

PAS DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SANS INVESTISSEMENT !

5^E FORUM INNOVATION ET CLIMAT, MONTREUX

Claude Thürler, Gruyère Energie SA



Le groupe Gruyère Energie en bref



En quelques chiffres



Présence
dans **le canton de
Fribourg et le
Pays-d'Enhaut**



Plus de **400**
collaboratrices et
collaborateurs



... dont
61
apprenti-e-s



> 130 millions
de chiffre d'affaires
par année



Société anonyme
100 %
en mains publiques



Engagements
développement durable,
orientation clients,
formation



Un savoir-faire multiple, un partenaire unique



Production et
distribution
d'électricité



Installations
électriques générales



Tableaux électriques
et de commande



Mobilité électrique



Captage, adduction et
distribution d'eau
potable



Production et
distribution
de chaleur



Chauffage, ventilation
et sanitaire



Maintenance
technique





Nos projets majeurs



GRUYÈRE ÉNERGIE, C'EST AUSSI...

Des projets de diversification de la production et de stockage

CENTRALE DE COGÉNÉRATION

Projet de centrale de cogénération au bois usagé (**10'000 t/an**), soit **30 GWh** thermiques et **6 GWh** électriques



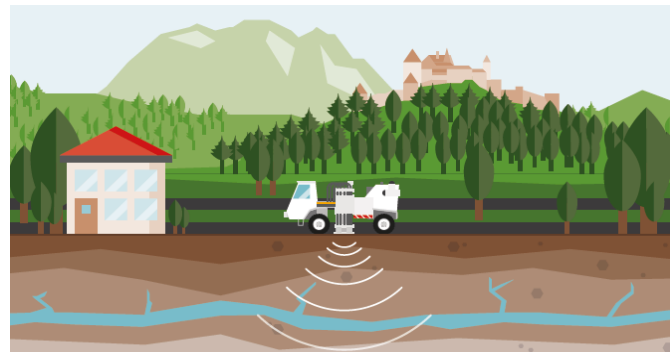
GÉOTHERMIE PRÉALPES SA

Une campagne de mesures du sous-sol de la Gruyère a été effectuée avec succès. L'objectif est d'évaluer la possibilité de construire une centrale géothermique produisant à la fois chaleur (**50 GWh**) et électricité (**15 GWh**).



PRODUCTION D'HYDROGÈNE VERT

Production de **300'000 kg** par an dès le dernier trimestre 2024. Pipeline construit pour alimenter les bancs d'essais Liebherr.



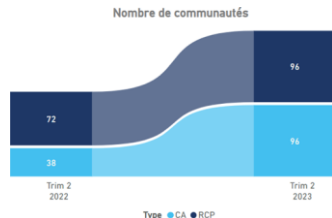


GRUYÈRE ÉNERGIE, C'EST AUSSI...

Des services et produits innovants

COMMUNAUTÉS D'AUTOCONSOMMATION ET REGROUPEMENTS

Le nombre de communautés d'autoconsommation et de regroupements ne cesse d'augmenter. Le prix élevé de l'énergie dope leur développement.



SMART METERING

Création de Smart Data Energie SA (avec 21 GRD), plateforme avec **550'000 points de mesures**. Le Smart Metering est indispensable pour la transition énergétique.

COUVERTURE SOLAIRE DE ROUTE

Projet de couverture solaire d'une route de contournement (H189) avec une surface de 60'000 m² (>10 MW).





Durabilité



Responsabilité sociétale

La stratégie des propriétaires

La société agit de manière durable et responsable. Elle investit dans des domaines et d'une manière qui respectent l'environnement et préservent la qualité de vie de la région. Ainsi, le **développement des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique** sont des priorités afin de **contribuer à la transition énergétique, lutter contre le réchauffement climatique** et tenter de **réduire les émissions de CO2** (décarbonation de la société). La société est exemplaire dans ses propres investissements.



STRATÉGIE DES PROPRIÉTAIRES

La société agit de manière durable et responsable. Elle investit dans des domaines et d'une manière qui respectent l'environnement et préservent la qualité de vie de la région. Ainsi, le développement des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique sont des priorités afin de contribuer à la transition énergétique, lutter contre le réchauffement climatique et tenter de réduire les émissions de CO2 (décarbonation de la société). La société est exemplaire dans ses propres investissements.

