

POLE  
EXCELLENCE  
BOIS



BILAN  
D'ACTIVITÉ  
2017



Une grande année pour le Pôle Excellence Bois, avec la conduite de nombreux projets et actions que vous allez découvrir tout au long de ce rapport d'activité. Beaucoup ont une dimension régionale, voire nationale par leur originalité dans le sujet traité et/ou leur construction collaborative par les entreprises elles-mêmes.

Difficile dans une entreprise de tenir la barre dans un contexte économique incertain. Comme ses adhérents, le Pôle Excellence Bois n'échappe pas à la règle. Surtout au cœur de la tourmente institutionnelle dont nous ne sommes pas encore sortis. C'est pourquoi nous sollicitons la Région AURA pour être reconnu par son entrée économique. Nous espérons enfin avoir cette reconnaissance en 2018.

Que toutes les personnes ou organismes qui soutiennent le Pôle Excellence Bois soient remerciés pour leur implication, leur soutien et leurs interventions. Nous comptons encore beaucoup sur vous pour ces prochaines années.

Un grand merci aux piliers du Pôle Excellence Bois que sont Alexis Martinod, Florian Zortea et Nicolas Rosset pour leur travail acharné, malgré un contexte budgétaire et parfois d'urgence pas toujours facile à vivre. Bienvenue à Laetitia Nimetz, Noémie Guillemaut et Audrey Rosset qui ont rejoint l'équipe cette année. Le conseil d'administration,



Jean-Charles MOGENET, président

par ses avis éclairés et son esprit constructif doit aussi être félicité.

Les bonnes nouvelles sont quand même du côté de la reprise économique qui semble effectivement pointer son nez. Le Pôle Excellence Bois est un organisme qui permet d'anticiper le développement de votre entreprise, de le structurer et de le financer grâce à son réseau et ses partenariats, en vous aidant à porter individuellement ou à plusieurs des problématiques auxquelles vous seriez confrontés. Adhérer au Pôle Excellence Bois, c'est multiplier ses chances de succès et préparer l'avenir. Sortir de son quotidien et de son monde, c'est ce qui peut vous amener la réussite et c'est notre ambition.

## SOMMAIRE

Édito.....	2	Le PEB c'est aussi...des prestations d'animation pour deux associations partenaires .....	10
Équipe salariée .....	3	Futurs services .....	12
Adhérents PEB en 2017.....	3	Futur projet collaboratif .....	13
Nos champs d'intervention.....	4	Section interprofessionnelle Fibois Pays de Savoie .....	14
Nos activités.....	4	Valorisation de la ressource.....	14
Les services .....	5	Bois énergie .....	15
Accompagnement Arlysère pour une filière courte bois énergie .....	6	Bois construction.....	16
Analyse économique des échanges sur la filière forêt/bois entre la Haute-Savoie et la Suisse romande . . .	6	Emploi, formation, compétences .....	17
Événement et communication .....	7	Bilan financier.....	18
Projets Collaboratifs .....	7	Partenaires .....	19

## ÉQUIPE SALARIÉE

### DIRECTEUR

**Alexis Martinod**  
a.martinod@poleexcellencebois.fr  
06 46 11 74 74

### ASSISTANTE ADMINISTRATIVE ET COMPTABLE

**Audrey Rosset**  
a.rosset@poleexcellencebois.fr

### CHARGÉS DE PROJET

**Nicolas Rosset**  
n.rosset@poleexcellencebois.fr  
06 46 11 74 15

**Florian Zortea**  
f.zortea@poleexcellencebois.fr  
06 46 11 74 40

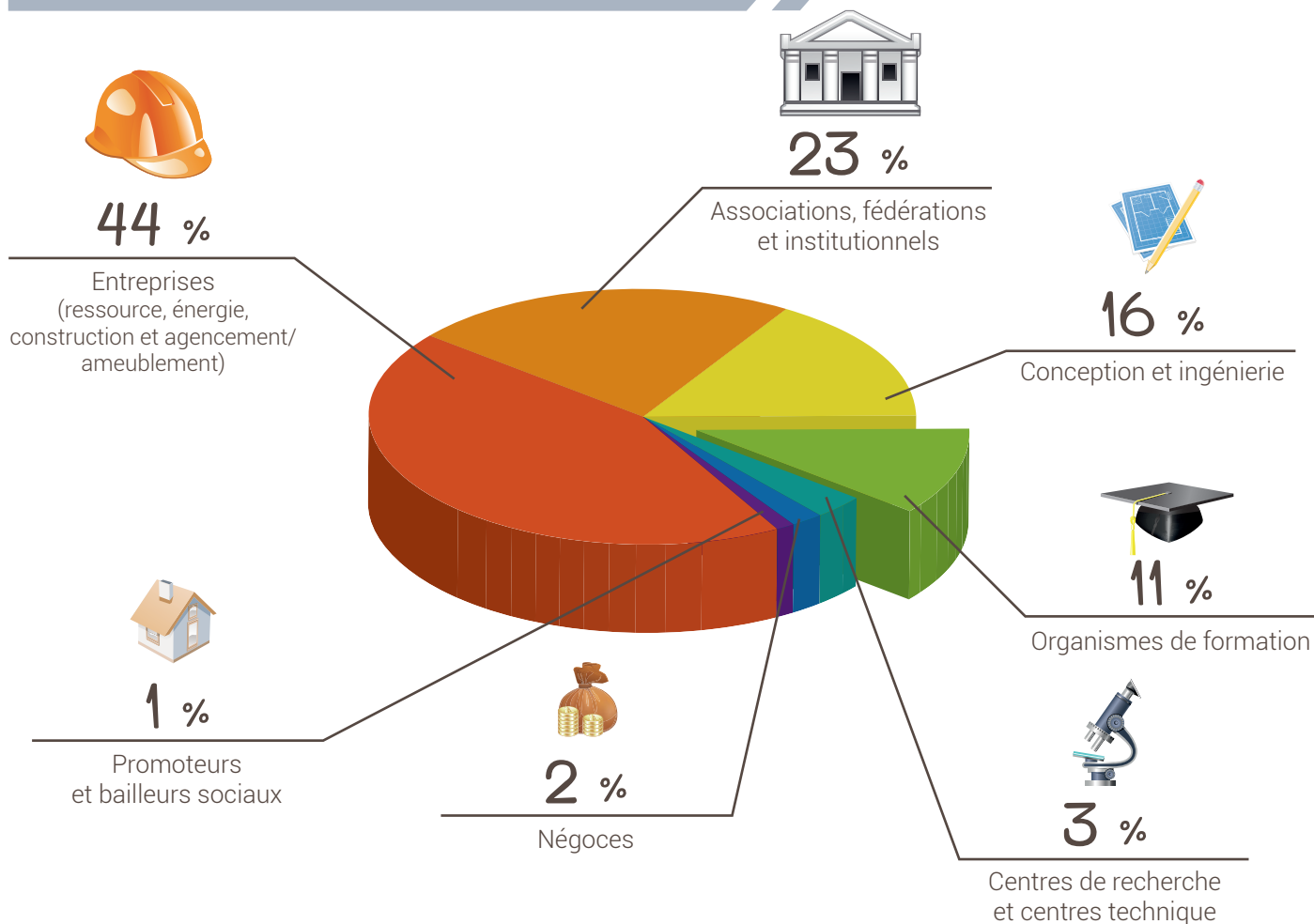
**Noémie Guillemaut**  
n.guillemaut@poleexcellencebois.fr

