

50% de feuillus dans la production d'OSB

Florianne Guichard
Responsable Qualité
SWISS KRONO
Sully sur Loire, France



1. L'approvisionnement responsable

SWISS KRONO est l'un des acteurs majeurs de l'OSB. Grâce à 2 sociétés d'exploitations forestières intégrées, 50 % des besoins en bois rond sont couverts. L'usine consomme près de 1.25 million de tonnes de bois vert par an pour ses deux lignes de production : 600 000 tonnes de bois rond pour les panneaux OSB, le solde pour les produits connexes et bois recyclés, pour les panneaux de particules.

En 2016, la consommation en bois verts de SWISS KRONO comprenant 85 % de résineux et 15 % de feuillus. Cette répartition représentait une réelle avancée par rapport aux autres usines européennes, intégrant quant à elles 95 à 100 % de résineux. Par ailleurs, avec 80 % de feuillus et 20 % de résineux, les peuplements en région Centre-Val de Loire étaient en inadéquation avec la vision responsable de Swiss Krono.

Les contraintes devenaient de plus en plus importantes, du fait de l'allongement des distances et des disponibilités moindres en résineux. Les distances d'approvisionnement pouvaient atteindre jusqu'à 500 km, des Landes au sud du Massif Central et à la Bretagne, augmentant d'autant les coûts de transport.

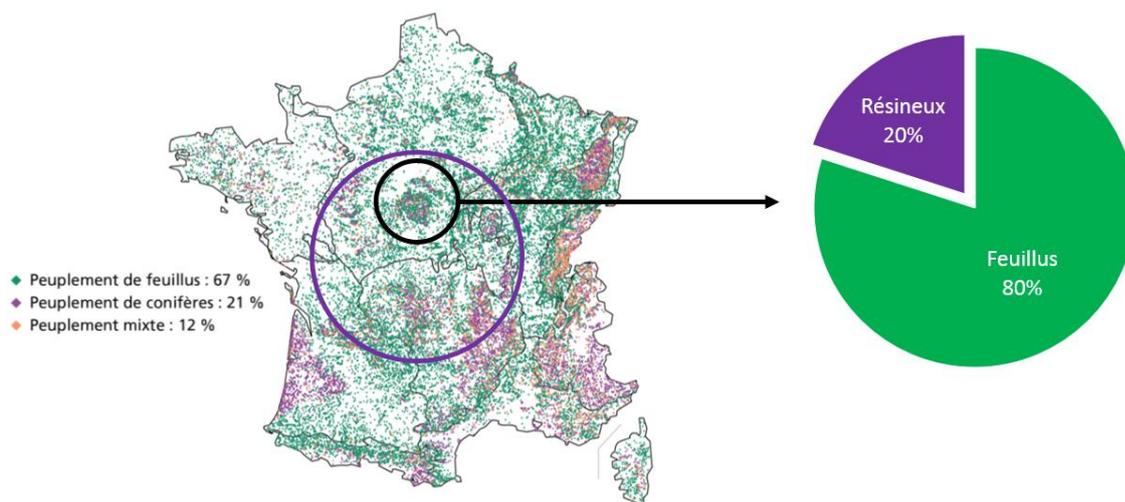
SWISS KRONO

UNE FABRICATION RESPONSABLE



Composition des peuplements en France Métropolitaine

Focus Région Centre



2. Un investissement de 8.5 millions d'euros

Souhaitant adapter sa production d'OSB à la ressource locale, Swiss Krono investit dans un nouvel écorceur et une nouvelle trancheuse en 2016. L'objectif d'un mélange de 50 % de feuillus, avec de nouvelles essences comme l'aulne, le peuplier, le châtaignier, est atteint en juin 2017. L'approvisionnement est ainsi devenu flexible, les distances ont été réduites. La nouvelle installation de tranchage permet d'obtenir une qualité de lamelles de feuillus optimale, conférant ainsi les meilleures performances mécaniques au panneau OSB. Lors de la fabrication des copeaux, près de 100 % des écorces sont valorisées dans la production d'énergie, permettant de couvrir 58 % des besoins en énergie du site. L'impact environnemental positif, lié à la réduction des coûts de transport, est équivalent à 600 000 km. La région Centre-Val de Loire représente aujourd'hui 75 % des approvisionnements.

Swiss Krono a reçu le 2^{ème} prix des Trophées de l'Innovation 2017 par la filière forêt-bois du Centre et de l'Ouest, pour l'intégration des feuillus dans la fabrication des panneaux OSB.

SWISS KRONO
UNE FABRICATION RESPONSABLE



NOUVEL ECORCEUR = **8,5** Millions d'EUROS d'investissement




**JUSQU'À 50% DE FEUILLUS
INTEGRES DANS LE PROCESS**



**UTILISATION D'ESSENCES DE
BOIS LOCALES**

MISE EN ROUTE EN JUIN 2017

SWISS KRONO
UNE FABRICATION RESPONSABLE



SWISS KRONO : 2^{ème} PRIX DES TROPHEES DE L'INNOVATION




TROPHEES DE L'INNOVATION
DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS
DU CENTRE ET DE L'OUEST
2017

**Intégration feuillus pour
panneaux et dalles OSB**

2^{ème} Prix Produits, Procédés, Design

Abibois Attribois

3. Les enjeux de la filière forêt-bois

La filière forêt-bois vise notamment à réduire l'utilisation de bois d'importation dans la construction, sécuriser les approvisionnements, optimiser la valorisation de la ressource. Swiss Krono, au travers de sa production responsable, de ses investissements, s'inscrit pleinement dans cette démarche. Le nouveau label de la construction E+C- va contribuer au développement de l'utilisation du bois, car le calcul du bilan carbone d'une construction est favorable au bois. L'essor de constructions d'immeubles de grande hauteur en bois promet de belles perspectives. Swiss Krono est le seul fabricant de panneaux OSB en France.

SWISS KRONO
LA CONSTRUCTION BOIS



UN PRODUIT ADAPTE A L'EVOLUTION DES FUTURS REGLEMENTATIONS



4. A propos sur SWISS KRONO

Fondé en 1966 par l'entrepreneur Ernst Kaindl à Menznau en Suisse, SWISS KRONO GROUP est implanté dans 10 pays à travers l'Europe et les Etats-Unis. Le groupe emploie 4 500 collaborateurs dans le monde.

SWISS KRONO est présente en France depuis 1988 et emploie plus de 450 personnes, générant 1 200 emplois indirects. Son chiffre d'affaires s'est élevé à plus de 171 millions d'euros en 2017. SWISS KRONO est un acteur majeur sur le marché des produits dérivés du bois pour la construction, l'agencement, l'ameublement et le design.

SWISS KRONO
NOS PRODUITS

