



Les granulés, économie de la filière

Colloque de Fibois Haut de France

Sécurisation de la ressource en bois

6 décembre 2022

eric.vial@propellet.fr

www.propellet.fr



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.

Grandes missions

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

Plus de 200 membres

- Fabricants et distributeurs de granulé
- Constructeurs et distributeurs de poêles et chaudières à granulé
- Installateurs d'appareils
- Fumistes, BE, prescripteurs, associations,...

Propellet France

LA VÉRITÉ SUR LE CHAUFFAGE AU GRANULÉ BOIS EN FRANCE !

PERFORMANCE, RESPONSABILITÉ
ENVIRONNEMENTALE, INDÉPENDANCE
ET CAPACITÉ DE DÉVELOPPEMENT



Le livre blanc de l'association nationale du chauffage au granulé de bois

ARGUMENTAIRE VRAI / FAUX Granulé & Forêt



Document réalisé par Propellet

Deux chiffres clefs :

→ 100% des granulés français sont fabriqués à partir de coproduits de la forêt

→ 99% des granulés en France sont utilisés pour produire de la chaleur



Le granulé de bois

Un combustible normalisé ISO et certifié pour sa qualité

- Depuis 2014, norme ISO 17225-2
- 21 spécifications encadrent la qualité du produit.
 - **Le granulé à usage domestique ne peut être issu que de bois vierge, non traité** (*pour éviter des combustions polluantes chez le particulier*).
 - 20 caractéristiques physiques et chimiques très contraignantes doivent être respectées.
- Le granulé produit et commercialisé en France est à plus de 98 % certifié pour le respect de la norme

Les agro pellets peuvent être envisagés mais dans un cadre bien spécifique



Production de granulé

Une production bien répartie sur le territoire

Des producteurs aux profils différents :

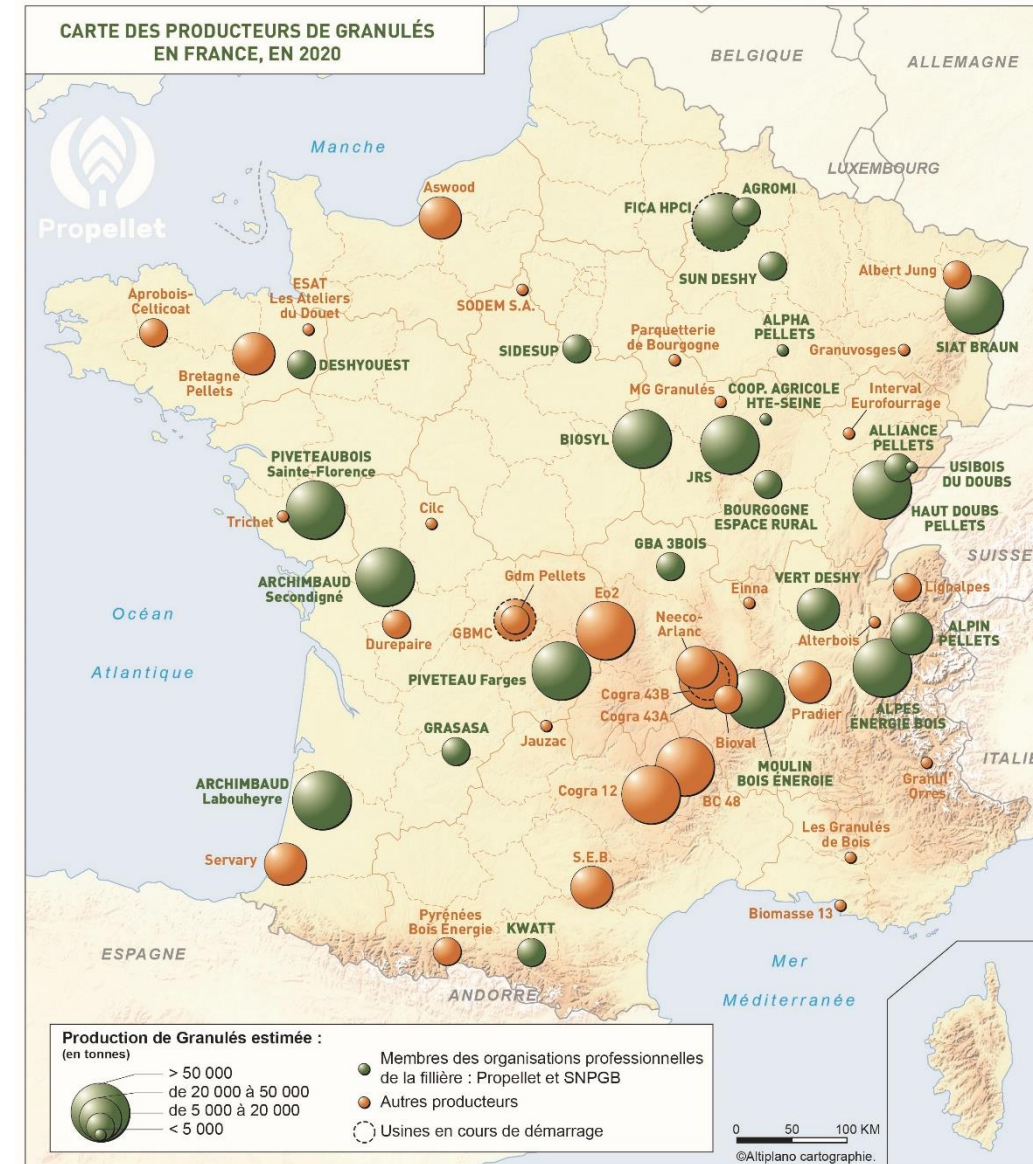
- Les scieurs (55 %)
- Les coopératives agricoles
- Les indépendants (>35 %)