**Laetitia Nimetz**  
laetitanimetz.peb@gmail.com  
06 10 64 09 44

## ADHÉRENTS PEB EN 2017

**85 ADHÉRENTS DIRECTS**

## PROFIL DES ADHÉRENTS EN 2017





Nouveaux bureaux de l'équipe depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018

**Le Pôle Excellence Bois (PEB) est un centre de ressources et de services destiné aux entreprises et aux acteurs qui ont un lien direct ou indirect avec le bois.**

## NOS CHAMPS D'INTERVENTION

Le PEB intervient sur quatre champs :

- › La ressource ;
- › L'énergie ;
- › La construction ;
- › L'aménagement-ameublement-design.

## NOS ACTIVITÉS

Les activités se répartissent en deux catégories :

**L'animation de la filière forêt/bois dans les deux Savoie, via FIBOIS PAYS DE SAVOIE** (cf page 14). L'animation de filière est essentielle car elle constitue le socle des autres activités. Il s'agit par exemple des actions de promotion/prescription (matériau bois sous toutes ses formes, des métiers...) et de l'organisation de rencontres entre les différents maillons de la filière.



**Le développement, la performance et la compétitivité des entreprises via PERFORMANCE BOIS, la marque de services du Pôle Excellence Bois.**



Les activités proposées sont ouvertes à toutes les entreprises (sans limite géographique) :

- › Animation de projets collaboratifs  
Cette activité consiste à faire émerger et animer des projets dont l'objet est d'accroître les parts de marché de nos entreprises adhérentes en ayant comme fil conducteur l'innovation et la montée en compétences des entreprises. Exemples : MODULAB (page 7), RENOVACIME (page 8)...
- › Services aux entreprises  
Il s'agit de services à destination des entreprises adhérentes du PEB. L'idée est de répondre aux problématiques des entreprises de manières concrètes avec comme objectif la montée en compétences des entreprises et un renforcement de leur compétitivité / performance. Exemples : QHSE, Ingénierie financière (page 5)...



### LES SERVICES

#### MUTUALISATION QHSE

L'objectif de ce service est d'aider et d'améliorer la gestion des systèmes qualité, hygiène, sécurité et environnement des entreprises par la mutualisation d'une personne ressource spécialisée.

Après une étude de faisabilité en 2015 et 2016, ce service a pu démarrer en 2017. C'est **Laëtitia NIMETZ** qui intervient dans une dizaine d'entreprises.

Les interventions ont commencé en mai 2017. Elles ont représenté 45 jours de travail.

Celles-ci portent sur des documents indispensables à la vie des entreprises : mise en place d'une démarche qualité, bilan de conformité à l'arrêté préfectoral, règlement intérieur, affichages obligatoires, évaluation des risques professionnels, protocole de sécurité, formation SST...

En 2018, le Pôle Excellence Bois, l'ASDEFS et BQS vont oeuvrer ensemble pour que des formations SST mutualisées puissent se faire afin de diminuer les coûts pour les adhérents de ces trois Associations.

Laëtitia a également été amenée à intervenir pour des demandes plus spécifiques et plus pointues. Ce fut le cas par exemple dans l'entreprise MICHEL MONIN où elle est intervenue pour permettre le renouvellement de leur certification MASE (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises).

Comme l'entreprise MONIN, si vous avez un besoin similaire au niveau de votre entreprise, ou de manière plus générale **si vous avez un besoin sur les questions QHSE, n'hésitez pas à contacter le PEB. Un rendez-vous vous sera proposé pour définir et quantifier au mieux une réponse.**

#### INGÉNIERIE FINANCIÈRE

Depuis 2015, le PEB propose à ses adhérents de les aider et de faciliter leur recherche de financement au travers de :

- › Tremplin Bois, le PTZ du PEB (PTZ à hauteur de 70% de l'investissement, plafonné à 50 000€)
- › Un accompagnement à la recherche de subvention et au montage des dossiers, notamment pour les subventions européennes.

#### CHIFFRES CLÉS 2017

**2 dossiers ont été labellisés dans le cadre de Tremplin Bois.**

**4 dossiers d'aides FEADER ont été accompagnés par le PEB avec un taux de réussite de 100% d'octroi de la subvention.**

En 2018, à l'heure de l'Assemblée Générale, ce sont déjà 5 accompagnements qui sont en cours.

