

CLUB PERFORMANCE IMMOBILIÈRE



Mardi 26 juin 2018 – Pays de la Loire

Le programme

1. Tour d'horizon des 1ers programmes E+C- sur la promotion privée et sociale

TRIBU ENERGIE : Tristan Le Ménahèze

2. Retour d'expériences sur 3 programmes

Groupe B : Benjamin TIRBOIS

3. Éléments nouveaux sur l'expérimentation

CEGIBAT : Romain Ruillard

Tour d'horizon des premiers programmes E+C- sur les différents marchés de la promotion privée et sociale

GRDF

Juin 2018



Présentation
Tribu Energie



**TRIBU
ENERGIE**
Toute notre énergie pour 4 fois moins de CO₂

Membre fondateur de
**Pacte
Ingénierie**
Toute n de CO₂

Qualification
**RGE
OPOiBi**
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE
Efficacité énergétique ENR

Contact : **Tristan Le Ménahèze**
12 quai Duguay Trouin, 35000 Rennes
Tel : 09 52 80 87 43
Mail : tristan.lemenaheze@tribu-energie.fr
web : www.tribu-energie.fr

©Copyright 2018 TRIBU ENERGIE tous droits réservés



VERS LA RE 2020 !

Les labels E+ C – Retours d'Expérience



Présentation
Groupe B

Club de la Performance Immobilière

26 Juin 2018



BENJAMIN TIRBOIS



Echanges et partages autour de l'expérimentation E+C- et de la place du gaz dans le mix énergétique



E+C- GRDF



EN CONCLUSION

E+C- : les tests d'aujourd'hui feront la réglementation de demain

Améliorer la performance
énergétique et
environnementale globale

1

Coûts maîtrisés



E⁺
C⁻

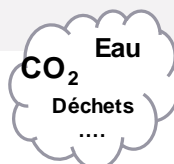
ÉNERGIE
POSITIVE &
RÉDUCTION
CARBONE

Expérimentation

Future RE 2020

3

2



Le gaz, une énergie verte avec le biométhane

**Le gaz appartient à une autre époque.
C'est vrai. Au futur, très exactement.**

D'ici à 2050, circulera dans le réseau un gaz nouveau, le gaz vert. Produit localement, plus propre et renouvelable, il sera capable d'offrir une énergie plus responsable pour se chauffer, cuisiner ou se déplacer dans un plus grand respect de la planète. La bonne nouvelle, c'est que ce gaz existe et circule déjà dans nos réseaux.

Il s'appelle le biométhane et il est produit chez nous, en France, à partir de déchets organiques d'origine notamment agricole ou ménagère comme cette peau de banane.

En choisissant le gaz, vous choisissez plus qu'une nouvelle énergie.

**Choisir le gaz,
c'est aussi
choisir l'avenir.**

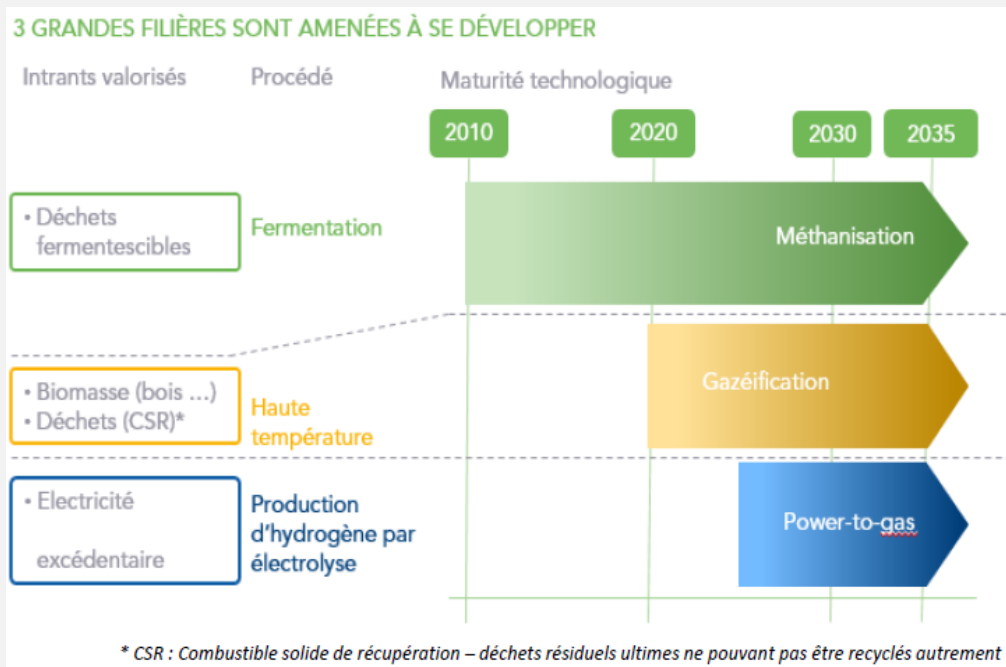
**CHOISIR LE GAZ
C'EST AUSSI
CHOISIR L'AVENIR**