Des producteurs de toutes les tailles :

de 500 tonnes à 130 000 tonnes

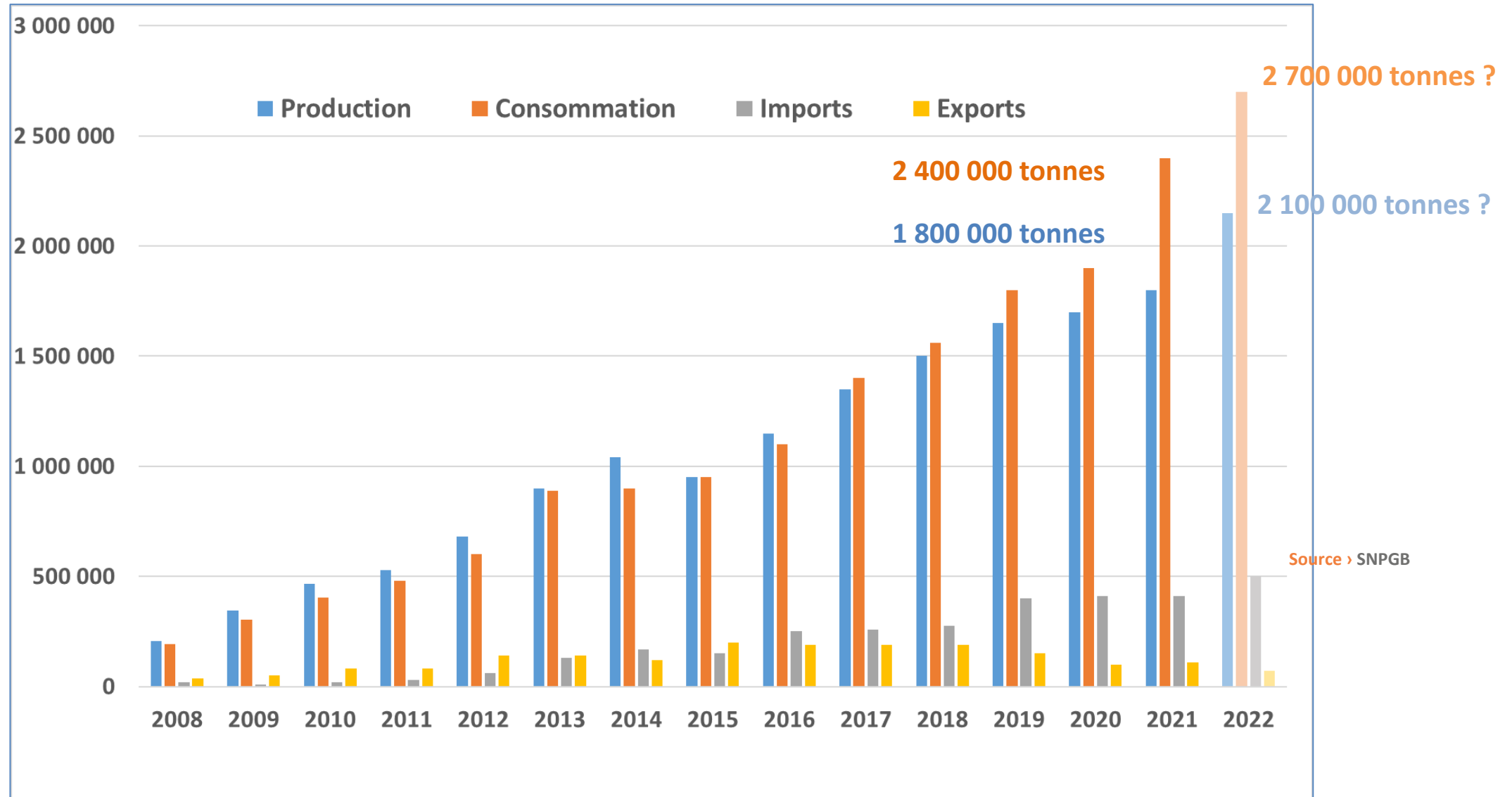
Des réseaux de distributions variés : direct clients finaux, via des distributeurs, via des négociants,...

