

Prix de l'électricité : quels enjeux sur un site de méthanisation ? Le photovoltaïque : une piste d'optimisation ?

Bruno ROUTABOUL, AAMF

Jérôme BREUIL, Meth'Allassac Biogaz

Cyrille GENESTE, Geneste Biogaz

Mercredi 8 juin 2022 – 15h45 à 16h30

En partenariat avec :



expo
biogaz



BIOGAZ/ALLÉE®

Le cluster de la méthanisation

www.biogazvallee.com



@BiogazVallee

8 & 9 juin 2022

Bordeaux - Parc des Expos

Animation :

**Catherine LOICHOT,
Responsable développement -
Direction Biométhane, GRDF**

catherine.loichot@grdf.fr



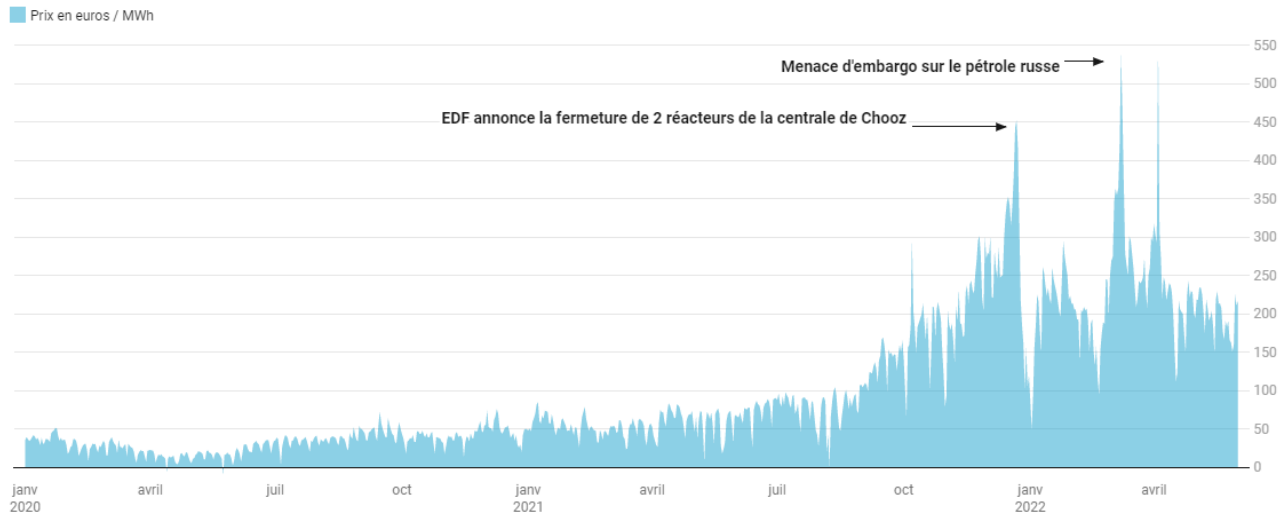
Bruno ROUTABOUL, Animateur, AAMF

b.routaboul@origami-assistance.fr



Le prix de l'électricité : un problème global.....

Prix de l'électricité sur le marché de gros (EpeX Spot France)



Prix mis à jour du lundi au vendredi à partir de 14h.

Graphique: Selectra • Source: Nord Pool Group • Insérer • Créé avec Datawrapper

PÉRIODE

mardi 3 mai 2022

min

max

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| France | Angleterre | Belgique | Allemagne + Lux | Suisse | Italie du Nord | Espagne | Portugal | Pays-Bas | Autriche |
| 182,09 €/MWh | 137,64 €/MWh | 182,09 €/MWh | 182,09 €/MWh | 199,66 €/MWh | 224,29 €/MWh | 153,89 €/MWh | 153,89 €/MWh | 182,09 €/MWh | 182,09 €/MWh |

Un impact direct sur unités de méthanisation.....

Constat :

- Etude Prodiges 2 (mai 2022) :
Coût de l'énergie (électricité) = 11 à 15 % des charges d'une unité de méthanisation en 2020
- Avec la hausse du prix de l'énergie :
 - L'électricité va représenter 25 % des charges de l'unité
 - L'électricité devient le 2ème poste de charges des unités de méthanisation**

Conséquences :

Dégradation forte du résultat fiscal et de la trésorerie :

- ◆ l'augmentation du coût de l'énergie absorbe les marges de sécurité annuelles,
- ◆ pour les porteurs de projets : remise en cause de l'équilibre financier du projet.

