



Montage d'une ligne ruban et centre de reprise circulaire à la scierie Probstl à Asch, en Bavière, au printemps 2008.

Probstl

L'industrie du sciage allemand à l'heure des questions

L'Observatoire du métier de la scierie poursuit le décryptage du rapport sur la branche industrielle du sciage allemand paru en 2023. Face aux problématiques d'approvisionnement liées au réchauffement climatique et au risque de pénurie de matière première résineuse, le secteur industriel, soutenu par les pouvoirs publics, revoit ses stratégies de développement en direction de la construction modulaire bois.

Le virage innovant vers la construction bois intégrée au sciage

En Allemagne et, selon Alina Kiel, « le marché résidentiel en bois est considéré comme un marché d'avenir pour l'utilisation durable du bois. L'offre de bâtiments en bois résidentiels est particulièrement importante. Alors que l'on n'en comptait que 36 234, soit 12 %, en 2003, on en dénombre 81 153 en 2021,

soit 21,3 %. Un quasi-doublement des demandes de permis de construire ». Dans le secteur du bâtiment, les acteurs s'attendent à une forte croissance de la consommation de bois d'environ 5,5 millions de mètres cubes à 6,8 millions, si les aides à la construction bois sont maintenues et soutenues. Réaliser 400 000 nouveaux logements chaque année, dont 100 000 logements sociaux, c'est l'annonce faite en début

d'année 2022 par Klara Geywitz, ministre fédérale en charge du Logement. L'État prévoit une enveloppe de 14,5 milliards d'euros pour supporter le rythme d'ici 2026.

Avenir de la scierie allemande ?

Le rapport sur l'industrie du sciage allemand souligne le rôle central du secteur, tant du fait de son poids économique par les emplois et le chiffre d'affaires générés que par sa contribution à la chaîne de valorisation du bois. Ce matériau, ressource renouvelable, revient au cœur des politiques climatiques et bioéconomiques. Le réchauffement climatique y est sans doute pour quelque chose, avec une prise de conscience à agir en faveur de l'environnement, avec précisément la séquestration du CO₂ par l'intermédiaire d'un investissement dans la construction modulaire en structure bois, un bon moyen au passage d'écouler massivement le CLT !

Un paradoxe cependant : tandis que l'on observe une augmentation de la demande mondiale en produits bois, la disponibilité de la ressource diminue, fragilisée par les impacts du changement climatique (sécheresse, tempête, parasite, incendie, etc.).

Si des adaptations rapides et profondes, tant sur le plan technologique (numérisation, automatisation, digitalisation, etc.) qu'au niveau de la valorisation du matériau allant jusqu'à produire des éléments de construction préfabriqués (pour répondre à une demande exponentielle de l'habitat en bois), il n'en demeure pas moins que l'avenir est incertain quant à l'approvisionnement en matière première, essentiellement résineuse. Selon l'autrice du rapport, « le thème de la conversion des forêts en peuplements mixtes revient de plus en plus au centre des préoccupations de la foresterie ».

Pour accompagner ce projet, des mesures politiques sont actées en ce qui concerne la ressource forestière. Pour le sciage, différents ministères soutiennent les innovations qui contribuent à la flexibilité, aux économies de ressource et à l'efficacité dans le changement de paradigme du tout résineux et du sciage en ligne massifié.

Afin d'illustrer cette orientation, est cité un exemple de projet de scierie à 11 millions d'euros en Rhénanie-du-Nord-Westphalie, qui, défendu par le ministère de l'Environnement, sera capable de traiter efficacement n'importe quel type de bois, dur ou tendre, du petit au gros diamètre. Des scieries comme on en trouve légion en France !

On est en droit de se demander si la synergie engagée vers le secteur de la construction bois est liée à l'afflux de matière première issue de la crise sanitaire des années 2017-2021 ou si c'est en rapport avec cette volonté de se donner une « image verte ». Certainement un peu des deux à la →

Opportunités de la scierie allemande

- Position du bois en tant que matière première renouvelable.
- Image positive du bois.
- Tendance à la construction bois dans les logements et les bâtiments commerciaux.
- Programmes gouvernementaux et locaux de subventionnement à la construction bois neuve ou à l'ajout de bâtiments.
- Rendre le parc immobilier neutre en carbone d'ici 2045 et réduire les émissions de 65 % dès 2030.
- 75 % des bâtiments allemands datent d'avant 1980 : la rénovation est un impératif qui dynamise le secteur. En 2022, l'État met 2,5 milliards d'euros sur la table pour la rénovation et la construction à haut rendement énergétique.

www.se-developper-en-allemande.fr



Ligne de cantérisation sur un des sites du groupe Rettenmeier.

