



# JOURNÉE RÉGIONALE BOIS ÉNERGIE

Une filière structurée pour répondre à vos projets

vendredi 15 septembre 2023 à Arconsat (63)

Avec le soutien de

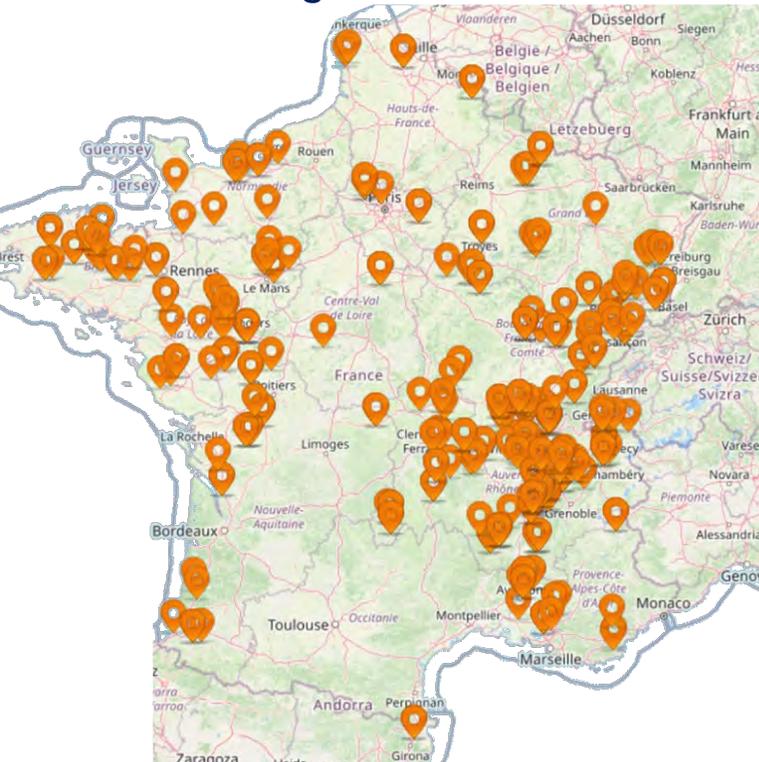
# Qu'est-ce que CBQ+ ?

Association

## CHALEUR BOIS QUALITE +

Créée en 2015 pour développer la démarche qualité créée en 2001 en 07-26

Association nationale de producteurs et distributeurs de bois énergie



## 3 OBJECTIFS

01

Accompagner techniquement les entreprises adhérentes

02

Participer au développement de la filière Bois Energie

03

Gérer des certifications collectives pour les adhérents



## 112 entreprises

Dont 46 en AURA  
76 plateformes



89 entreprises certifiées

23 en cours de certification

71 entreprises certifiées

14 en cours de certification



Les produits pris en compte

## Production Annuelle

- 2 500 000 tonnes de bois déchiqueté
- 100 000 t de granulés vrac
- 170 000 m<sup>3</sup> de bois de chauffage



**PROPELLET France**

**Eric VIAL**



# Propellet France

L'association qui fédère et soutient la filière française des professionnels du chauffage au granulé de bois pour qu'elle développe durablement sa place dans le mix énergétique français.

## **Nos grandes missions**

- Fédérer, structurer et animer la filière
- Assurer le rôle d'observatoire économique
- Améliorer la qualité
- Former et communiquer

