet de méthanisation agricole collective dans le Jura, Agro Energie des Collines s'inscrit dans une démarche d'engagement vers un Territoire à Energie positive pour la Croissance Verte.

Chassey Énergie

Mutigney, Jura (39)

- ✦ **Mise en service** : Mai 2019
- ✦ **Les acteurs du projet** : 8 exploitants agricoles, Communauté de communes Jura Nord
- ✦ **Investissement global du projet** : 2,5 M€
- ✦ **Soutien financier** : ADEME, FEADER, Région Bourgogne Franche-Comté
- ✦ **Volume des intrants** : 10 800 t
 - > 9500 t de fumiers et lisiers
 - > 1400 t de CIVES
- ✦ **Puissance** : 250 kW
- ✦ **Valorisation chaleur** : séchoir multiproduits
- ✦ **Emploi local créé** : 1
- ✦ **Nombre de personnes alimentées en énergie verte** : 1500

« En participant à l'émergence de projets de méthanisation agricole collective sur notre territoire, nous avons la double satisfaction d'agir concrètement pour la transition énergétique et de relocaliser l'énergie au plus près des consommateurs, dans une vraie logique de circuit court. » **Gérôme FASSET** – Président de la Communauté de Communes Jura Nord

RBB ÉNERGIE

Saint-Baraing, Jura (39)

- ✦ **Mise en service** : Mai 2019
- ✦ **Les acteurs du projet** : 9 exploitants agricoles, Communauté de Communes Plaine Jurassienne
- ✦ **Investissement global du projet** : 2,8 M€
- ✦ **Soutien financier** : Région Bourgogne Franche-Comté, ADEME, FEADER
- ✦ **Volume des intrants** : 10 800 t
 - > 9200 t de fumiers et lisiers
 - > 200 t de tontes de pelouses
 - > 1500 t de CIVES
- ✦ **Puissance** : 250 kW
- ✦ **Valorisation chaleur** : séchoir multiproduits
- ✦ **Emploi local créé** : 1
- ✦ **Nombre de personnes alimentées en énergie verte** : 1500

Ce projet collectif jurassien entré en service au printemps 2019 aura permis de mobiliser pas moins de 6 entreprises locales pour la réalisation du chantier : terrassement, fondation, électricité, enrobée, etc. Un ancrage local renforcé par la participation active de la Communauté de Communes de la Plaine Jurassienne au projet.

Méthamance

Rougeux, Haute-Marne (52)

- ✦ **Mise en service** : Juin 2019
- ✦ **Les acteurs du projet** : 2 exploitants agricoles
- ✦ **Investissement global du projet** : 2,5 M€
- ✦ **Soutien financier** : ADEME, GIP Haute-Marne
- ✦ **Volume des intrants** : 10 800 t
 - > 9450 t de fumiers et lisiers
 - > 1300 t d'ensilages
 - > 200 t de CIVES
- ✦ **Puissance** : 250 kW
- ✦ **Valorisation chaleur** : séchoir multiproduits
- ✦ **Emploi local créé** : 1
- ✦ **Nombre de personnes alimentées en énergie verte** : 1500

Porté par un petit collectif de 2 exploitants, le projet Méthamance était confronté à un volume et une diversité des intrants faibles. Opale EN a accompagné les agriculteurs dans l'exploitation de CIVES (Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétiques), leur permettant à la fois d'augmenter le productible du méthaniseur, tout en optimisant le rendement, la fertilisation et l'irrigation de leurs exploitations.