

Seminarie Duurzame
Gebouwen

De integratie van hout in grootschalige projecten

03 juni 2022

Uitdagingen voor het bosbeheer

Het promoten van een strategisch bouw materiaal ter vermindering van de CO₂-uitstoot



Emmanuel Defays Dr ir.

OFFICE
ÉCONOMIQUE
WALLON | du **BOIS**



PRESENTATIE VAN DE SPREKER

Emmanuel Defays, geboren te Hoei op 18 december 1956 en woonachtig te Marchin, is landbouwkundig ingenieur en heeft een doctoraat in de agronomische wetenschappen (UCLouvain). Gedurende zijn hele professionele loopbaan heeft hij zijn aandacht toegespitst op de eigenschappen en toepassingen van hout en producten op basis van hout, alsook op de technische en economische moeilijkheden waarmee de valorisatie van hout in Wallonië wordt geconfronteerd. Hij was achtereenvolgens onderzoeker aan de UCLouvain (1983-1995), vervolgens aan de ULB (1995-2002), belast met de popularisering bij de Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij van België, met de oprichting van het FOREM Wallonie Bois Competence Centre, wetenschappelijk en technisch adviseur van het Belgische WOODFORUM, medewerker van de vereniging Bois & Habitat, docent van de bacheloropleiding houtconstructie aan het HERS en zelfstandig houtdeskundige. De voorbije 10 jaar was hij algemeen directeur van het Waals Economisch Houtbureau (l'Office économique Wallon – OEWB) , dat tot taak heeft de economische ontwikkeling van de houtsector in Wallonië te stimuleren.

Voor meer informatie: <https://www.oewb.be>



Office économique wallon du bois

Het scheppen van de juiste
voorwaarden voor de economische
ontwikkeling van de Waalse
houtindustrie.

Zoning Industriel de Aye • Rue de la Croissance, 4 • 6900 Marche-en-Famenne
Tél. : +32 (0)84 46 03 43 - E-mail : info@oewb.be - Web : www.oewb.be



DOELSTELLINGEN VAN DE PRESENTATIE

Bijdragen tot een eerlijke perceptie van het hout en de rol ervan in duurzaam bouwen.

Tussen afgunst en bezorgdheid



PLAN VAN DE PRESENTATIE

⇒ Wat zijn de zorgen en waarom?

⇒ Welk hout voor duurzame ontwikkeling ?



Naaldhout ? Hardhout ?