GRDF

GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

Le gaz, une énergie verte avec le biométhane

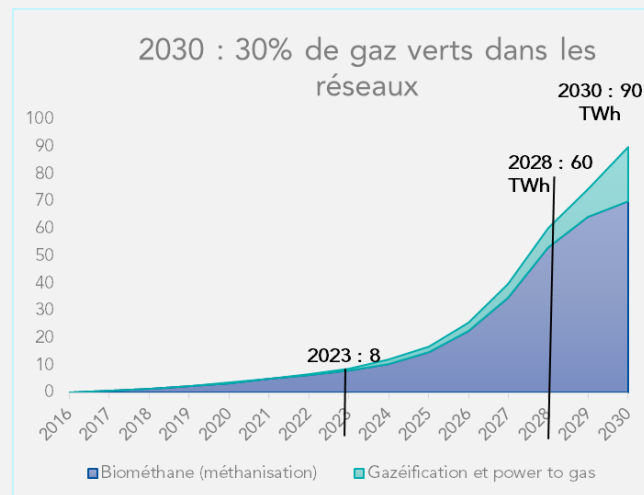
Le gaz fait lui-même sa révolution



- Le gaz naturel occupe une place significative dans le bâtiment en particulier sur l'usage chauffage (41% des logements, 47% des surfaces tertiaire). La disponibilité du réseau en toutes saisons lui permet de soutenir efficacement les autres énergies dans un mix équilibré.

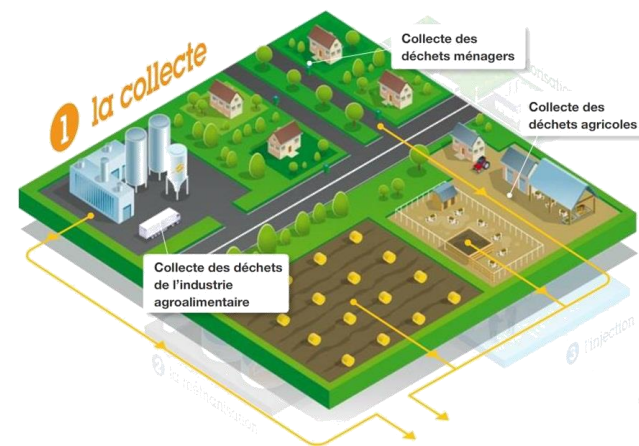
Objectif

30%
de gaz vert
en 2030



Types d'effluents organiques autorisés en injection

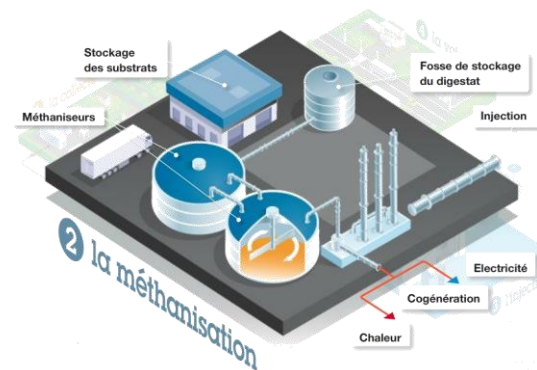
- Déchets agricoles et effluents d'élevage.
- Déchets de l'industrie agroalimentaire.
- Fraction fermentescible des OM.
- Déchets verts issus des collectivités.
- Déchets de la restauration collective.
- Boues d'épuration des eaux urbaines (depuis 24/6/2014).