La société fournit des services de qualité en relation avec l'image véhiculée et se soucie des besoins de ses clients. Elle offre des prestations et des services qui présentent un bon rapport qualité-prix tout en restant concurrentielle dans ses marchés. Ainsi, l'innovation et la mutualisation des développements sont des axes prioritaires. La société ne propose pas des services à perte à moyen et long terme, en particulier sur la fourniture des énergies.

Responsabilité
sociétale

Développement
du capital
humain

Orientation
Énergie

Personnel

Le capital humain est une des ressources clés de la société. Le respect et le développement des collaborateurs et des collaborateurs sont des priorités. La société agit sans discrimination tout au long de son engagement et des responsabilités que des conditions salariales. Afin de garantir la qualité de ses services et la disponibilité des compétences, la société investit de manière permanente dans la formation de son capital humain en garantissant la sécurité des collaborateurs et collaborateurs.

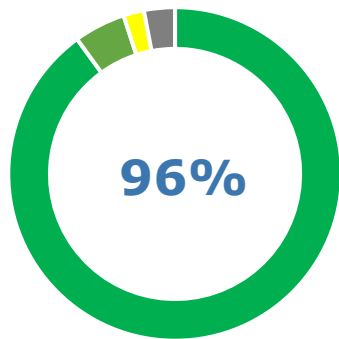
La société agit et investit à long terme avec des objectifs de pérennité et de rentabilité des activités en maîtrisant la disponibilité des compétences. Elle doit donc gérer de la valeur dans les projets et les activités de fourniture d'énergétiques. La maîtrise des coûts et le développement des affaires doivent permettre une stratégie d'investissement tout en garantissant une rentabilité stable aux actionnaires.

GESA
ÉNERGIE DÉVELOPPEMENT



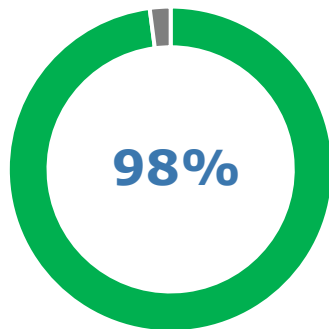
Les indicateurs clés pour la décarbonation

Electricité



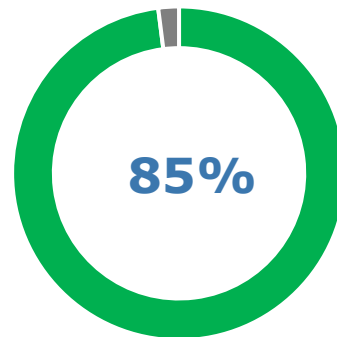
- Malin
- Local
- Visionnaire
- Conservateur

