

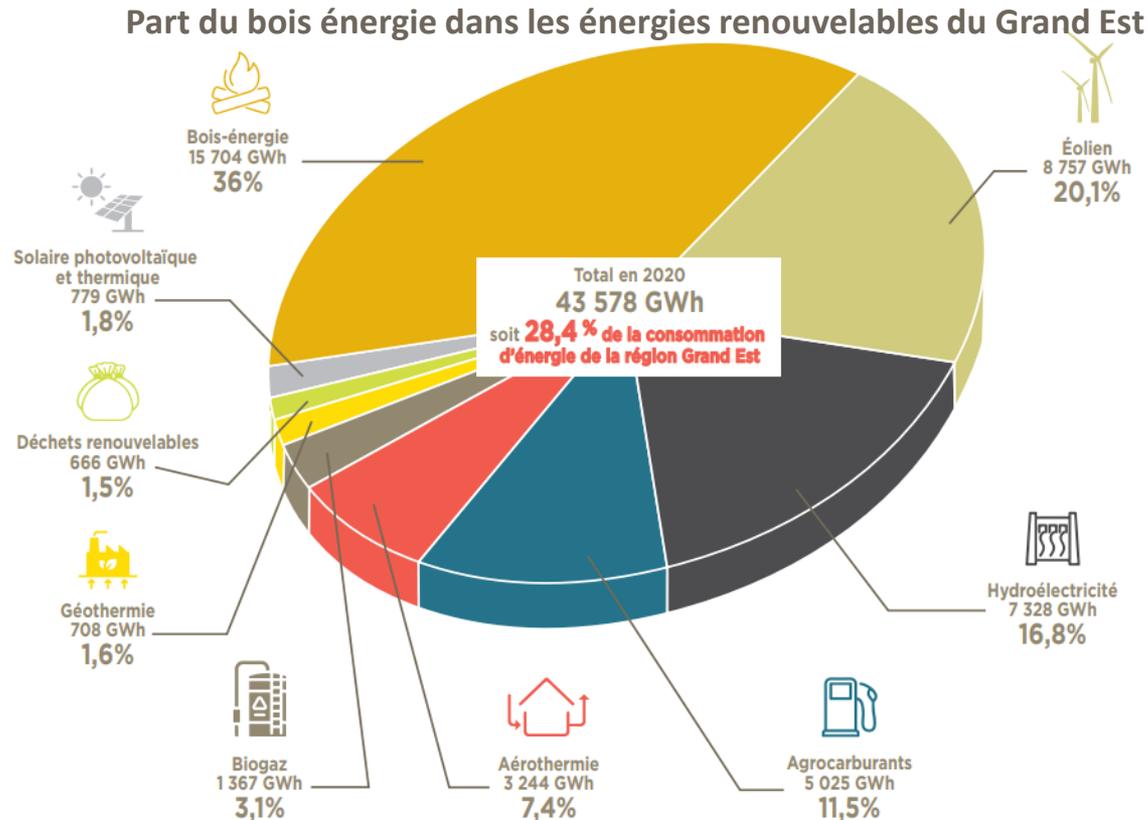


La situation du granulé en France et en Grand Est

Point de situation - Septembre 2022

Quelques données locales

Le bois, 1^{ère} énergie renouvelable du Grand Est



DREAL, Grand Est, 2021

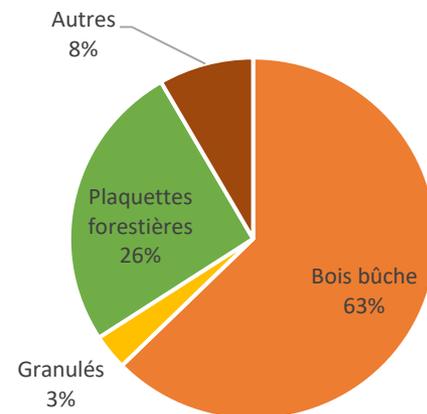
→ Le bois représente 10 % de l'énergie consommée au total en Grand Est

Le bois, 1^{ère} énergie renouvelable du Grand Est

- 22 % des ménages du Grand Est se chauffent au bois en 2018 (ATMO Grand Est, FIBOIS Grand Est, 2020), dont :