#### ACCOMPAGNEMENT DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE PRIVÉE

Nous avons accompagné et/ou conseillé des maîtres d'ouvrages dans la prescription du bois dans leur réalisation, et les avons rassurés et orientés vers les entreprises compétentes de nos territoires.

Exemples d'accompagnement :

- › Restaurant de la Chapelle du Mont du Chat
- › Salle de réunion Savoie déchet
- › Hôpital de Reignier



## ACCOMPAGNEMENT ARLYSÈRE POUR UNE FILIÈRE COURTE BOIS ÉNERGIE

Depuis 2015, le PEB intervient auprès du territoire Arlysère pour accompagner la structuration d'une filière locale bois énergie susceptible d'approvisionner les 2 plus importants réseaux de chaleur du territoire en cours de lancement : Ugine et Albertville (+ de 20 000t de combustible par an).

**Le travail sur 2017 a porté sur la définition des différents éléments permettant de dessiner les contours de la future plateforme logistique de production et de conditionnement de bois déchiqueté (en vue de la consultation pour le choix de l'équipe de maîtrise d'œuvre) et permettre le début des premiers travaux :**

- › Validation de la pertinence et du dimensionnement global de la plateforme
- › Validation du besoin d'un stockage couvert, et définition des conditions de ce stockage
- › Les conditions de stockage à l'air libre
- › Les bandes de roulement
- › Le matériel à prévoir sur le site
- › La viabilité à prévoir

- › Gestion des entrées/sorties
- › Agencement global des ouvrages pour optimiser l'exploitation du site

Ce travail est allé jusqu'à la rédaction, avec l'URACOFOR, d'un appel d'offre avec Règlement de consultation et Cahier des Clauses Techniques Particulières.



## ANALYSE ÉCONOMIQUE DES ÉCHANGES SUR LA FILIÈRE FORÊT/BOIS ENTRE LA HAUTE-SAVOIE ET LA SUISSE ROMANDE

### DIAGNOSTIC ET PISTES DE TRAVAIL POUR UN RENFORCEMENT DES ÉCHANGES TRANSFRONTALIERS

Comme pour d'autres domaines d'activité, beaucoup de questions se posent sur l'activité et les échanges entre entreprises « du bois » suisses et françaises.

**C'est la raison pour laquelle, le Conseil du Léman a demandé au Pôle Excellence Bois et au CEDOTEC de réaliser un premier travail d'« état des lieux - diagnostic ».** L'étude réalisée se base principalement sur des enquêtes effectuées auprès de chefs d'entreprise et de responsables de service dans les institutions. Cette étude est à considérer comme un premier état de situation – par définition momentanée – des relations existantes et des premières pistes de travail pour encourager le développement des échanges entre les deux pays.

Un premier rapport a été rendu. Un deuxième rapport sera rendu sur le premier semestre 2018 en intégrant les données de l'Ain.

Les principaux points qui ressortent sont :

- › Des relations existent, à une moindre échelle, fortement influencées par les aspects monétaires propres aux deux pays
- › Un intérêt latent à intensifier ces relations est constaté. Il demande à être activé.
- › Un besoin de rencontres entre partenaires de la filière bois pour lever des « a priori » encore très présents est identifié.
- › Parmi les freins perçus, les cadres réglementaires et normatifs constituent des entraves administratives au commerce dont l'impact négatif est fortement ressenti.

**En 2018, une fois les données de l'Ain intégrées (en association avec FIBOIS Ain), des pistes de travail pour un renforcement des échanges gagnant-gagnant seront approfondies. Il est notamment prévu qu'une délégation d'entreprises françaises aillent à la rencontre de leurs homologues suisses et vice-versa.**

## ÉVÉNEMENT ET COMMUNICATION

Le PEB anime un réseau de professionnels et de partenaires permettant de générer des nouveaux contacts, de nouer des partenariats, de détecter des opportunités de business, de partager des connaissances techniques et/ou transversales.

Depuis Août 2017, l'équipe s'est agrandie avec le recrutement d'une personne à temps plein sur la communication et l'événementiel.

En 2017, le PEB a organisé entre autre :

- › un 5/7 « Formation au design thinking » a été organisé dans le cadre du projet MODULAB (32 participants)
- › des visites de chaufferies, de constructions bois... sur les deux départements (environ 50 personnes)
- › projection du film « Bûcheron des cimes » (30 participants)
- › la 2<sup>e</sup> édition de son Salon «3J du Bois dans la construction » avec deux jours PRO et une journée GRAND PUBLIC (400 participants).

En 2017, au niveau communication, le PEB a entre autre :

- › Lancé le site internet [www.performancebois.fr](http://www.performancebois.fr)
- › Mis en place une newsletter mensuelle (les 1<sup>er</sup> jeudis du mois)
- › Mis en ligne une visite virtuelle de la plateforme avec des détails techniques
- › Créé une page Facebook pour suivre les actualités du PEB

### DES TEMPS FORTS

- › Le partenariat avec la Fédération des Promoteurs Immobiliers des Alpes (FPI)
- › La présentation des prototypes du projet collaboratif MODULAB (près de 100 personnes).

### PERSPECTIVES 2018

- › Mise en place d'un parcours découverte des métiers pour les collégiens de 6<sup>ème</sup> /5<sup>ème</sup> du bassin dans un premier temps.
- › 3<sup>ème</sup> édition du salon des 3J du Bois dans la construction avec un format à retravailler.



## PROJETS COLLABORATIFS

### MODULAB



**MODULAB se veut un projet incitatif pour les entreprises de l'ameublement/agencement afin qu'elles s'approprient le concept d'innovation ouverte et puissent, à l'avenir, monter avec d'autres des projets tels que celui-ci.**

Les objectifs du projet sont :

- › Faire émerger des solutions innovantes ou « différenciantes » sur le marché de l'aménagement des espaces de vie (marché du logement collectif et de la rénovation en zone de montagne) pour et par les entreprises locales en associant les utilisateurs.
- › Promouvoir le savoir-faire et les innovations des entreprises locales en les portant à connaissance des maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvres sur une plateforme dédiée à l'habitat (Plateforme Bois).