Thermique



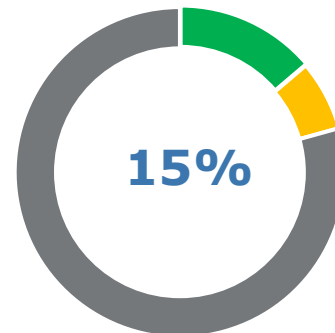
- Renouvelable
- Fossile

Bâtiments



- Renouvelable
- Fossile

Véhicules



- Electrique
- Hybride
- Thermique



15'000'000 litres
de mazout économisés par
année



35'000 tonnes
de CO2 en moins pour la
planète par année

Le chauffage à distance



Le périmètre du CAD de Gruyère Energie



**1'250 bâtiments raccordés
> 7'000 foyers chauffés**



**170 km de réseau construits
> 85 MW raccordés**



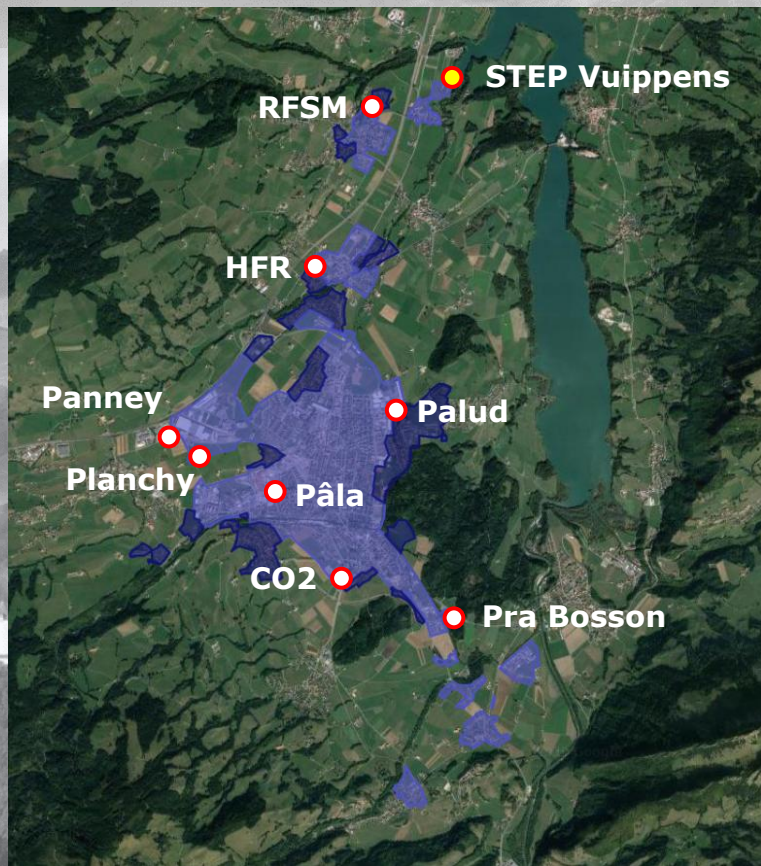
**> 130 GWh distribués par an
Une part renouvelable > 95 %**



**Un potentiel de croissance
important à 10 ans**



**8 centrales en service,
1 centrale à construire**





Les axes de travail pour le futur du CAD



Densification des zones déjà ouvertes

NEW

Ouverture de **nouvelles zones**
Développement de **nouveaux axes**

**MOI
JE SUIS
GRUERIE**

Créer de **nouvelles capacités** de production d'énergie **locale renouvelable**



Diversifier les **sources** d'énergie primaire

Biogaz et méthanisation



Géothermie



Récupération de rejets de chaleur



Biomasse





Le chauffage à distance de Gruyère Energie

Une économie locale

Energie fossile



CHF
5.-



CHF
5.-



CHF
90.-

Réseau thermique local



CHF
50.-



CHF
30.-



CHF
15.-



CHF
5.-



VILLE DE
BULLE

Notre rôle avec la Ville de Bulle





- ✓ Renouvellement de la certification GOLD Cité de l'énergie
- ✓ Développement record du solaire PV

CONTENU DU PCEn

- ✓ **Contexte**
- ✓ **Situation énergétique actuelle** (chaleur – électricité – carburant)
- ✓ **Potentiel des ressources locales**
- ✓ **Potentiel d'efficacité énergétique**
- ✓ **Perspectives et projections des besoins énergétiques 2050**
- ✓ **Stratégie, objectifs et mise en œuvre**

