



Acteur de la méthanisation en France

Une démarche totalement intégrée



FONROCHE
biogaz



BIOGAZ

Développeur, constructeur
et exploitant d'unités de
méthanisation

5 unités de
méthanisation
en exploitation

4 chantiers
supplémentaires
à horizon fin 2020

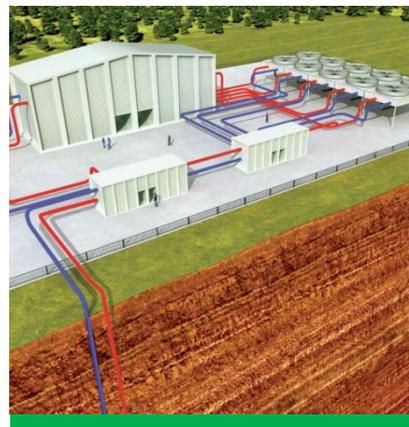


ECLAIRAGE SOLAIRE

Fabricant et installateur
de solutions d'éclairage
autonome

Des milliers de références
en France et à
l'International

Adjudication UGAP
Pour les achats publics



GÉOTHERMIE PROFONDE

Acteur majeur en France

8 Permis d'exploration
(PER) en France

1^{ER} chantier en
construction en Alsace
400M€ d'investissement

La maîtrise globale
de chaque projet

- DEVELOPPEMENT
- CONCEPTION
- CONSTRUCTION
- INVESTISSEMENT
- EXPLOITATION
- MAINTENANCE

Producteur
d'énergies

DEVELOPPER, CONCEVOIR, EXPLOITER ET ACCOMPAGNER DE A à Z les projets de méthanisation.

Fonroche Biogaz est le 1^{er} fabricant français de méthaniseurs
qui intègre la totalité de la chaîne de valeur.

Cette démarche s'appuie sur une maîtrise de l'intégralité de la chaîne de valeur :



➤ 5 unités en service :

- **BioVilleneuvois** à Villeneuve sur Lot (47) depuis septembre 2015
- **BioQuercy** à Gramat (46) depuis octobre 2017
- **BioLoie** à l'oise (85) depuis octobre 2017
- **BioGasconha** à Benesse Maremne (40), juin 2019
- **BioDéac** à Loudéac (22), juin 2019

➤ 2 unités en construction en 2019 : BioRoussillon et BioPommeria

➤ 7 projets en cours de développement



Process de méthanisation Fonroche



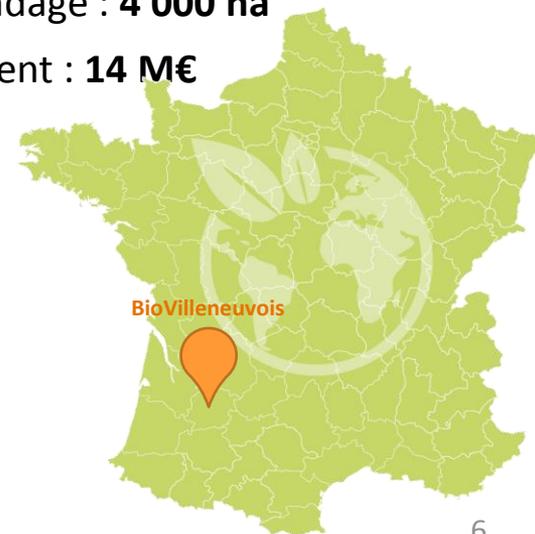


Unité BioVilleneuvois :

- ✓ Capacité de traitement : **80 000 tonnes**
- ✓ Mise en service : **Décembre 2015**
- ✓ Valorisation Energétique : **en Injection**
- ✓ Production énergétique : **45 000 MWh**
- ✓ Débit d'injection max : **595 Nm³/h biométhane**
- ✓ Equivalent habitants : **15 000 Eqhab**
- ✓ Production de digestat : **70 000 t**
- ✓ Plan d'épandage : **4 000 ha**
- ✓ Investissement : **14 M€**

Typologie d'intrants :

