

LA FILIÈRE EN GRAND EST

KIT DES ÉLUS / Bois Énergie



Pourquoi le
bois énergie
n'est pas
une énergie
comme une autre ?

On vous en
parle...

Ce diaporama fait suite à la diffusion du **KIT DES ÉLUS**

« le bois, matériau de construction et source d'énergie, un atout pour les collectivités »

disponible ici :



Dans le cadre de la crise énergétique actuelle, il vous apportera les éléments nécessaires si vous êtes sollicité.e par vos concitoyens sur le bois énergie.

Avec le soutien de

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

La Région
Grand Est

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE Bois Forêt
INTERPROFESSION NATIONALE
www.transcooiforet.fr

FB FIBOIS
FRANCE





Une énergie qui va au-delà de la production de chaleur

SOMMAIRE

- Les types de combustibles bois énergie
- D'où provient le bois énergie ?
- Pourquoi parle-t-on d'énergie renouvelable
- Que représente le bois énergie dans le Grand Est ?
- Le bois énergie, une ressource locale, créatrice d'emplois non délocalisables
- Le bois énergie, un bilan carbone proche de la neutralité
- Des rayons d'approvisionnement courts
- Une énergie indispensable à la décarbonation de la chaleur
- Le bois énergie, un combustible compétitif (comparatifs fioul et gaz)
- Les aides financières pour les particuliers
- En conclusion

Les types de combustibles bois énergie

Provenance :

Forêts exclusivement

Destination :

Appareils de chauffage des particuliers

Bois bûche



Provenance :

- Connexes de 1^{ère} transformation majoritairement
- Forêts (moins fréquent)

Destination :

- Appareils de chauffage des particuliers
- Chaufferies collectives

Granulés



Provenance :

- Forêts (plaquettes forestières)
- Connexes de 1^{ère} transformation
- Déchets de bois broyés

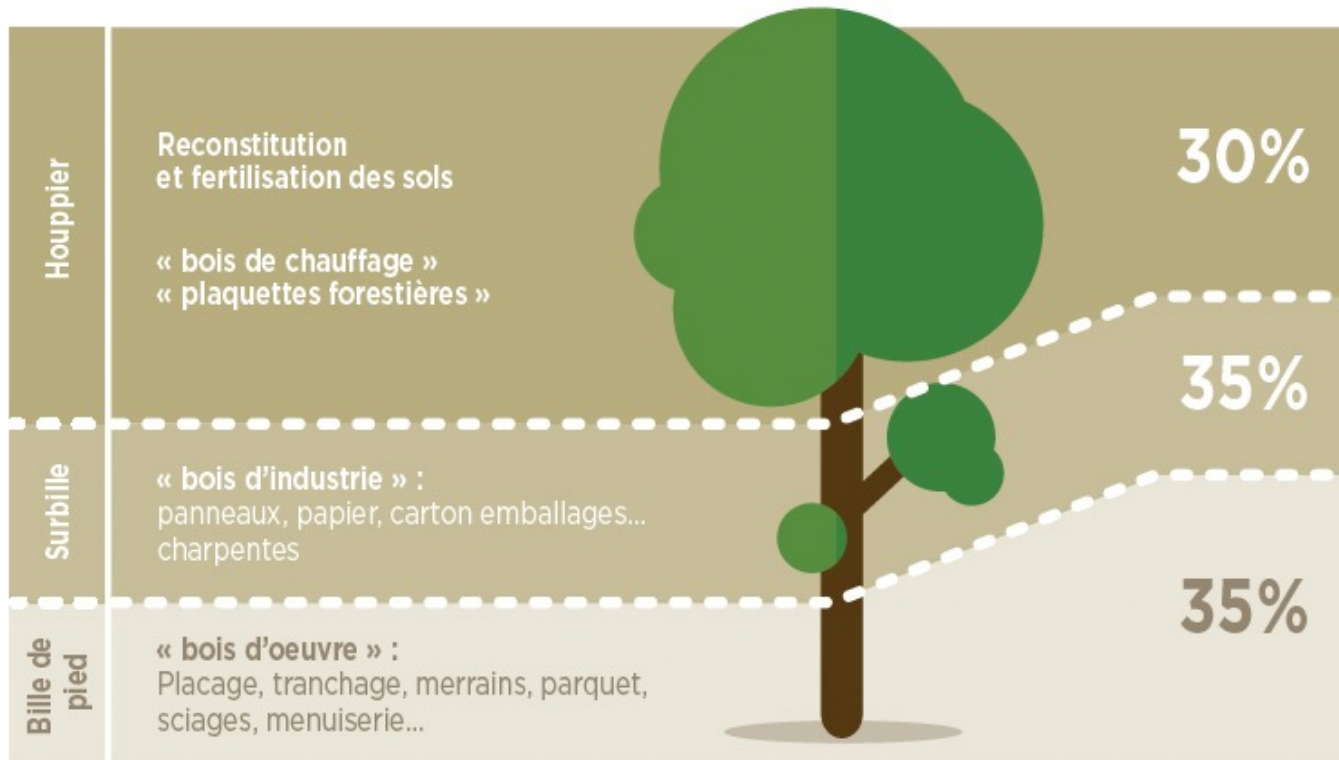
Destination :