- 90 % au bois bûche, soit :
 - ✓ 3,3 millions de tonnes consommées en 2018
 - ✓ Dans 457 500 appareils de chauffage (dont d'appoint)
- 5 % au granulés, soit :
 - ✓ 150 000 t consommées en 2018
 - ✓ Dans 60 000 appareils de chauffage (dont d'appoint)

Type de bois énergie consommé en Grand Est

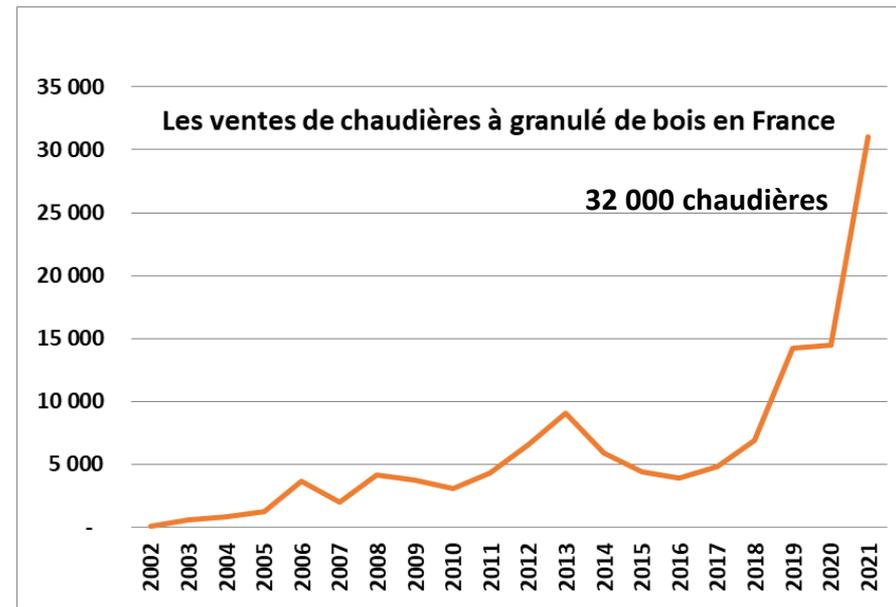
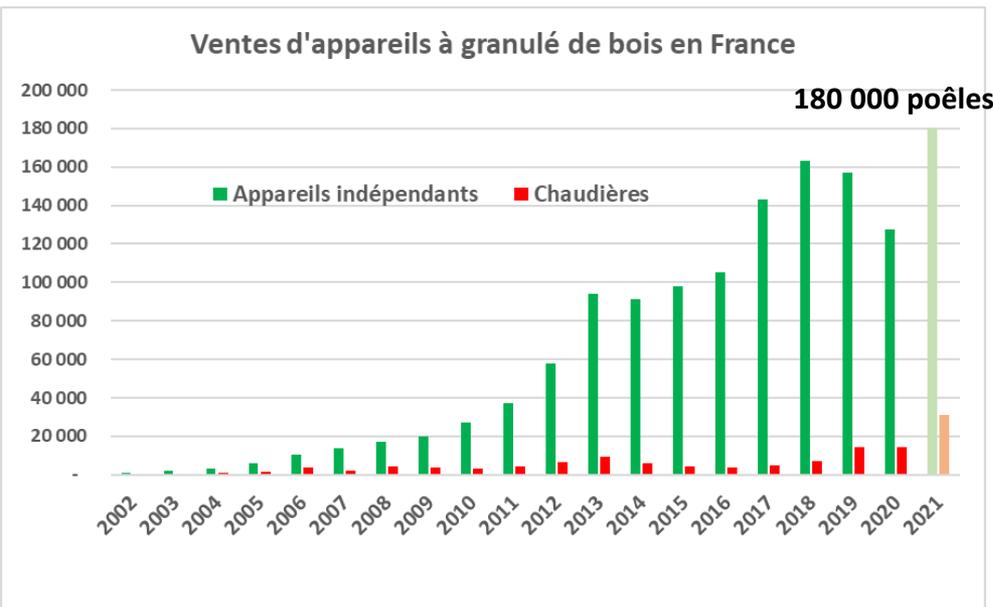


- 1 400 chaufferies bois collectives et industrielles installées en Grand Est en 2020, pour une consommation de 1,9 million de tonnes de bois environ, majoritairement sous forme de plaquette forestière.

