

Comment l'utilisation des forêts et du bois peut-elle aider à atteindre les objectifs climatiques ?

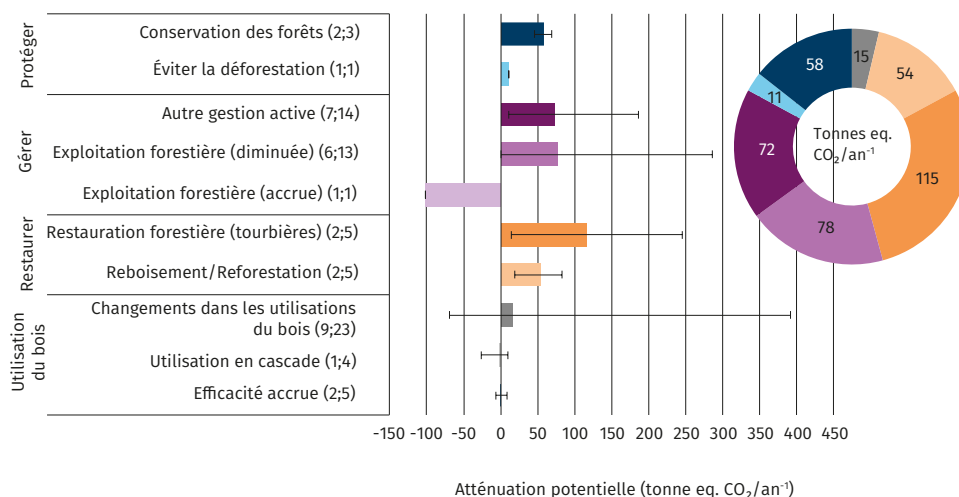
Qu'est-ce qui est en jeu ?

Les forêts et la foresterie jouent un rôle clé dans les objectifs politiques visant à atteindre la neutralité climatique. Par exemple, les forêts et les produits du bois dans l'Union européenne (UE) éliminent environ 380 tonnes eq. CO₂ par an (compensant environ 10 % des émissions annuelles totales de gaz à effet de serre de l'UE). Selon les objectifs politiques proposés par la Commission européenne, le secteur UTCATF (utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie) de l'UE devra éliminer **50 Mt CO₂ eq /an supplémentaires d'ici 2030, 100 Mt CO₂ eq /an d'ici 2035 et 170 Mt CO₂ eq /an d'ici 2050**.

Dans quelle mesure les forêts et l'utilisation du bois peuvent-elles contribuer à l'atténuation du changement climatique ?

La littérature scientifique démontre que les activités d'atténuation telles que l'**évitement de la déforestation, le reboisement/la reforestation, les changements dans l'utilisation du bois, l'utilisation en cascade du bois et l'augmentation de l'efficacité peuvent être combinées**, car elles ont des effets limités les unes sur les autres et peuvent avoir des impacts positifs sur la biodiversité. Lorsqu'elles sont combinées, elles **pourraient fournir un potentiel d'atténuation supplémentaire allant jusqu'à 78 Mt CO₂ eq /an d'ici 2050 dans l'UE, la Norvège, la Suisse et le Royaume-Uni**. Cela pourrait passer à :

- **136 Mt CO₂ eq /an** une fois combinées avec les activités de conservation de la forêt, ou
- **150 Mt CO₂ eq /an** une fois combinées avec d'autres gestions forestières actives, ou
- **155 Mt CO₂ eq /an** une fois combinées avec une exploitation forestière décroissante.



Potentiel d'atténuation fondé sur les forêts d'ici 2050 dans l'Europe des 27, la Norvège, la Suisse et le Royaume-Uni par type d'activité d'atténuation.

Le changement climatique affecte les forêts, la foresterie et les marchés de produits forestiers en Europe, qui peuvent aussi bien augmenter que diminuer :

- La séquestration du carbone par les forêts, par le biais de changements dans les variétés d'espèces d'arbres, de changements de productivité forestière et de l'augmentation des dommages causés par les perturbations.
- Le stockage du carbone dans les produits du bois et les effets de substitution éventuels par le biais des modifications de la qualité, de l'approvisionnement et des coûts du bois.

Messages clés :

- (1) **Les forêts et les produits du bois peuvent considérablement contribuer** à atteindre la neutralité climatique d'ici 2050, mais leur contribution est limitée et ne peut pas compenser le retard pris dans les actions dans d'autres secteurs.
- (2) **Des informations limitées sont actuellement disponibles sur les coûts connexes et la faisabilité** de la réalisation du potentiel d'atténuation fondé sur les forêts.
- (3) **Un degré élevé d'incertitude s'applique**, car différentes études scientifiques utilisent des données, des méthodes, des limites de système, des types de potentiel et des hypothèses de scénario différents.

Comment maximiser la contribution des actions d'atténuation fondées sur les forêts ?

- **Adopter une approche holistique** qui prend en compte tous les réservoirs et les flux de carbone pertinents, ainsi que les interactions entre les activités d'atténuation fondées sur les forêts et l'adaptation, et qui minimise les compromis avec la biodiversité et les services écosystémiques.
- **Combiner plusieurs activités d'atténuation fondées sur les forêts** afin de maximiser leur effet et favoriser les synergies, les interactions, les co-bénéfices et l'applicabilité régionale.
- **Donner la priorité aux types d'utilisation du bois**, qui donnent les plus grandes réductions nettes d'émissions.
- **Savoir que les forêts sont différentes d'un pays à l'autre**, tout comme les actions de mise en œuvre.
- **Passer à la mise en œuvre des politiques et développer des outils de soutien appropriés** (par ex., par des systèmes d'incitation, l'échange de meilleures pratiques, la conception d'un cadre de suivi transparent, harmonisé et efficace).
- **Appliquer une perspective à long terme au-delà de 2050 dans les politiques climatiques et forestières, qui considère l'atténuation et l'adaptation au changement climatique ensemble** afin d'éviter les pertes futures des stocks de carbone forestier et de la capacité de séquestration.

La technologie, la capacité et les stratégies nécessaires pour déployer des mesures d'atténuation fondées sur les forêts sont facilement disponibles et sont utilisées depuis des décennies. Des efforts maximaux, en commençant par les activités d'atténuation les plus durables et les plus rentables, doivent être poursuivis de toute urgence afin de réduire les émissions nettes.

Verkerk, P.J.¹, Delacote, P.², Hurmekoski, E.³, Kunttu, J.¹, Matthews, R.⁴, Mäkipää, R.⁵, Mosley, F.¹, Perugini, L.⁶, Reyer, C.P.O.⁷, Roe, S.⁸, Trømborg, E.⁹ 2023. Comment l'utilisation des forêts et du bois peut-elle aider à atteindre les objectifs climatiques ? Policy Brief 2. Institut Européen de la Forêt. <https://doi.org/10.36333/pb2fr>

European Forest Institute¹, INRAE, France², University of Helsinki, Finland³, Forest Research, United Kingdom⁴, Natural Resources Institute Finland⁵, Euro-Mediterranean Center on Climate Change, Italy⁶, Potsdam Institute for Climate Change Research, Germany⁷, World Wildlife Fund, United States of America⁸, Norwegian University of Life Sciences⁹.

Clause de non-responsabilité. Les opinions exprimées dans la présente publication sont celles des auteurs et ne représentent pas nécessairement celles de l'Institut européen des forêts et ne peuvent en aucun cas être considérées comme reflétant la position des organisations qui le financent.

ISBN 978-952-7426-57-9 (impression)

ISBN 978-952-7426-58-6 (pdf)

ISSN 2814-8142 (impression)

ISSN 2814-8150 (pdf)

