

BURGO ARDENNES – PÂTE A PAPIER ET PAPIER

Un process adapté à la diversité forestière



La filière bois à la croisée des forêts
La forêt évolue, la filière s'adapte



**RENCONTRES
FILIÈRE BOIS
15 AVRIL 2025**



Burgo Ardennes en quelques données

- Cellulose des Ardennes depuis 1963 à Virton
- Burgo Ardennes depuis 1994 (Groupe italien BURGO)
- Effectif: 700 personnes (5x8)
- 400.000 tonnes de pâte/an, pâte blanchie à base de bois durs (cellulose fibres courtes)-procédé chimique KRAFT
- 380.000 tonnes de papier/an (papier couché pour l'édition, magazine, pub,...-papier naturel pour cahier, livre scolaire,...)



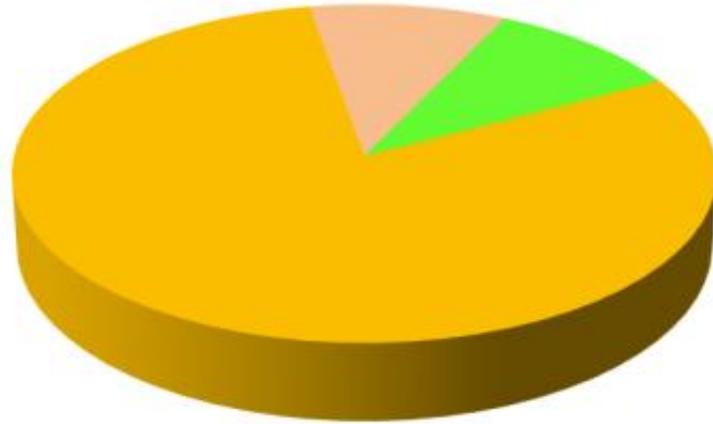


Burgo Ardennes-Approvisionnement

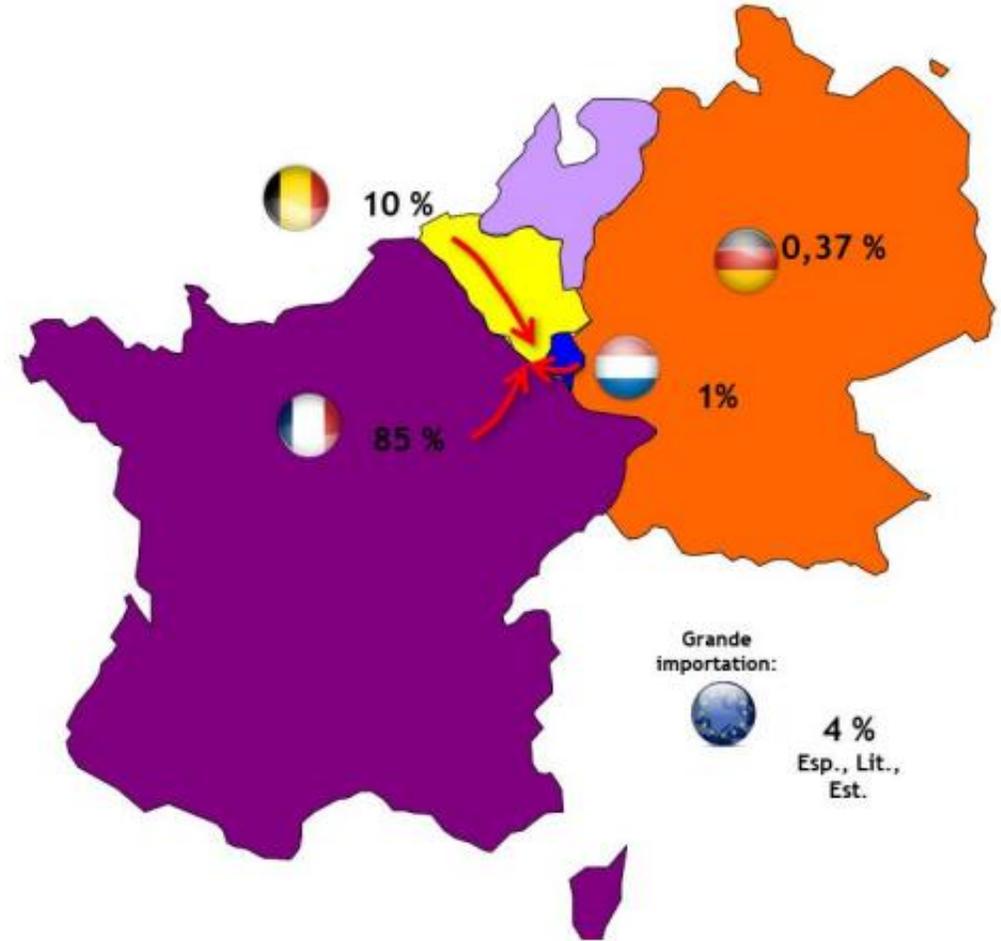
- 2024
 - 1.162.680 tonnes de bois: 7,5% PL – 92,5% BR
 - 50 % Hêtre-Charme
 - 3 % Bouleau
 - 18 % Feuillus divers (frêne, aulne, saule, merisier, châ US, eucalyptus...)
 - 17 % Peuplier (tremble, sp)
 - 12 % Chêne
 - Essences non désirées: châtaignier, tilleul, résineux



Burgo Ardennes-Approvisionnement



- NEGOCE-Marchands de bois 80%
- SEFE 10%
- ADMINISTRATIONS (Contrats ONF/ANF) 10%





Burgo Ardennes-Approvisionnement



Éclaircie en futaie irrégulière de chêne et charme



...débardage facilité.