Suite à l'appel à idées lancé par le PEB en juin 2016, un consortium de 7 entreprises a été retenu (AER Architectes, Silo Architectes, R2K Architectes, Mobilier Agencement, Itinéraires Bois, Menuiserie Simonetti, HR Ebénisterie).

Deux marchés ont été abordés :

- › Le logement collectif neuf
- › La rénovation de l'hébergement touristique en montagne communément appelé « lit froid »

En 2017, le projet est entré en phase opérationnelle. « Coachées » par l'agence de design KIDS sur la méthodologie Design Thinking, les entreprises ont réalisé une étude d'usage, développer des concepts et réaliser des prototypes 3D et physiques. Les entreprises ont d'ores et déjà exprimé leur souhait de passer du concept au développement. A suivre donc en 2018...



## RENOVACIME

« Relever le défi d'une REhabilitation globale, structurée, inNOVante et Compétitive de l'Immobilier de Montagne »

Construits dans les années 1960-70, les immeubles collectifs sont aujourd'hui dégradés en raison d'un entretien insuffisant, d'une location intensive et d'une qualité parfois médiocre de la construction et des matériaux utilisés. In fine cela se traduit par la vétusté des équipements privatifs et/ou communs et l'irrespect des enjeux énergie-climat de l'habitat.

Parallèlement, la clientèle de logement locatif, et plus particulièrement en montagne, s'est diversifiée et compte maintenant des familles voulant diversifier leurs activités et qui attachent une importance plus grande à la qualité des logements offerts, au confort et à la taille du logement

L'année 2017 a permis de dimensionner le projet, d'identifier les thématiques de travail et de solliciter les pouvoirs publics pour un soutien financier.

**En 2018, le Pôle Excellence Bois va lancer son appel à candidatures, le 12 avril 2018 (consultable [www.poleexcellencebois.fr](http://www.poleexcellencebois.fr)) en vue d'identifier les porteurs d'idées innovantes dans le secteur de la réhabilitation de l'immobilier de loisir en montagne. Le Pôle Excellence Bois souhaite, par cet appel à candidatures organisé sous la forme de concours, sélectionner un ou plusieurs groupements d'entreprises pour la réalisation future de prototypes démonstratifs des savoir-faire des entreprises d'Auvergne-Rhône-Alpes.**

Trois thématiques seront concernées par cet appel à candidatures pour répondre aux besoins exprimés par des acteurs concernés par la thématique des lits froids :

- Réinvestir les communs (stockage, espace de convivialité...)
- Adapter les cellules de vie aux nouveaux usages
- Traiter la relation entre l'extérieur et l'intérieur en tenant compte des nouveaux usages et de la performance énergétique



## FORMICABLE

« Formation Innovation Câble : Le câblage au service de l'exploitation forestière »



Le projet a pour objectif de relancer la filière câble par le développement des compétences de tous les acteurs et la mutualisation des bonnes pratiques entre la France et la Suisse. D'une durée de 3 ans, ce projet bénéficie du soutien du Programme de Coopération territoriale européenne France Suisse 2014 - 2020.

## PARTENAIRES

- France : PEB, FCBA; ISETA; COFOR; GEIQ BTP
- Suisse : Association Câblage Suisse Romande (ACSR)

**Budget prévisionnel total (France et Suisse) sur 3 ans : 1.304.500 € au total dont 1.015.500 € pour la France**

**Un état des lieux** (action 2 du projet) a été réalisé dans chacun des pays afin de tirer les enseignements du passé (les 10 dernières années) et, sur cette base, de se projeter dans l'avenir.







L'objectif était :

- › De faire émerger les bonnes pratiques et les échecs,
- › D'identifier des pistes d'actions pour poursuivre le développement du câble aérien

Les différents volets de cet état des lieux sont les suivants :

- › Technique : évolution des techniques de câblage, outils d'aide à la décision....
- › Économie : coûts d'exploitation, bilan des systèmes d'aides publiques, ....
- › Les entreprises : flux des entreprises, structures, statut juridique, ....
- › Ressources humaines : flux des opérateurs, offre de formation, ergonomie et sécurité des opérateurs....
- › Sylvicultures : description des pratiques, évolutions récentes et perspectives....
- › Environnement réglementaire, organisation de la filière
- › Qualité des chantiers, environnement : connaissance des impacts, lien avec la sylviculture...
- › La formation

Le point d'orgue de cette action a été l'organisation d'un séminaire d'échanges auquel ont été conviés tous les acteurs concernés. Celui-ci s'est déroulé les 28 et 29 juin 2017 au PEB. Deux jours durant

des ateliers, conférences et une visite de chantier ont permis de nombreux échanges et de compléter les différents questionnaires et interviews réalisés.

Une autre action (action 3 du projet) portant sur la mobilisation est en cours. Il s'appuie sur différents outils :

- › Cartomob
- › Plateforme WEB
- › Chantiers pilotes

**Un guide de référence** (action 4) est également en cours de rédaction.

**En 2018**, l'accent sera mis sur la communication (action 5) avec la participation au Salon EUROFOREST qui aura lieu les 21, 22 et 23 juin à Saint-Bonnet-de-Joux (71). Il est également prévu de participer à une fête forestière à Thorens-Glières (74) les 29 et 30 septembre prochain. La réalisation de supports de communication viendra étayer ces actions terrains.

**Rappelons que l'enjeu de ce projet européen est une plus grande et une meilleure utilisation du câble en France et en Suisse s'appuyant sur des Maîtres d'Ouvrages (publics et privés), conscients et convaincus des atouts du câble, et sur des entreprises parfaitement formées et opérationnelles.**

## LE PEB C'EST AUSSI... DES PRESTATIONS D'ANIMATION POUR DEUX ASSOCIATIONS PARTENAIRES

### BQS



Bois Qualité Savoie est un groupement d'entreprises de la filière bois local en pays de Savoie. Il propose une offre de produits et de services en bois construction. En 2017, l'association,

pour mener à bien ses actions, a embauché pour la première fois un salarié : Simon RIBREAU.