Source > SNPGB et Propellet





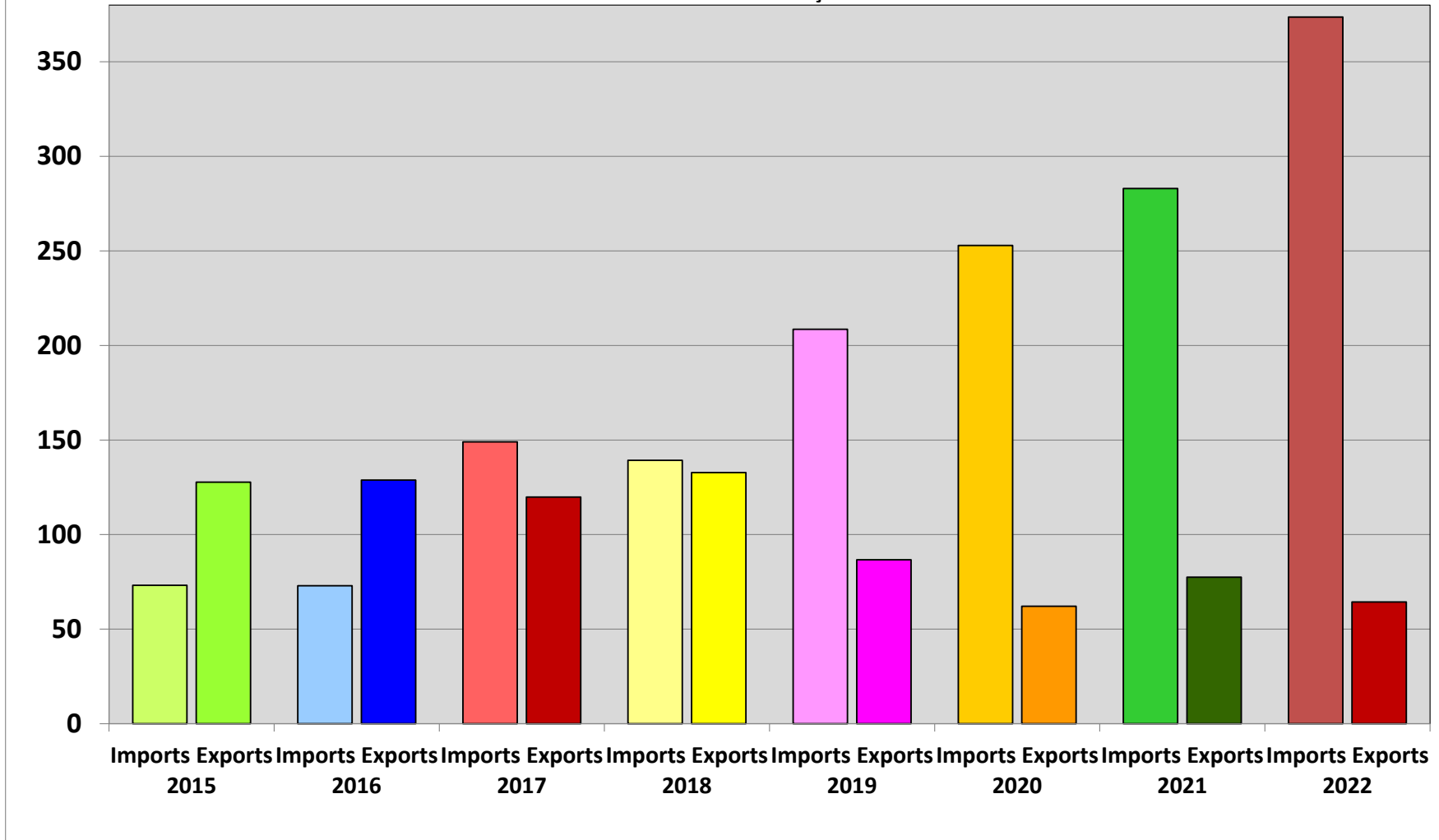
Production et consommation apparente de granulé



