

Le Fonds pour les recherches forestières et l'utilisation du bois (WHFF)



Actif depuis	1946
Nombre moyen de projets soutenus par an	12
Moyens annuels à disposition pour les projets en CHF	770 000
Contribution des cantons en CHF	300 000
Contribution de la Confédération en CHF	470 000
Subside le plus modeste pour un projet en CHF	20 000
Subside le plus important pour un projet en CHF	175 000
Durée moyenne d'un projet en années	1.5

Lien avec la pratique

Le Fonds soutient en priorité les projets issus de la pratique. Dans l'idéal, ces projets sont développés en coopération avec des instituts de recherche ou d'autres partenaires. L'essentiel est de garantir le transfert des connaissances et l'application des résultats dans la pratique.

Responsables du Fonds

Le Fonds est placé sous la responsabilité de la Conférence des directrices et directeurs des forêts (CDFo), qui représente les cantons, et de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), qui représente la Confédération.

Groupe d'experts

La présidence et la gestion des dossiers sont assurées par la division Forêts de l'OFEV. Le groupe d'experts se compose de sept experts de l'économie forestière et de l'industrie du bois. Ils représentent l'économie, la recherche et la Conférence des inspecteurs cantonaux des forêts (CIC).

Le Fonds pour les recherches forestières et l'utilisation du bois

Un soutien commun de la
Confédération et des cantons

www.bafu.admin.ch/whff



moti – faciliter l’inventaire forestier

Initiateur BFH, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires **Partenaires** FR, GR, LU, TI, VS, VD, ZH **Durée** 2013 - 2014 **Description** Application Android destinée aux professionnels de la forêt.

- Permet de déterminer de façon simple et pratique les grandeurs dendrométriques comme la surface terrière, le nombre de tiges, la hauteur de l'arbre et le matériel sur pied.
- Fournit une base décisionnelle pour le martelage et l'élaboration du plan de gestion directement en forêt.
- Utilisable pour de simples mesures, le relevé d'une placette d'échantillonnage ou l'inventaire d'un peuplement.
- Perspective: projet de l'UE avec six pays en vue d'utiliser l'application en combinaison avec google glasses.

www.moti.ch

Évaluation de la stabilité des forêts protectrices

Initiateur Wunder Consulting **Partenaires** WSL, canton des Grisons, EPFZ **Durée** 2013 - 2014 **Description** L'état interne des arbres de certaines forêts protectrices des Grisons a été pour la première fois diagnostiqué à l'aide d'une technique de mesure moderne permettant de déterminer le degré d'avancement de la pourriture du cœur. Le tomographe et le test rapide ont tous les deux donné de bons résultats. La proportion de 70 % d'arbres atteints de pourriture du cœur montre que la stabilité de la forêt protectrice est réduite par endroits, en particulier sur les surfaces anciennement pâturées.

- Test rapide: idéal pour la pratique grâce à son maniement simple et la courte durée de mesure.
- Lors du martelage: déterminer directement le degré d'avancement de la pourriture du cœur, marquer les arbres au spray, augmenter la sécurité des travaux d'abattage.
- Dans les forêts protectrices: une étude systématique du degré d'avancement dans les forêts protégeant des objets importants permet d'identifier et d'éliminer assez tôt les arbres atteints de pourriture du cœur.
- Dans les forêts de production: mesurer la pourriture du cœur plutôt que de l'estimer pour disposer de meilleures bases de décision.

www.bafu.admin.ch/whff



Revêtements bitumineux pour les ponts routiers à structure porteuse en bois

Initiateur BFH, Institut de la Construction bois, des structures et de l'architecture, Bienne **Partenaires** Office des ponts et chaussées du canton de Berne, Arrondissement d'ingénieur en chef IV, entreprise Aeschlimann AG, Zofingue **Durée** 2011 - 2013 **Description** Les revêtements de chaussée jouent un rôle protecteur important pour les ponts en bois et assurent leur durabilité.

