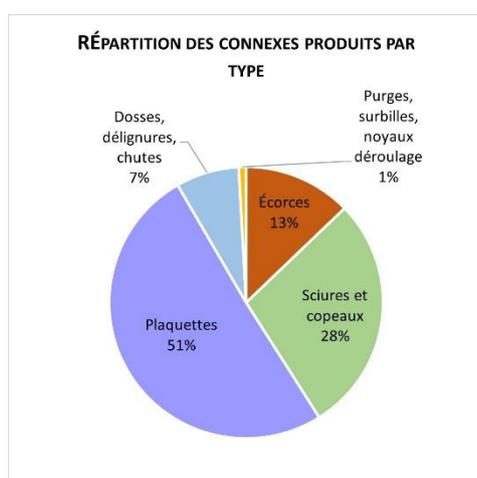


OBSERVATOIRE DU BOIS ÉNERGIE SUR LA BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
CHIFFRES DE 2020

Mise en place en 2007 dans le cadre d'un observatoire du bois énergie et du bois d'industrie sur les régions du Grand Nord Est de la France, cette étude est actualisée tous les deux ans. Elle propose un état des lieux de la filière bois énergie en Bourgogne-Franche-Comté pour l'année 2020 et un suivi de son évolution en termes de production, commercialisation et consommation.

Cette synthèse propose un zoom sur les principaux résultats de la partie concernant les connexes de la première transformation du bois.

- Volumes de connexes et sciages produits en 2020**



Les entreprises de 1^{ère} transformation du bois situées sur la région ont produit **plus de 1,50 millions de m³ de sciages, merrains et bois sous rails en 2020**. 33 % des produits de ces entreprises sont commercialisés avec la certification de gestion durable PEFC. Les approvisionnements en bois des entreprises de 1^{ère} transformation de Bourgogne-Franche-Comté **proviennent de la Région pour 67 %** des volumes de grumes consommées en 2020. 30 % proviennent des autres régions françaises et 4 % de l'étranger. Sur l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté, **environ 1,4 million de tonnes brutes de connexes** ont été produites en 2020 par les entreprises de première transformation.

- Valorisation des produits connexes**

97 % des connexes des entreprises de 1^{ère} transformation ont été valorisés en 2020 (en légère baisse par rapport à 2018), dont 30 % via un négociant.

Contrairement à 2018, **l'énergie constitue le premier débouché des produits connexes** issus de la première transformation du bois en Bourgogne-Franche-Comté. La part du bois énergie poursuit donc son augmentation dans la valorisation de ce type de produits et atteint 44 % en 2020. **Les volumes à destination de l'industrie de la trituration restent néanmoins importants** (42 % du total). Il faut cependant garder à l'esprit que l'année 2020 a été particulière, car la crise de la COVID19 a entraîné des arrêts temporaires de sites des industries de la trituration, ce qui a pu forcer leurs fournisseurs à réorienter leurs produits vers d'autres usages.

Soutenu par

Type de connexes	Volumes valorisés (tonnes)	Débouchés (parmi les volumes valorisés)				Part des débouchés en BFC
		Bois énergie	Trituration	Compost, carbonisation...	Négociants avec débouché non connu	
Plaquettes de scierie	709 375	34 % ↗	60 % ↘	0 % =	4 % ↘	41 % ↗
Sciures et copeaux	395 967	62 % ↗	28 % ↗	5 % ↗	3 % ↘	63 % ↗
Écorces	179 017	38 % ↘	2 % ↗	44 % ↗	6 % ↘	44 % ↘
Autres connexes	116 883	40 % ↘	26 % ↗	15 % ↗	12 % ↘	62 % ↘
TOTAL	1 357 617	44 % ↗	42 % ↘	9 % ↗	5 % ↘	49 % ↘

• Autoconsommation des produits connexes

En 2020, environ **77 000 tonnes de connexes ont été autoconsommées** (stable par rapport à 2018). Les scieries possèdent alors leurs propres chaufferies, le plus souvent pour alimenter un séchoir et/ou des étuves. En 2020, **45 % des entreprises de 1ère transformation interrogées disposaient d'une chaufferie bois**.

En 2020, elles étaient une quinzaine à indiquer avoir un projet de chaufferie bois ou qu'une réflexion devait être menée au sein de leur entreprise. Il peut s'agir d'un premier investissement ou d'un renouvellement d'installation avec ou sans augmentation de puissance.

