

Synthèse de l'observatoire Bois d'industrie – bois énergie

Les politiques nationales et régionales mettent l'accent depuis plusieurs années sur l'usage du bois comme source d'énergie renouvelable car il présente de multiples avantages environnementaux et socio-économiques. Sous forme de bûches, il est un mode de chauffage ancestral. L'utilisation de bois déchiqueté et de granulés de bois est quant à elle plus récente et connaît un développement rapide, notamment sous l'impulsion de ces politiques incitatives.

Les professionnels du bois énergie

Le bois énergie est un segment transversal à la filière forêt-bois. Il comprend des activités telles que la fabrication et le commerce de combustibles bois (sous forme de bûches, de plaquettes et de granulés), la fabrication et la vente d'appareils de chauffage au bois ou encore le ramassage. Cela fait autant de métiers et de spécialisations différentes.

Il est difficile de recenser le nombre d'entreprises et de salariés de ce secteur d'activité tant il est large et varié. Les professionnels du bois de chauffage par exemple, qui fabriquent et fournissent le bois en bûches, ont souvent plusieurs activités et ne peuvent pas vivre uniquement de la revente de ce combustible.

La bûche reste le combustible bois le plus utilisé



22 % des ménages du Grand Est utilisent le bois énergie comme source de chauffage principal ou d'appoint. Ils consomment environ 3,6 millions de tonnes de bois par année. Le combustible utilisé de manière très majoritaire est le bois bûche : il représente 90 % du bois utilisé par les particuliers.

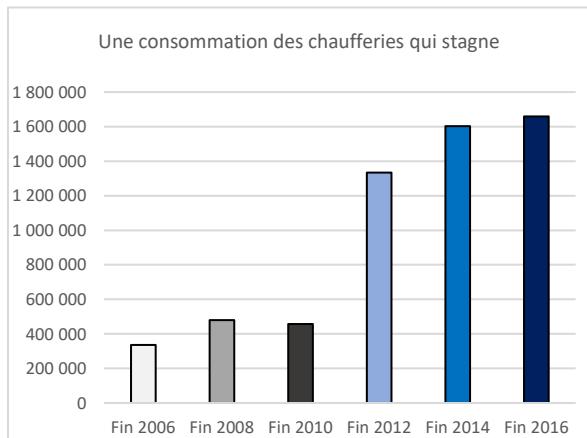
Cette consommation semble rester stable. En effet, l'augmentation du nombre de foyers équipés est globalement compensée par l'amélioration des rendements des appareils de chauffage et les progrès techniques en termes d'isolation des bâtiments.

De manière générale, les filières d'approvisionnement sont locales, mais elles sont difficiles à appréhender pour ce qui concerne la bûche. En effet, une part non négligeable (de l'ordre de 75 %) ne passe pas par des circuits professionnels.

Le parc de chaufferies automatiques se développe moins rapidement

Le Grand Est a connu un fort développement du potentiel maximum de consommation des chaufferies automatiques : de 600 000 tonnes en 2008, à près de 1,4 million de tonnes en 2012 et jusqu'à 1,65 million de tonnes en 2016. Le bois déchiqueté est le principal combustible consommé dans ces chaufferies, qui peuvent être installées dans des collectivités pour chauffer des bâtiments communaux ou encore des logements, mais aussi dans des entreprises dans le cadre de process industriels.

Une filière de production de bois déchiqueté organisée pour répondre à la demande, mais qui fait face à une diminution de la demande



Le fort développement du marché des plaquettes forestières observé entre 2008 et 2014 a eu tendance à ralentir entre 2014 et 2016. En effet, les volumes produits entre 2008 et 2014 avaient été multipliés par 5 (de 130 000 t à 750 000 t), alors qu'entre 2014 et 2016 les volumes produits sont globalement restés stables.

En effet, la diminution du prix des énergies fossiles et la succession d'hivers globalement doux notamment ont entraîné un ralentissement du marché.

Davantage de connexes de première transformation à destination du bois-énergie

De manière générale, la quantité de produits connexes issus de la 1^{re} transformation du bois (plaquettes, sciures, écorces...) a baissé dans le Grand Est entre 2012 et 2016, du fait d'une activité globalement plus faible des scieries. Cependant, la quantité de connexes valorisés sous forme de bois énergie a augmenté en volume et en proportions (par rapport aux autres usages des connexes). Cette proportion est passée de 45 % de connexes valorisés sous forme d'énergie en 2014 à 57 % en 2016.

Une augmentation continue de la production de granulés entre 2012 et 2016

Avec près de 150 000 tonnes produites en 2016, la production de granulés de bois par les entreprises du Grand Est a été multipliée par 2,7 en quatre ans. Le territoire alsacien est le principal moteur de cette augmentation de production.

Le marché des poêles et chaudières individuelles à granulés quant à lui ne cesse de progresser, avec aussi le développement de l'usage du granulé en chaufferies collectives.

Chiffres clefs du Grand Est (2016) :

- Le bois énergie représente 41 % des énergies renouvelables produites dans le Grand Est. C'est la première source d'énergie renouvelable de la région (DREAL, 2018)
- 3,3 millions de tonnes de bois bûche consommés par les particuliers/an
- 1,65 million de tonnes de bois consommés par les chaufferies automatiques/an (consommation estimée)
- 800 000 tonnes de plaquettes forestières commercialisées/an
- Un volume toujours plus important de connexes de première transformation destiné au bois-énergie
- 150 000 tonnes de granulés bois produits/an