## **Ce que Propellet n'est pas**

- Un acteur économique de la filière
- Un régulateur du marché

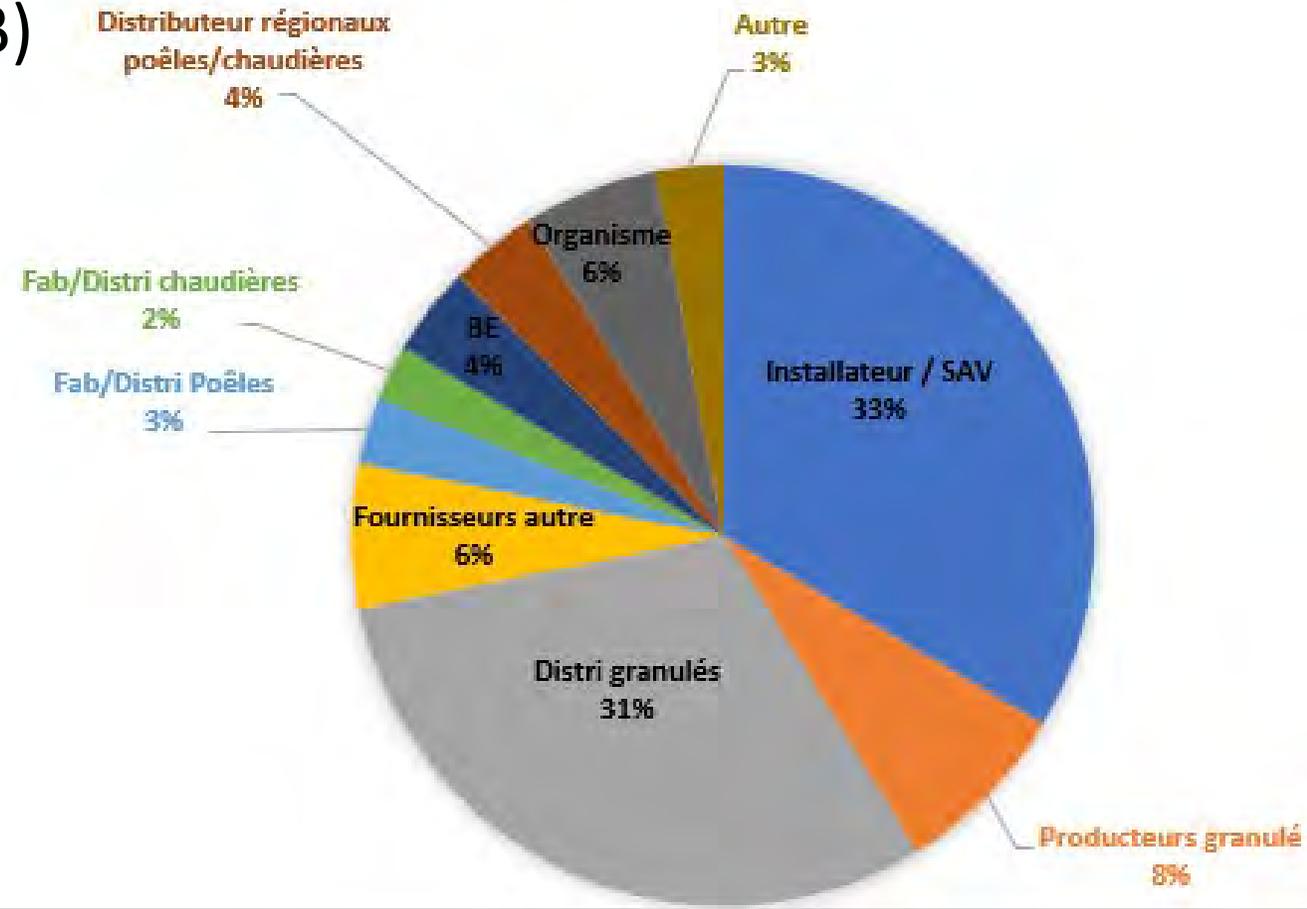


# Propellet France

## Plus de 200 membres

- Producteurs de granulé (15 + SNPGB)
- Distributeurs de granulé (64)
- Constructeurs et distributeurs de poêles et chaudières à granulé (15)
- Installateurs d'appareils (60)
- Fumistes (4),
- SAV (15)
- BE (7)
- Prescripteurs, associations,...

## MEMBRES 2023





**ABIES - BOIS**

**Rémi SEMINEL**

# Le cycle de production

1 arbre = 9 produits + 0 déchet



La distillerie  
(Verrières-en-Forez)



La scierie  
(Gumières)



La plateforme bois-énergie  
(Saint-Anthème)

**ABIESSENCE**  
LA DISTILLERIE DU FOREZ (42)

**ABIES-BOIS**

RÉSINEUX  
RÉSINEUX



Branches et  
aiguilles



DISTILLATION

1 **HUILES  
ESSENTIELLES**

Formulation → Vente de produit fini  
→ Vente en matière première

2 **EAUX  
FLORALES**

Transformation → Vente de produit fini  
→ Vente en matière première

Déchetat →

3 **COMPOSTAGE**

4 **PAILLAGE**

Autoconsommation  
Vente



DÉBITAGE

5 **BOIS DE  
CHAUFFAGE**

Autoconsommation  
Vente



Bois non  
commercialisable



BROYAGE

6 **PLAQUETTE DE  
CHAUFFAGE**

Autoconsommation  
Vente



Bois  
commercialisable



SCIAGE

7 **CHARPENTE**

Vente

8 **DÉBIT : CHEVRONS,  
VOLIGES,...**

Vente

9 **SCIURE**

Vente pour granulés

# L'exploitation forestière



# Le bois Energie



# Le bois de chauffage



# La scierie



# La distillerie



# Le tri des bois

## Le Bois d'oeuvre



# Le tri des bois

## Le Bois de trituration



# Le tri des bois

## Les branches - houppier





# Le granule de bois

## Un combustible normalisé ISO et certifié pour sa qualité

- Depuis 2014, norme ISO 17225-2 garantie par les certifications
- Résineux ou feuillus, ça n'a pas d'importance
- Pas des agro-pellets

## Une ressource durable

- 90 à 95% de connexes de 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> transformation du bois
- 5 à 10% de connexes d'exploitation forestière (coupes d'éclaircies ou sanitaires)