- Chaufferies collectives (plaquettes forestières, connexes)
- Chaufferies industrielles (plaquettes forestières, connexes, déchets de bois)
- Appareils de chauffage des particuliers (plaquettes forestières majoritairement)

Bois décheté



D'où provient le bois énergie ?

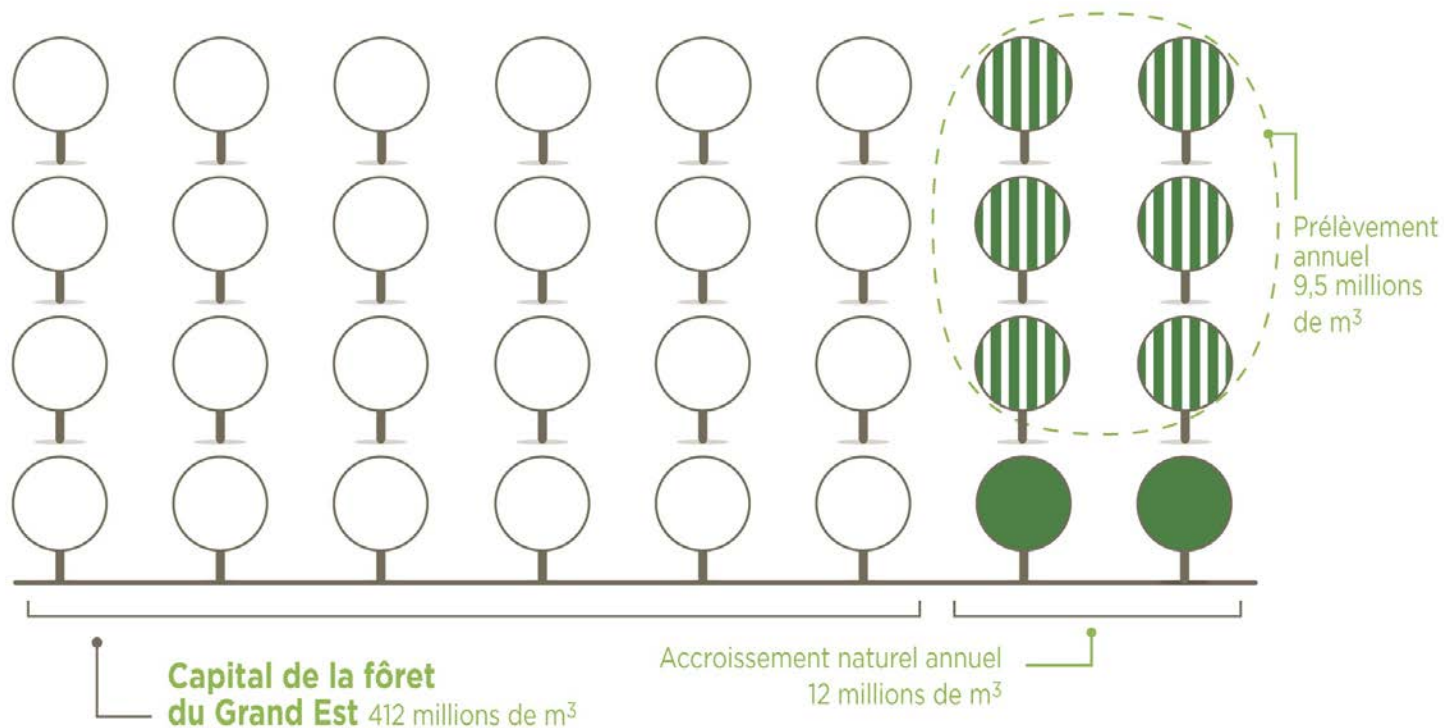


Le bois énergie est un sous-produit de la gestion et de la récolte forestière.