Contexte sur le granulé

Une hausse fulgurante des ventes d'appareils de chauffage au granulé

Les ventes nationales d'appareils à granulé (données PROPELLET) :



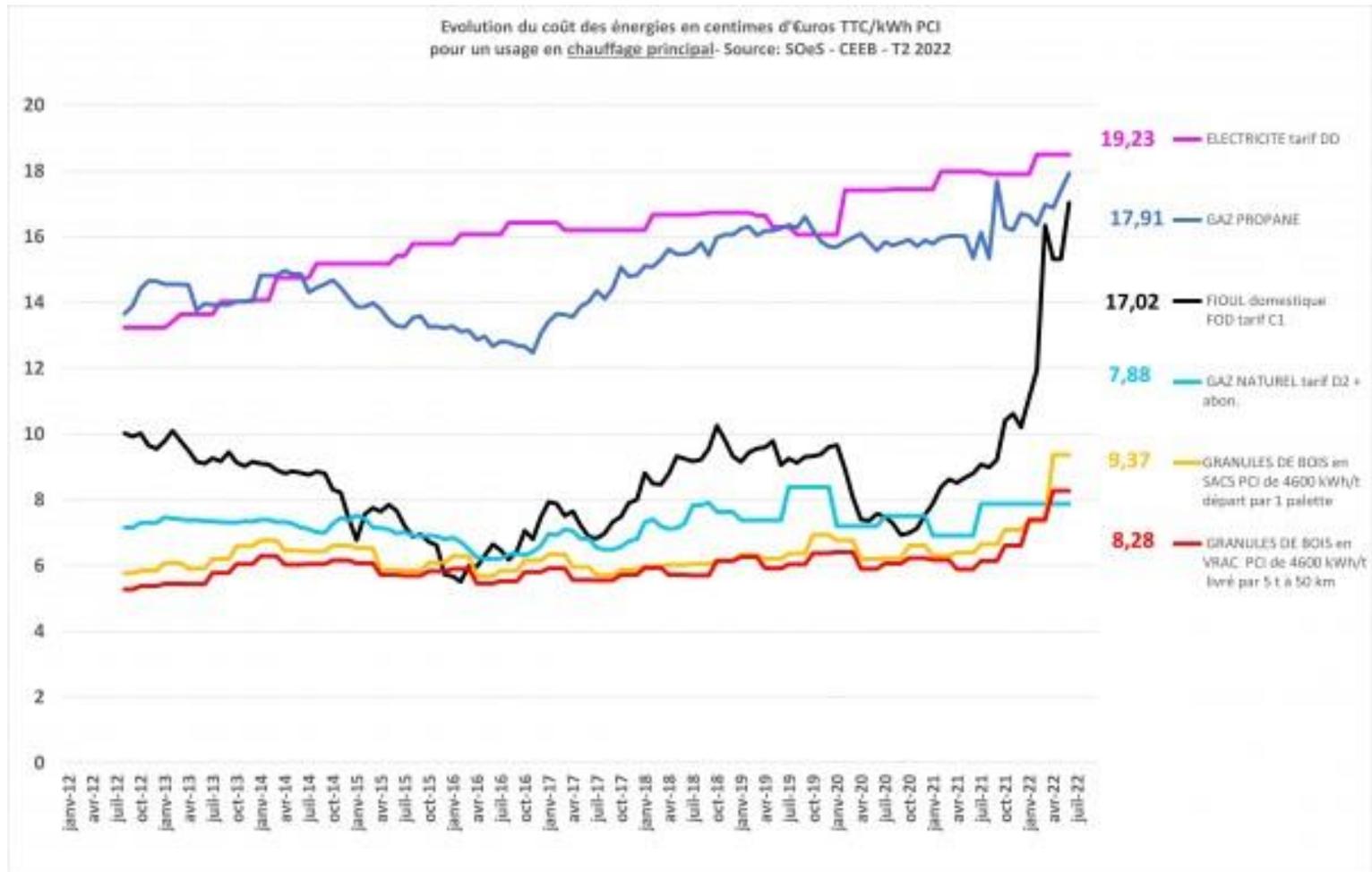
→ Vente de chaudières : x2 entre 2020 et 2021