Les importations de granulé

Cumul des importations **hors origine USA** et des exportations (Kt) sur 8 mois

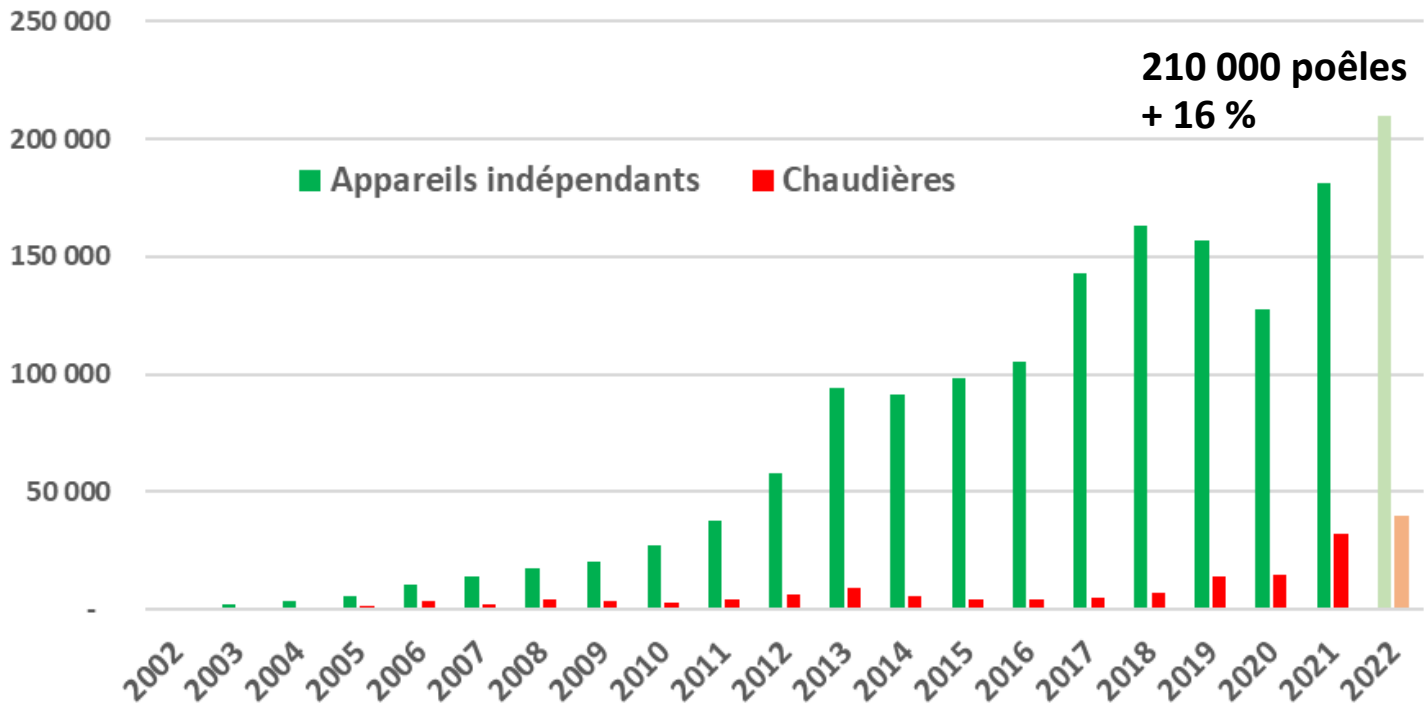
- Source : Douane française



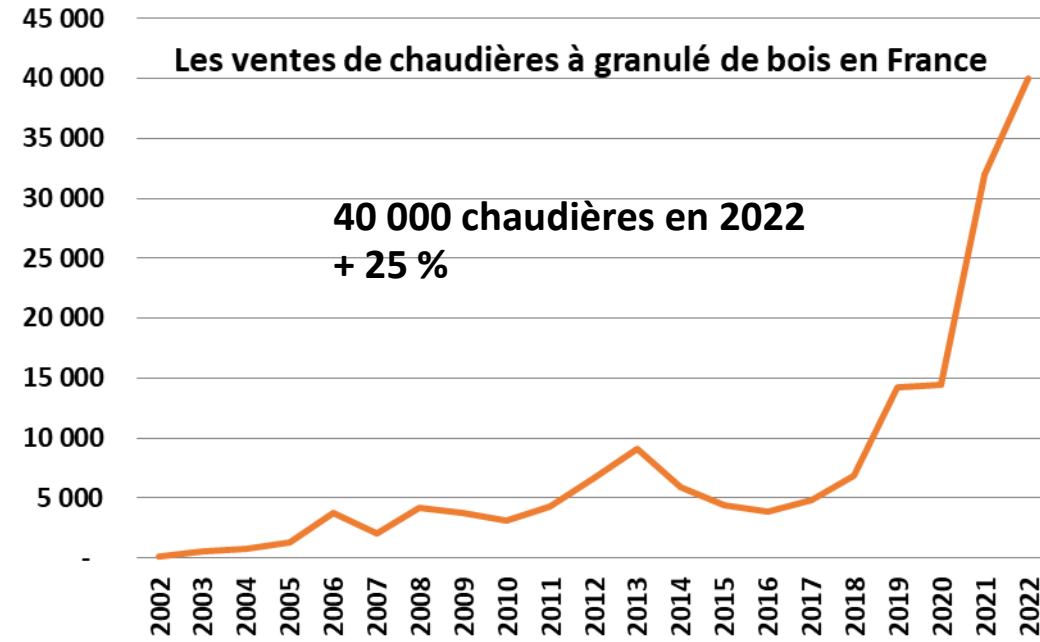


Les ventes d'appareils à granulé

Ventes d'appareils à granulé de bois en France

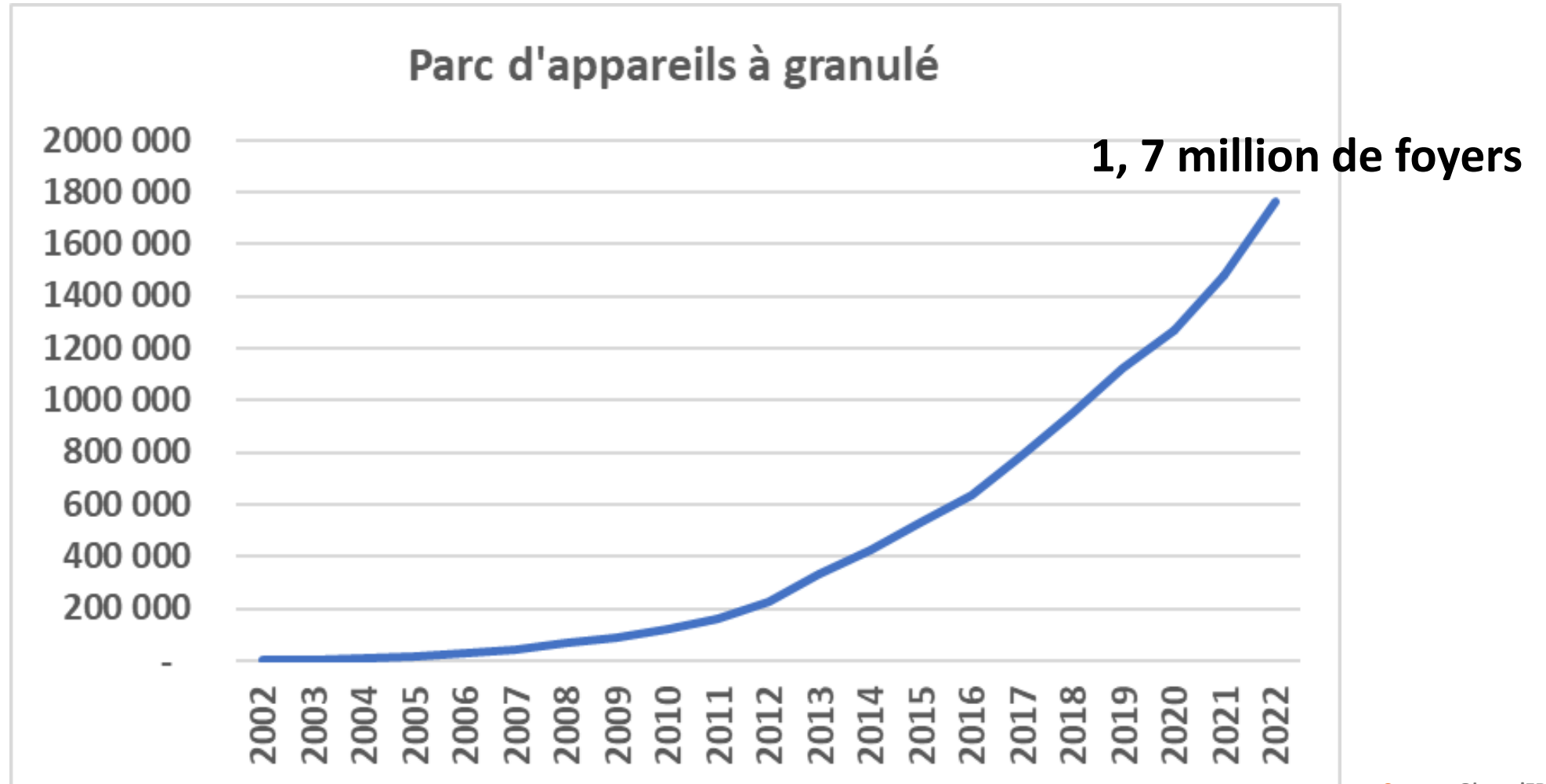