Perspectives

1 – Situation actuelle = réaction épidermique par rapport au contexte géopolitique actuel et à l'après covid

2 – Perspectives d'évolution du prix de l'électricité moins catastrophiques sur les marchés à terme :

- Contrat 2023 : 300-330 €/ MWh
- Contrat 2024 : 230 – 260 €/ MWh
- Contrat 2025 : 190 – 220 € /MWh

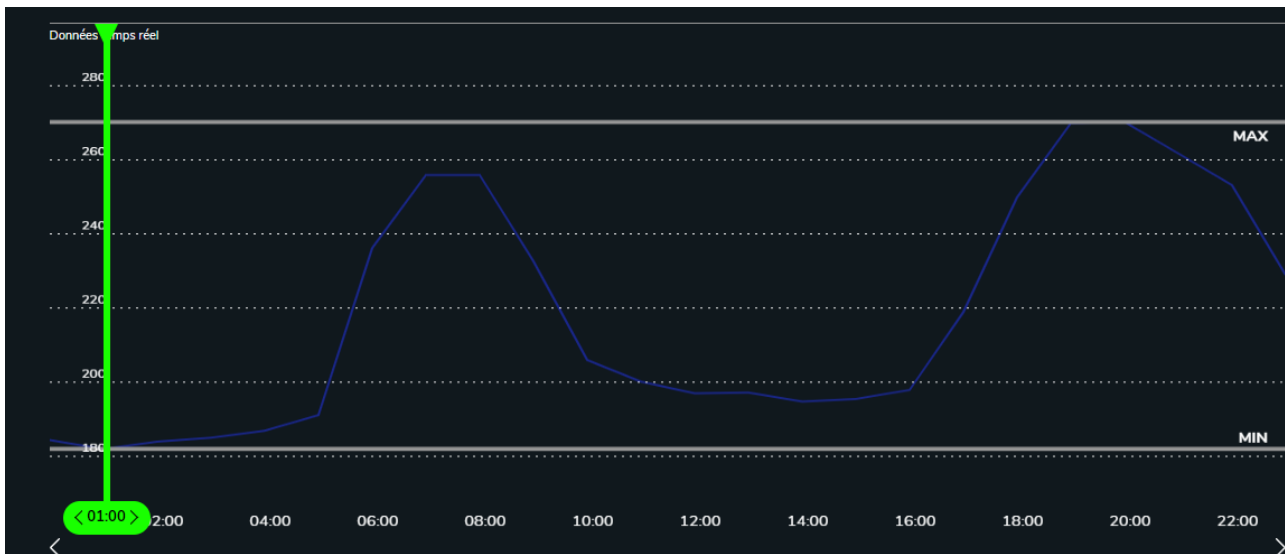
Quelques principes pour optimiser sa facture d'électricité

La première ressource est l'économie d'énergie

- **Bien négocier ses contrats** : il est préférable que le porteur de projet ne soit pas seul dans cette négociation -> **faire appel à un courtier** ?
- La **typologie du contrat** est importante :
 - **Durée** de contractualisation (max 3 ans pour les modèles économiques)
 - Type de courtage : fixe, variable indexé, tunnel. **Attention au modèle trop complexe avec des taux indexés par exemple**
- Anticiper les consommations d'électricité : **questionnez votre constructeur**
- Réfléchir au **mode d'exploitation de son unité** : possibilités de limiter / **grouper / lisser le fonctionnement de l'ensemble des moteurs électriques** pour ajuster la consommation.
- **Penser à l'exonération CSPE (cerfa 14318*8) : jusqu'à 15% de gains sur la facture**
- **Anticiper et arbitrer : ne pas attendre la date de renouvellement** du contrat pour demander des cotations
- **Vigilance : date de cotation offre, durée de sa validité, découpage horaire, courbe de charge**

L'approche:

1- Gérer l'énergie et son utilisation : est-il possible d'optimiser sa consommation par rapport au process et au coût de l'énergie sur les marchés pour négocier ses contrats de fournitures