→ Parc national : 1,5 million d'appareils en 2021, contre 1 million en 2018

➔ Des ventes dopées par les aides de l'Etat et les annonces du gouvernement sur l'arrêt du fioul, puis du gaz

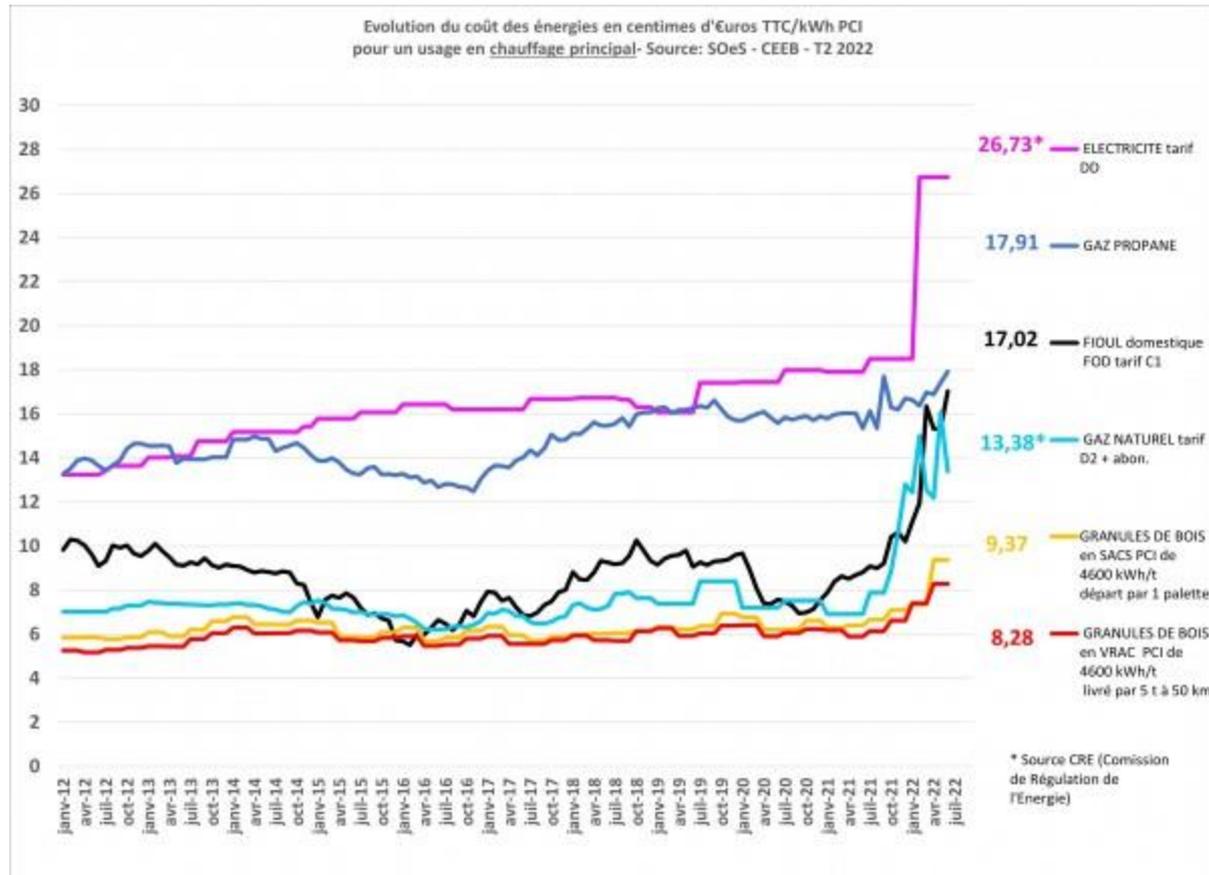
Une hausse soutenue du prix des énergies

Evolution du coût des énergies, avec bouclier tarifaire (données PROPELLET) :