Rettenmeier

→ fois. Rien n'est dit des rapports de la société civile à l'exploitation forestière de grande ampleur et surtout aux méga scieries-usines ! On peut douter qu'il n'y ait pas de pression lorsque l'on connaît le poids des écologistes en Allemagne... L'étude a aussi relevé à plusieurs reprises le besoin de coopération entre les différents secteurs forestiers : public, privé, coopératives. La digitalisation semble avoir pris du retard dans le cadre de données partagées entre la forêt et la scierie. L'arrivée massive de matière a sans doute été compliquée à gérer, tout au moins au début... On sent à la lecture des témoignages que l'enquêtrice a recueillis auprès des acteurs professionnels que le secteur n'est pas sorti indemne du traitement des millions de mètres cubes de bois résineux sinistrés, surtout que, dans les faits, tout peut recommencer et mettre en péril une organisation

industrielle bien huilée. Les certitudes ont été davantage ébranlées semble-t-il qu'en France, où les scieurs (Est, Jura, Ain, Savoie, etc.) aussi ont eu à transformer des bois sinistrés à la marge des volumes expédiés à l'export en Asie. Il est intéressant de souligner qu'alors que l'Allemagne parle de « conversion écologique » en mixant les essences, la France forestière reboise en résineux ! Sujet qui suscite bien des controverses relevées par Canopée dans son dossier « Adaptation au changement climatique : l'Allemagne mise sur la résilience des écosystèmes, évite les coupes rases, s'appuie sur la régénération naturelle et la biodiversité » ! Toujours en Allemagne, il convient de noter que le secteur de la construction bois est aidé, au regard de son impact écologique, tandis qu'en France, les moyens financiers sont en priorité affectés au bois énergie, aux biocarburants et autres... →

Renggli SA réalise la plus grande usine de modules en bois d'Allemagne



Usine de modules à Eberswalde. Vue aérienne (Render-Manufaktur, Berlin).

Renggli SA est une société leader de la construction bois en Suisse et une entreprise générale. Elle est basée à Schötz et à Sursee, avec des bureaux dans la Romandie, le sud et l'est de la Suisse. La filiale Renggli Deutschland GmbH réalise à Eberswalde la plus grande usine de modules en bois d'Allemagne pour la création de structures de plusieurs étages. Le potentiel relatif à des bâtiments conçus avec des modules en bois fabriqués industriellement en série est vaste dans l'agglomération de Berlin. Le mode de construction modulaire permet de préfabriquer à l'usine des pièces entières qui sont ensuite montées sur le chantier. Les constructions modulaires répondent à toutes les exigences liées aux biens immobiliers modernes et durables. Elles représentent une solution pour la réalisation d'espaces de vie agréables, abordables et bioclimatiques. Voici ce qu'en dit Samuel Renggli : « Nous voulons satisfaire la forte demande ayant trait à une capacité de production concernant la construction bois dans la région de Berlin-Brandebourg et apporter ainsi une contribution significative à un mode de construction respectueux des ressources et climatiquement neutre. Grâce à la productivité de cette usine moderne, nous nous conformons aux normes élevées de qualité, d'efficacité et de fiabilité. »

www.renggli.swiss/fr

+ Efficient + Sobre

SÉCHOIRS hautes performances à faible consommation d'énergie

Le plus bas coût/m³ séché



scannez et découvrez



CATHILD INDUSTRIE

72510 MANSIGNE - Tél. : (+33) 2 43 46 15 96
www.cathild.com - contact@cathild.com

SÉCHOIRS À BOIS - KILN DRYERS pour scieries industrielles et unités de 2^{ème} transformation

→ Au final, le constat est que l'industrie du sciage allemand s'est avérée fragile dans la traversée de la crise forestière. Une prise de conscience du fait qu'être cantonné à des peuplements mono-essence met en difficulté en cas de crise. On relève aussi un manque de diversité des structures de sciage proprement dite qui, pour la plupart, sont basées sur la cantérisation et la massification, bien que le ruban entre dans les grosses scieries depuis plus de quinze ans.