Les ventes de chaudières à granulé de bois en France





Nombre de foyers avec un chauffage au granulé



Source > Observ'ER

Gaz : 12 millions Electricité : 11 millions Fioul : 3,6 millions



Un énorme changement de comportement d'achat

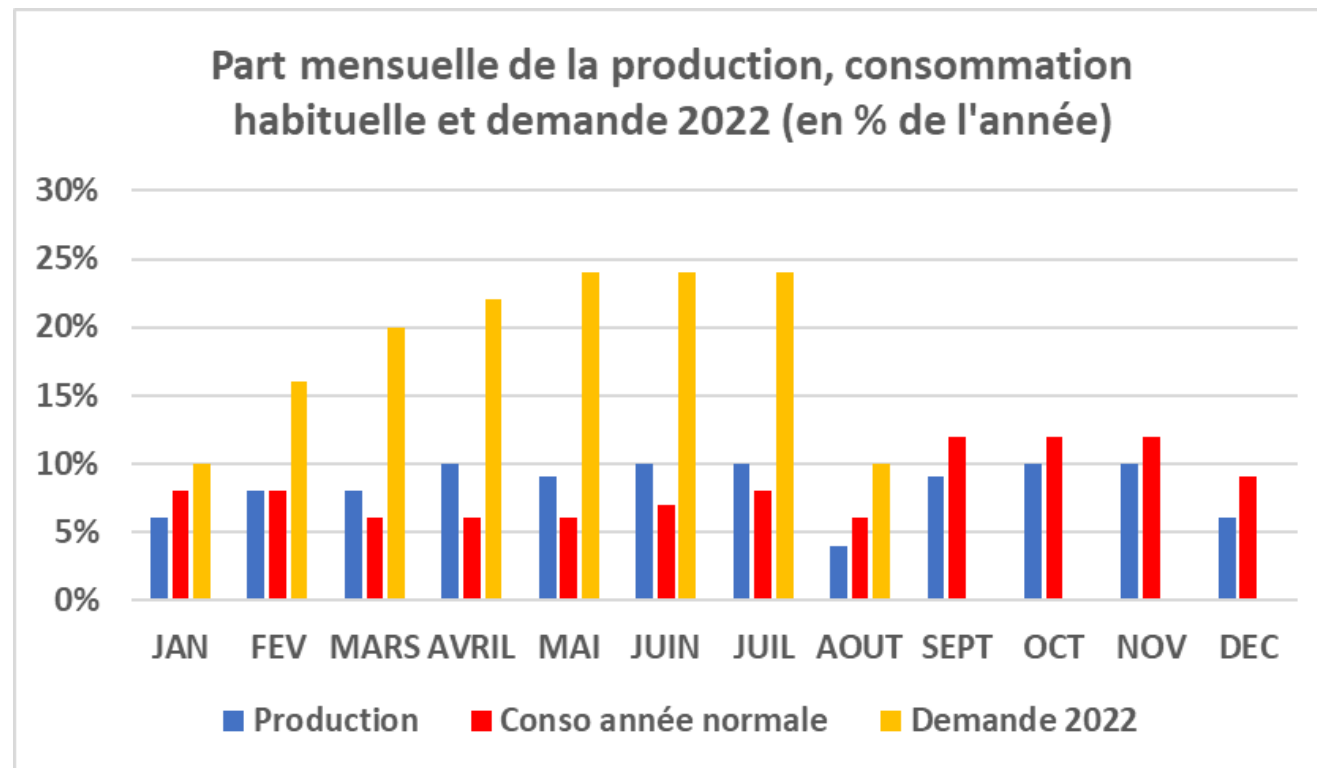
Un besoin du marché qui devrait croître d'environ 13 à 14 % en 2022

Une demande entre 2 et 6 fois supérieure à l'année précédente = largement supérieur au besoin réel

Conséquence : une sensation de pénurie qui s'autoalimente avec la complicité des médias.

Or, tous les mois (sauf janvier et août) :

- entre 180 et 200 000 tonnes de granulé sont vendues en France
- avec, en plus, 20 à 40 000 tonnes d'import.