Une hausse soutenue du prix des énergies

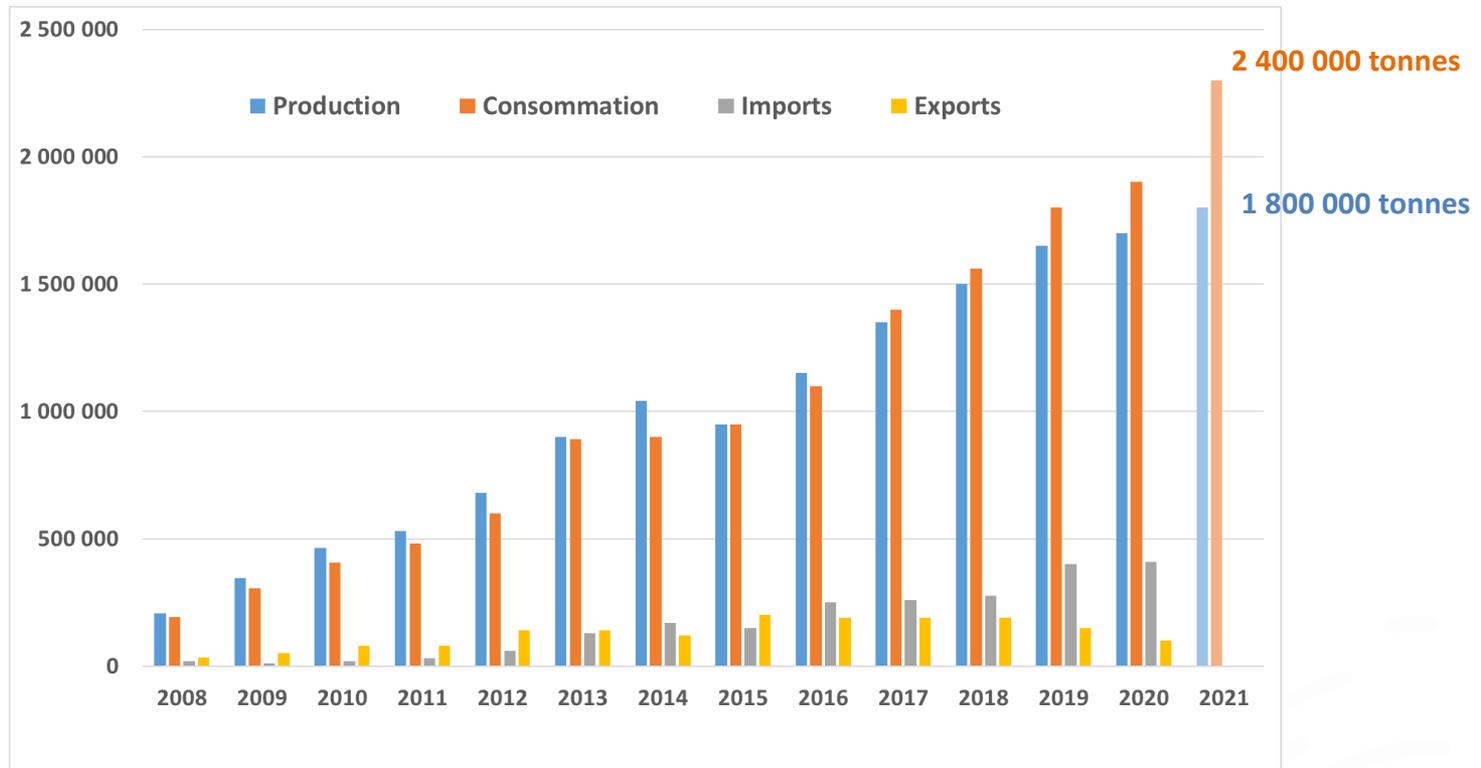
Evolution du coût des énergies, sans le bouclier tarifaire (données PROPELLET) :



➔ Le prix du bois énergie a augmenté, mais reste nettement plus faible que celui des autres énergies (hors bouclier tarifaire)

Une consommation en granulés nationale plus importante que la production

Données sur la production et la consommation de granulés (données PROPELLET) :



- L'augmentation de la consommation de granulés a rompu l'équilibre entre l'offre et la demande française
- Nécessité d'importer du granulé pour couvrir les besoins nationaux à des prix non maîtrisés, avec des pays limitrophes qui proposent des prix d'achat plus élevés

Des prix européens très élevés

Allemagne - Prix à la tonne pour l'achat de 6 tonnes
([DEPV - DEPВ-Pelletpreis für Lieferverträge](#))