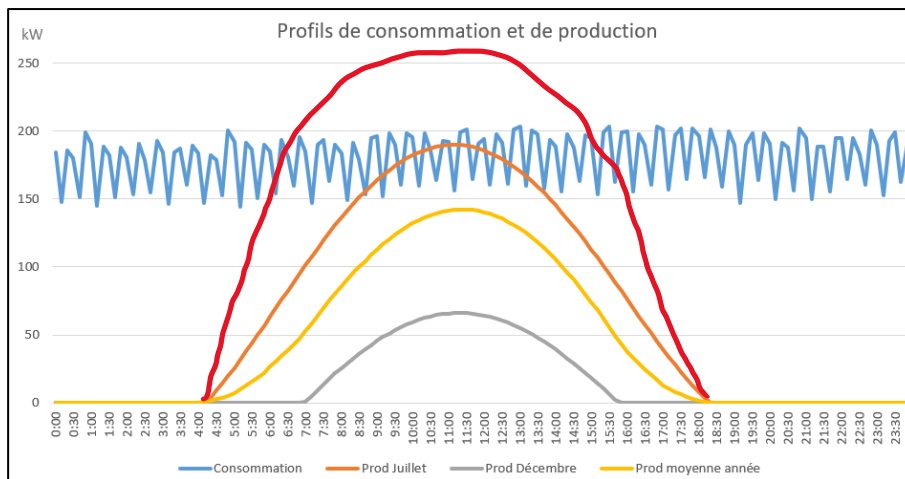


2 – Rechercher l'autonomie énergétique au même titre que les intrants

Le photovoltaïque une solution parmi d'autres

Photovoltaïque : 3 options

- Vente totale = un produit supplémentaire pour l'unité de méthanisation
- Autoconsommation totale = une économie sur la consommation
- Autoconsommation avec la vente de surplus



Les conseils

- 1 – Analyser ses consommations et ses pratiques
- 2 – Analyser les capacités du site pour :
 - ◆ Evolution possible des consommations
 - ◆ Installations possibles de sources d'énergie pour autoconsommer
- 3 – Etudier la meilleure solution à la lumière :
 - ◆ De la consommation globale et du potentiel de production sur site,
 - ◆ Du ratio investissement / économie d'énergie avec une perspective baissière de l'énergie par rapport à aujourd'hui.

Témoignages d'exploitants Photovoltaïque et méthanisation

Cyrille GENESTE, Geneste Biogaz

cyrille.geneste@geneste.ag



Jérôme BREUIL, Meth'Allassac Biogaz

j.breuil19@gmail.com



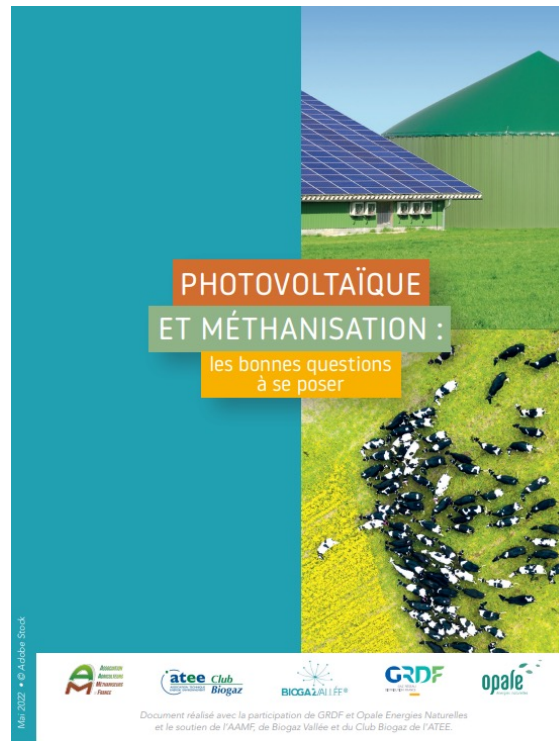
Un guide pour se poser les bonnes questions

Des premières références

https://projet-methanisation.grdf.fr/cms-assets/2022/06/GRDF_BrochurePV-A5-EXE-Web-HD-pap.pdf



Document réalisé avec la participation de GRDF et Opale Energies Naturelles
et le soutien de l'AAMF, de Biogaz Vallée et du Club Biogaz de l'ATEE.



Prix de l'électricité : quels enjeux sur un site de méthanisation ? Le photovoltaïque : une piste d'optimisation ?

Bruno ROUTABOUL, AAMF

Jérôme BREUIL, Meth'Allassac Biogaz

Cyrille GENESTE, Geneste Biogaz

Mercredi 8 juin 2022 – 15h45 à 16h30

En partenariat avec :



expo
biogaz



BIOGAZ/ALLÉE®

Le cluster de la méthanisation

www.biogazvallee.com



@BiogazVallee

8 & 9 juin 2022

Bordeaux - Parc des Expos

Retrouvez Biogaz Vallée® !



Convention d'Affaires du Biogaz et de la Méthanisation

10^e édition – 29 et 30 novembre 2022 – Saint-Étienne

Préprogramme (pdf) : www.biogazvallee.eu/assets/files/Convention-Affaires-SaintEtienne2022_Preprogramme.pdf

Inscription en ligne (clôture du formulaire le 04/11/2022) : <https://bit.ly/b2bmetha-2022>

Film de présentation : <https://youtu.be/vNEdlxuc1b0>