Prix du granulé

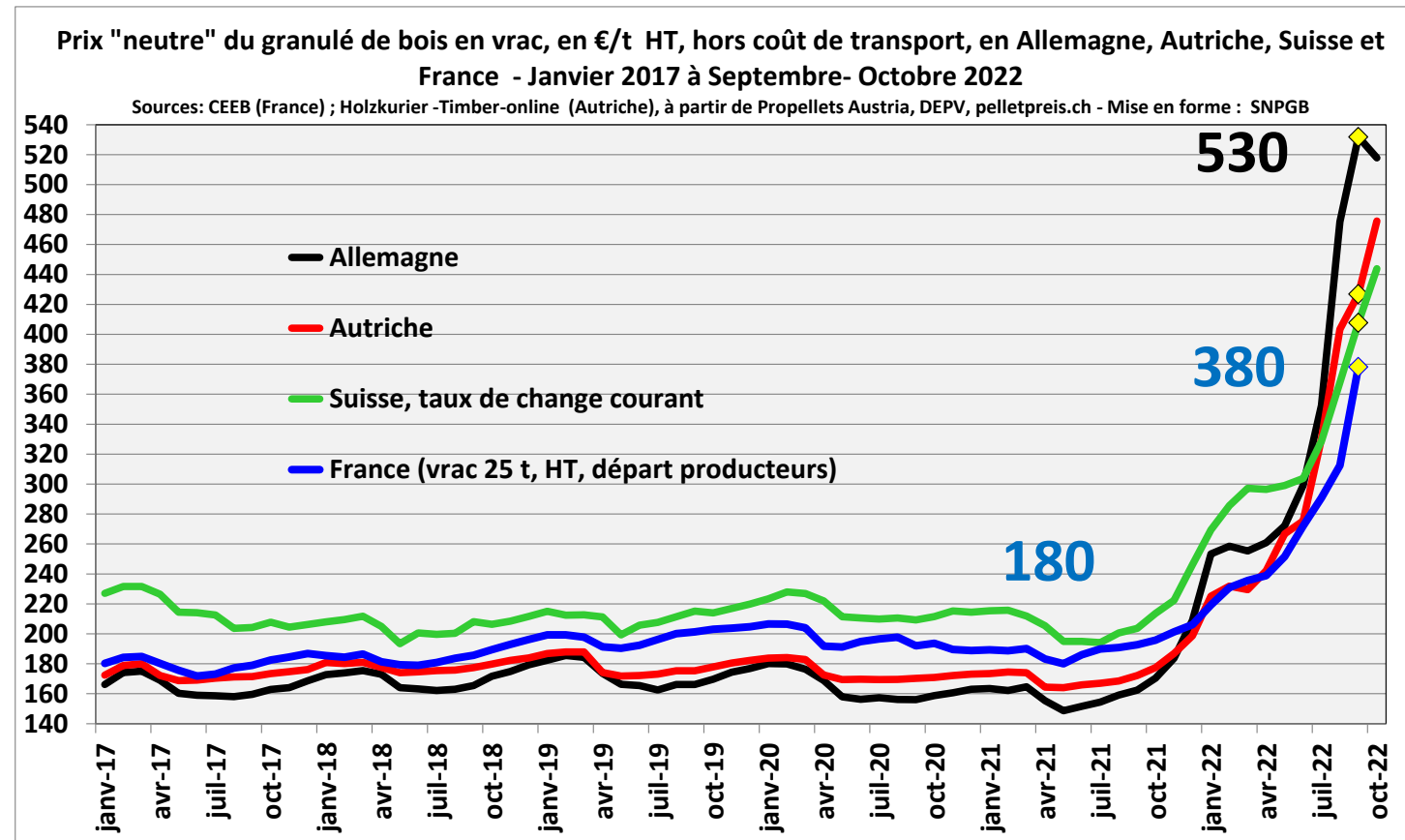
Prix du granulé vrac **départ usine HT,**
hors transport par camion complet

Un prix qui double entre janvier et juin 2022

- Coûts de production : matière première x2, électricité x4 à x12, ...
- 15% de la consommation importée à prix d'or

