

# METHANISEURS



Le “bio-gaz” des méthaniseurs peut-il remplacer nos importations “russes” ???

## CALCULS versus INTOX



Le **Vrai** du **Faux**



Lire le journal

Abonnez-vous  
0,99€ le premier mois

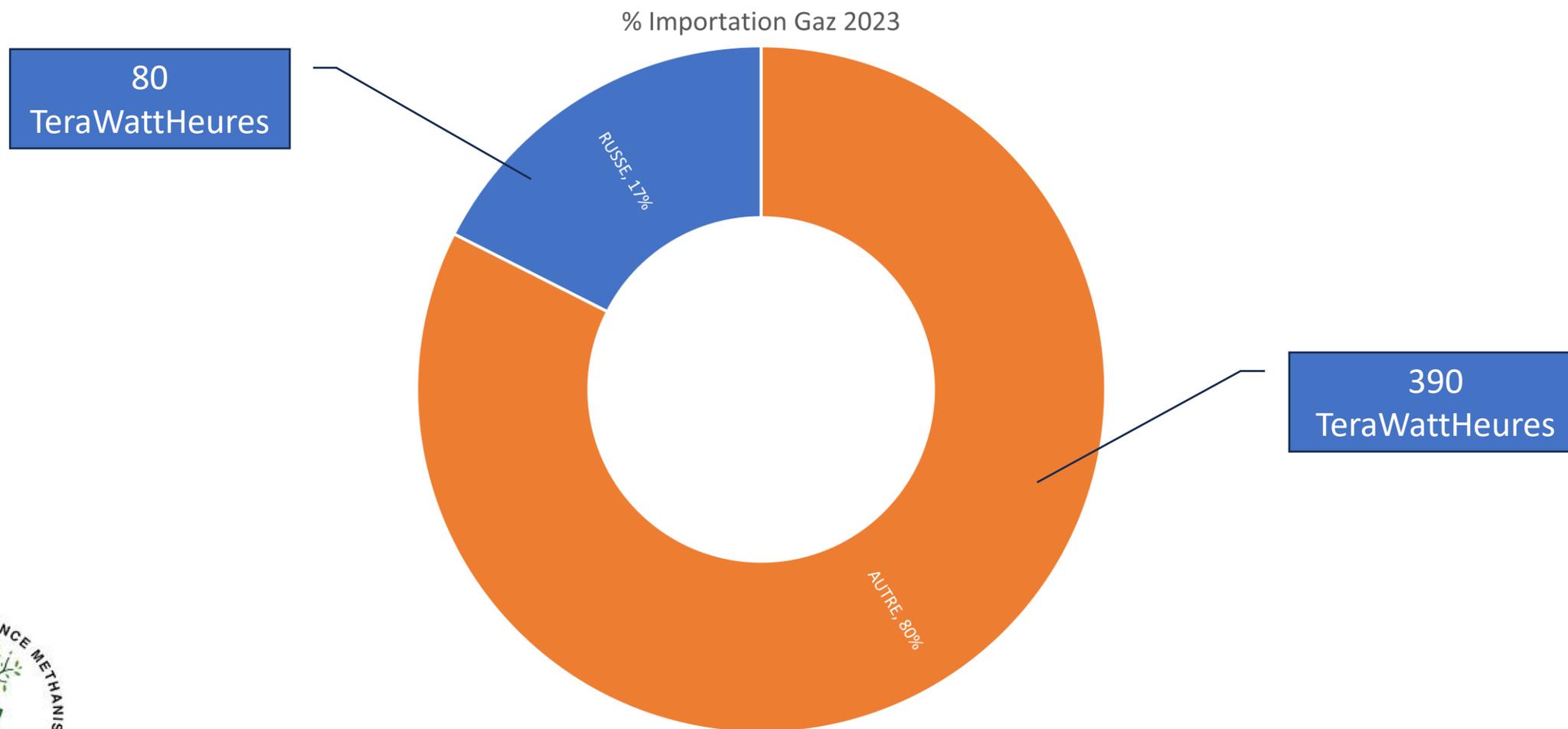
Réservé aux abonnés

## Le biogaz «made in France», une solution pour remplacer le gaz russe en 2030

Par **Guillaume Guichard**

Publié le 25/04/2022 à 19:06, mis à jour le 25/04/2022 à 20:52

# Part de gaz "russe" dans nos importations



# Production moyenne annuelle d'un méthaniseur



12 GigaWattHeures

(soit 0.015% des importations "russes")

Premier mensonge : disposer d'ici 2030 de 6660 méthaniseurs (moy.) en lieu et place des 1720 recensés . Soit la mise en service opérationnelle de 706 méthaniseurs supplémentaires / an ... Aucune des filières industrielles impliquées n'est en mesure de faire face à cette demande !