La marque collective BQS a pour objectif d'apporter une réponse aux attentes du marché en faisant progresser les produits de sapin et d'épicéa en veillant au développement durable :

- › Valorisation des ressources forestières (PEFC)
- › Participation à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (circuits courts)
- › Préservation de l'économie locale / emplois ruraux non délocalisables (valeur ajoutée sur le territoire)

### CHIFFRES CLÉS 2017

- › **20 adhérents** (scieries, négociants, lamellistes, menuisiers, charpentiers / constructeurs)
- › **+ 500 emplois**
- › **+ 100 000 m<sup>3</sup>** de bois transformés
- › **+ 85 M€** de chiffre d'affaires cumulés
- › **+95 000€** de budget (autofinancement de 20%, subvention FEDER 50%, CIMA 30%)



### Les moyens :

- › un réseau dynamique de compétences créé par et pour les professionnels du bois
- › une marque collective pour communiquer, développer image et notoriété
- › un prescripteur bois sur le terrain pour accompagner les entreprises
- › un référentiel technique rigoureux pour garantir qualité et service (audits externe annuels)

- › des gammes de produits et services pour répondre à tous les besoins de la construction

### Les bénéficiés :

- › un outil simple et efficace de valorisation des circuits courts en Pays de Savoie
- › une valorisation des réalisations sur nos canaux de diffusion
- › une démarche qualité pour toutes les entreprises
- › une notoriété et une image de marque pour vos produits fortement valorisées sur le territoire
- › un réseau d'informations, d'actions et de mutualisations pour les adhérents

### L'ANNÉE 2017

L'année 2017 a été marquée par la mutualisation et le renforcement réciproque des démarches collectives entre Bois Qualité Savoie et Bois des Alpes pilotées par les actions du prescripteur bois recruté en septembre 2017 :

- › **Accompagnement** individualisé des entreprises. Mise en œuvre conjointe de la marque Bois Qualité Savoie et de l'outil certification Bois des Alpes
- › **Marketing / communication** : construction d'une démarche de co-branding BQS / BDA : enquête initiale de notoriété, accompagnement presse, reportage photos, brochure et flyer, présence sur des salons, vidéos de promotion de la marque et de valorisation de chacun des adhérents, refonte du site web...
- › **Prescription mutualisée** : constitution d'un groupe de travail « prescription bois local » réunissant Bois des Alpes, les communes forestières et Bois Qualité Savoie dont l'objectif est de promouvoir et valoriser auprès des maîtres d'ouvrages et des prescripteurs la mise en œuvre de bois certifié.

### ET EN 2018...

Démontrer aux maîtres d'ouvrages qu'il est possible de construire leurs projets avec des produits bois certifiés à travers un accompagnement sur-mesure !





## ASDEFS

L'ASDEFS est un réseau d'échanges et d'actions au service des entreprises forestières (bûcherons, débardeurs, câblistes, sylviculteurs, producteurs de bois énergie forestier, transporteurs grumiers). Ce réseau permet aussi une représentation des métiers à l'échelle départementale et régionale.

Depuis 2016 (jusqu'en 2019), l'ASDEFS est partenaire du projet France-Italie « Informa + » dont l'objectif est de renforcer et d'augmenter au niveau transfrontalier la compétitivité et le degré de professionnalisme des entreprises forestières à travers la mise en place de parcours de formation innovants et expérimentaux selon des méthodologies partagées et coordonnées entre les partenaires transfrontaliers et à travers des actions ciblées pour améliorer la compétence des entreprises et des entrepreneurs forestiers.

### Vie de l'association et services aux adhérents :

Organisation d'une formation SST initiale et d'une formation SST recyclage, vente des trousse de secours, organisation de rencontres avec l'ONF et Coforet, sollicitation des COFOR 73/74 concernant les rumeurs d'interdiction d'exploitation durant la période estivale

## CHIFFRES CLÉS 2017

- > 65 adhérents
- > 50 000€ de budget (autofinancement 50%)



## FUTURS SERVICES

### ESSAI FEU

La construction bois s'intéresse de plus en plus à la construction de grande hauteur, ce concept lève de nombreuses contraintes et interrogations sur des problématiques comme le feu ou l'acoustique.

La problématique du feu et du matériau bois fait l'objet de beaucoup de commentaires, préjugés et informations plus ou moins vérifiées.

Le Pôle Excellence Bois, dans le cadre de son événement des 3J du bois dans la construction, a souhaité proposer aux participants du salon et à ses adhérents une animation de mise à feu d'une structure ossature bois avec propagation en façade revêtue de bardage bois.

**En 2018, un service d'essai feu sera proposé aux entreprises et concepteurs de la construction avec le bois. Ils auront la possibilité, à coût maîtrisé, de tester et expérimenter la propagation du feu par l'extérieur des façades d'un immeuble réglementé.**



### TRAGECTOIRE



Le projet TRAGECTOIRE est un travail partenarial porté par trois structures ayant chacune sa spécificité à apporter :

- › Le pôle Industrie Bois Construction de FCBA basé à Bordeaux, qui est plus particulièrement en charge d'apporter sa compétence technique
- › Le centre de formation Fabrique 21 basé en Ile-de-France, pour ses compétences en ingénierie de formation
- › Le Pôle Excellence Bois pour son lien avec les entreprises.

Ce projet va permettre de proposer à la fin du premier semestre 2018 des formations sur trois parcours de formation différents mobilisant une mixité de méthodes pédagogiques.

La formation se fera alternativement via des formations en ligne et à distance permettant à chacun des stagiaires de mettre à jour ses

connaissances et à l'ensemble du groupe de bénéficier d'un niveau de connaissance similaire. La formation sera complétée par de la formation en présentiel théorique en salle et une majorité des activités pédagogiques se feront sur plateau technique.