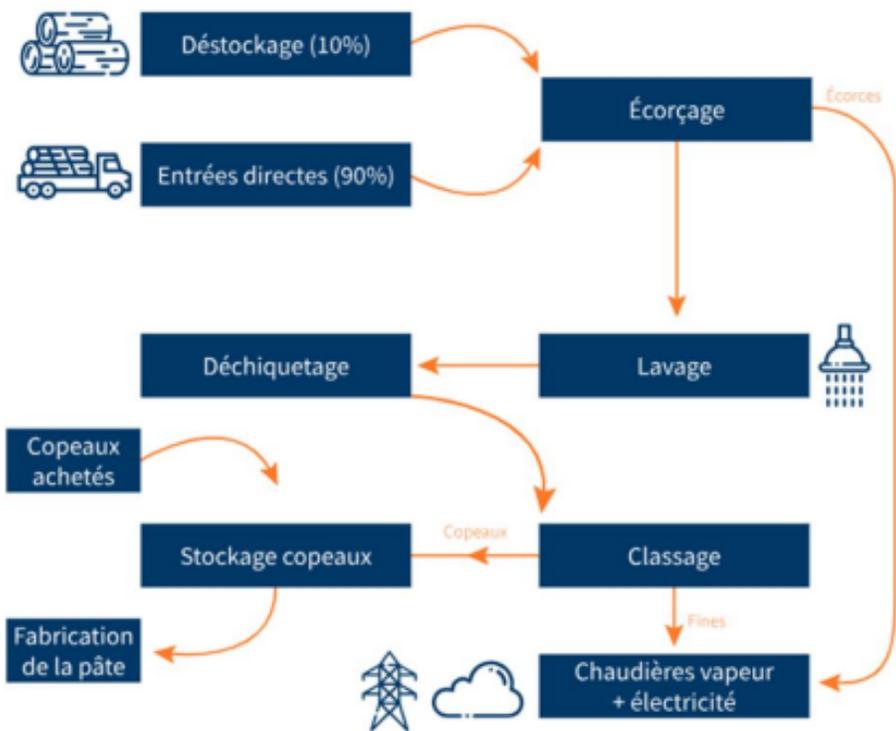




Burgo Ardennes- Procédé KRAFT

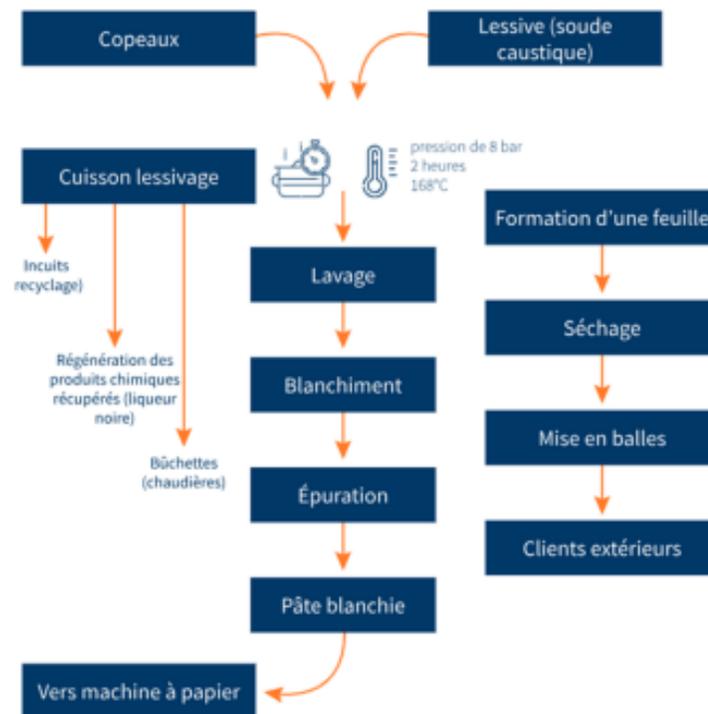
Le Parc à Bois

Constitution d'un stock de copeaux de taille et de nature homogène, pouvant assurer le fonctionnement ininterrompu de l'usine (25 jours). Élimination des écorces.



La fabrication de la cellulose

Les copeaux sont cuits dans un mélange de soude caustique et de sulfure de sodium. C'est le procédé KRAFT. La lignine, qui enveloppe les fibres de cellulose, est dissoute. La pâte est lavée, blanchie et épurée. Pour les clients extérieurs, elle est mise en feuille et séchée. Les produits chimiques sont régénérés après utilisation.



Avantages du procédé KRAFT: grande résistance de fibres, temps de cuisson court, récupération et régénération des liqueurs et surtout possibilité d'utiliser toutes les essences de bois