# Soyons “plus pointus” vu du tonnage d'intrants

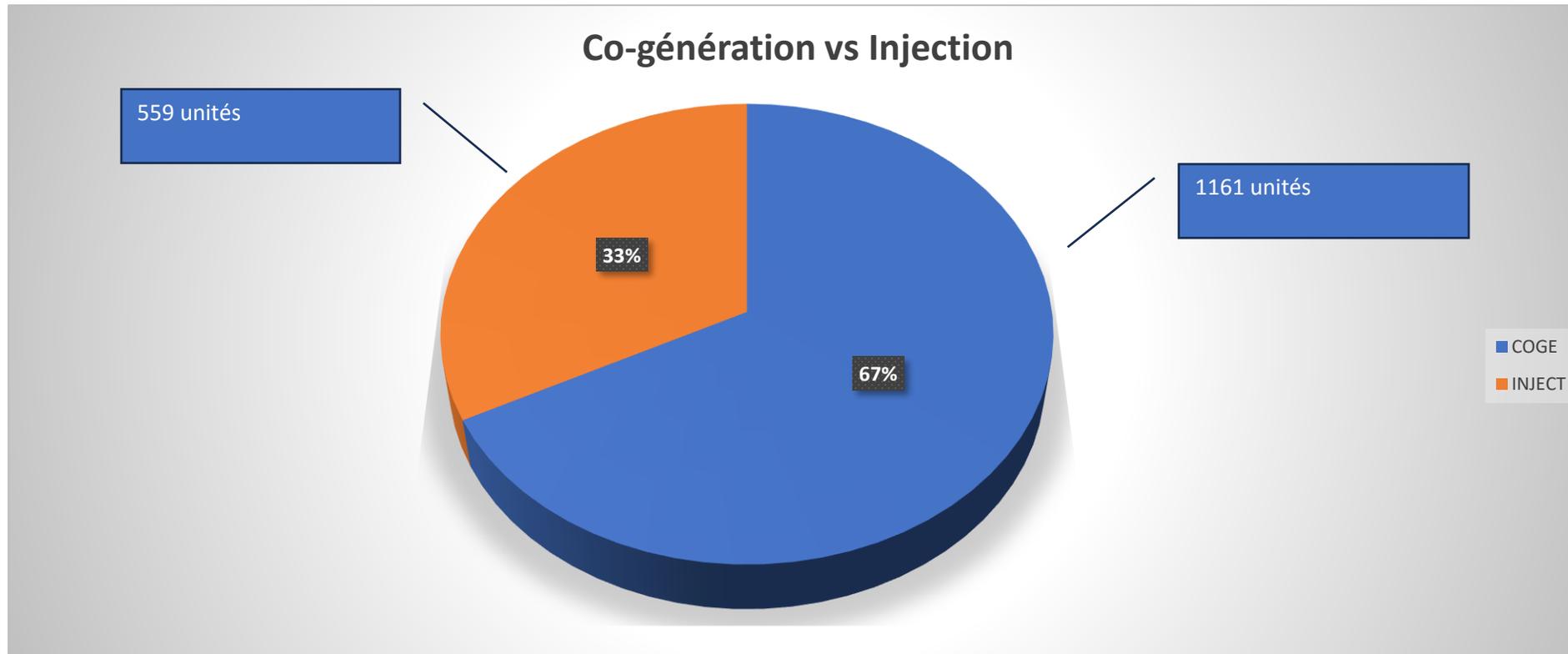


Co-génération : 220 KiloWattHeures / tonne d'intrants



Injection directe : 700 KiloWattHeures / tonne d'intrants

# 1 énergie et 2 technologies



# Vu des surfaces



Surface dédiée : 2501 ha / méthaniseur

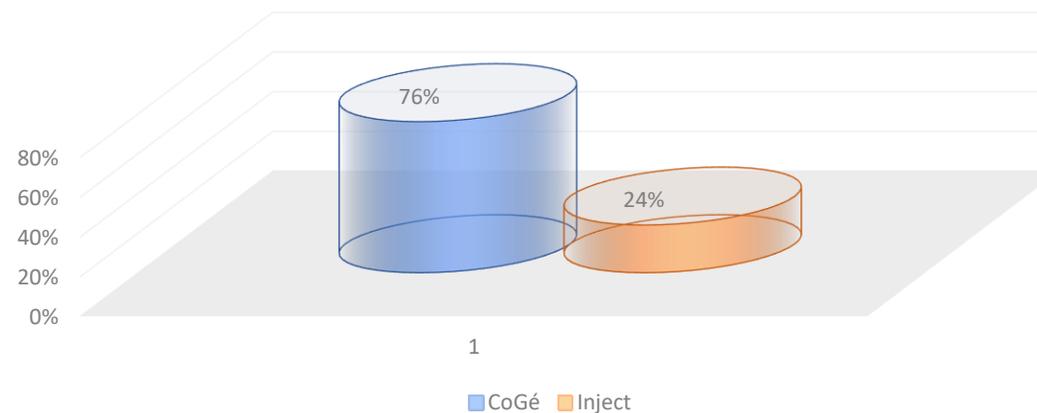


Rendement des intrants : 19.5 tonnes / ha

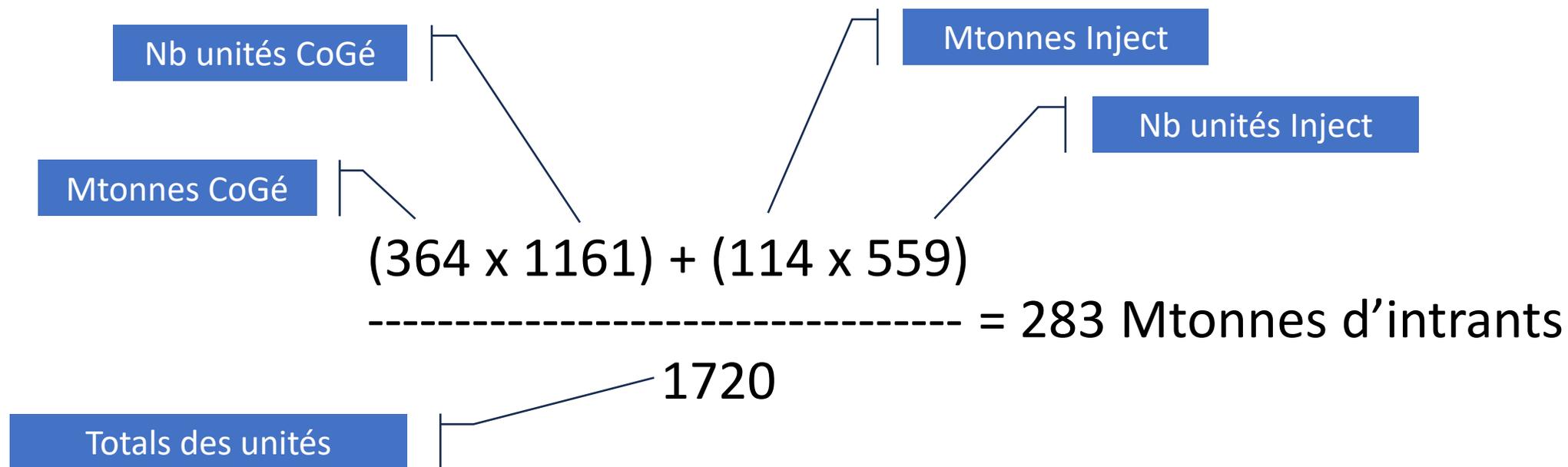
# Ce qui nous donne ....

- 80 TWh "russes" / 220 ( KWh / t intrants en CoGé) → 364 Mtonnes intrants, soit 76 % de nos importations
- 80 TWh "russes" / 700 (KWh / T intrants en injection) → 114 Mtonnes intrants, soit 24 % de nos importations

Energie Annuelle selon la technologie



# Ce qui nous donne ....



issus des élevages, cultures, déchets organiques, ISDND, STEP

# Poussons jusqu'au bout ...

- 283 Mt divisées par 'les tonnes à l'hectare' donnent la surface consacrée, soit  $283 \times 10^6 / 19.5 = 145\,000 \text{ km}^2$

# Poussons jusqu'au bout ...

**145 000 km<sup>2</sup>, c'est la surface totale de 27 départements et (sauf à y consacrer les salles à manger) celle, plus logique, de la Surface Agricole Commune (SAU) de 54 départements , TOTALEMENT et UNIQUEMENT sacrifiée à la production d'un gaz au demeurant tout sauf "bio" à part son nom**



# DONC



Quand on veut vous faire croire que « méthaniser », c'est vous sauver du péril "russe", on vous prend à minima pour des benêts, pour ne pas dire "pour des cons"

# Sources des calculs

Daniel Chateigner : Professeur des Universités, Université de Caen Normandie, physicien & coordonnateur du CSNM Collectif Scientifique National Méthanisation raisonnable

Sur la base des données publiques gouvernementales 2023 de ADEME, GRDF, AILE, MTE.GOUV.FR, MA.GOUV.FR, INSEE.FR

Pour vous informer avec sérieux et rigueur sur les mensonges des promoteurs de la filière, rendez-vous ici

<https://www.cnvmch.fr/avis-scientifiques>