#### LES PARCOURS DE FORMATION CONCERNENT :

- › Étanchéité à l'air et transferts de vapeur
- › Encadrement des baies : travaux relevant des lots ossature et bardage bois
- › Revêtements extérieurs en bois et ITE

## OPENCO - OPtimisation ENvironnementale d'une COnstruction

En France, le secteur du bâtiment est de loin le premier poste de consommation d'énergie. Il est responsable à lui seul de 43 % de la consommation finale d'énergie et, directement ou indirectement, de près du quart des émissions de gaz à effet de serre (source : ministère de l'Environnement).

Le bâtiment est énergivore et peut provoquer des dommages écologiques tout au long de son cycle de vie : production (extraction, fabrication et transport des matériaux), entretien et réparations durant toute l'occupation, fonctionnement quotidien (chauffage des pièces, chauffe-eau, appareils électroménagers, etc.), destruction de l'ouvrage et traitement de fin de vie.

Aujourd'hui chaque maître d'ouvrage est dans l'obligation de définir de manière détaillée les différents aspects de son projet de construction. La conception d'un bâtiment résulte d'une combinaison et d'un compromis entre une multitude de paramètres (économique, environnemental, ergonomie, maintenance, confort, bien être).

Le paramètre de l'impact environnemental de la construction d'un bâtiment, mais aussi celui de son exploitation et de son recyclage sont de plus en plus attendus de la part des maîtres d'ouvrages.

Les réalités économiques et les contraintes de calendrier d'un projet sont souvent un facteur limitant pour les acteurs de la conception et de la réalisation dans la recherche et le développement de projet vertueux.

Le bâtiment de demain sera un bâtiment performant énergétiquement, économiquement, socialement et environnementalement.

Les solutions de construction/rénovation à base de bois ainsi que les matériaux biosourcés ont un rôle capital à jouer de par leur caractère renouvelable et leur potentiel de stockage de carbone atmosphérique. De même, l'utilisation de composants de matériaux issus du recyclage permettra au secteur de s'inscrire dans une logique d'économie circulaire.

### Les objectifs du projet sont :

- Faire émerger des solutions optimales d'un point de vue technico-économique garantissant **un haut niveau de performance énergétique et environnementale** permettant la recherche de la réduction des impacts environnementaux liés aux étapes de fabrication et de fin de vie (selon l'approche en Analyse de Cycle de Vie) sans nuire à la durabilité des produits/équipements.
- Favoriser le confort, le bien-être et la santé dans le bâtiment performant. Un bâtiment performant n'est pas seulement peu consommateur de ressources et respectueux de l'environnement, il doit aussi assurer un confort et un bien-être accrus et garantir une haute qualité sanitaire s'il veut répondre aux attentes des occupants.

**En 2018**, le Pôle Excellence Bois animera le projet (prise de contact avec des maîtres d'ouvrages et entreprises, rédaction d'un appel à candidature, sollicitation d'un soutien des pouvoirs publics) qui devrait aboutir en 2019 au lancement de l'appel à candidature auprès d'entreprises adhérentes.



## SECTION INTERPROFESSIONNELLE FIBOIS PAYS DE SAVOIE

Dès l'année dernière le Pôle Excellence Bois avait été le premier à anticiper les évolutions engendrées par la fusion de FIBRA et d'Auvergne Promobois, avec la nécessaire articulation et harmonisation entre l'échelon régional et les Interprofessions territoriales. Une Assemblée générale extraordinaire avait donc permis au PEB de clarifier la structuration de ses activités en deux sections distinctes :

- › Une section Interprofessionnelle
- › Une section « Performance bois »

Il avait été écrit dans les Statuts que le nom de la section interprofessionnelle et le logo seraient définis en cohérence avec les Interprofessions territoriales et l'Interprofession régionale FIBOIS AURA. C'est chose faite. La section a

- › un nom : « **FIBOIS PAYS DE SAVOIE** »
- › et un logo :



Au niveau de cette section, les missions qui sont conduites sont des missions « d'intérêt général ». Ce travail se fait aussi en cohérence avec les politiques mises en œuvre au niveau national.

## VALORISATION DE LA RESSOURCE

### CHARTRE DE BONNES PRATIQUES – ETF

Initiée en 2010 en Haute Savoie avec le soutien de la région Rhône Alpes, la charte des bonnes pratiques de l'exploitation forestière fixe par ses engagements un cadre optimal de relations entre les acteurs de l'exploitation forestière. Elle vise prioritairement à fluidifier les relations entre l'exploitant forestier et la commune concernée par le chantier, **en favorisant les états des lieux initiaux et en systématisant les déclarations de chantiers.**

En 2016, l'outil a été étendu à la Savoie et mis à jour pour suivre les évolutions réglementaires. Toutefois, cet outil n'était pas suffisamment opérationnel. Tout en conservant l'esprit de cette charte (ex : réalisation d'état des lieux avant - après une coupe), une adaptation de l'utilitaire (développé par CREABOIS) a été réalisée et complétée en intégrant une entrée « Communes » qui se sentent parfois démunies lorsqu'une coupe se déroule mal. Cet utilitaire se veut être un véritable outil d'aide à la décision pour les acteurs intervenant dans l'exploitation forestière.



## BOIS ÉNERGIE

L'objectif à ce niveau est de favoriser un développement harmonieux de cette filière dans le cadre de la transition énergétique auprès de tous les publics (de l'individuel au collectif), en lien notamment avec les ressources forestières et le tissu économique du territoire et en tenant compte des enjeux primordiaux de préservation de la qualité de l'air.

Cette mission passe par la mise en œuvre de différentes actions qui ont trait à la collecte et à la valorisation des données clés sur les filières bois énergie, à la sensibilisation des différents publics, aux atouts et aux enjeux du bois énergie ou encore au suivi de l'ensemble des démarches en lien avec la préservation de la qualité de l'air (PPA, PLQA...), dans le but non seulement de diffuser les bonnes pratiques mais aussi d'apporter conseil et expertise aux institutions qui ont la charge de ces démarches.