In structuur : naaldhout



Hardhout



Naaldhout



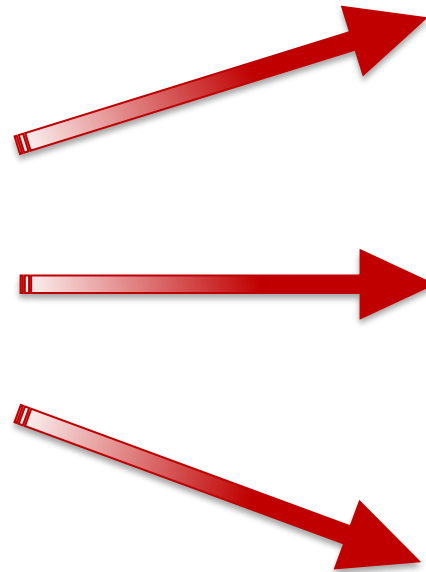
Hardhout

en

Naaldhout



Bezorgdheden



- Financieel
- Logistiek
- Milieuaspecten

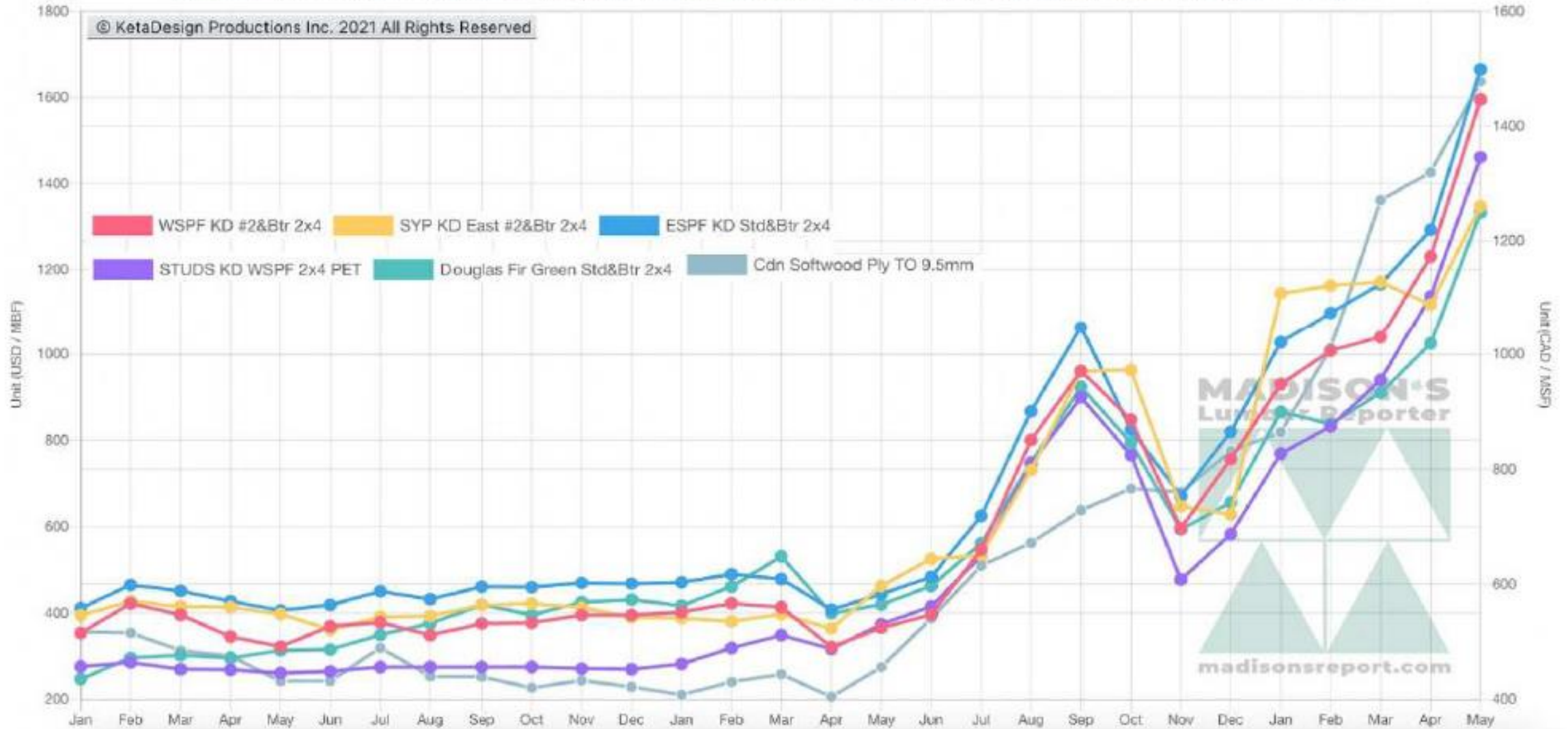


Bezorgdheden • Financieel

May 14, 2021



Madison's TOP SIX Benchmark Dimension Softwood Lumber and Panel Prices





Bezorgdheden • *Financieel*

Cyclische of structurele veranderingen?

Lage elasticiteit van het aanbod



Risico op tekorten?

Voortdurende toename van de voorraad
beschikbaar stamhout in Europa

State of Europe's Forests 2020

Heffingspercentage
van slechts 73%.

Gestage toename van de
netto jaarlijkse biologische
groei

Constance toename van
het bosareaal (640.000
ha/jaar in de afgelopen
30 jaar)



Ontbossing?

Het is de behoefte aan hout
dat de bossen beschermt.

*Alleen het toegenomen gebruik van
hout in gebouwen zou bossen
op aarde kunnen redden !*

Julius Natterer



Demonisering van houtkap

Het Peter Wohlleben syndroom





De hout-paradox :

de consument waardeert hout meer en meer...
maar tolereert het kappen van bomen steeds
minder!

Houtkap is geen obsceniteit!



Bezorgdheden • Milieuaspecten



De koolstofopslag is drieledig in de boshoutindustrie.



*De levenscyclusanalyses
moeten recht aan hout doen!*

Tijdelijke opslag zonder
invloed op
koolstofimpact

Kosten en complexiteit



Keuze van het hout

Een trend die moet worden aangemoedigd vanuit het oogpunt van duurzame ontwikkeling.....





Keuze van het hout



Herwaardering van toegevoegde waarde

Loofhout: 65% van de houtvoorraad wordt geoogst... en minder dan 20% van de stammen wordt plaatselijk gebruikt!

Ondersteuning van een transformatie van de bron

Project « Resilient Forest ». Naar gemengde bosbouw met continue dekking (SMCC).

Bijdrage aan de ontwikkeling van de circulaire economie

Korte circuits, industriële symbiose



*Bereid de (her)integratie van
hardhout in de houtbouw nu
voor!*

Technische kennis en
vaardigheden

Aanpassing aan het
regelgevend en
normatief kader

Markteducatie en
marketing

Aanpassing van de
clausules voor
overheidsopdrachten



Keuze van het hout



Technische kennis en vaardigheden



Verwaarloosd of genegeerd loofhout en essentie van verandering

Aanpassing aan het regelgevend en normatief kader



Markering voor gebruik in constructies, validatie van EWP...