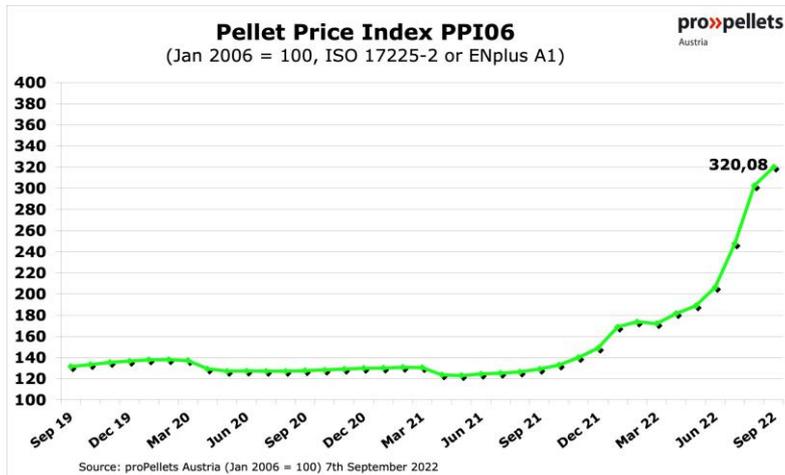
	2021 (in €/t)	2022 (in €/t)
Januar	222,48	342,60
Februar	220,98	349,40
März	224,14	345,16
April	211,91	352,53
Mai	202,84	367,52
Juni	206,87	403,33
Juli	210,50	474,61
August	216,79	638,30
September	221,19	713,79
Oktober	231,85	
November	249,58	
Dezember	283,30	

**En €/t pour 6 tonnes
achetées**

Des prix européens très élevés

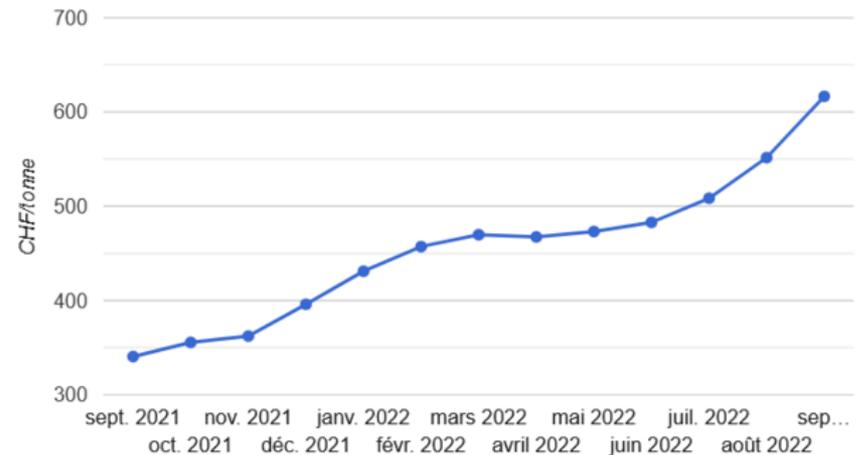
Autriche – Indices de prix

([Wood pellet prices in Austria and comparisons to other fuels](#)
([propellets.at](#)))



**Indices calculés à partir
d'une base 100 de
janvier 2006**

Suisse – Prix à la tonne en Francs suisses ([prixpellets.ch](#))



En CHF/tonne

➔ Des prix européens qui entraînent une hausse globale du prix du granulé

Une hausse du coût de revient du granulé qui explique aussi la hausse des prix

Le coût de revient du granulé a de plus augmenté suite (données PROPELLET) :

- A la hausse du prix de la matière première, notamment de la sciure (x 2 au global selon les données PROPELLET)
- A l'augmentation du prix des emballages pour le granulé en sac
- Au prix de l'électricité (x 14)
- Au prix du carburant pour le transport

(Pour plus de détails : [Coût / Prix du Chauffage au Granulé de Bois - Propellet France](#))