Il peut également provenir de bois dépérissants.

La répartition des destinations d'un arbre après la coupe en forêt.

Pourquoi parle-t-on d'énergie renouvelable ?

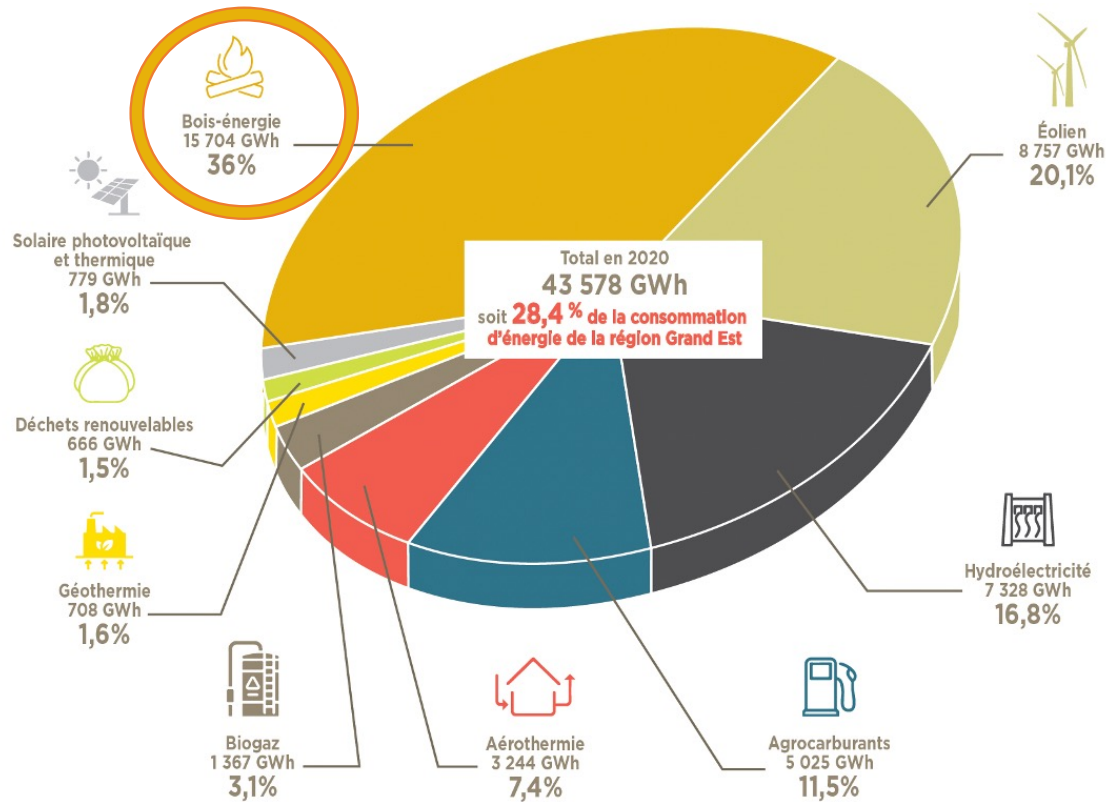


Chaque année la forêt s'accroît naturellement. En France et notamment en Grand Est, on ne coupe pas plus de bois que ce qui pousse annuellement en forêt.