= l'objet de la coupe d'un arbre n'est pas de faire du granulé

**100 % de la matière première du granulé provient de co-produits de l'industrie du bois**



**P45**

**P16/P31**

## Plateforme bois-énergie à Saint-Anthème



## Plateforme bois-énergie à Saint-Anthème

Bâtiment de stockage : 800 m<sup>2</sup>

Stockage en extérieur : 5000 m<sup>2</sup>



## Tracteur FENDT 826 + Broyeur MUS MAX WT7 LZ





# Production de granulé

Source > SNPGB et Propellet

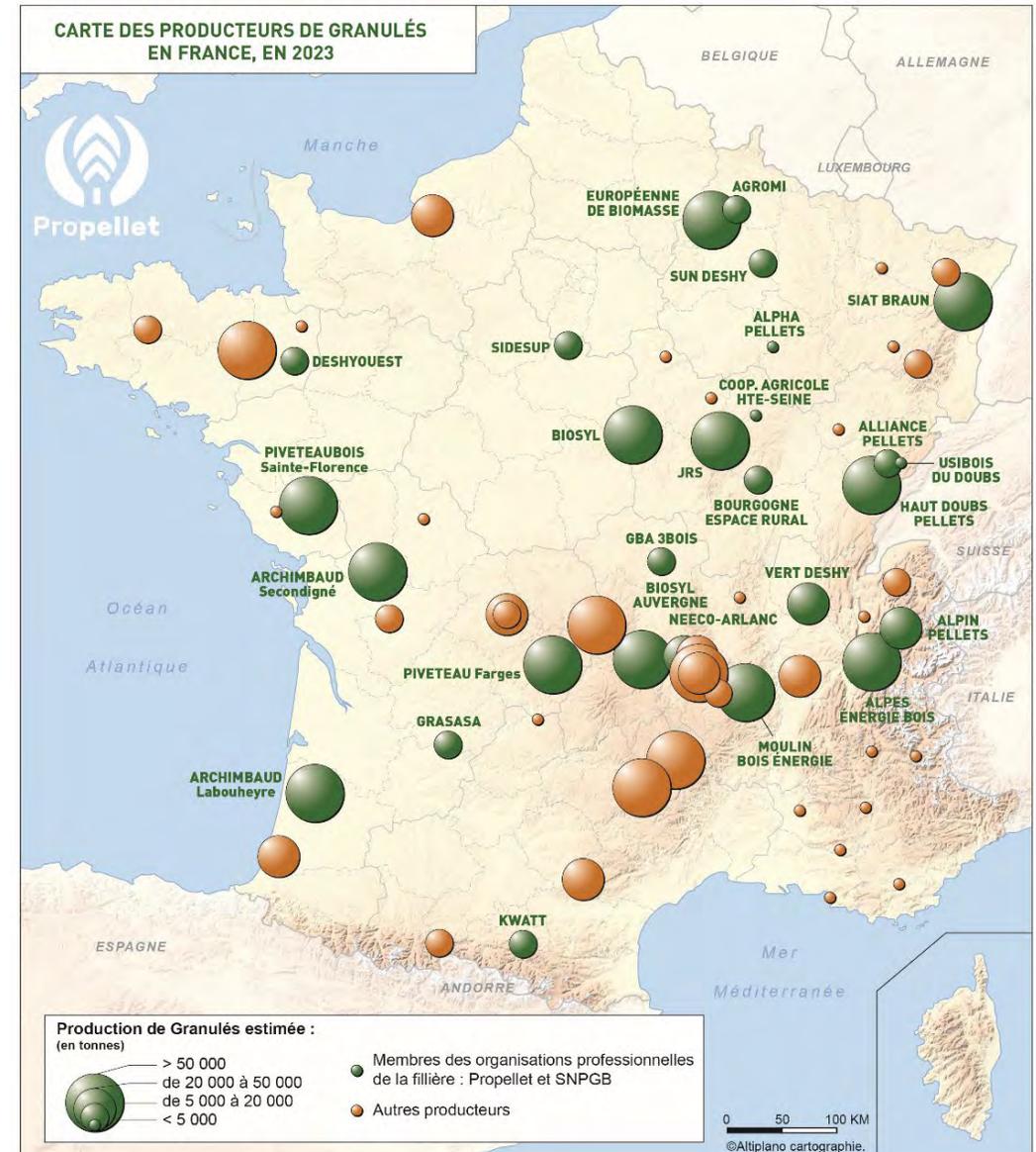
70 usines de production réparties sur le territoire

3 nouvelles usines en 2022 : + 270 000 t de capacité

4 nouvelles usines ou agrandissements en 2023 : + 250 000 t de capacité : Chauvin, Comtoise de Développement, Fruytier, Lignalpes.

2024 : au moins 3 autres usines (250 000 t)

2025 : 4 autres usines (300 000 t)





# Le granule de bois

## Un combustible normalisé ISO et certifié pour sa qualité

- Depuis 2014, norme ISO 17225-2 garantie par les certifications
- Résineux ou feuillus, ça n'a pas d'importance
- Pas des agro-pellets

## Une ressource durable

- 90 à 95% de connexes de 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> transformation du bois
- 5 à 10% de connexes d'exploitation forestière (coupes d'éclaircies ou sanitaires)

