

Projections de la demande de bois mondiale d'ici à 2100

28 janvier 2026

Un article prospectif, publié en novembre 2025 dans *Global Change Biology*, anticipe l'évolution de la demande mondiale de bois et de la gestion forestière d'ici à 2100. Les auteurs simulent des combinaisons de scénarios climatiques et socio-économiques, avec un modèle intégrant la concurrence pour l'usage des terres avec le secteur agricole. La demande en bois pourrait augmenter de 27 à 102 % d'ici à la fin du siècle, selon les scénarios envisagés, sous l'effet de la croissance démographique et de l'élévation du niveau de vie (figure).

Évolution de la demande en bois, en millions de mètres cubes, sous différents scénarios climatiques et socio-économiques d'ici à 2100

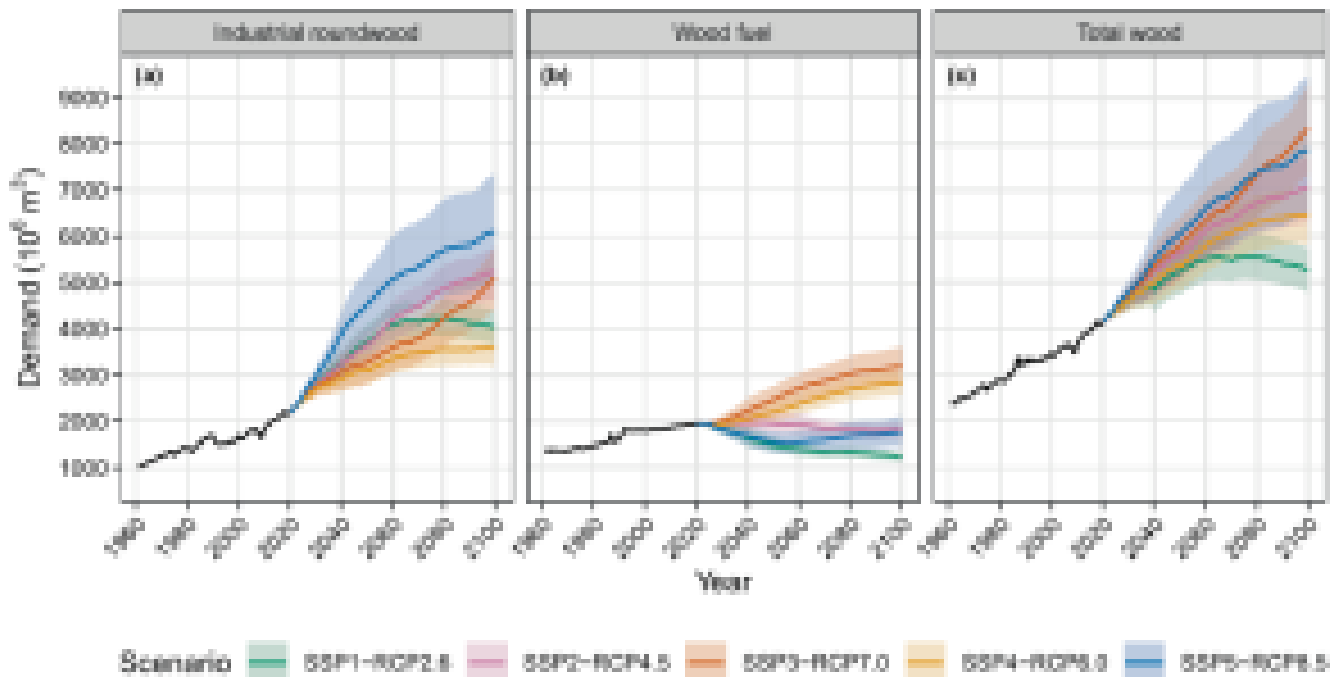


FIGURE 5 | Global historical (solid black line) and simulated median future (coloured lines) wood demand for (a) industrial roundwood, (b) wood fuel, and (c) total wood. Shaded areas represent the 90th percentile confidence intervals from a Monte Carlo simulation ($n = 30$ for each scenario). Historical demand was calculated from FAOSTAT (FAO 2018a).

Source : *Global Change Biology*

Lecture : les scénarios *Representative Concentration Pathways* (RCP) sont des trajectoires d'émissions de gaz à effet de serre. Les scénarios *Shared Socioeconomic Pathways* décrivent des évolutions de la société et de l'économie mondiales. Les deux sont issus des travaux du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. La demande en bois rond industriel (gauche) et la demande totale en bois (droite) augmentent dans tous les scénarios, sauf dans le scénario SSP1-RCP2.6 (qui décrit un monde plus durable et « vert » et une réduction des émissions limitant le réchauffement à + 2°C), où la démographie baisse en fin de siècle. La demande en bois-énergie (milieu) est plus variable, et diminue dans les scénarios où les revenus globaux moyens sont en hausse. Les courbes correspondent aux valeurs médianes sur 30 simulations, tandis que les surfaces colorées représentent les intervalles de confiance à 90 %.

Cette hausse de la demande serait principalement satisfaite par une intensification des prélèvements dans les forêts de production existantes. Parallèlement, l'expansion des terres agricoles se ferait au détriment des forêts non gérées, notamment dans la zone tropicale. Dans le scénario le plus pessimiste, près de 13 % de ces forêts pourraient disparaître d'ici à 2100.

Source : [Global Change Biology](#)