

Une prospective de la contribution du secteur forêt-bois suisse à l'atténuation du changement climatique

23 juin 2026

Une étude publiée dans *Forest Policy and Economics*, en avril 2026, évalue l'atténuation du changement climatique dans le secteur forêt-bois suisse, d'ici à 2050. Les auteurs construisent cinq scénarios prospectifs et estiment leurs impacts sur quatre variables : la séquestration du carbone en forêt, le stockage dans les produits bois, les effets de substitution matérielle ou bien énergétique. Deux ateliers avec 19 experts scientifiques et 14 entretiens avec des professionnels ont été organisés. Les résultats, qualitatifs mais systémiques, soulignent l'existence d'antagonismes entre les quatre leviers d'atténuation, qui varient selon les développements socio-économiques nationaux et globaux (figure).

Cinq scénarios prospectifs du secteur forêt-bois suisse d'ici à 2050

	CH-FSP1 Centralized & thriving wood industry	CH-FSP2 Business as usual in the forest & wood sector	CH-FSP3 Reduced forest & prioritization of energy wood	CH-FSP4 Prioritization of wood use in the forest & wood sector	CH-FSP5 Prioritization of forest resources & engagement in the forest
Backbone developments in Swiss forest	Increased environmental awareness, high demand for wood products	Ongoing dependence on fossil resources, moderate demand for wood products	Trade barriers, low demand for wood products	High levels of consumption and production, high demand for wood products	High consumption of forest resources, moderate demand for wood products
Developments in the Swiss forest	Healthy forests, close to nature forest management, low wood harvest	Moderately healthy forests, close to nature forest management, moderate wood harvest	Intensifying forests, little forest management focused on energy wood, low commercial harvest	Moderately healthy forests, moderate forest management, high wood harvest	Moderately/healthy forests, forest management oriented towards regeneration, moderate wood harvest
Developments in the Swiss wood industry	Highly efficient industry promoting highly imported wood, high innovation & recycling	Moderately efficient industry, multimaterial cascade use	Inefficient industry, improved innovation due to sustainability criteria for material properties	Highly efficient industry, moderate innovation	Moderately efficient industry, multimaterial cascade use
Forest/Goods, forest and wood prices	Excellent cost, protection functions, biodiversity, forest area preservation, economic performance, forest health, sustainability & innovation activities, education	Protection functions, moderately economic performance	Protection functions, economic performance	Protection functions, economic performance	Protection functions, moderately economic performance
Contribution to nature	Regeneration: high Storage: low-medium Material substitution: medium Energy substitution: medium	Regeneration: medium Storage: low Material substitution: low Energy substitution: medium	Regeneration: medium Storage: low Material substitution: low Energy substitution: medium-high	Regeneration: low Storage: low-medium Material substitution: low-medium Energy substitution: medium	Regeneration: medium Storage: medium Material substitution: low-medium Energy substitution: low-medium

Source : *Forest Policy and Economics*

Par exemple, l'essor d'une sylviculture proche de la nature maximise la séquestration, mais ne permet d'atteindre la neutralité climatique que si du bois est importé pour satisfaire les besoins des industries de transformation du bois suisses (scénario CH-FSP1). Un désintérêt pour les biomatériaux, dont le bois, s'il est associé à une persistance des barrières commerciales internationales, mènerait à un désengagement de la gestion forestière en Suisse. Cela favoriserait l'accumulation de carbone en forêt, qui ne serait exploitée que dans les zones les plus accessibles pour produire de l'énergie (CH-FSP3). À l'inverse, une demande de bois plus élevée inciterait à davantage gérer les forêts de manière active, rééquilibrant stockage et effets de substitution au prix d'une diminution du carbone en forêt (CH-FSP4).

Miguel Rivière, Centre d'études et de prospective

Source : [Forest Policy and Economics](#)