= l'objet de la coupe d'un arbre n'est pas de faire du granulé

**100 % de la matière première du granulé provient de co-produits de l'industrie du bois**

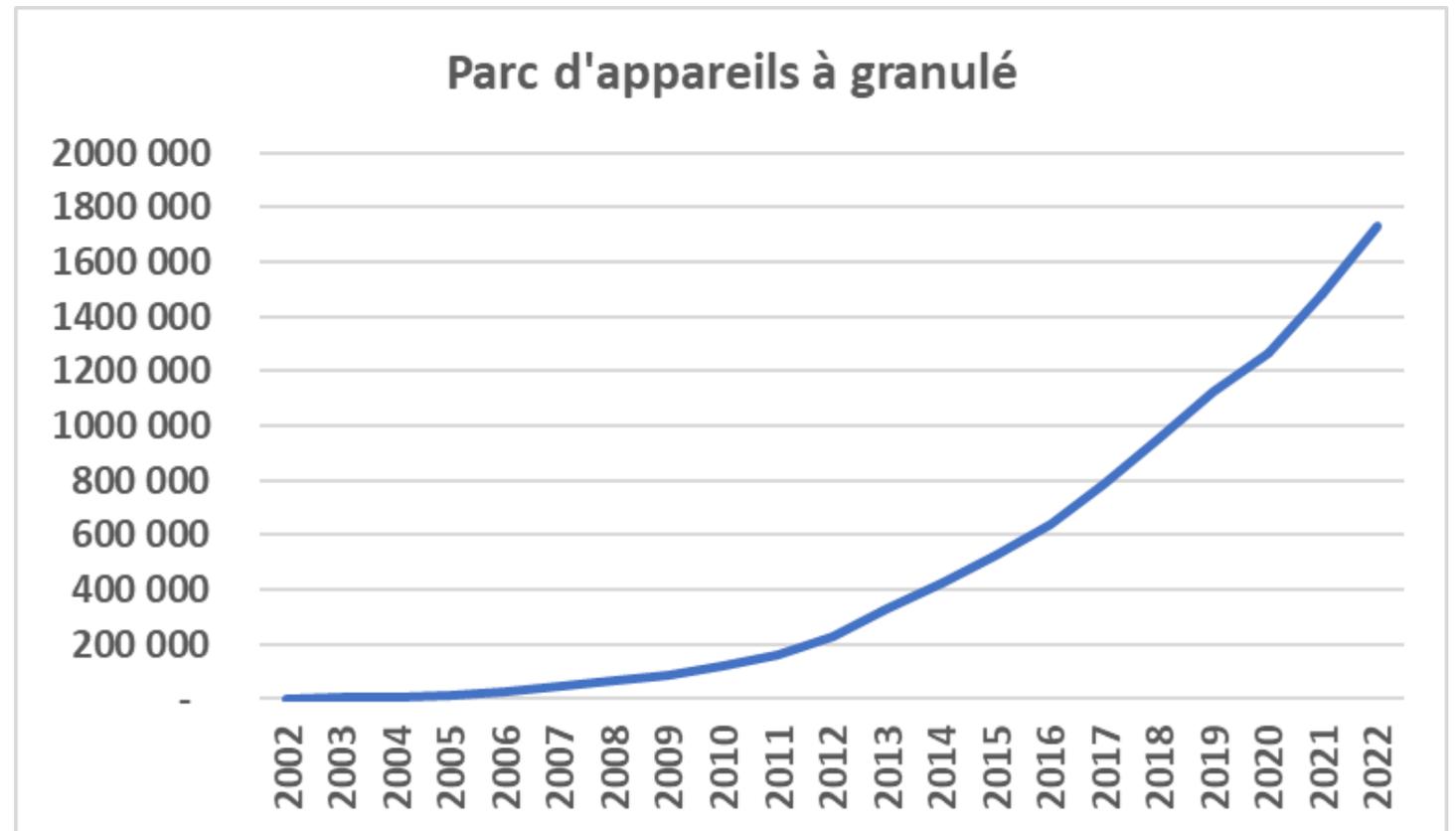


# Evolution du nombre de foyers se chauffant au granulé

**1,7 million de foyers se chauffent au granulé**

**Les autres énergies des ménages en maisons individuelles :**

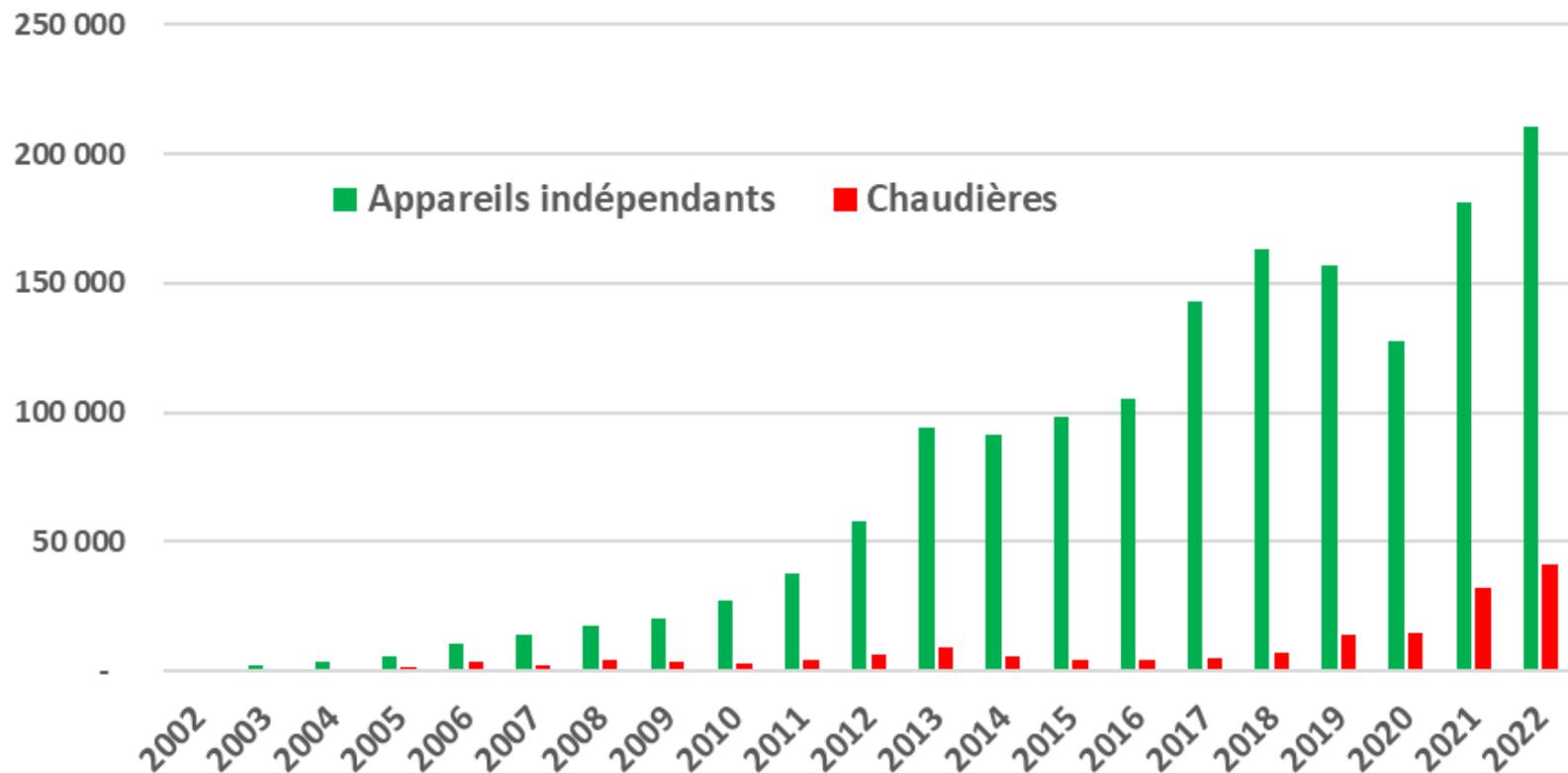
- **Gaz de ville : 6 millions**
- **Electricité : 5,5 millions**
- **Fioul : 3,6 millions**





# Ventes d'appareils de chauffage à granulé

Ventes d'appareils à granulé de bois en France



## Poêles

210 000 poêles vendus par les constructeurs soit +16 % sur 2021.