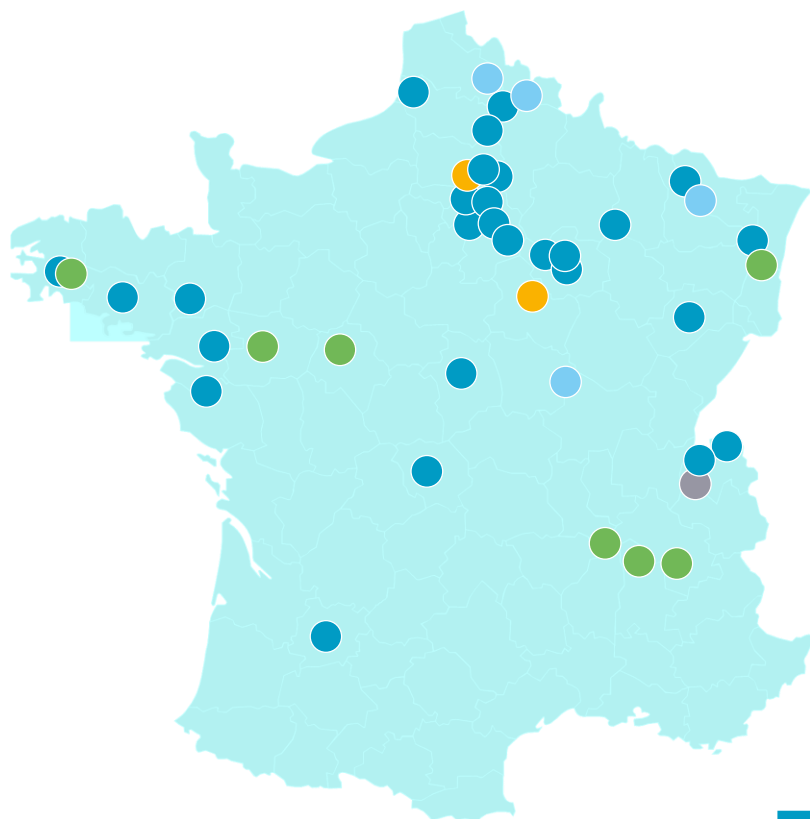
Processus naturel

Dégradation des matières organiques en l'absence d'oxygène (digestion anaérobie)

Epuration → raccordement au réseau de gaz et injection, multi-usages (carburant, eau chaude, cuisson..), 95% de rendement énergétique



44 sites produisent du biométhane et injectent dans les réseaux de gaz français



EFFLUENTS
AGRIQUES
ET AGRO-
ALIMENTAIRES

31 sites

DECHETS URBAINS

4 sites

BOUES DE STATIONS
D'EPURATION
(STEP)

7 sites

INSTALLATIONS
DE DECHETS
NON-DANGEREUX
(ISDND)

2 sites

629 GWh/an dont 491 GWh/an sur réseau GRDF) = la consommation** de 52 417 foyers ou 2417 camions ou Bus au bioGNV

Perspectives :
8 TWh en 2023

*janvier 2018

**Hypothèses :

8200 heures de fonctionnement en année pleine.
Consommation du client moyen de GRDF = 12 MWh/an ; d'un camion = 256 MWh/an

Les atouts du gaz naturel

Le gaz, une énergie verte avec le biométhane

Le gaz fait lui-même sa révolution

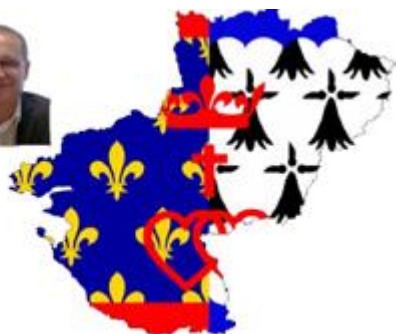




Une équipe GRDF à vos côtés pour vous accompagner dans vos réflexions au quotidien



Christophe BESNARD
Chef des ventes PDL
06 69 62 17 63



Hervé GUINARD
Résidentiel 44/85
06 66 52 13 74



Sonia DECHAUME
Résidentiel 44/85
06 81 47 99 68



Mélissa POUET
Résidentiel PDL
06 80 77 65 06



Pascal VERDIER
Résidentiel 49/53/72
+ Aménagement 53/72
06 24 63 50 88



Larbi AIT OUAKLI
Résidentiel 49
+ SVO
06 76 90 36 37



Daniel LEFEBVRE
Aménagement
44/49/85
06 24 63 48 36



Florent CHOMEL
Cellule Efficacité Energétique
06 98 42 37 62 / NANTES



Maxime GARNIER
Cellule Efficacité
Energétique
07 86 29 61 06
RENNES



Merci à tous ! Et maintenant....



Place
au
théâtre !