L'influence d'autres paramètres : le marché du BTP

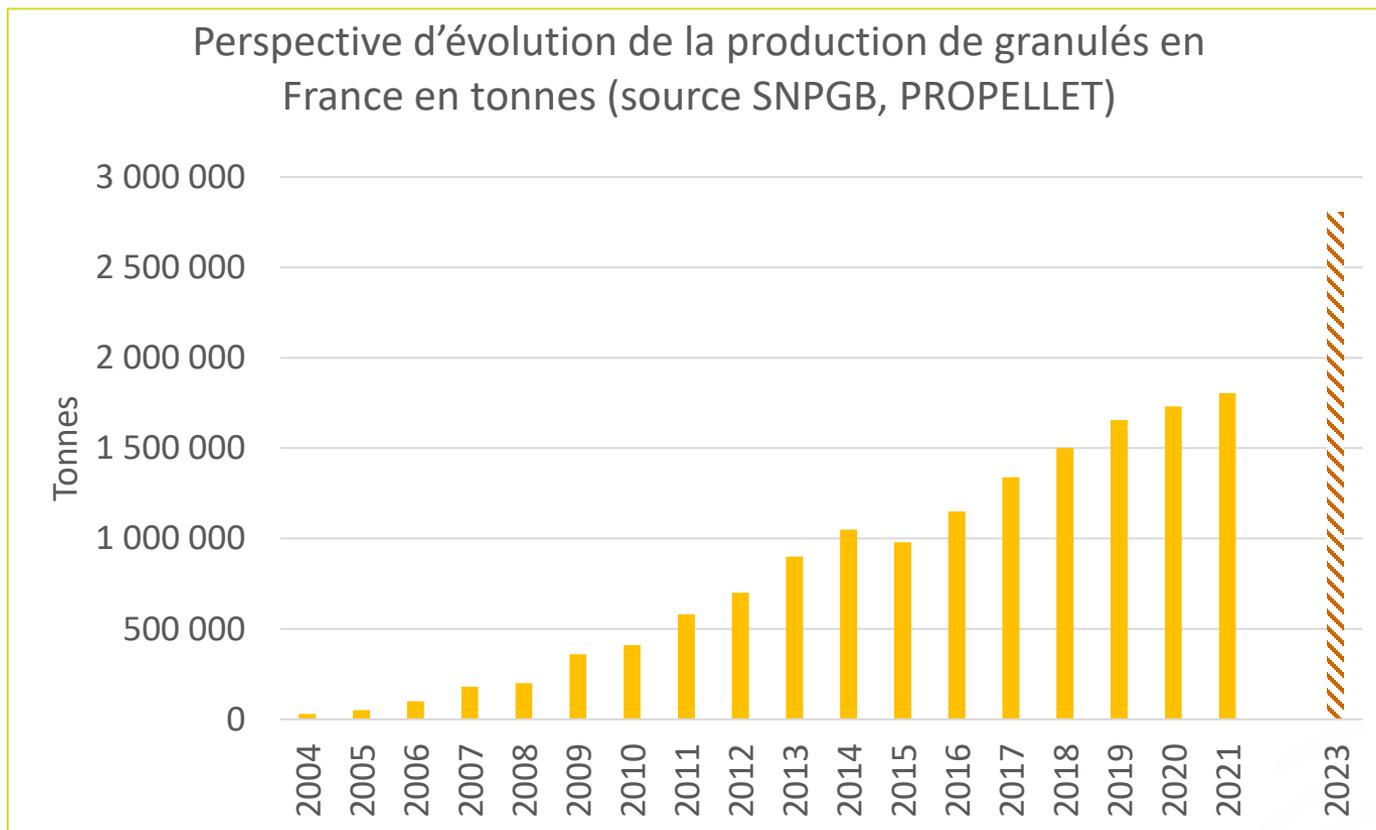
- En Grand Est, il existe deux types de producteurs de granulés :
 - Des scieries, qui valorisent leurs propres produits connexes en interne
 - Des sites de production indépendants qui s'approvisionnent auprès de scieries ou en forêt
- ➔ L'approvisionnement direct en sciures représente 70 % des granulés produits en Grand Est
- ➔ Baisse du marché du BTP actuel => réduction de l'activité des scieries, ce qui implique moins de connexes disponibles et donc une baisse de l'offre

L'influence d'autres paramètres

- Surstockage
- Evolution du prix des énergies fossiles
- Augmentation des prix du bois