**Multiplié par 4 en 10**

180 000 installés

## Chaudières

2022 : 41 000 chaudières soit + 28 %

Après un doublement en 2021

**Multiplié par 6 en 5 ans**



# Situation 2022

**Panique de la demande**

**50 % des ménages ont acheté en avance**

**19 % ont acheté davantage**

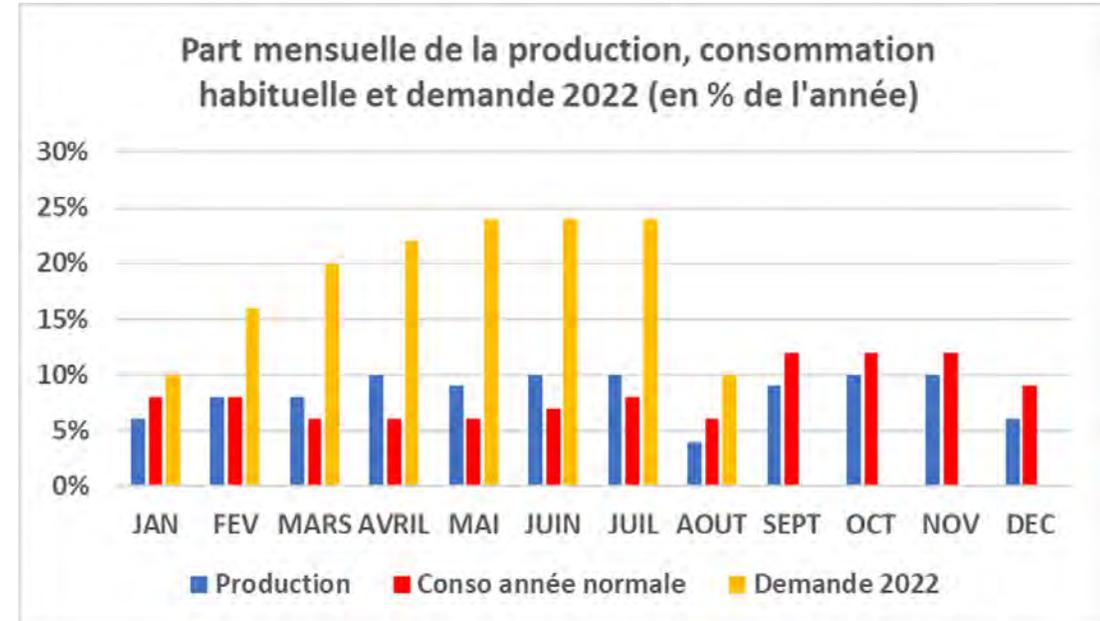
(source : enquête Viavoice 2023-02)

**= sensation de pénurie**

Le marché des appareils croit de 17%.

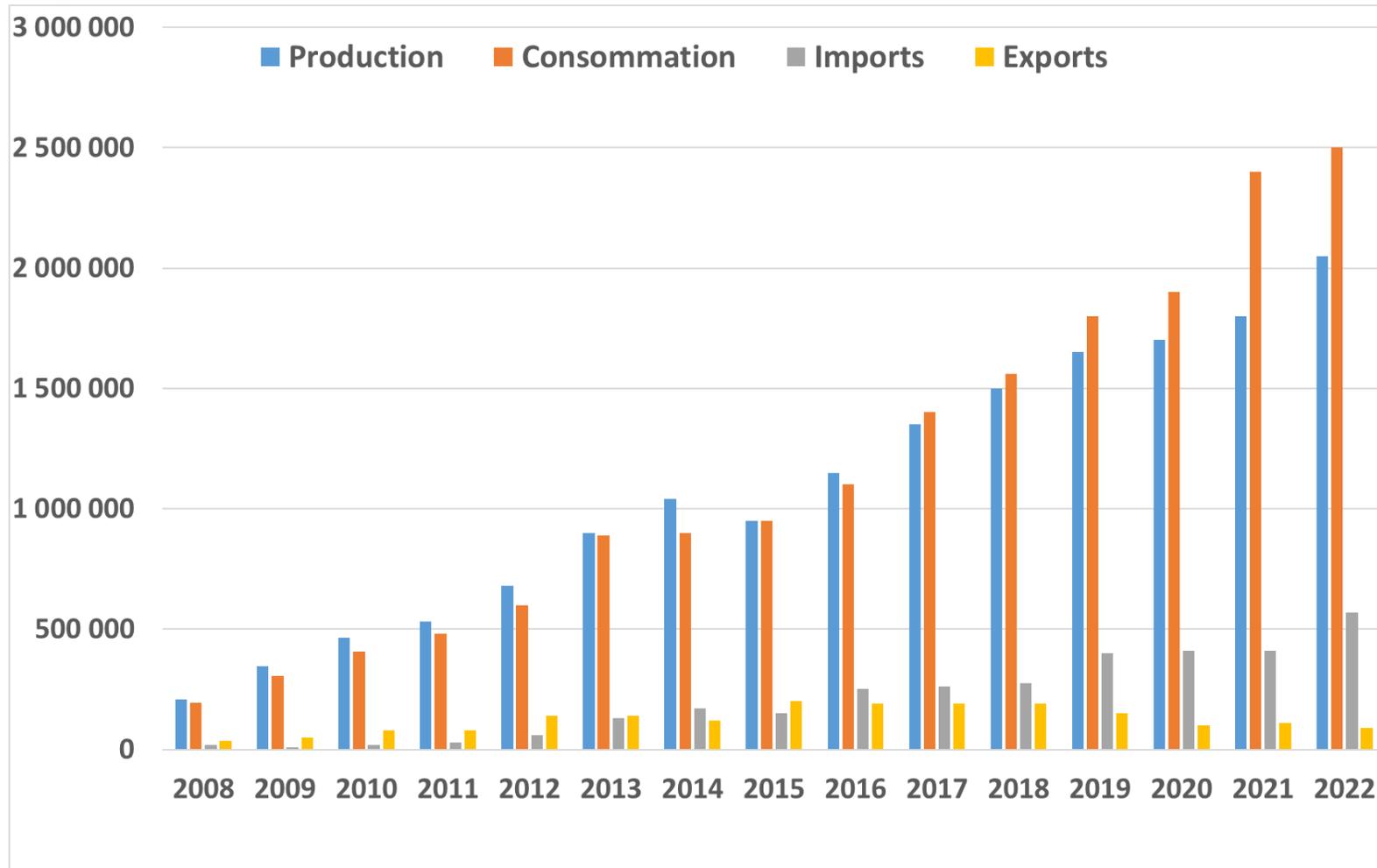
Mais la demande est 2 à 6 fois supérieure.

