



Priorités de recherche

Soutien à la Recherche Forêt et Bois en Suisse (FOBO-CH)

(Version 2013, adaptée en 2020)

1 Mise à disposition efficace et ciblée des prestations forestières demandées

Les exigences auxquelles doivent satisfaire les produits et les prestations sont fonction des changements social et économique. Il importe donc de mettre à disposition les biens demandés en temps opportun, en quantité suffisante et de manière pertinente du point de vue économique. A ce titre, la qualité et la compétitivité des prestations sont déterminantes. Des projets de recherche dans les divers domaines peuvent être envisagés, par exemple la production de bois rationnelle, l'augmentation de la stabilité à travers une gestion spécifique des forêts de protection, l'examen de méthodes d'entretien spécifiques, l'introduction de processus de tri spécifiques, les projets d'entretien des forêts de protection et la fourniture d'autres prestations d'intérêt général.

2 Optimiser les processus et les méthodes de production dans l'économie forestière et l'industrie du bois

L'évolution aussi bien technique que sociale recèle un potentiel considérable pour les processus et la production dans l'économie forestière. Les processus et les procédures, par exemple dans la gestion, la récolte de bois et la logistique, peuvent être axés sur les besoins actuels et futurs. Dans les domaines d'utilisation traditionnels, il existe déjà une large gamme de produits. Pour garantir la conformité aux exigences internationales portant sur la qualité et, partant, consolider l'image de marque du bois et des produits en bois, les processus de production doivent néanmoins être systématisés et standardisés. Au vu de la dégradation croissante de l'environnement à l'échelle planétaire et des besoins accrus en ressources matérielles et énergétiques, l'utilisation efficace de celles-ci, et donc aussi du bois, devient une priorité. Le FOBO-CH souhaite renforcer son soutien aux projets qui, par des optimisations techniques, contribuent à positionner le bois comme une ressource particulièrement efficace et respectueuse de l'environnement (rendement élevé, moindre consommation d'énergie, méthodes de traitement sans risques pour la nature et l'être humain, etc.).

3 Mise en œuvre la diversité des essences et des assortiments de bois comme produits

La gamme des bois indigènes est très variée. D'une part, la forêt fournit une grande diversité d'assortiments (dimensions et qualités), diversité qui doit aussi mieux se traduire en produits. Il convient par exemple d'examiner quels produits spécifiques il est possible de fabriquer à partir de gros bois, ou comment préparer les différents assortiments de manière plus ciblée en fonction des acheteurs. D'autre part, les caractéristiques spécifiques du bois doivent être exploitées davantage. Il est donc souhaitable de renforcer par exemple la transformation du hêtre et d'autres types de feuillus en Suisse.

4 Développer de nouvelles possibilités d'utilisation

Le FOBO-CH veut promouvoir de nouveaux domaines d'application prometteurs du bois, notamment les possibilités qu'offrent les matériaux composites. Les composés bois et plastique peuvent notamment ouvrir de nouvelles possibilités. Dans le secteur de la construction en bois, les constructions mixtes intégrant des matériaux tels que l'acier, le verre ou le béton présentent un grand potentiel. Cette évolution nécessite toutefois de développer des solutions novatrices pour éliminer ou

recycler ces nouveaux matériaux. Certes, la fabrication de produits de masse n'a pas beaucoup d'avenir en Suisse en raison de la concurrence tarifaire internationale. En revanche, des perspectives existent bel et bien dans la différenciation qualitative et la finition des produits, un domaine dans lequel il convient d'intensifier nos efforts. Le FOBO-CH soutient en particulier la recherche axée sur l'application. La recherche fondamentale dans un cadre plus large doit être financée par d'autres sources (par exemple les programmes nationaux de recherche).

Conditions cadres

5 Pratique et recherche

Le FOBO-CH entend surtout soutenir la recherche appliquée et le développement. Les idées issues de la pratique doivent être prioritaires, car elles sont le mieux à même de résister à la concurrence. Les institutions aussi jouent un rôle essentiel dans l'accompagnement et le soutien scientifiques. En effet, les praticiens manquent souvent de temps, de ressources, mais aussi d'expérience dans la formulation et la réalisation de projets de recherche. L'exploitation de précieuses synergies est ainsi réalisable.

6 Transfert de connaissance et l'application pratique

Nos connaissances en matière de production, de transformation et d'utilisation du bois sont vastes. Le problème réside actuellement dans le fait que ce savoir n'arrive souvent pas jusqu'aux praticiens et est, par conséquent, trop rarement mis en œuvre. Pour le FOBO-CH, cela a deux conséquences: il faut mieux faire connaître les résultats des projets, et les demandeurs de soutien doivent dès le début intégrer cet aspect. Le FOBO-CH lui-même s'engage à mieux faire connaître les résultats de la recherche tant aux experts qu'au grand public.

Accord

Ces priorités de recherche ont été élaborés conjointement par l'OFEV et la CDFo le 2 septembre 2013.

Adresse de contact

Claire-Lise Suter, service de coordination de la Recherche Forêt et Bois en Suisse (FOBO-CH), OFEV, division Forêts, 3003 Berne, téléphone 058 464 78 58, whff@bafu.admin.ch