VILLE DE
BULLE



PLAN COMMUNAL DES ÉNERGIES

VILLE DE BULLE



Bulle, le 12 février 2025





VILLE DE
BULLE

Plan communal des énergies



27'217

Habitants



3'212

Bâtiments chauffés



15'000

Voitures de tourisme



16'832

kWh/an et par habitants en
2023

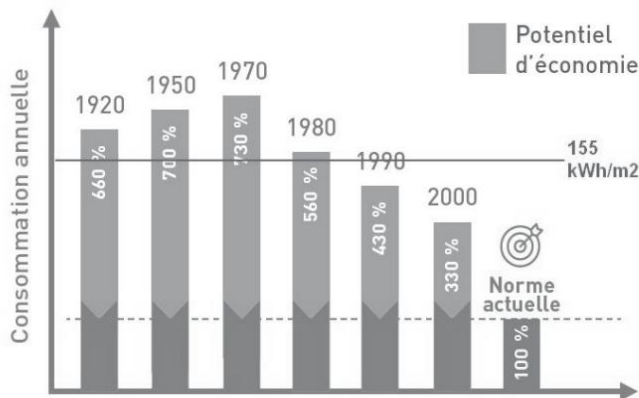
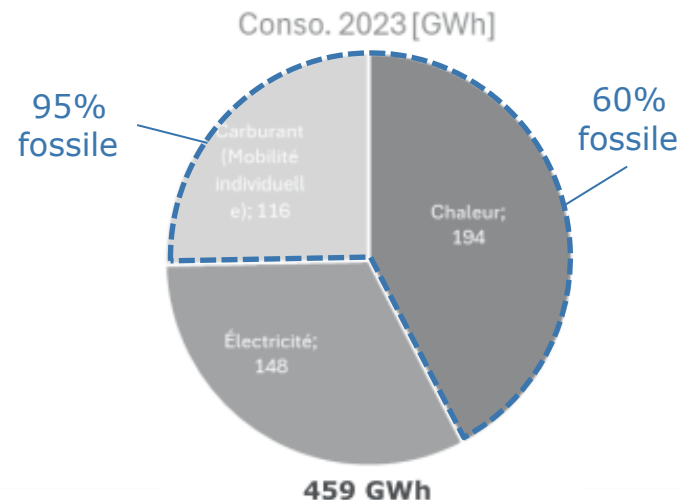
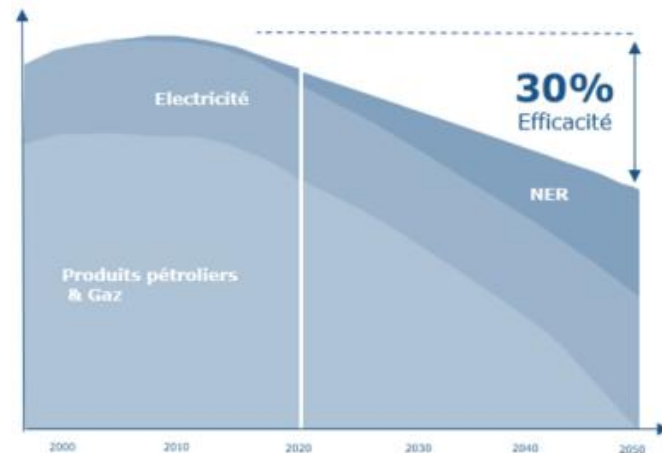
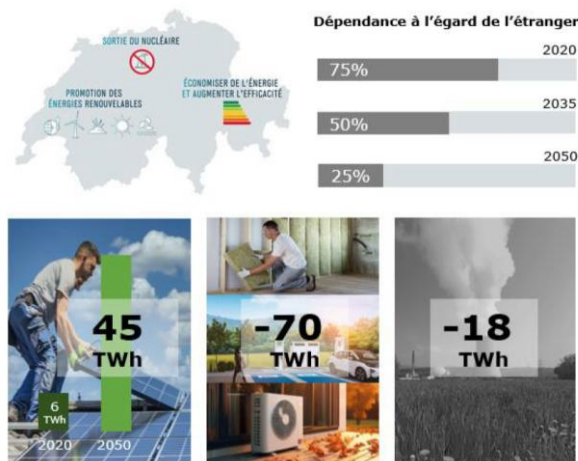


Figure 9 : Consommation des bâtiments en fonction de leur année de construction



AUJOURD'HUI

STRATEGIE ENERGETIQUE

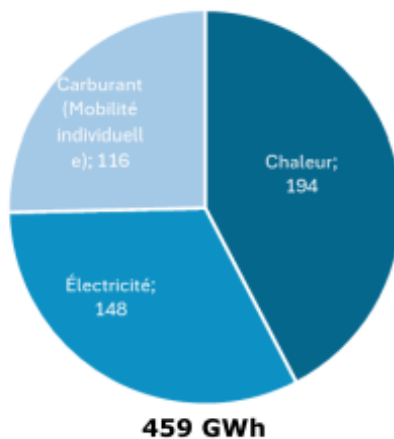


Electrification de la société
Gain d'efficacité et réduction des émissions de CO2
Diminution de notre dépendance envers l'étranger