Au final, 5% de hausse de consommation et 14% pour la production.





# Evolution de la production et consommation de granulé en 2022



**Consommation +5%**

**2 500 000 tonnes en 2022**

**2 400 000 en 2021**

**+ 80 % en 5 ans**

**Production +14%**

**2 050 000 tonnes en 2022**

**1 800 000 tonnes en 2021**

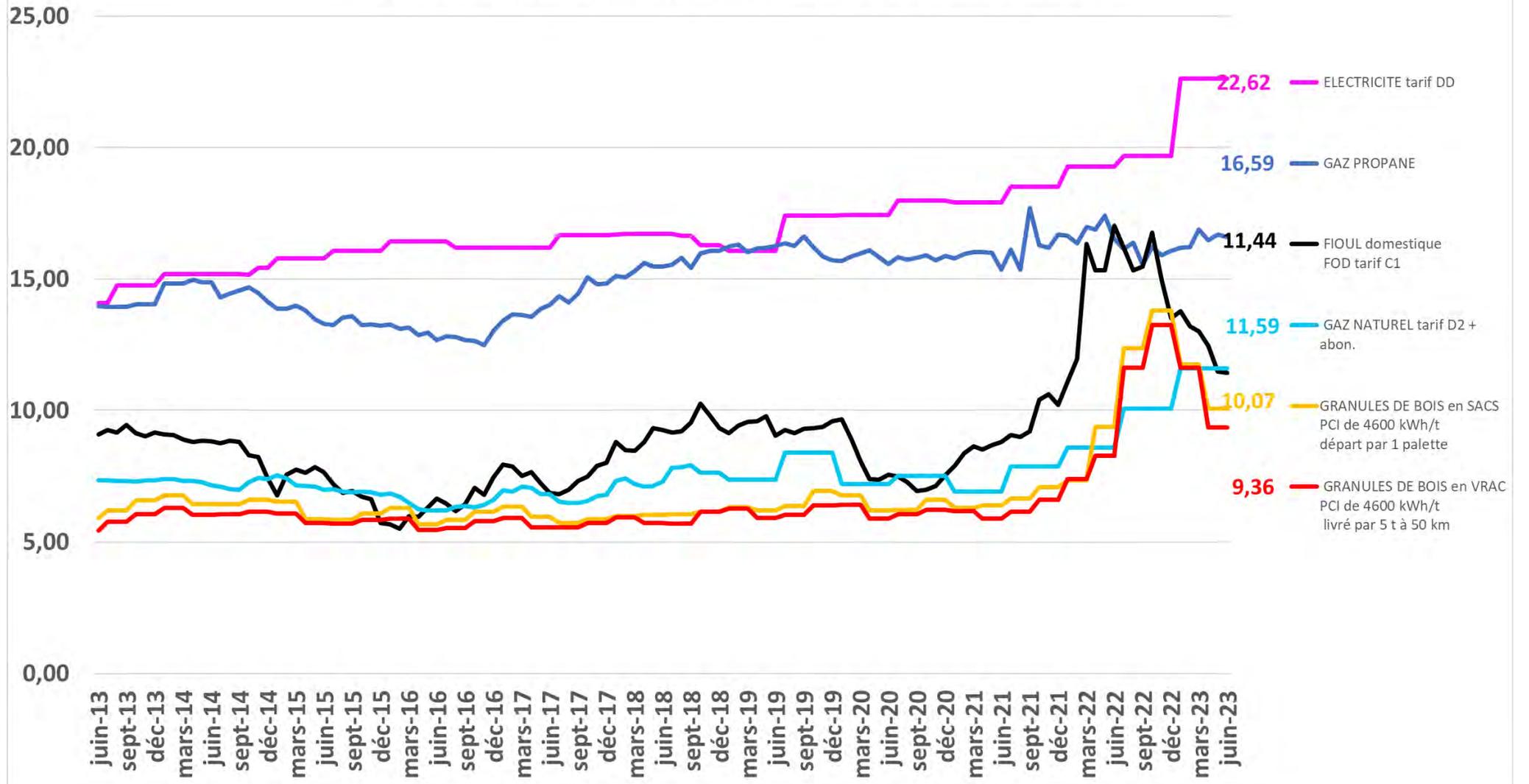
**+ 50 % en 5 ans**

Source > SNPGB



# Evolution des prix

Evolution du coût des énergies en centimes d'euros TTC/kWh PCI pour un usage en chauffage principal- Source: SOeS - CEEB - T2 2023





# Quelle évolution du prix ?

Coûts de production = quasi doublement du prix depuis 2021

Pas de tensions particulières à l'international :

Granulé chauffage

Granulé industriel (centrales électriques)

Arrivée de nouvelles usines = 10% de croissance de l'offre pour une croissance plus faible de la demande