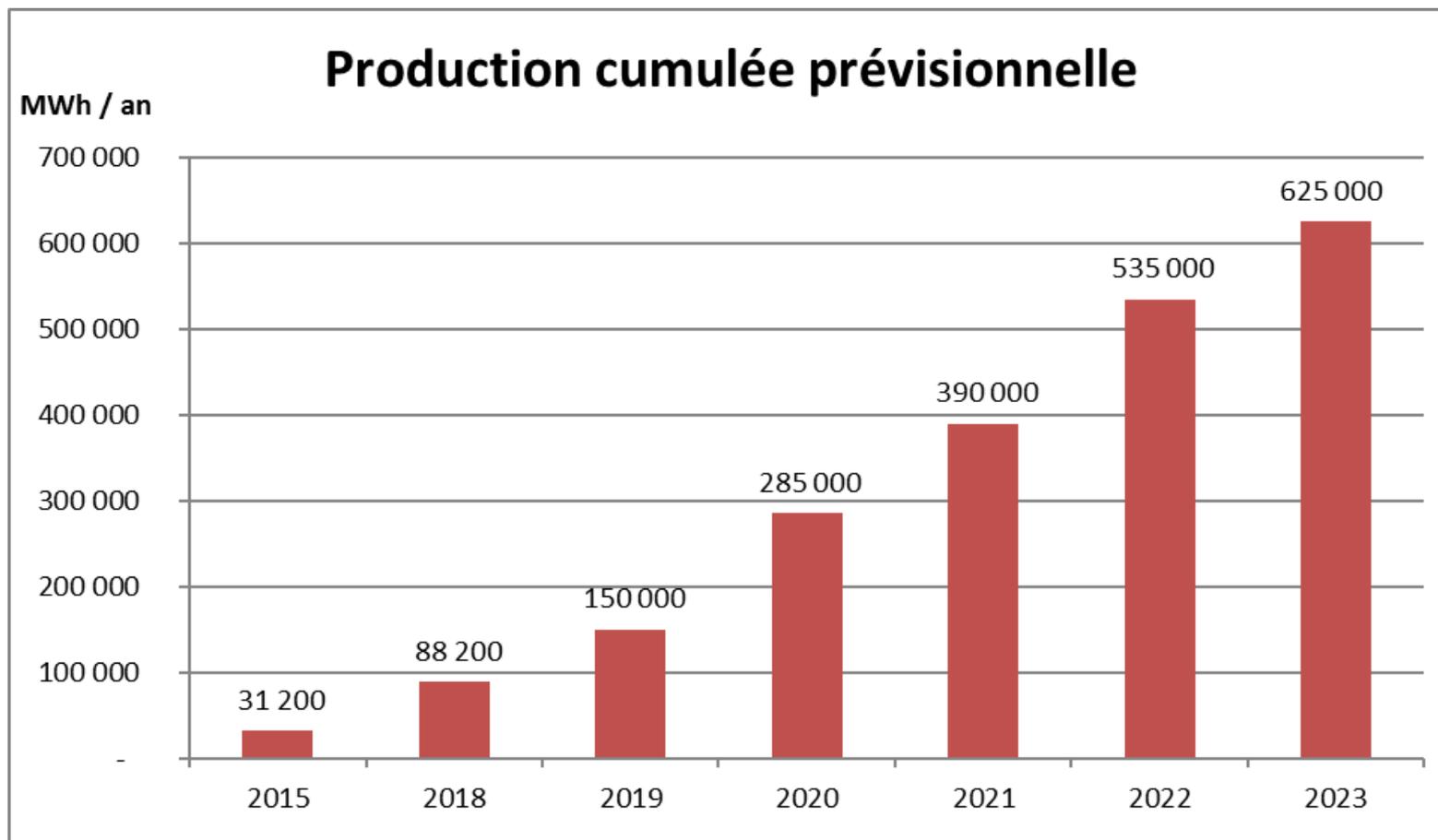
- ✓ 1/3 sous produits du maïs doux (solide et liquide)
- ✓ 1/3 de lisiers de canard, porcs, bovins et de fientes de volailles
- ✓ 1/3 de sous produits de l'Agro – Alimentaire (plats préparés, abattoirs, industrie prunicole...)
- ✓ Pas de boues de STEP de Collectivités et d'ordures ménagères



Fonroche Biogaz :

- ✓ Production Fonroche Biogaz 2018 : 77 200 MWh
- ✓ Production Prévisionnelle 2019 : 150 000 MWh

➔ Près d'1/4 de la capacité biométhane nationale installée





Merci pour votre attention



FONROCHE
biogaz