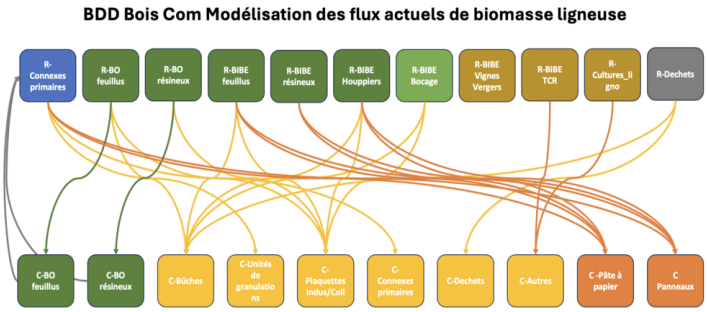
BDD Bois-COM : Évaluation des ressources et usages de la biomasse ligneuse à la maille communale



Date : Mis à jour en 2026
Concepteurs : Développé par SOLAGRO (avec la contribution d'ÉEPOS dans sa première version)

Afin d'éclairer l'état des ressources bois disponibles par territoire, l'outil BDD Bois COM a été développé et permet une évaluation précise des gisements disponibles et de leurs usages selon un périmètre choisi.

Objectifs

Développé initialement pour Bois Énergie France dans le but d'automatiser leurs études d'approvisionnement, BDD Bois-COM est un outil d'évaluation des gisements disponibles en bois-énergie par région, sous forme d'Excel. Il a été réalisé et enrichi grâce à une compilation de données s'appuyant sur des sources de référence.

L'outil a pour objectif de déterminer la disponibilité en bois-énergie et bois d'industrie à la maille communale. Il intègre désormais le bois d'oeuvre, couvrant ainsi l'ensemble de la filière bois.

Domaines d'application

Expert·e·s forestiers·ères - Projets de territoire - Évaluation de la ressource - Analyse territoriales prospectives

Démarche et Méthode

L'outil permet de recenser les usages actuels de la biomasse ligneuse (Ressources mobilisées - Types de consommation...), sur des territoires déterminés ou par rayons d'approvisionnement.

La disponibilité de la ressource est calculée selon un modèle d'offre et de demande, à partir d'une analyse des flux. Chaque ressource, chaque type d'usage, est évalué en combinant des traitements sous système d'information géographique (SIG). Les résultats, à l'échelle communale, peuvent être exportés sous la forme d'une cartographie récapitulative et de tableurs synthétiques.

L'outil offre aussi la possibilité de flécher les ressources en prospective, en s'appuyant sur des parti-pris en termes d'affectations des ressources.

Résultats

Dans une optique d'équilibrage maximal des bilans régionaux, 6 scénarios sur la disponibilité ont été construits avec BDD Bois-COM : le tendanciel 2050, les 4 scénarios ADEME Transition(s) 2050, ainsi que le scénario Afterres2050.

Il s'agit naturellement d'une vision approximative car de nombreux échanges inter-régionaux ont lieu et perdureront en prospective, mais il est impossible de les prévoir et cette approche permet de bien illustrer les déficits potentiels sur certaines régions.

Les différents scénarios projettent des avenirs contrastés en fonction d'hypothèses prospectives transversales, présentant des besoins renforcés en énergie ou en matériaux.