En Grand Est, 75% de l'accroissement naturel est récolté par an.

Mémento IGN 2022

Que représente le bois énergie dans le Grand Est ?



Source : DREAL Grand Est, 2021

Le bois énergie est la première énergie renouvelable produite en France et dans le Grand Est. Il représente dans la région, 36% des énergies renouvelables produites.

La part des énergies renouvelables produites en Grand Est.

DREAL Grand Est 2021

Que représente le bois énergie dans le Grand Est ? (suite)

22%

des ménages se chauffent au bois, leur consommation atteint 3,5 millions de tonnes de bois par an, majoritairement du bois bûche (90 %).

Environ
300

professionnels produisent du bois énergie

(bois bûche, granulés ou plaquettes forestières), le plus souvent couplé à une autre activité (exploitation forestière, vente d'autres combustibles...).

1 400

chaufferies bois collectives et industrielles en fonctionnement,

pour une consommation de 1,7 million de tonnes environ.

Les plus puissantes chaufferies bois, soit 1,2 % des chaufferies du Grand Est, en nombre, représentent plus de la moitié de la consommation totale de l'ensemble des chaufferies.

Le bois énergie, une ressource locale créatrice d'emplois non délocalisables

6

1000 tonnes de bois énergie = 1,2 emploi

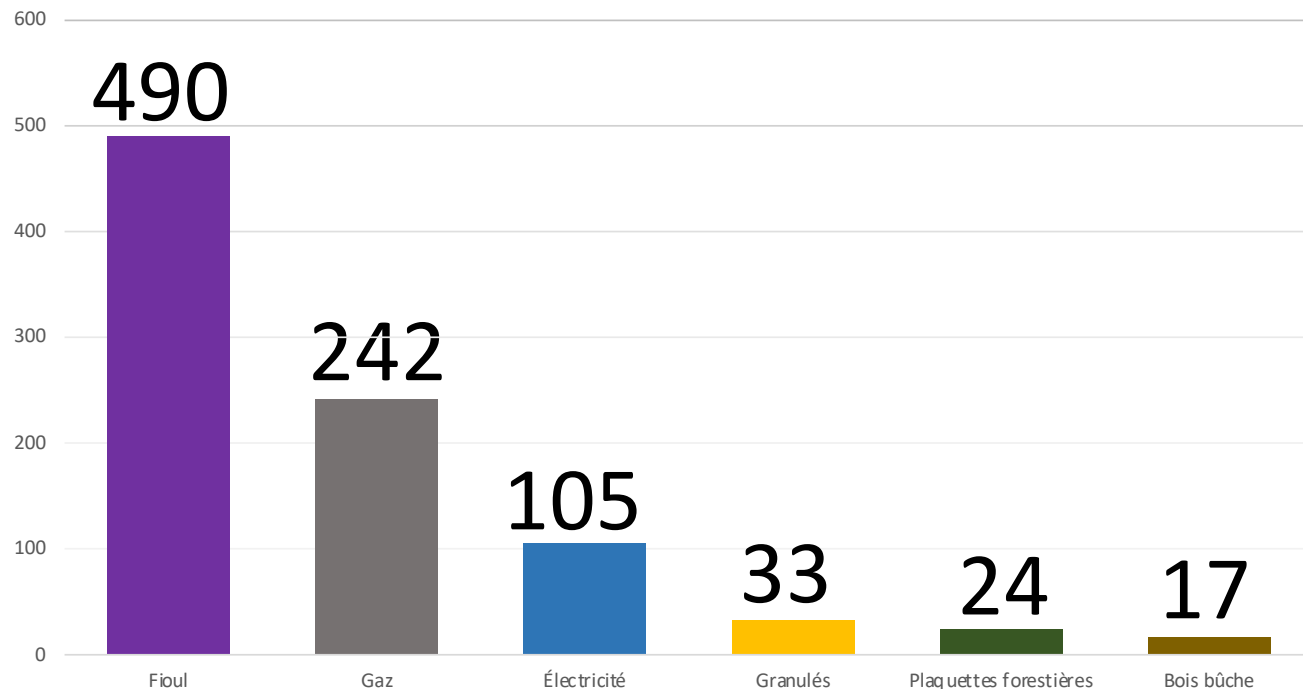


SER 2021

La consommation en bois énergie dans le Grand Est est estimée en 2021 à 4,5 à 5 millions de tonnes.