Citons à titre d'exemple l'installation d'une ligne conventionnelle (ruban-circulaire) à la scierie Pröbstl, située à Asch, en Bavière. Sorti de terre à la fin du printemps 2008, cet outil de production, qui a nécessité quelque 6 millions d'euros d'investissement, permet de valoriser les

gros bois d'un diamètre supérieur à 45 cm et pouvant aller jusqu'à 6 m de long. Ce matériel est constitué d'un bâti ruban, EWD, de 180 cm avec slabber et centre de reprise canter circulaire EWD. ■

Maurice Chalayer

1. L'Allemagne a construit 306 000 logements en 2020, et 295 000 en 2021, soit une augmentation de 90 % par rapport à 2009.
Source : <https://www.se-developper-en-allemande.fr>
2. « Adaptation des forêts au changement climatique : l'Allemagne mise sur la résilience des écosystèmes », Canopée.
3. La scierie équipée de deux lignes de canter consomme 550 000 m³ de bois. Les produits issus du sciage sont à 60 % bruts et destinés à la charpente. Les 40 % restants sont des produits revalorisés, après séchage, dans trois domaines : le panneau massif 3 plis (Naturholzplatten), la poutre massive reconstituée en 2 ou 3 épaisseurs (Duo, Trio), le bois de construction massif abouté (KVH).

Les 10 premiers producteurs européens de bois de sciage

Résineux en 2022

CLASSEMENT 2022	ENTREPRISE	SIÈGE	SCIERIES	PRODUCTION 2022	PROD. PRÉVUE 2023
1	Stora Enso ⁽¹⁾	FI	16	5 540	5 430
2	Binderholz ⁽²⁾	À	17	4 430	4 280
3	Pfeifer ⁽³⁾	À	9	2 400	3 100
4	Vida Wood	SE	12	2 750	2 900
5	SCA Bois	SE	5	2 200	2 200
6	Industrie du bois de Rettenmeier	Non communiqué	5	2 300	2 100
7	Groupe Moelven	NC	15	2 054	2 085
8	Groupe Ziegler ⁽⁴⁾	NC	4	1 600	2 080
9	Bois d'Ante	NC	3	1 800	2 021
10	Bois de Mayr-Melnhof ⁽⁵⁾	À	5	2 060	2 000

1. 2022, 2023 : capacité de production. 2022 : vente de deux scieries russes.

2. Plan 2023 avec les scieries américaines Live-Oak et Enfield.

3. 2022 : production avec cinq scieries. Fin 2022 : reprise de Pölkky/FI.

4. Le groupe Ziegler a acheté deux scieries en Suède en mai 2022 (coupe : 750 000 m par an). 2022 : plan de 1,21 million de mètres cubes plus les scieries suédoises. Avril 2023 : acquisition de la scierie Sebes/RO auprès de HS Timber Group. Selon l'information de bois360.com du 3 février 2025, Olker Böhm, administrateur de l'insolvabilité du groupe Ziegler depuis novembre 2024, a annoncé la signature d'un contrat d'achat stratégique entre Rettenmeier Holding AG, l'un des leaders européens de la transformation du bois, et le groupe Ziegler, en proie à de graves difficultés financières. Cet accord ambitieux permet à Rettenmeier d'intégrer des opérations essentielles du groupe Ziegler, notamment :

- Ziegler Holzindustrie GmbH & Co. KG (scierie), un pilier dans la transformation du bois résineux ;
- Ziegler Naturenergie GmbH, spécialisée dans les énergies renouvelables à base de bois ;
- Ziegler Forstservice GmbH, expert en gestion forestière durable ;
- Holzzentrum Ziegler GmbH, centre de distribution du bois.

5. 2022 : vente de la scierie Efimovskij/RU.

LE SCIAGE MEBOR

Produire plus à moindre coût!



MEBOR

SAWMILLING MACHINERY

SOLUTION COMPLÈTES POUR SCIERIES, DE L'ARTISANAT À L'INDUSTRIE



SCIES A RUBAN HORIZONTALES



ECORCEUSE



DELIGNEUSES ET MULTI-LAMES



SCIES A RUBAN VERTICALES

Arno AZINALA - Représentant Mebor
34210 FERRALS LES MONTAGNES
Tél : 06 33 13 98 57, arno.azinala@gmail.com

EUROBOIS
STANDS 6E139 ET A6D132

Entreprise familiale depuis 1982
www.mebor.eu