- Définition de structures de chaussée avec joint de cisaillement.
- Élaboration de recommandations pour la pratique en matière de construction.
- Établissement d'un catalogue de ponts.
- Élaboration de propositions pour l'adaptation de la norme suisse SN 640451.
- Révision de cette norme SN prévue en 2015.

www.ahb.bfh.ch/fahrbahnbelaege

Bois lamellé-collé de feuillus en tant que produit de construction

Initiateur EMPA Dübendorf, division Ingénierie des structures **Partenaire** EPFZ, Institut de statique et de construction **Durée** 2011 - 2013 **Description** Étude sur la commercialisation du bois lamellé-collé (BLC) de feuillus.

- Le BLC de feuillus peut être commercialisé en tant que produit de construction au même titre que le BLC de résineux.
- Conditions: intégration dans la collection de normes SIA (norme SIA 265:2012) et dans les directives de l'Association suisse pour le bois lamellé-collé (SFH).
- Connaissances à compléter: normalisation, influence de l'humidité du bois et de la température sur la résistance et la rigidité.
- Perspective: Projet de l'EMPA et de la BFH, département Architecture, bois et génie civil, pour déterminer les propriétés du BLC haute résistance de hêtre ou de frêne et fixer les exigences en matière d'assurance qualité (Plan d'action bois 2013-2016).

www.bafu.admin.ch/aktionsplan-holz

Un soutien efficace

Trois règles

Le Fonds pour les recherches forestières et l'utilisation du bois soutient les projets qui contribuent

- à améliorer la compétitivité de l'économie forestière et de l'industrie du bois en Suisse,
- à préserver et à exploiter le potentiel du bois brut en forêt comme ressource renouvelable, ou
- à valoriser au mieux la matière première bois par l'utilisation en cascade (p. ex. d'abord comme matériau de construction, puis comme dérivé du bois et enfin comme combustible).

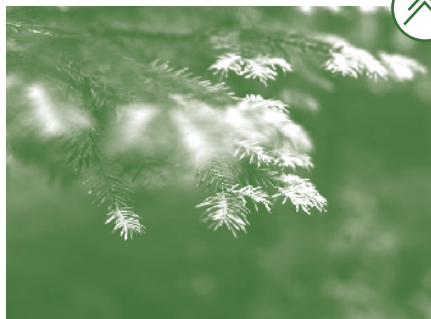
Quatre priorités

Les projets doivent viser

- à optimiser les prestations forestières,
- à optimiser les processus et les méthodes de production,
- à mieux traduire en produits la diversité des essences et des assortiments de bois, ou
- à innover dans le développement de nouvelles possibilités d'utilisation.

Trois principes

- Un projet doit servir les intérêts d'au moins un secteur économique ou d'une région.
- L'effort personnel et la participation financière de tiers doivent être encouragés.
- Des subsides fixes pour les associations et les institutions sont exclus.



Envoyez-nous votre projet

Deux échéances sont prévues pour le dépôt des projets : le **31 mars** et le **30 septembre**.

1

Demande

- Informations sur Internet : www.bafu.admin.ch/whff
- Prise en compte du règlement et des priorités stratégiques
- Échéances pour le dépôt de la demande : 31 mars ou 30 septembre

2

Évaluation

- La demande est soumise au groupe d'experts.
- Des modifications du projet peuvent être demandées ou des conditions posées à l'initiateur.
- Le secrétariat communique la décision (soutien accordé ou non).

3

Réalisation

- Début du projet : après la décision positive, qui peut être soumise à des conditions
- Déroulement du projet : accompagnement par le secrétariat
- Fin du projet : compte rendu, communication des résultats et transfert des connaissances

Contact

Veillez envoyer votre projet par courriel à : wald@bafu.admin.ch

ou par courrier postal au :
Secrétariat du Fonds pour les recherches forestières et l'utilisation du bois (WHFF)
OFEV, division Forêts
3003 Berne

Le Fonds pour les recherches forestières et l'utilisation du bois vous apporte un soutien efficace.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV
Fonds pour les recherches forestières et l'utilisation du bois



FoDK Konferenz der Forstdirektorinnen und -direktoren
CDFo Confédération des directrices et directeurs des forêts
CDFo Conferenza dei direttrici e direttori delle foreste