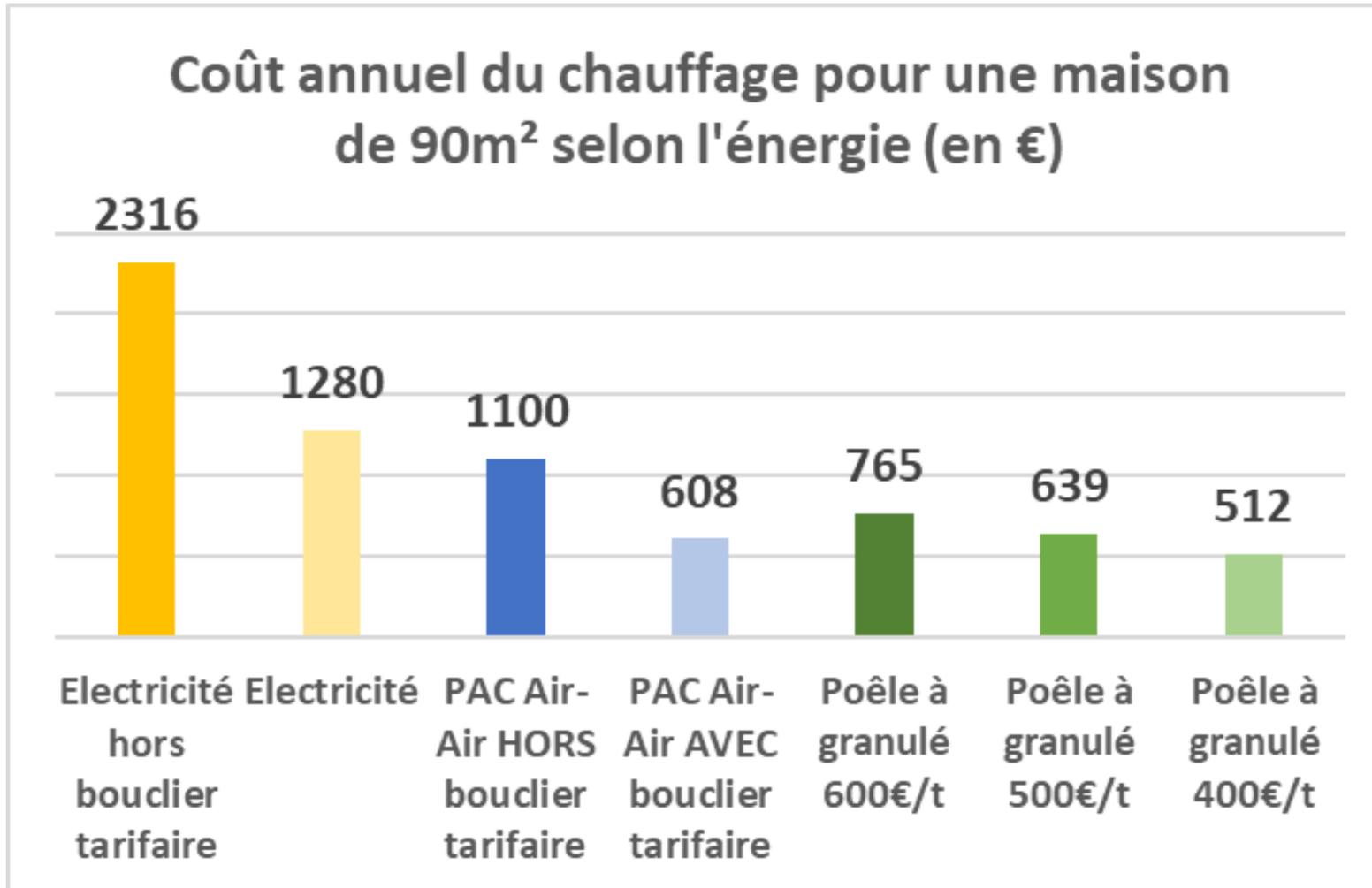
Un volume d'import important

**Il y a du granulé et les prix n'ont pas de raison de s'envoler.**



# Perspectives et opportunités

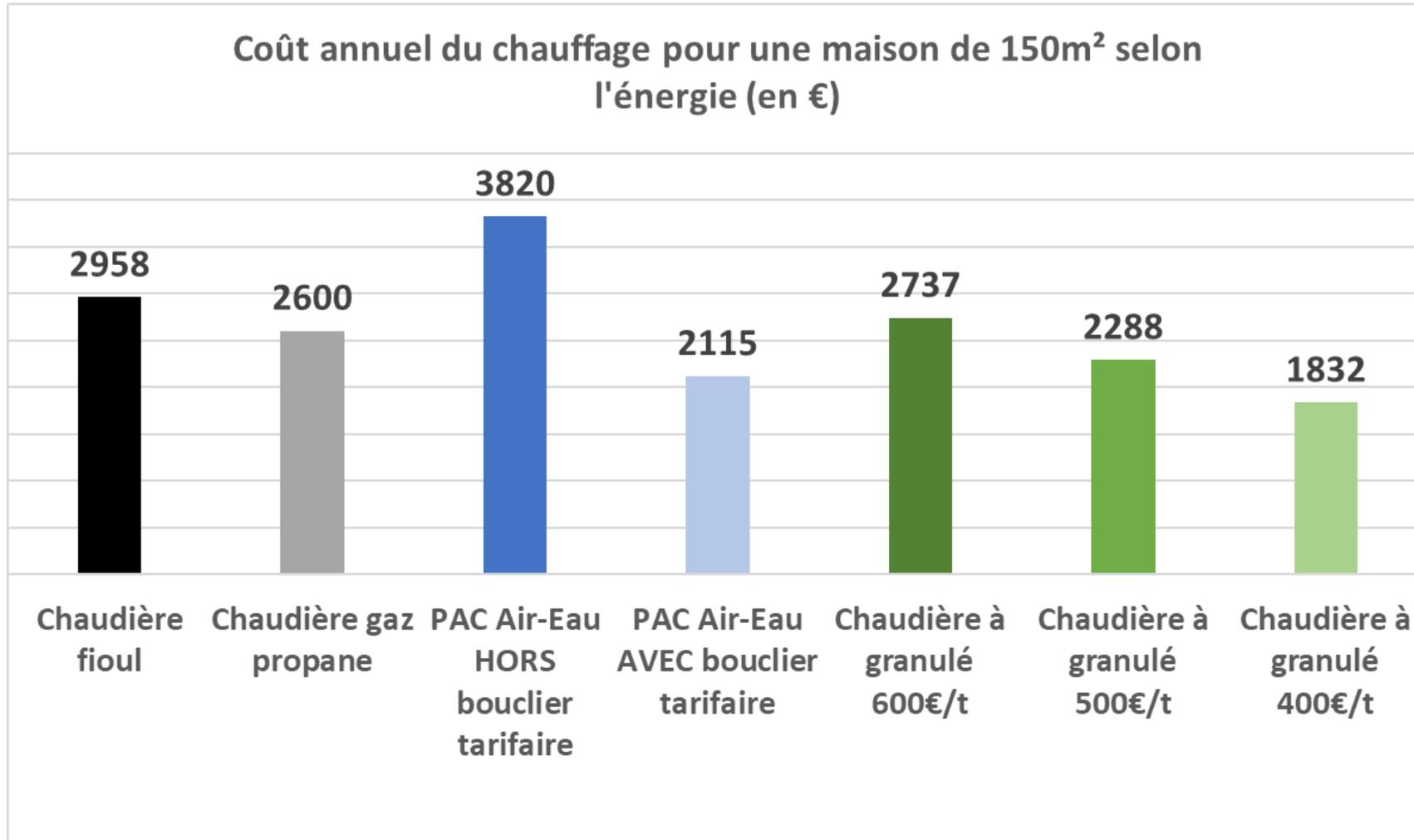
Le chauffage au granulé est toujours compétitif