PROJECTION

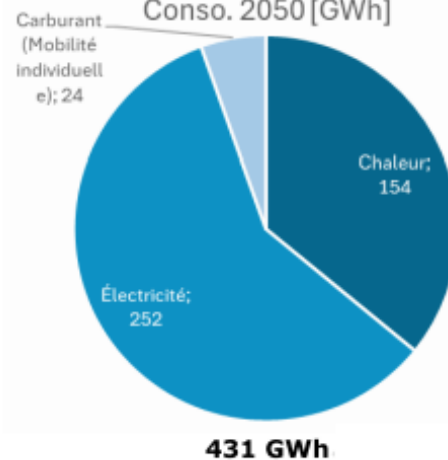
Conso. 2023 [GWh]



16'832

kWh/an et par habitants en
2023

Conso. 2050 [GWh]

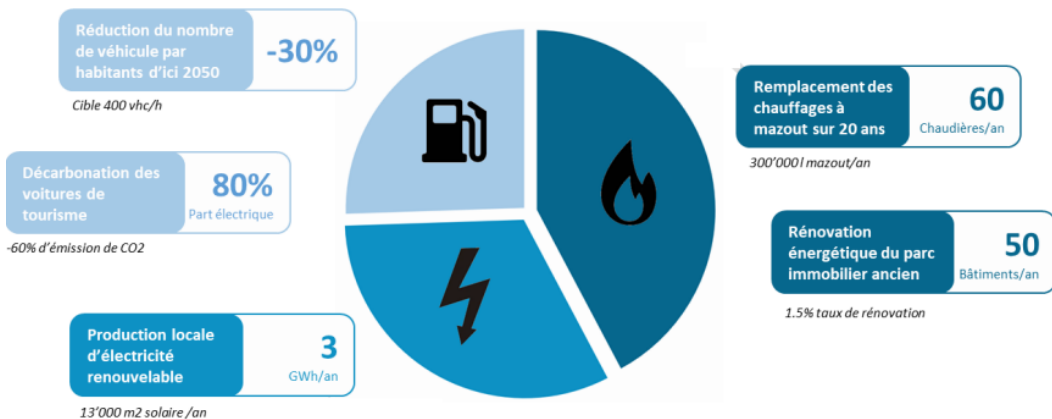


10'007

kWh/an et par habitants en
2050



OBJECTIFS 2050 ET MESURES



REDUCTION DES BESOINS ET DIMINUTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

MOBILITE DECARBONÉE : Soutenir la transition vers les véhicules électriques ou fonctionnant aux énergies renouvelables

ASSAINISSEMENT DES BÂTIMENTS : Augmenter le taux d'assainissement des bâtiments à 1,5 %

SUPPRESSION DU MAZOUT : Remplacer la totalité des chaudières à mazout par des systèmes de chauffage renouvelables

TRANSFERT MODAL : Améliorer l'offre de transports publics et encourager la mobilité douce

EFFICACITE ENERGETIQUE : Promouvoir l'efficacité énergétique en soutenant l'utilisation d'appareils plus efficaces et la sobriété énergétique

PRODUCTION LOCALE D'ÉNERGIE ET DIMINUTION DE LA DÉPENDANCE AUX FOSSILES

PRODUCTION DE CHALEUR RENOUELEBLE : Soutenir le développement du réseau de chauffage à distance renouvelable et mettre en place des exigences fortes pour les productions de chaleur hors réseau.

PRODUCTION D'ELECTRICITE RENOUELEBLE : Encourager la production locale d'électricité renouvelable et soutenir les projets d'adaptation des infrastructures pour faciliter l'intégration de ces énergies.



MERCI

Claude Thürler

Directeur général

Gruyère Energie SA

Rue de l'Etang 20

CP | CH- 1630 Bulle

T +41 26 919 23 23

office@gruyere-energie.ch

www.gruyere-energie.ch