Puis, une panique qui amène au triplement du prix

- Importation
- Offre et demande



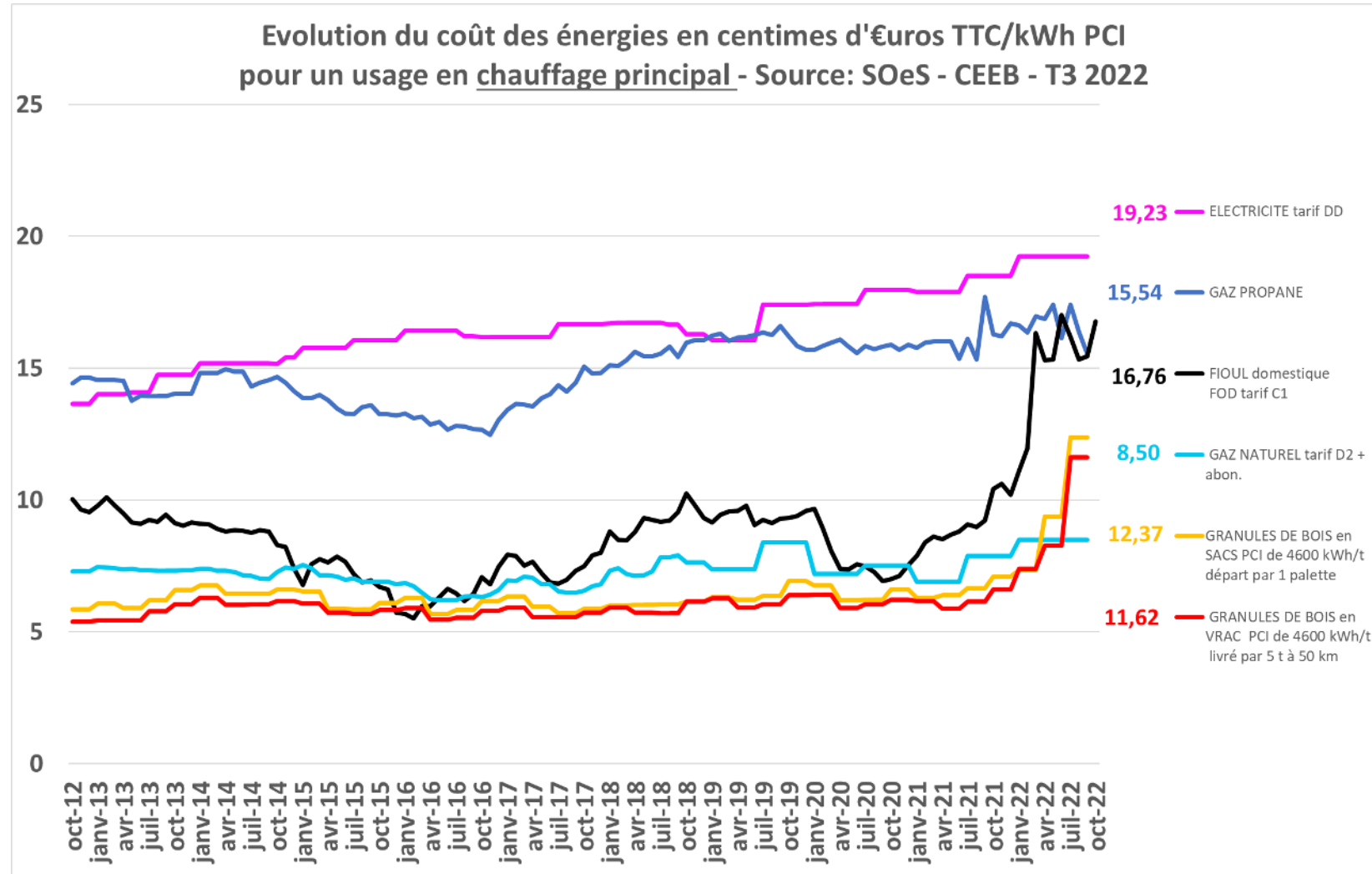
Les points jaunes marquent le mois de septembre



Prix des énergies **TTC client final**

En 2021, un prix encore inférieur à celui de 2019.

2022, ça bascule.





Perspectives de production en France

Une production nationale qui continue à se développer : autosuffisance

1 million de tonnes de capacité de production en plus entre 2022 et 2024

15 nouvelles usines ou augmentations de capacité

Des perspectives favorables

- La RE 2020 promeut l'usage du bois construction : davantage de connexes pour le granulé
- Les utilisateurs historiques de ces connexes sont moins demandeurs

En 2022 :

- 3 nouvelles usines d'une capacité totale de 270 000 tonnes
- Augmentation de capacité d'usines existantes



Granulé ou plaquette

Conclusion de l'étude Propellet/CIBE de 2020 (financement ADEME et FBF)

<https://librairie.ademe.fr/energies-renouvelables-reseaux-et-stockage/4301-articulation-des-usages-entre-granules-et-plaquettes-pour-les-chaufferies-biomasse.html>

Chaufferies dédiées :

- Bâtiments fortement intermittents (scolaire et tertiaire) : souplesse et faible besoin en énergie
- Installations de faible puissance (moins de 200 kW) : coût d'investissement et d'exploitation, souplesse.
- Contraintes techniques (livraison, stockage) : densité énergétique favorable

Réseaux de chaleur

- Sauf cas particuliers, en appoint d'une chaufferie plaquette

Industrie

- Process : agroalimentaire, blanchisserie
- Chauffage des locaux



Merci de votre attention

eric.vial@propellet.fr

www.propellet.fr