La grande majorité du bois consommé provient de la région.

Le bois énergie, un bilan carbone proche de la neutralité*



*Cette analyse comprend :
l'extraction de matières premières, le transport du combustible, l'utilisation de celui-ci et la gestion des cendres.*

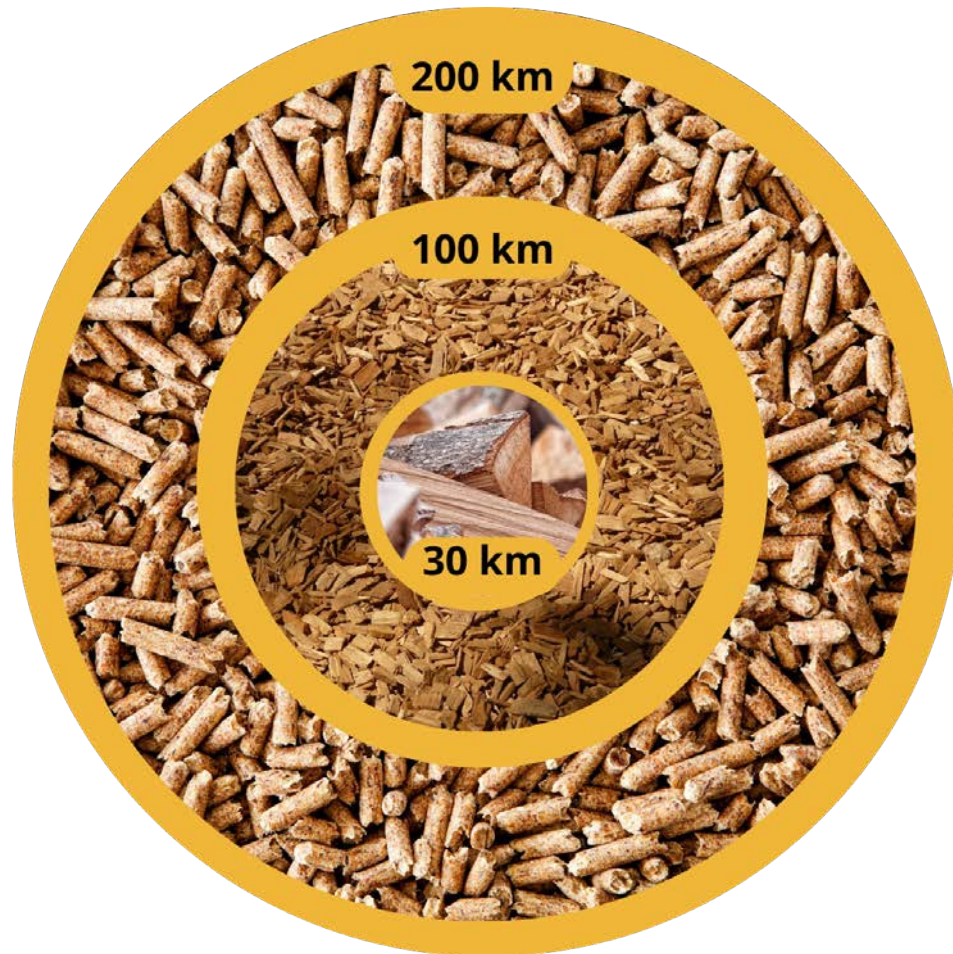
Émissions de CO₂ selon le type de chauffage individuel (en g éq. CO₂)

ADEME 2005

Pour 1 MWh produit, le bois libère en moyenne 9 fois moins de CO₂ que l'électricité, le gaz et le fioul.