Markteducatie en marketing



Veranderingen in consumentengedrag

Aanpassing van de clauses voor overheidsopdrachten



Voorschrift inzake grondstoffen en plaatselijke producten

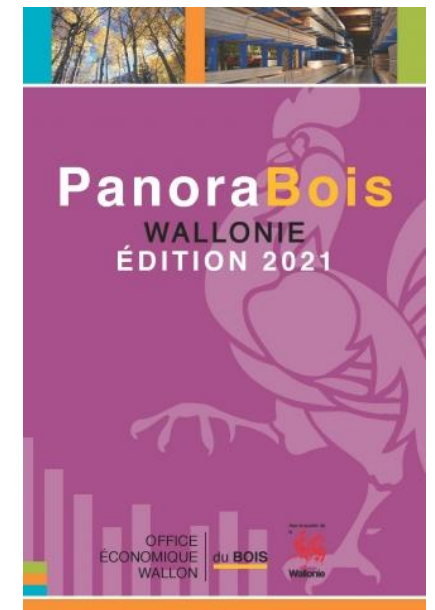
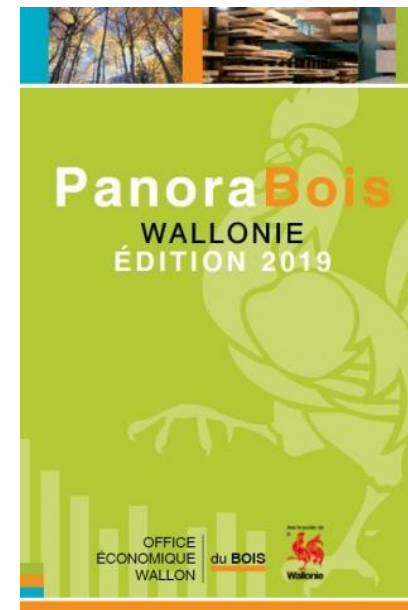
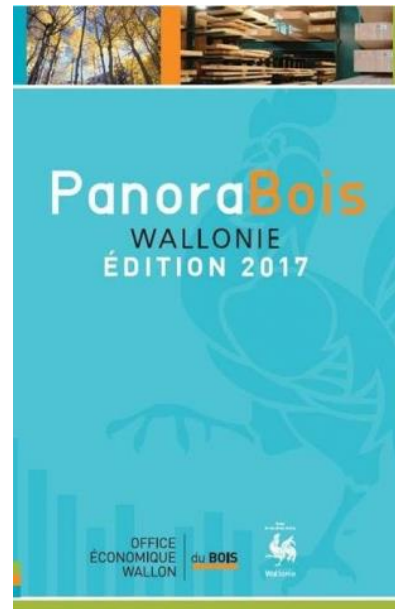
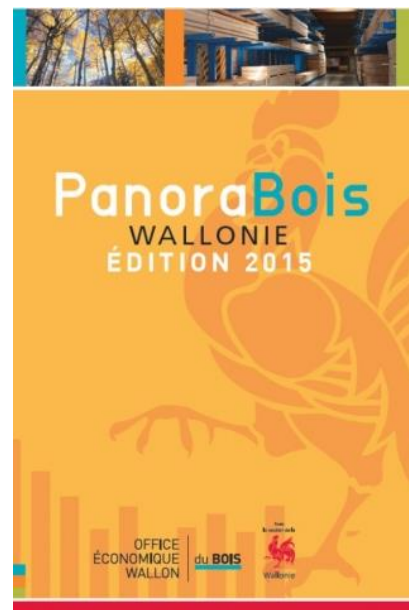
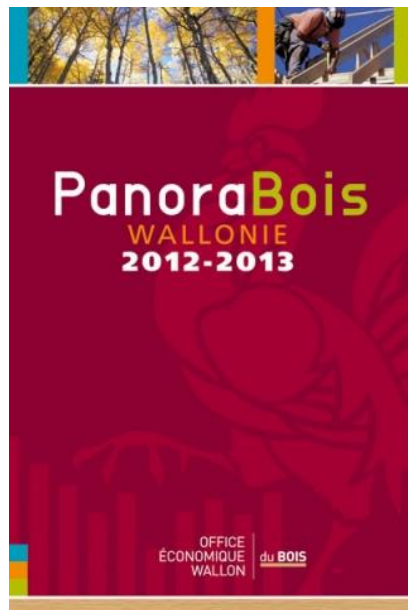


TE ONTHOUDEN VAN DE PRESENTATIE

- Hout kan en moet geïntegreerd worden zonder enige twijfel en voor zover mogelijk in grootschalige projecten.
- Vanuit het oogpunt van duurzame ontwikkeling, moet het gebruik van plaatselijk hout, en het bijzonder van plaatselijk loofhout, worden aangemoedigd.



TOOLS, WEBSITES, BRONNEN



www.boislocal.be

www.oewb.be

www.forum-boisconstruction.com

www.woodrise.org



CONTACT



Emmanuel DEFAYS, DR IR.

Directeur-generaal van Office économique wallon du bois

e.defays@oewb.be

+32 476 48 46 98