### ATLAS BOIS ÉNERGIE

Un travail de mise à jour des données du bois énergie en Pays de Savoie a été réalisé. Cette mise à jour annuelle des données reste un travail indispensable afin de mieux renseigner les Maîtres d'Ouvrages et mieux appréhender l'évolution de l'offre et de la demande pour cette filière. Il y a toujours une crainte et un besoin de rassurer quant à la disponibilité de la ressource et le fait que l'on ne vient pas en concurrence du bois d'œuvre ou que l'on ne vient pas prélever dans le capital « forêt sur pieds ». On reste bien sur une offre issue de l'accroissement de la forêt.



Un travail plus spécifique d'enquête sur le chauffage au bois des particuliers est en cours sur le territoire du Pays du Mont Blanc. Ce territoire, au cœur du dispositif du PPA, fait preuve d'un très fort dynamisme et multiplie les initiatives pour permettre de trouver des solutions rapides et efficaces afin de diminuer de manière très significative la pollution de l'air. Aucun état des lieux n'avait été fait jusqu'à présent. Ce sera désormais chose faite et cela permettra de constater et mesurer l'impact des mesures prises.

**4 visites de chaufferie ont été réalisées.** Ces visites se sont montrées d'une grande utilité tant pour les Maîtres d'ouvrages ayant des projets que pour les particuliers qui se posent beaucoup de questions et ont parfois de sérieux « a priori ». C'est un travail long et qui ne peut se faire que localité par localité.



### QUALITÉ DE L'AIR

La question de la qualité de l'air a été prédominante en 2017. De nombreuses réunions en lien avec cette problématique ont eu lieu :

- › Fond air bois
- › Fond air industrie
- › Bilan du PPA 1
- › Groupes de travail pour le PPA 2 (industrie – agriculture/forêt – ressource/déchets..)
- › Initiatives locales (CCPMB avec son fond air entreprises)

**2018** doit permettre de finaliser le bilan du PPA 1 et de lancer le PPA 2. Les actions au niveau des Fonds air bois et Fonds air industrie vont se poursuivre. Le travail de sensibilisation des Maîtres d'ouvrages et des particuliers va également se poursuivre notamment à travers un nouveau cycle de visites de chaufferies.

**BOIS CONSTRUCTION**

L'objectif est d'encourager la construction vers des solutions « bois » respectueuses de l'environnement, durables et pertinentes. Il est, pour cela, nécessaire et indispensable de promouvoir le bois dans la construction auprès des particuliers et des maîtres d'ouvrages publics, de renseigner la maîtrise d'ouvrage sur les potentialités qu'offrent le matériau bois et la filière locale, de faciliter la décision auprès du maître d'ouvrage en le conseillant sur la pertinence de son utilisation.

**PROMOTION DU BOIS AUPRÈS DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE PUBLIQUE  
+ PRESCRIPTION – CONSULTANCES**

Via sa plateforme « bois construction », le PEB accueille tout au long de l'année des Maîtres d'Ouvrages notamment publics. Ce fut le cas à l'occasion des 3J du bois dans la construction mais également via **les « consultations bois »**, organisées un vendredi par mois avec les CAUE 73 et 74.

En 2017 c'est 16 porteurs de projet qui sont venus nous rencontrer tout au long de l'année. L'ensemble de ces personnes était des particuliers avec 13 projets de maisons individuelles, 2 projets de rénovation et une problématique de sinistre. 10 projets étaient en Haute Savoie, 4 en Savoie et 2 dans l'Ain.





### VISITES DE SCOLAIRES / PARCOURS DÉCOUVERTE DES MÉTIERS

Les métiers de la filière souffrent d'un déficit d'image, par conséquent, les interprofessions départementales s'engagent à sensibiliser les chefs d'entreprises et les incitent à communiquer sur leur métier soit au cours de portes ouvertes dans les entreprises, soit en intervenant dans les classes en collège. L'objectif est de créer du lien avec les pôles emplois, les missions locales pour informer et sensibiliser les conseillers sur les métiers proposés, les compétences requises...

Les actions en 2017 ont été à trois niveaux :

- › Plusieurs professeurs ou classes de différents établissements scolaires ont été accueillis sur la plateforme bois (Lycée Porte des Alpes, Lachenal, ECAM, ENISE, Polytech, Université de Savoie, ISETA...)
- › Le PEB a également contribué au projet de labellisation « campus des métiers » aux côtés des Lycées Porte des Alpes et Louis Lachenal.
- › Les jeunes d'aujourd'hui sont les maîtres d'ouvrages, concepteurs et constructeurs de demain. Pour leur permettre à la fois de faire les bons choix plus tard, il est important de leur faire découvrir le plus tôt possible les caractéristiques et les opportunités qu'offrent le bois, tant comme matériaux de tous les jours que comme ressource créatrice d'emplois.

C'est la raison pour laquelle, le PEB conduit un projet « **parcours découverte des métiers** » spécifique à la Filière Bois. Plusieurs COPIL ont eu lieu pour réfléchir à comment concevoir cet outil et permettre au jeune public de vivre une vraie « expérience » à l'image de ce qu'offre le salon SMILE pour les métiers de l'industrie.

**2018** permettra de rentrer dans une phase beaucoup plus opérationnelle avec la scénographie du parcours pour tester le concept auprès des chefs d'établissements (Collèges – classe de 6<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup>) avec comme objectif final la réalisation d'une première édition certainement début 2019.



