AlbediA
TRANSITION BAS CARBONE

S.A.S. Jean Mathieu
SCIERIE RABOTERIE

BILAN CARBONE® 2025

Premier Bilan Carbone® de la scierie Mathieu

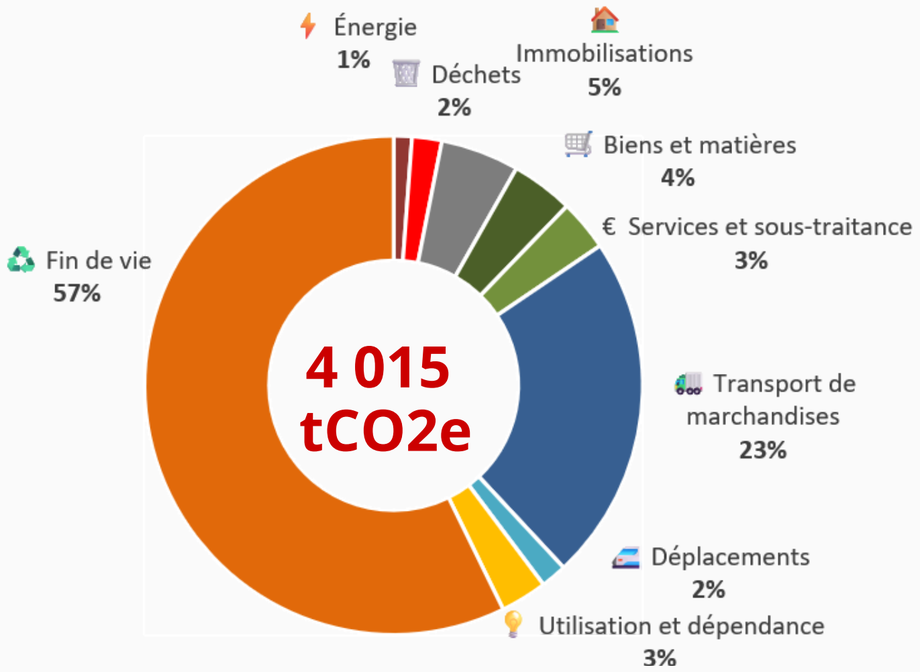
Réalisé par le bureau d'études Albedia

BILAN® CARBONE

DIAG DÉCARBON'ACTION

bpifrance ADEME ABC

RESULTATS



Répartition des émissions de CO2e

INTENSITE CARBONE EN SORTIE D'USINE

46 kgCO2 / m3

70 kgCO2 / t

Émissions de la forêt jusqu'à la sortie de la scierie (scopes 1, 2 et 3 amont), hors livraison, utilisation et fin de vie : ratio utilisable dans le bilan carbone de nos clients

Mesure des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) **directes et indirectes** générées par l'activité de notre entreprise