# Perspectives et opportunités

Le chauffage au granulé est toujours compétitif



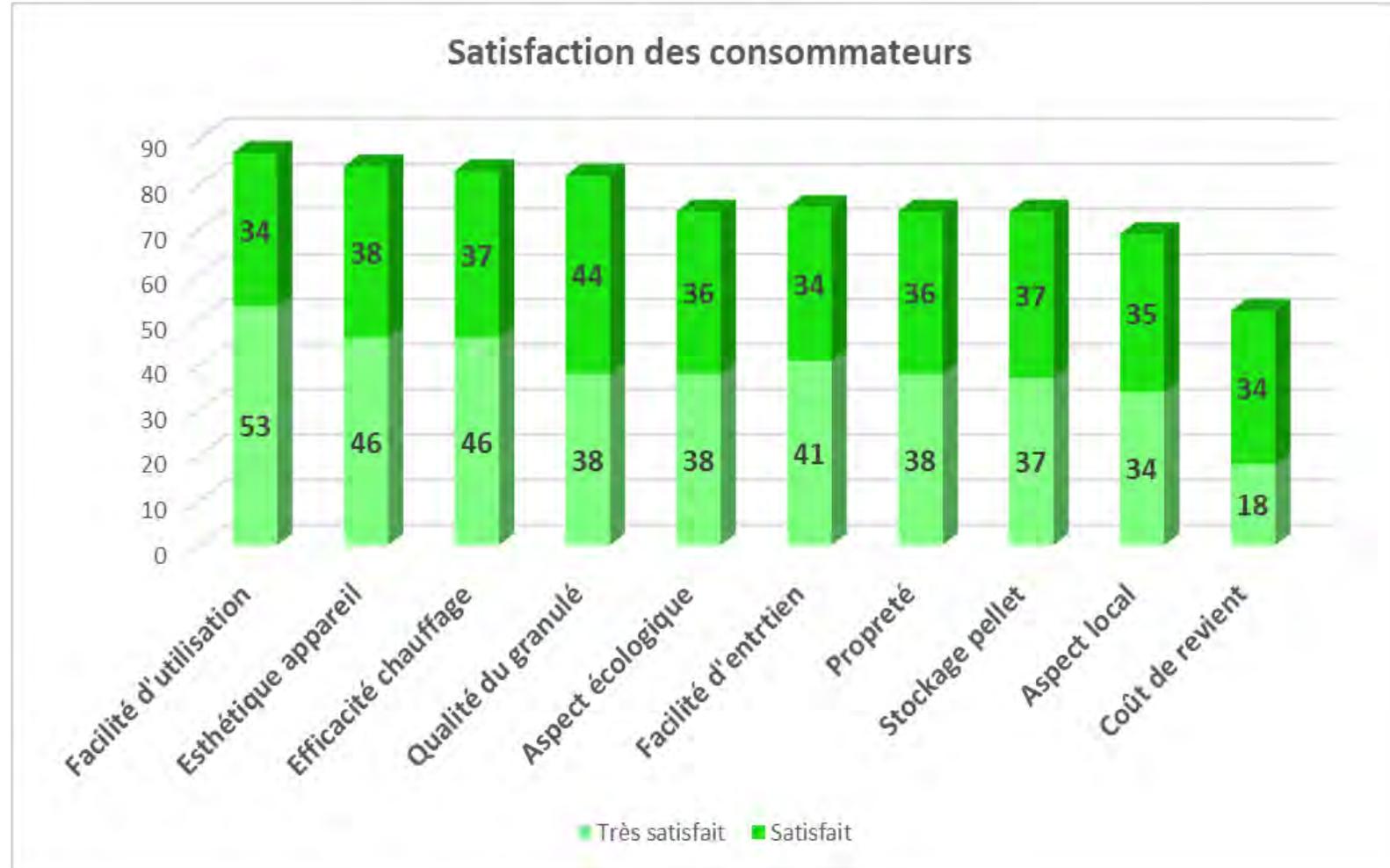


Et ...

Janvier 2023 :

- Le granulé est toujours plébiscité : 78% de taux de satisfaction.
- Et 75% le recommandent.

Juillet 2023 : 79%



**Merci de votre attention**



**PROPELLET France**

**Eric VIAL**

[eric.vial@propellet.fr](mailto:eric.vial@propellet.fr)  
[www.propellet.fr](http://www.propellet.fr)



**ABIES - BOIS**

**Rémi SEMINEL**

[contact@abiessence.com](mailto:contact@abiessence.com)  
[www.abiessence.com](http://www.abiessence.com)