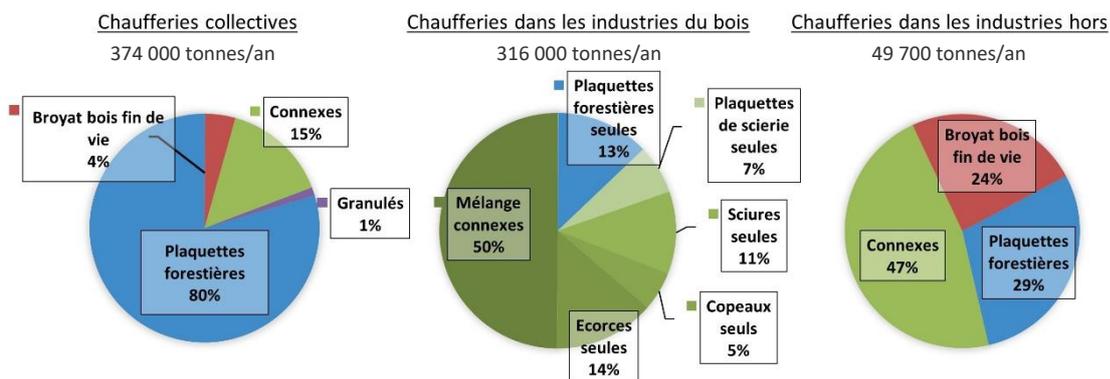
Les entreprises régionales de 1ère transformation du bois ont été interrogées sur leur satisfaction quant à la valorisation de leurs produits connexes pour l'année 2020. Les avis sont assez mitigés puisque sur 46 professionnels répondants à la question, **74 % sont non satisfaits de la valorisation de leur connexes** (et 26 % satisfaits). L'augmentation en 2020 du nombre d'entreprises insatisfaites par la valorisation de leurs connexes est probablement à relier aux perturbations liées à la crise de la COVID19, qui a entraîné une saturation en connexes de beaucoup d'entreprises de la première transformation du bois. Les **niveaux de prix** et les **volumes trop faibles** achetés par les fournisseurs sont les deux principales sources d'insatisfaction.

CONSOMMATION DE CONNEXES DANS LES CHAUFFERIES BOIS RÉGIONALES

• Consommation dans les chaufferies en fonctionnement en 2020

Au 1er janvier 2021, près de **988 chaufferies automatiques** étaient en fonctionnement en Bourgogne-Franche-Comté, pour une **puissance installée de près de 770 MW**, pour près de **740 000 tonnes de bois** consommées par an.

Soutenu par



Au 1er janvier 2021, les plaquettes forestières et les connexes représentent les deux combustibles principaux consommés par les chaufferies automatiques (48 % chacun). Avec plus de 354 000 tonnes, ils représentent une des sources d'énergie principales pour le parc de chaufferies automatiques régional. **78 % des connexes consommés le sont au sein des industries du bois**, qui s'auto-provisionnent pour la plupart.

Le nombre d'installations en secteur industriel augmente plus lentement qu'en secteur collectif (multiplié par 1,5 en 15 ans). L'année 2020 a connu **une baisse du nombre de mises en service par rapport à 2018**. La crise sanitaire, qui a perturbé l'activité économique, est probablement en cause.

• Prévisions de consommations

Une prospective de la consommation supplémentaire de bois en Bourgogne-Franche-Comté qui pourrait être engendrée par la mise en service de projets de chaufferies dans les années à venir a été réalisée. Cette prospective a permis d'estimer que si tous les projets recensés sont mis en place, la consommation des chaufferies automatiques en Bourgogne-Franche-Comté devrait atteindre environ **1 150 000 tonnes par an en 2027**. Tous les projets de chaufferie ne permettent pas de valoriser le même type de bois :

Consommation supplémentaire (tonnes)	Type de chaufferie	Granulés bois	Plaque forestière	Connexes industries du bois	Broyats de bois en fin de vie
Entre 2021 et 2024	Collectives ≤ 1 200 kW	1 594	9 322		
	Collectives > 1 200 kW		12 500		
	Industrielles ≤ 1 200 kW		1 259	942	
	Industrielles > 1 200 kW		55 775	120 050	7 450
	TOTAL par rapport à 2020		1 594	78 856	120 992
Entre 2025 et 2027	Collectives ≤ 1 200 kW	1 196	6 992		
	Collectives > 1 200 kW		39 500		
	Industrielles ≤ 1 200 kW		944	707	
	Industrielles > 1 200 kW		33 300	31 400	83 800
	TOTAL par rapport à 2024		1 196	80 735	32 107
TOTAL 2027 par rapport à 2020		2 790	159 591	153 099	91 250

