



Cahier du bois-énergie n°89

# Déchets de bois en France : état des lieux et enjeux liés à leur valorisation

## *Penser et organiser collectivement la mobilisation et la valorisation des déchets de bois*

Il n'y pas si longtemps de cela, une part substantielle des déchets de bois était exportée chez nos voisins européens à des prix négatifs par manque d'exutoires locaux. En 2022, la situation a bien évolué. Les déchets de bois constituent une ressource de plus en plus convoitée par le secteur industriel français et étranger pour les usages en valorisation matière. La valorisation énergétique pour assurer des besoins de process se développe également fortement ces derniers temps. A ces usages classiques, s'ajoutent de nouvelles voies de valorisation énergétique telles que la pyrogazéification (usage direct du gaz produit, injection dans le réseau ou transformation pour produire un carburant ou de l'hydrogène) et la production de black pellets. Cette ressource suscite d'autant plus d'intérêt dans le contexte actuel : instabilité du prix des énergies fossiles et objectifs de décarbonation de l'industrie. Si bien que de nombreux projets consommateurs de cette ressource voient le jour et contribuent à une relocalisation des usages des déchets de bois. Si l'ensemble des acteurs peut se féliciter de cet engouement, on voit déjà poindre des tensions sur la moitié Nord de la France qui peuvent se traduire localement par des hausses du prix de vente. Il convient donc de pérenniser la filière et assurer la cohérence entre les gisements de déchets de bois et leur dynamique de mobilisation d'une part et les installations de valorisation existantes et en projet d'autre part (y compris pour les flux d'import/export), et ce tant sur le plan temporel que géographique. A ce jour, certaines régions disposent d'un tissu industriel fort mais manquent de ressource et vice-versa pour d'autres régions. Dans un objectif commun de réduire notre empreinte carbone, il vaut mieux viser la collaboration plutôt que le chacun pour soi pour tirer parti des atouts de chaque région et construire

notre indépendance collectivement. Cela suppose des échanges entre régions et la mise en place d'une stratégie commune qui permettrait d'appréhender les synergies et de faciliter la mise en œuvre concrète des échanges de flux interrégionaux, d'évaluer le risque de conflit d'usages et les concurrences entre filières de valorisation. Cette stratégie pourrait s'appuyer notamment sur le rôle clé des cellules biomasse. Elle devra aussi prendre en compte les usages les plus efficaces du point de vue des rendements énergétiques et la maturité des filières afin de répondre au plus vite aux enjeux environnementaux et de transition énergétique. Cette vision est valable pour les déchets de bois mais il serait également pertinent de l'appliquer à la biomasse.

Marie GUILLET, directrice de Biomasse Normandie  
Paul ANTOINE, responsable du pôle bois-énergie de Biomasse Normandie

- > Édito, par Marie GUILLET et Paul ANTOINE (Biomasse Normandie)
- > Origine, nature, collecte et valorisation des déchets de bois : une grande variété de situations
- > Des flux de déchets de bois difficiles à appréhender précisément
- > Des enjeux majeurs pour l'ensemble des protagonistes

Les Cahiers du bois-énergie, co-édités par Biomasse Normandie et le Comité interprofessionnel du bois-énergie (CIBE), sont publiés avec le soutien de l'Ademe (direction productions et énergies durables - service forêt, alimentation et bioéconomie) et du Bois International, sous la responsabilité éditoriale de Biomasse Normandie.

Ce Cahier a été préparé par Stéphane COUSIN (consultant bois-énergie), Paul ANTOINE et Marie GUILLET (Biomasse Normandie), Mathieu FLEURY et Clarisse FISCHER (CIBE). Mise en page par la rédaction du Bois International.