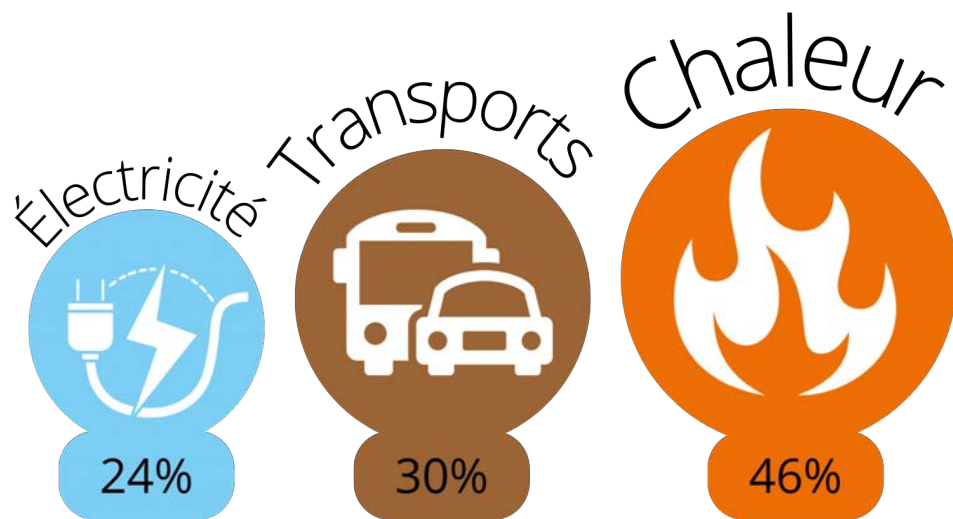
*Dans le cadre de la gestion durable des forêts, le CO₂ émis pendant la combustion du bois est stocké lors de l'accroissement des arbres en forêt.

Des rayons d'approvisionnement courts



La grande majorité du bois énergie consommé en Grand Est est produit localement. Le bois énergie consommé en Grand Est est issu de forêts de proximité (département ou région le plus souvent).

Une énergie indispensable à la décarbonation de la chaleur



La chaleur représente 46 % de nos besoins en énergie.

Or, la production de chaleur en France est encore dépendante à 80 % des énergies fossiles.

Il y a un enjeu fort pour rendre nos besoins en chaleur moins dépendants des énergies fossiles. Le bois est une solution parmi les autres énergies renouvelables.

Répartition de nos besoins en énergie

SER 2019



Pourquoi
le bois énergie
est le bon choix ?