Périmètre complet - SCOPES 1, 2 et 3

Période : du 01 10 2024 au 30 09 2025

Méthode utilisée : BILAN® CARBONE

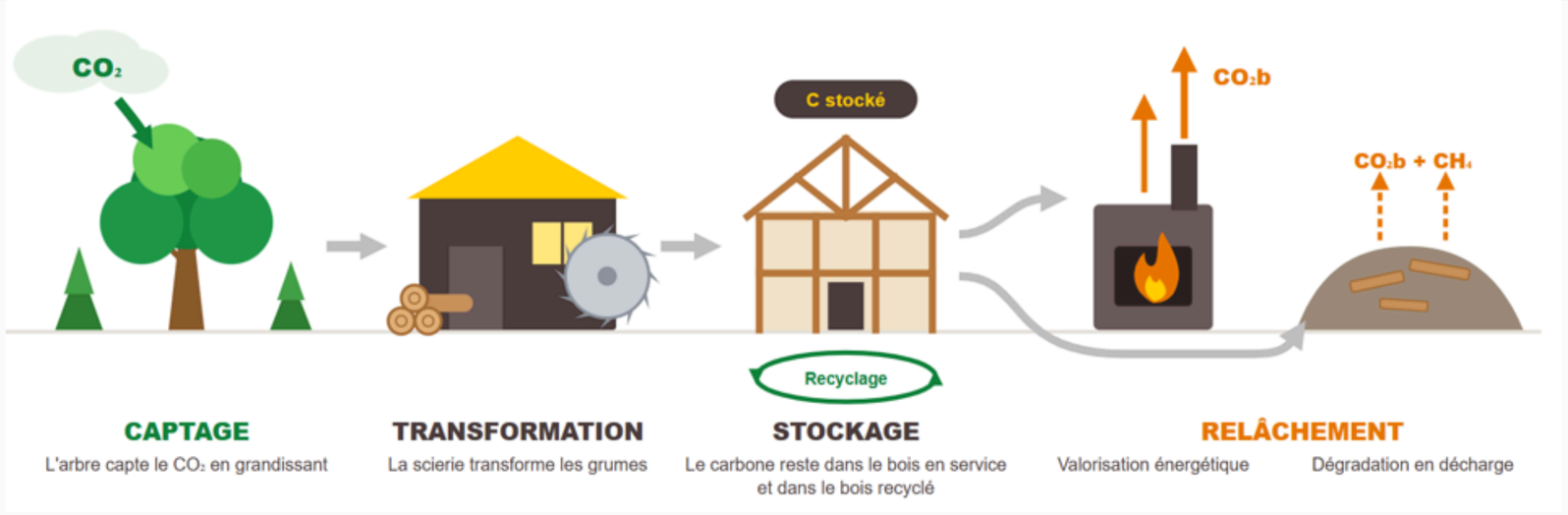
Notre profil d'émissions est représentatif de celui **d'une scierie** : l'essentiel des émissions a lieu en dehors de notre site.
Notre principal enjeu réside dans **la fin de vie des bois vendus** (57 %), en particulier la part **mise en décharge** après déconstruction des ouvrages, dont la dégradation émet du méthane.
Le **transport de marchandises** (22 %), de l'approvisionnement en grumes aux livraisons de nos clients, constitue le second poste d'émissions.

Ce premier bilan constitue une base pour engager une démarche d'amélioration continue.

CARBONE BIOGENIQUE

Le CO2 capté et stocké par le bois

En grandissant, l'arbre **capte du CO2** et le stocke dans le bois. Ce carbone reste **stocké dans les ouvrages**, puis dans le bois recyclé. Il n'est **relâché** dans l'atmosphère que lorsque le bois est brûlé pour produire de l'énergie, ou lorsqu'il se dégrade en décharge. Seul le bois issu de forêts gérées durablement (certifiées PEFC) est retenu pour le captage



Captage
-14 725 tCO2

Relâchement en Fin de vie
+4 744 tCO2

Stocké dans le bois
-9 981 tCO2

NOS ENGAGEMENTS D'ICI 2030

Implantés à Xonrupt-Longemer, **au cœur du Parc naturel régional des Vosges,** nous transformons chaque année près de 30 000 m^3 de grumes, issues majoritairement de forêts certifiées PEFC, en bois de charpente, de menuiserie, de palettes et de coffrage.
Déjà engagés dans une **filière locale et durable**, nous nous engageons aujourd'hui dans une **démarche de réduction de notre empreinte carbone**, avec un objectif de **–17 % d'ici 2030**.

Logistique

- Engager un **partenariat avec des transporteurs** pour réduire de 10 % les émissions de ses expéditions
- **Rapprocher la clientèle gros volumes** : passer de 530 à 400 km en moyenne
- **Remplacer l'élévateur thermique par un modèle électrique** : 8 500 l de GNR en moins par an

Fin de vie

- **Avec les filières de recyclage** (REP bâtiment), porter le recyclage du bois de 57 à 65 % (charpente) et de 43 à 70 % (menuiserie, palettes)

Achats

- Ajuster le **traitement fongicide** au strict besoin, être en veille sur des composants moins émetteurs et réemployer les fûts
- **Remplacer la moitié des lubrifiants par des huiles d'origine végétale** plutôt que pétrolière d'ici 2029

Pilotage

- Suivre les actions avec un **tableau de bord RSE semestriel** et une revue annuelle du plan d'action
- Fiabiliser les données du prochain bilan (transports, débardage, déchets) et **viser des FDES propres aux produits Mathieu**

Stockage Carbone

- Porter à **90 % la part de bois issu de forêts gérées durablement** (72 % aujourd'hui) pour garantir le stockage du carbone biogénique et **lutter contre la déforestation**

SCIERIE JEAN MATHIEU

Fiche de synthèse carbone – Bilan Carbone® 2025

Année de référence 2025 · Méthode Bilan Carbone® V9,2 · Facteurs Base Empreinte® · Réalisation par Albedia