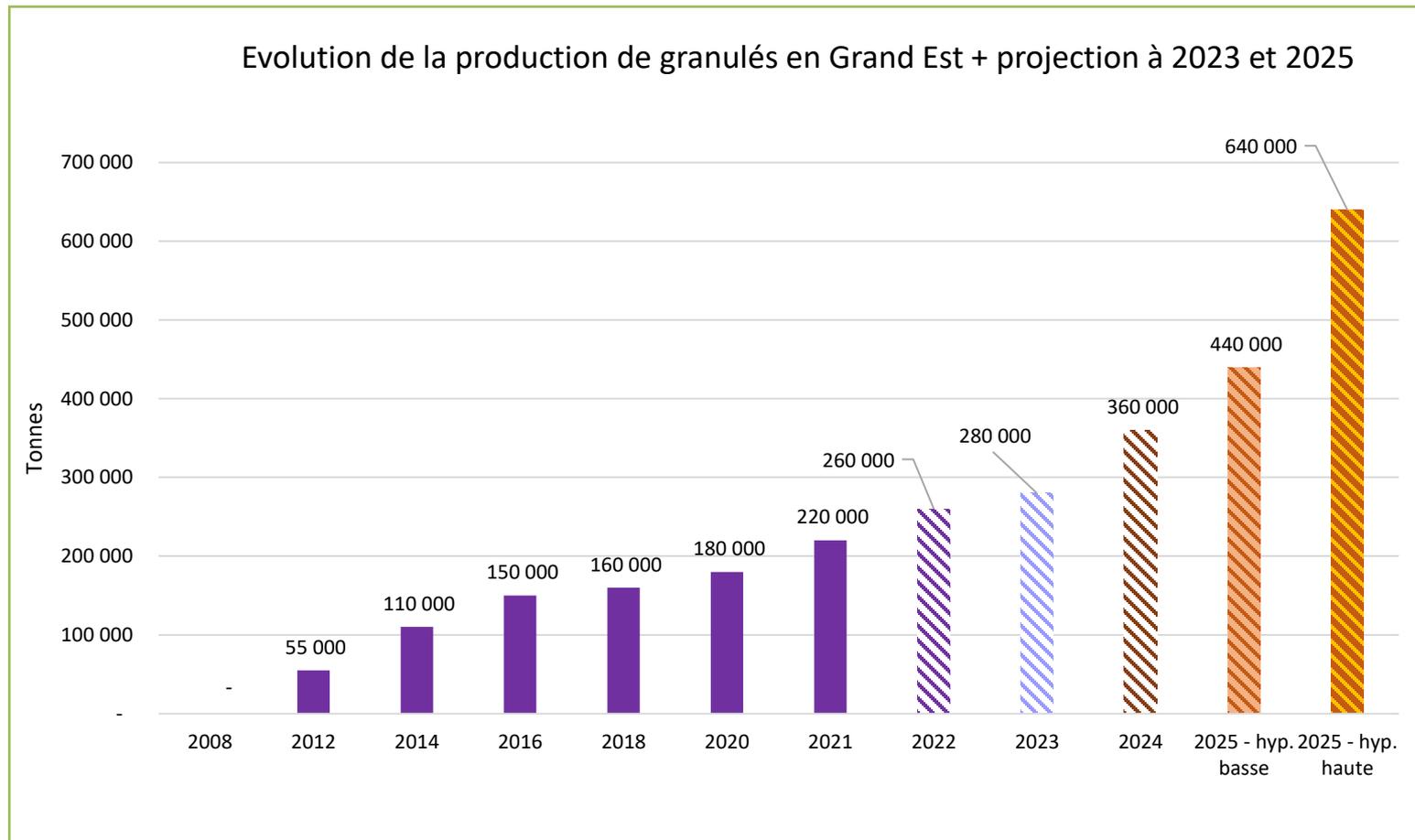
Perspectives d'évolution

Perspective d'évolution de la production de granulés en France



→ 1 million de tonnes supplémentaires produites en 2023 (donnée PROPELLET)

Perspective d'évolution de la production de granulés en Grand Est



→ Des projets en cours de démarrage à court ou moyen terme

Perspectives d'évolution de la situation

- Une production supplémentaire à venir qui devrait permettre de :
 - Mieux couvrir les besoins
 - Retrouver un nouvel équilibre entre l'offre et la demande nationale