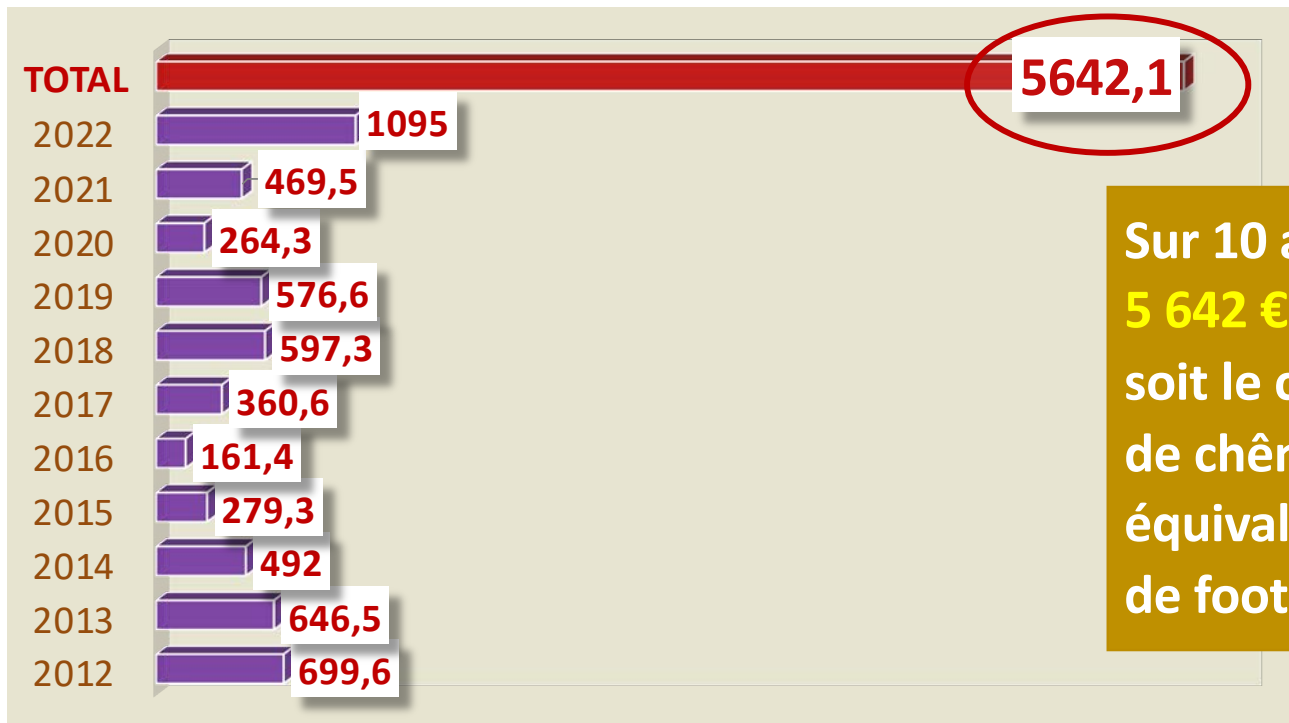


Le bois énergie est un combustible compétitif

Comparatif fioul-granulés vrac sur 10 ans

1
0

Cumul des économies réalisées en ayant choisi le bois énergie (granulés vrac)



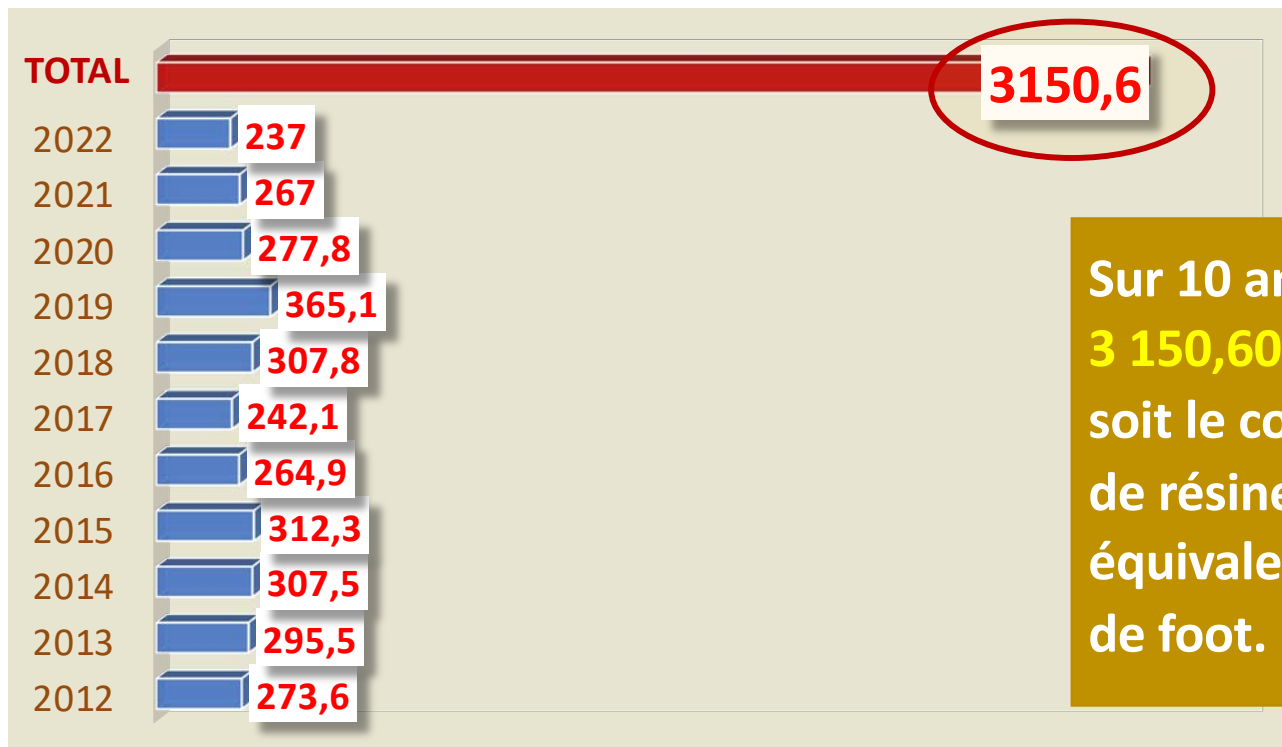
Sur 10 ans :
5 642 € d'économie
soit le coût d'une plantation
de chênes d'une surface
équivalente à 1 terrain
de foot.