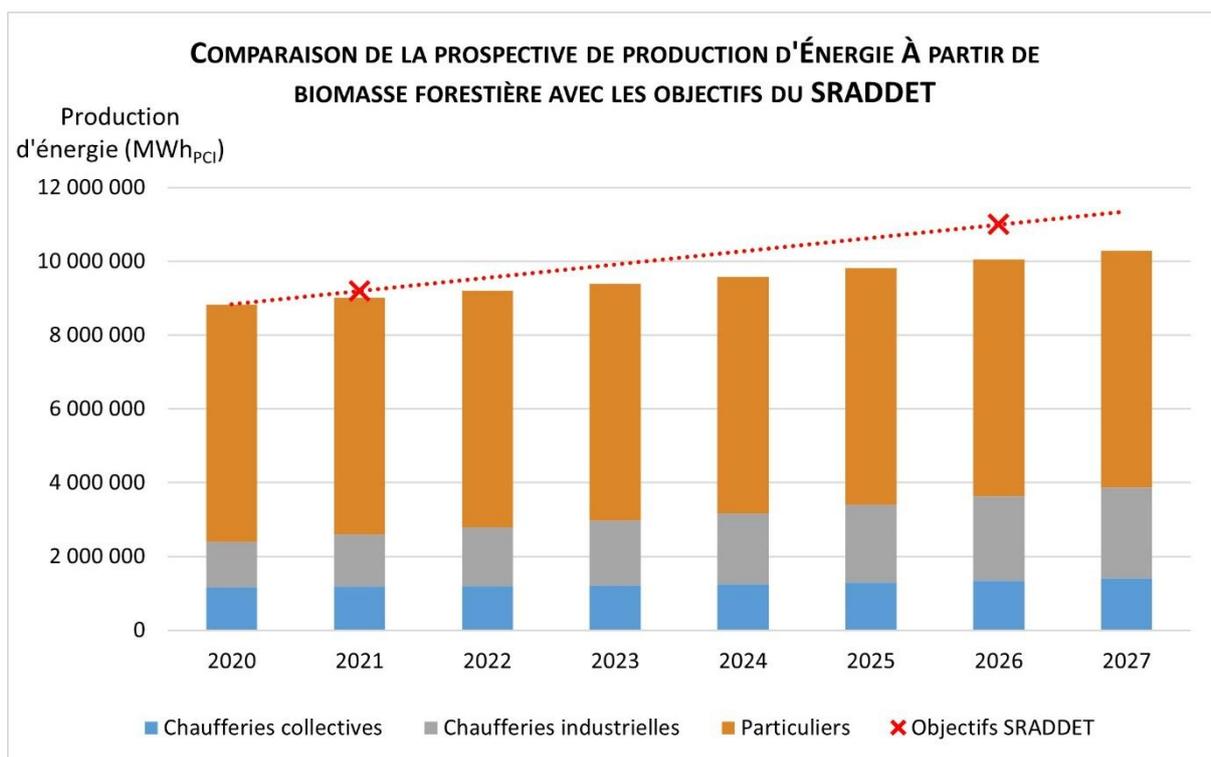
Soutenu par

- **Mobilisation de bois supplémentaire et développement du bois énergie**

Le Schéma Régional Biomasse a estimé les quantités supplémentaires de biomasse mobilisables en Bourgogne-Franche-Comté à horizon 2026. Ainsi, ce sont **205 196 tonnes de connexes de 1^{ère} transformation du bois et 680 173 tonnes de bois rond forestier supplémentaires mobilisables** en Bourgogne-Franche-Comté à horizon 2026. De plus, la **baisse des consommations de bois ronds et de connexes par les industries lourdes** viendra ajouter des volumes de bois sur les marchés ou des volumes de bois sur pied en forêt.

La ressource en bois ne semble donc pas être un facteur limitant pour le développement du bois énergie en Bourgogne-Franche-Comté dans les années à venir (avec les mêmes conditions de gestion forestières durables qu’actuellement).

Avec le rythme de développement actuel du parc des chaufferies, **les objectifs fixés dans le Schéma Régional d’Aménagement, de Développement Durable et d’Égalité des Territoires (SRADDET) ne seront pas atteints.**



Ainsi, en partant de l’hypothèse d’une stabilité des consommations domestiques, il faudrait avoir multiplié par 1,3 la production prévisionnelle du parc de chaufferies collectives et industrielles à horizon 2026 pour atteindre ces objectifs.

Téléchargez le rapport complet sur : <https://www.fibois-bfc.fr/filiere-bois-energie>

Contact : info@fibois-bfc.fr

Soutenu par