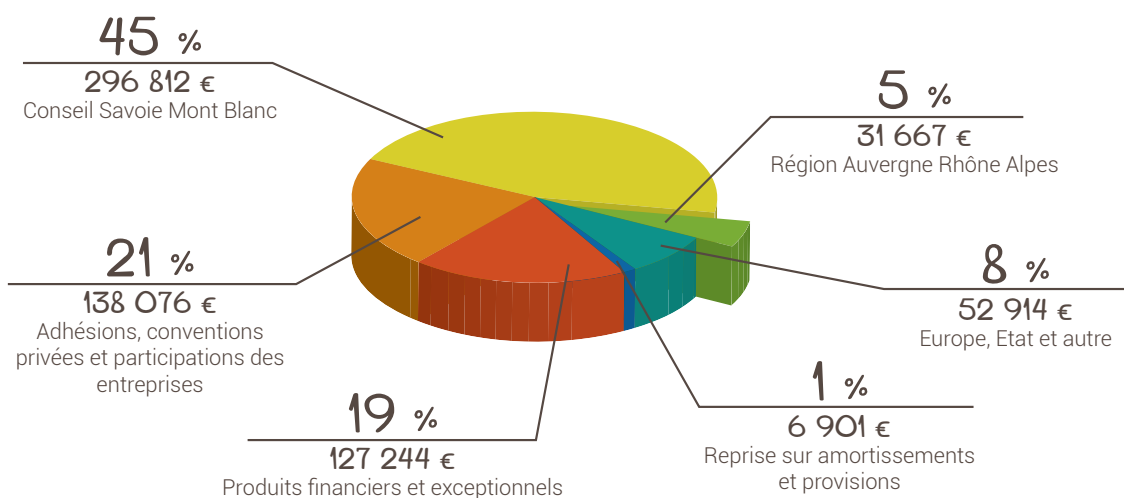
## BILAN FINANCIER 2017

	Résultats 2017	Prévisionnel 2018* *Hors investissement
Recettes	653 613 €	662 550 €
Dépenses	623 149 €	662 500 €
Résultat	30 464 €	0 €

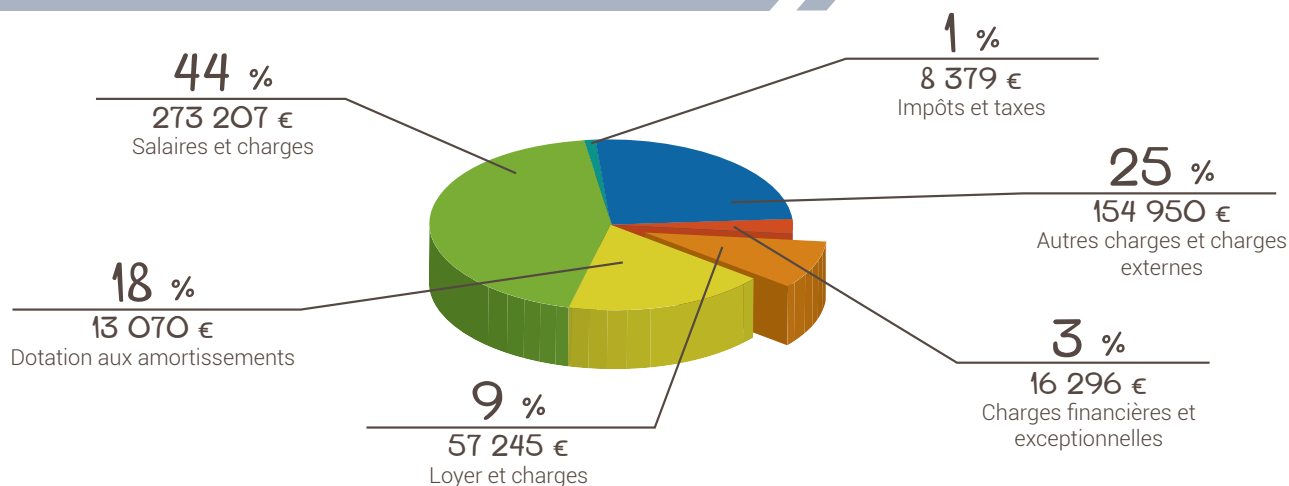
## BILAN SIMPLIFIÉ 2017

	Actif 2017		Passif 2017
Immobilisations	579 548 €	Fonds propres	195 145 €
Créances client	55 363 €	Subventions d'investissement	589 393 €
Autres créances	231 554 €	Dettes et produits constatés d'avance	449 981 €
Disponibilités et charges constatées d'avance	398 520 €	Résultat de l'exercice	30 464 €
<b>Total</b>	<b>1 264 985 €</b>	<b>Total</b>	<b>1 264 985 €</b>

## VENTILATION DES RECETTES 2017



## VENTILATION DES DÉPENSES 2017



## LE PEB REMERCIE SES PARTENAIRES FINANCIERS

CONSEIL  
SAVOIE  
MONT-  
BLANC

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Interreg  
France - Suisse



## LE PEB REMERCIE SES PARTENAIRES TECHNIQUES

CA  
DES SAVOIE

BANQUE POPULAIRE  
DES ALPES  
BANQUE & ASSURANCE

Auvergne  
Rhône-Alpes  
Entreprises

CAUC  
HAUTE-SAVOIE

CA  
ME  
SAVOIE

FCBA  
INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

asdor  
partageons l'énergie

SAVOIE MONT  
BLANC  
angels

Groupama  
RHÔNE-ALPES AUVERGNE

FB FIBOIS  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

ALPES  
FÉDÉRATION  
PROMOTEURS  
IMMOBILIERS

## LE PEB REMERCIE SES ADHÉRENTS « AMBASSADEURS »

ECHOFORÊT  
Travaux forestiers

BOIS  
Bois Qualité Savoie  
Construisons durable en bois local

ASDEFS  
Entreprises Forestières  
des Savoie

AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
SAVOIE MONT-BLANC  
73174



Document rédigé en mars 2018  
par le Pôle Excellence Bois

**Pôle Excellence Bois**  
715, route de Saint-Félix  
Z.A. Rumilly Sud  
**74150 RUMILLY**

Tél. 04 50 23 93 03  
[contact@poleexcellencebois.fr](mailto:contact@poleexcellencebois.fr)

[www.poleexcellencebois.fr](http://www.poleexcellencebois.fr)