Pour maison de 100 m² avec une consommation de 150 kWh/m² (Classe énergétique C/D) - FIBOIS Grand Est

Le bois énergie est un combustible compétitif

Comparatif gaz (avec bouclier tarifaire)-granulés vrac sur 10 ans

Cumul des économies réalisées en ayant choisi le bois énergie (granulés vrac)



Sur 10 ans :
3 150,60 € d'économie
soit le coût d'une plantation
de résineux d'une surface
équivalente à 1 terrain
de foot.

Pour maison de 100 m² avec une consommation de 150 kWh/m² (Classe énergétique C/D) - FIBOIS Grand Est

Aides financières pour les particuliers souhaitant se chauffer au bois

Prime	Montant d'aides	Type d'appareil	Contacts
MaPrimeRénov'	2500€ pour les ménages aux revenus très modestes (granulés et bûches) 2000€ pour les ménages aux revenus modestes (granulés et bûches) 1 500 € pour les ménages aux revenus intermédiaires (granulés) 1000 € pour les ménages aux revenus intermédiaires (bûches) 0 € pour les ménages à hauts revenus (granulés et bûches)	Chaudière ou poêle à bois	https://www.maprimerenov.gouv.fr/
Eco-PTZ	Prêt bancaire à taux zéro	Chaudière ou poêle à bois	https://www.economie.gouv.fr/cedef/eco-pret-a-taux-zero
TVA à 5,5%	Pour tous les travaux de rénovation énergétique, un taux de TVA réduit s'applique (5,5% au lieu des 20% habituels).	Chaudière ou poêle à bois	https://www.economie.gouv.fr/particuliers/tva-taux-reduits-travaux
Cheque bois énergie	50 à 200€	Chaudière ou poêle à bois	https://chequeboisfioul.asp-public.fr/chqfuel/
Aides de l'ANAH	Le montant est variable et dépend du projet, uniquement pour les ménages aux revenus très modestes et modestes (granulés et bûches)	Chaudière ou poêle à bois	https://www.anah.fr/
Aides des collectivités locales	Variable selon les conditions mises en place par la collectivité locale	Variable selon les conditions mises en place par la collectivité locale	Collectivité locale
Certificats d'économie d'énergie	Variable selon les conditions mises en place par le fournisseur d'énergie	Variable selon les conditions mises en place par le fournisseur d'énergie	https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F35584

Les différentes primes sont cumulables entre elles, excepté les aides de l'ANAH qui ne peuvent être cumulées avec MaPrimeRénov.

Vous trouverez l'ensemble de ces informations sur le guide France Rénov 2023 : <https://france-renov.gouv.fr/sites/default/files/2023-01/Guide-des-aides-financieres-2023.pdf>

En conclusion

Optez pour
le bois énergie,
il coche toutes
les bonnes cases !

- C'est une énergie qui participe au mix énergétique renouvelable
- Il est créateur d'emploi local non délocalisable
- Il participe au financement de la gestion forestière
- Il réduit la dépendance aux énergies fossiles

LA FILIÈRE EN GRAND EST

KIT DES ÉLUS / Bois Énergie



Nous sommes
à votre disposition
pour plus
d'informations.



Sites web :

<https://www.communesforestieres-grandest.org>

<https://www.fibois-grandest.com/>

