



VALORISER LA FILIÈRE BOIS EN WALLONIE

Exploiter le bois pour préserver la magie de nos forêts... L'équation n'est paradoxale qu'en apparence : à l'ère du changement climatique, l'innovation est la solution pour donner aux forêts la force de s'adapter, en gérant la ressource durablement, de l'arbre le plus majestueux aux fibres les plus modestes. C'est l'objectif de l'Initiative d'Innovation Stratégique (IIS) ValboWal.

Pourquoi une initiative centrée sur le bois ?

Aujourd'hui plus que jamais, les forêts doivent s'adapter au changement climatique. On peut les aider à devenir plus robustes et résilientes en gérant les essences et en modifiant les pratiques sylvicoles. Mais la forêt constitue aussi un potentiel économique encore sous-exploité, notamment à travers la création de produits à haute valeur ajoutée, particulièrement dans le secteur de la construction. Couvrant plus d'un tiers du territoire wallon, la forêt constitue donc une ressource naturelle importante dont la gestion et la valorisation nécessite une prise en compte globale.



Valbowal concrètement

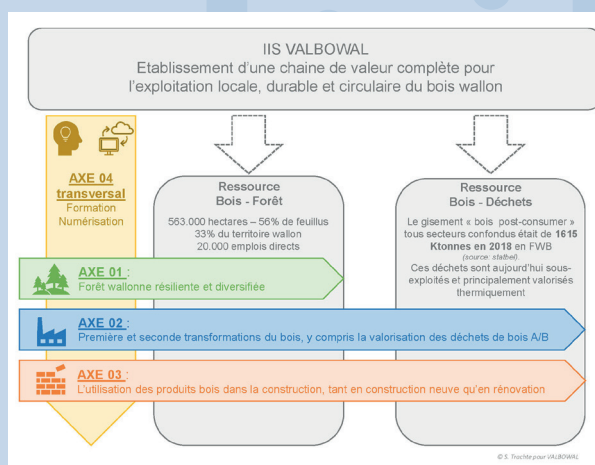
L'IIS Valbowal cherche à décloisonner et à renforcer la circularité de la filière bois en Wallonie.

L'objectif : réunir les acteurs du secteur pour augmenter la valeur économique, sociale et environnementale du bois au niveau régional, européen et international. Des recherches sont en cours sur le cycle de vie du bois, avec un accent sur le réemploi des matériaux dont le bois de structure et l'upcycling du bois usagé. Des travaux portent aussi sur la valorisation chimique du bois et la digitalisation du secteur pour améliorer l'efficacité et la durabilité de l'industrie.

L'IIS est une plateforme de dialogue, de réseautage et de facilitation pour la recherche et l'innovation. Aujourd'hui, plus de 60 partenaires sont actifs sur toute la chaîne de valeur et œuvrent ensemble, autour de 4 axes principaux, 20 actions et plus de 50 sous-actions.

IIS VALBOWAL

Chaîne de valeur complète pour l'exploitation locale, durable et circulaire du bois wallon



#S3WALLONNE

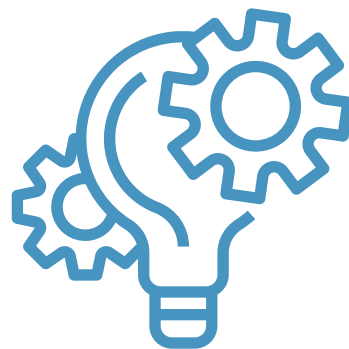


**MATÉRIAUX
CIRCULAIRES**



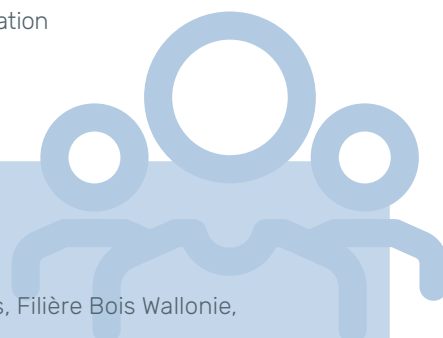
PROJETS PHARES DES PARTENAIRES

- ▶ **Plan quinquenal de recherche forestière** : recherche générique en foresterie : écologie forestière, sylviculture, gestion forestière durable, génétique forestière, télédétection, ...
- ▶ **Durpop et Robotrunc** : projets de recherche autour de la caractérisation de l'effet du traitement thermique sur les propriétés technologiques du bois de peuplier et autour de la construction de bâtiments à base de troncs d'arbres entiers.
- ▶ **WAVE** (Wood Added Value Enabler) : projet qui vise à dynamiser la chaîne de valeur du bois au sein de la Grande Région (et promouvoir le développement d'une filière bois locale performante).
- ▶ Offre de **formation aux technologies de pointe** dans le domaine du bois en lien avec la plateforme technologique «habitat durable» du campus ULiège d'Arlon.
- ▶ Développement d'une **mission d'échange avec la Région autrichienne Vorarlberg** pour la reconversion de l'écosystème bois, le développement durable et l'innovation.
- ▶ **3 groupes de travail** : industrialisation de la construction bois ; régénération forestière ; services Analyse du Cycle de Vie (ACV) et Déclaration Environnementale Produit (Environmental Product Declaration – EPD) pour les entreprises.



LES ACTEURS DE VALBOWAL :

- ▶ **Chef de file** : Université de Liège
- ▶ **Coordinateurs des axes de travail** : Confédération belge du bois, Filière Bois Wallonie, Buildwise, Forem Wallonie Bois
- ▶ **Autres acteurs clés** : Universités et centres de recherche, clusters, pôles, intercommunales actifs sur le secteur bois, gestionnaires de forêts, associations, bureaux d'études et entreprises en lien avec la filière



Pour en savoir plus



[linkedin.com/company/valbowal](https://www.linkedin.com/company/valbowal)



www.valbowal.org



Contact

Pr. Tom DE MIL

✉ tom.demil@uliege.be

Pr. Sophie TRACHTE

✉ sophie.trachte@uliege.be

Cécile CAULIER, référente internationale

✉ c.caulier@uliege.be

Isabelle RAUSIN, coordinatrice

✉ i.rausin@uliege.be



SCANNEZ-MOI
S3.wallonie.be



SUIVEZ-NOUS
S3 Wallonie
Stratégie de Spécialisation
Intelligente



CONTACTEZ-NOUS
S3.economie
@spw.wallonie.be



#S3WALLONNE