DONNÉES D'ACTIVITÉ

Volume vendu (production + négoce)	Tonnage vendu	Chiffre d'affaires total
20 686 m³	**13 446 t**	**6 746 k€ HT**

dont 72% de bois issu de forêts gérées durablement (PEFC)

ÉMISSIONS ET INTENSITÉS CARBONE PAR PÉRIMÈTRE

Périmètre	Émissions (tCO2e)	% du total	kgCO2e / m³	kgCO2e / t	kgCO2e / k€ HT
Sortie d'usine ★ *tout sauf fret aval, visiteurs, utilisation et fin de vie*	**947**	**24%**	**46**	**70**	**140**
Livré client *+ fret aval et déplacements des visiteurs*	**1 595**	**40%**	**77**	**119**	**236**
Complet *+ utilisation et fin de vie*	4 015	100%	**194**	**299**	**595**

Les périmètres s'emboîtent : sortie d'usine ⊂ livré client ⊂ complet. Ratio = émissions du périmètre ÷ quantité vendue en 2025.

RATIO UTILISABLE par les CLIENTS – PÉRIMÈTRE SORTIE D'USINE

46	**70**	**140**
kgCO2e par m³ de bois livré	**kgCO2e / t**	**kgCO2e par k€ HT d'achat**

Bilan Carbone® 2025, transport jusqu'au client compris (moyenne de toutes les livraisons)

EXEMPLE : LE BOIS FACE À L'ACIER ET AU BÉTON

	kgCO2e / t	kgCO2e / m³	Poutre 6 m – section	Poutre 6 m – masse	Poutre 6 m – kgCO2e
Bois scié Mathieu (sortie d'usine)	70	46	*20 × 45 cm*	*351 kg*	**25**
Béton armé	155	388	*25 × 50 cm*	*1 875 kg*	**291**
Acier	2 000	15 700	*IPE 270*	*217 kg*	**433**

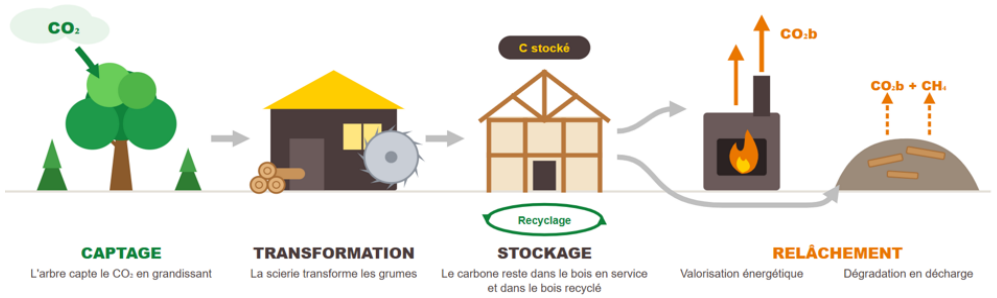
À fonction égale (poutre de 6 m, même charge), la poutre en béton armé émet 12 fois plus et la poutre en acier 18 fois plus que la poutre en bois.

Exemple indicatif : prédimensionnement simplifié sous 14,4 kN/m. Facteurs : bois = ratio sortie d'usine Mathieu ; béton armé 155 et acier 2 000 kgCO2e/t (Base Empreinte®), fabrication seule. CO2 biogénique non déduit.

CARBONE BIOGENIQUE : le CO2 capté et stocké par le bois

En grandissant, l'arbre capte du CO2 et le stocke dans le bois. Ce carbone reste stocké dans les ouvrages, puis dans le bois recyclé. Il n'est relâché dans l'atmosphère que lorsque le bois est brûlé pour produire de l'énergie, ou lorsqu'il se dégrade en décharge.

Seul le bois issu de forêts gérées durablement est retenu pour le captage.



Sur la période, sur la quantité de bois produite et vendue par la scierie Mathieu,

CAPTAGE : -14 725 tCO2b

Les bois achetés issus de forêts certifiées durables ont capté 14 725 tCO2

RELACHEMENT : + 4 744 tCO2b

En fin de vie, 4 744 tCO2 sont relâchées par la valorisation énergétique et la dégradation en décharge.

– 9 981 tCO2b captés au cours du cycle de vie des quantités de bois vendues

Ce stock de carbone est suivi à part : il n'est pas déduit des émissions de CO2e généré par l'activité de la scierie.