

# L'APPLICATION STERES ÉVOLUE AVEC UN MODULE DE CALCUL DU CARBONE EN FORÊT

L'outil d'aide à la décision STERES (Simulations Technico-Economiques de Rentabilité des Exploitations Sylvicoles) est en cours d'évolution avec l'intégration d'un module Carbone.



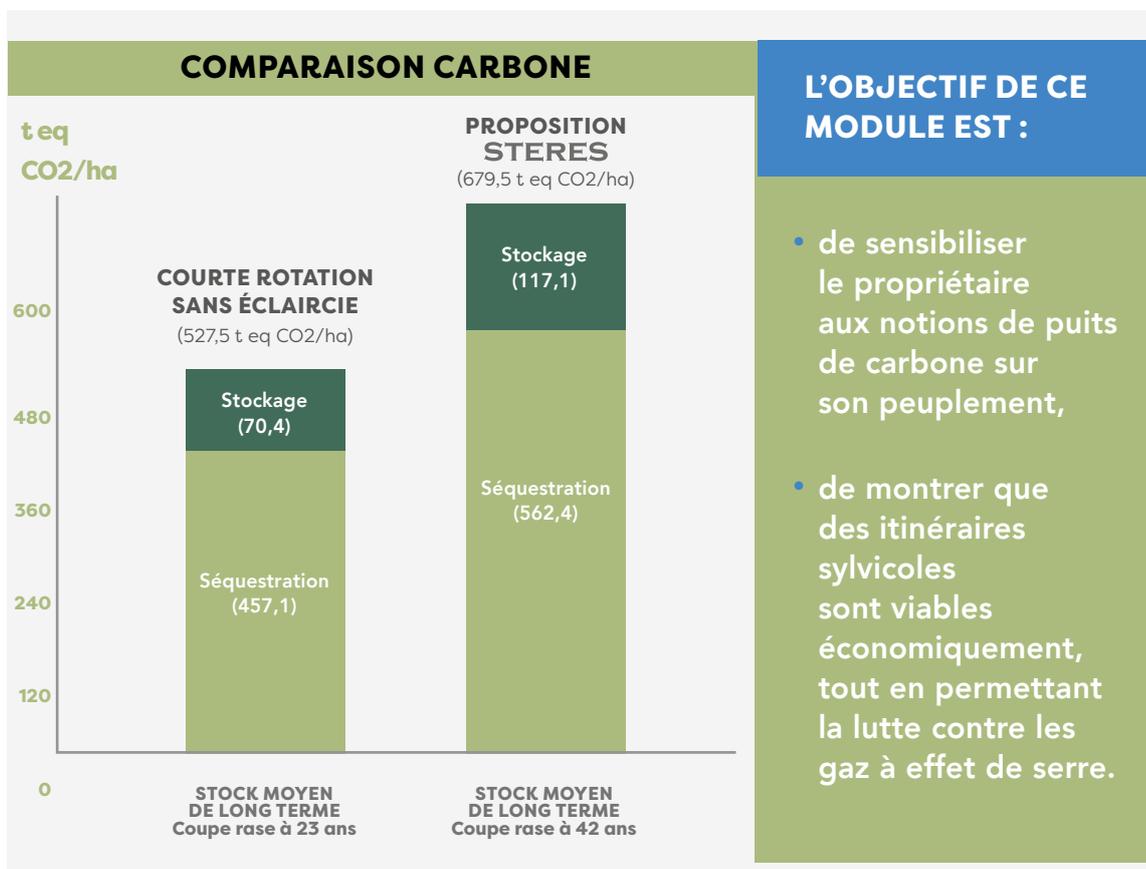
Initialement, l'application permet d'accompagner les sylviculteurs dans les choix sylvicoles grâce à des mesures simples sur le terrain (densité, circonférence, hauteur totale). L'itinéraire technico-économique optimum du peuplement est calculé d'après les données dendrométriques. Il est ensuite possible de le comparer avec n'importe quel autre itinéraire, sur des critères techniques (volume unitaire, volume total) et économiques (bénéfice net actualisé, annuité constante équivalente, taux interne de rentabilité).

Afin de mieux appréhender le mécanisme du Carbone en forêt, STERES s'est doté d'un module qui permet de calculer, selon l'itinéraire sylvicole, les volumes de la séquestration (stock du carbone en forêt), du stockage (stockage de carbone dans les produits bois générés par l'exploitation du peuplement) et de la substitution (émissions de CO<sub>2</sub> évitées par l'utilisation de ces produits bois par rapport à l'utilisation d'autres matériaux). Un graphique ci-dessus montre, sur la vie du peuplement, l'évolution de ces trois données.

**VISUALISER LES VOLUMES  
DE LA SÉQUESTRATION,  
DU STOCKAGE  
ET DE LA SUBSTITUTION  
DU CARBONE EN FORÊT**



Le carbone peut aussi intervenir comme critère dans l'aide à la décision ; il est possible de comparer les résultats de la séquestration, du stockage et de la substitution entre deux itinéraires.



Il a été développé avec l'aide la Région Nouvelle-Aquitaine et de la CVO, par le biais de la Section Spécialisée Pin Maritime.

Il est possible de tester gratuitement **STERES** et toutes ses fonctionnalités sur cinq peuplements forestiers, en s'inscrivant sur : <https://steres.fr>.

**RENSEIGNEMENTS AUPRÈS DU CPFA**

au 05 57 85 40 68  
[l.fort@cpfa.com](mailto:l.fort@cpfa.com)