



Le séchage du bois, une étape clé pour répondre aux marchés

La filière forêt-bois est un atout pour la France en répondant à de nombreux usages, dans une logique d'économie circulaire : elle génère 26,1 milliards d'euros de valeur ajoutée pour près de 400 000 emplois (1). Les produits connexes issus de l'activité de bois d'œuvre (construction, ameublement, emballage) sont ainsi valorisés en bois d'industrie (pâte à papier, panneaux) ou en bois-énergie.

L'ADEME accompagne depuis de nombreuses années les entreprises du bois dans leurs démarches d'économie d'énergie (2) et dans la production de chaleur à partir de biomasse, en substitution des énergies fossiles (3). Ce cahier illustre ainsi plusieurs projets soutenus récemment dans le cadre de l'appel à projets BCIAT, en lien avec le plan de relance.

Dans le cadre du plan d'investissement France 2030 et des conclusions des Assises de la Forêt et du Bois, l'ADEME lance un nouvel appel à projets BCIB (4) avec deux priorités : augmenter les capacités de séchage du bois pour répondre aux marchés de la construction, de l'emballage et de l'ameublement, les sciages séchés ne couvrant aujourd'hui que 15 à 20 % du volume total de sciages produits ; soutenir l'autonomie énergétique des industriels avec la mise en place

d'installations biomasse à haute performance (efficacité énergétique élevée et meilleures techniques de filtration des fumées).

A travers son réseau de directions régionales et de relais bois-énergie (5), l'ADEME peut orienter les industriels dans l'étude de leurs projets pour optimiser le dimensionnement de l'installation et limiter le fonctionnement à bas régime (en lien avec le plan d'actions sur les économies d'énergie), utiliser des techniques améliorant les performances énergétiques et environnementales de l'installation (à l'exemple des économiseurs et des condenseurs, des foyers bas-NO_x, des filtres à particules), sécuriser les approvisionnements dans la durée en limitant les risques de concurrence d'usage, anticiper les contraintes d'exploitation avec la formation du personnel, assurer le montage financier.

Sylvain BORDEBEURE, Coordinateur biomasse énergie
Service Forêt, Alimentation et Bioéconomie de l'ADEME

(1) Veille Économique Mutualisée de la filière forêt bois : <https://vem-fb.fr>

(2) Guide ADEME-FCBA-FNB des bonnes pratiques énergétiques en scierie : <https://bibliothèque.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/1884-guide-des-bonnes-pratiques-energetiques-en-scierie.html>

(3) Plateforme ADEME <https://agirpourlatransition.ademe.fr>

(4) Biomasse Chaleur pour les Industries du Bois

(5) <https://cibe.fr/cartographie-des-animateurs>

- > Édito, par Sylvain BORDEBEURE (ADEME) p.12
- > Quelques chiffres sur le séchage des sciages, les granulés de bois et les débouchés des produits connexes de scierie p.13
- > La valorisation des produits connexes, un enjeu pour les professionnels de l'exploitation forestière et du sciage (interview de Nicolas DOUZAIN-DIDIER, délégué général de la FNB) p.14

- > Points clés pour bien appréhender le séchage des sciages à l'aide des produits connexes de l'entreprise (interview de Olivier NATON, directeur commercial Europe chez Cathild Industries) p.15
- > Séchage de sciages et production de granulés : l'expérience du groupe Archimbaud p.16
- > Séchage de sciages : l'expérience de la scierie SIBC p.17
- > Séchage de sciages : l'expérience de la scierie Alliot p.18